

QL
696
.P298
F5

QL
696
.P299
F5

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY.

13,552.

Bought.

April 23, 1901.

13,852.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der
rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben von der

Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

„Πάντα ἔει.“

„Sine systemate chaos.“

15. Lieferung.

Aves.

Redakteur: A. Reichenow.

Zosteropidae

bearbeitet von

Dr. Otto Finsch,

Abteilungs-Vorstand am Reichs-Museum für Naturgeschichte in Leiden.

Mit 32 Abbildungen.



Berlin.

Verlag von R. Friedländer und Sohn.

Ausgegeben im März 1901.

QL
696
.P298
F5

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Carlstr. 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der
rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben von der

Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: **Franz Eilhard Schulze.**

Seit Linnés *Systema naturae* ist die Zahl der bekannten Tierformen so angewachsen, dass eine neue, umfassende Übersicht des Systems, die als Abschluss der bisherigen und als Grundlage künftiger systematischer Forschung dienen kann, ein dringendes Bedürfnis geworden ist. Um diese Aufgabe zu erfüllen, hat die Deutsche Zoologische Gesellschaft das vorliegende Werk begründet und dessen wissenschaftliche Leitung Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin anvertraut, dem eine Anzahl Redakteure zur Seite stehen. Das gewaltige Unternehmen fand die Unterstützung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, die in Würdigung der Bedeutung des Werkes im Jahre 1900 die Herausgabe in Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft übernommen hat.

Die einheitliche Durchführung des Werkes ist durch eine Reihe wohl-durchdachter Bestimmungen gesichert. Für die Benennung der Tierformen und ihrer systematischen Kategorien gelten die von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft angenommenen Regeln.

Die Herausgabe findet in Lieferungen statt, die je eine oder mehrere nahestehende Gruppen behandeln, jedoch unabhängig von einer systematischen Folge erscheinen. Nach Abschluss einer jeden in mehreren Lieferungen behandelten Hauptabteilung erscheint ein Gesamtregister.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0.70 für den Druckbogen zu Grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

(Fortsetzung auf Seite 3.)

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der
rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der
Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben von der

Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

„Πάντα ζῆν.“

„Sine systemate chaos.“

15. Lieferung.

Aves.

Redakteur: A. Reichenow.

Zosteropidae

bearbeitet von

Dr. Otto Finsch,

Abteilungs-Vorstand am Reichs-Museum für Naturgeschichte in Leiden.

Mit 32 Abbildungen.



Berlin.

Verlag von R. Friedländer und Sohn.

Ausgegeben im März 1901.

Das Tierreich.

In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herausgegeben
von der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

15. Lieferung.

Aves.

Redakteur: A. Reichenow.

Zosteropidae

bearbeitet

von

Dr. Otto Finsch,

Abteilungs-Vorstand am Reichs-Museum für Naturgeschichte in Leiden.

Mit 32 Abbildungen.

LIBRARY
MUS. COMP. ZOOLOGY,
CAMBRIDGE, MASS.



Berlin.

Verlag von R. Friedländer und Sohn.

Ausgegeben im März 1901.

99
5

Abgeschlossen am 1. Februar 1901.

Alle Rechte vorbehalten.

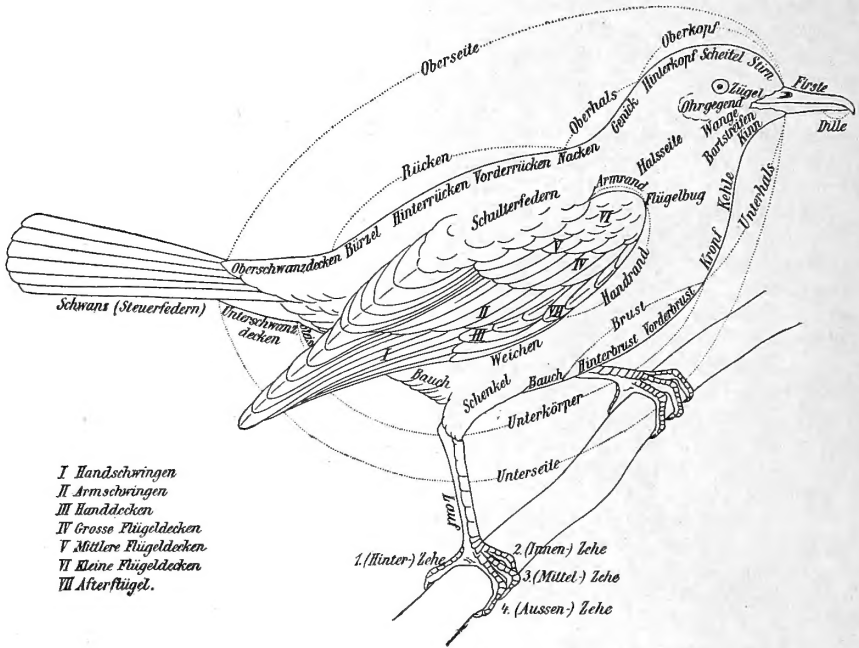
YBAGLI
YOOIÖOS SKOG. EOU
EPAK, SÖQIRKAS.

MUS. COMP. ZOOL
LIBRARY
OCT 2 1 1901
HARVARD
UNIVERSITY

Inhalt.

	Pag.
Kunstausrücke	VI
Litteratur-Kürzungen	VII
Systematischer Index	XIII
Fam. <i>Zosteropidae</i>	1
Alphabetisches Register	51
Nomenclator generum et subgenerum	55

Kunstausdrücke.



- l. t. ca. = longitudo tota circa. Ungefähre Gesamtlänge, von der Schnabelspitze bis zum Schwanzende am Balge oder ausgestopften Vogel gemessen.
- a. = ala. Länge des Flügels, vom Bug bis zur Spitze der längsten Schwinge gemessen.
- c. = cauda. Länge des Schwanzes, von der Wurzel der Steuerfedern bis zum Ende der längsten Federn gemessen.
- r. = rostrum. Länge des Schnabels, mit dem Zirkel vom Beginn der Schnabeldecke an der Stirn bis zur Spitze des Oberschnabels gemessen.
- t. = tarsus. Länge des Laufes, von der hinteren Gelenkvertiefung zwischen Lauf und Unterschenkel (Fersengelenk) bis zur vorderen Gelenkvertiefung zwischen Mittelzehe und Lauf oder bis zum unteren Rande des letzten Laufschildes mit dem Zirkel gemessen.

APR 23 1901

Litteratur-Kürzungen.

- Abh. Mus. Dresden* -- Abhandlungen und Berichte des Königlichen zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Berlin. 4.
- Abh. Ver. Hamburg* -- Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, hrsg. vom naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Hamburg. 4.
- Andersson, B. Damara Land* -- Charles John Andersson, Notes on the Birds of Damara Land and the adjacent Countries of South-West Africa, Arranged and edited by John Henry Gurney. London. 1872. 8.
- Andrews, Monogr. Christmas Isl.* -- A Monograph of Christmas Island (Indian Ocean): physical Features and Geology by Charles W. Andrews. With Descriptions of the Fauna and Flora by numerous Contributors. London. 1900. 8.
- Ann. Mus. Genova* -- Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova. Genova. 8.
- Ann. nat. Hist.* -- The Annals and Magazine of natural History, including Zoology, Botany, and Geology. London. 8.
- Ann. Sci. nat.* -- Annales des Sciences naturelles. -- [ser. 2--4:] Zoologie ([ser. 5 & sequ.]: Zoologie et Paléontologie). Paris. 8.
- Arch. Naturg.* -- Archiv für Naturgeschichte. Berlin. 8.
- Atti Acc. Torino* -- Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino. 8.
- Audebert & Vieillot, Ois. dor.* -- J. B. Audebert et L. P. Vieillot, Oiseaux dorés ou à Reflets métalliques. v. 1, 2. Paris. 1802. 2.
- Ber. D. orn. Ges.* -- Allgemeine Deutsche ornithologische Gesellschaft zu Berlin. Bericht über die ... Sitzung. Leipzig. 8. [& in: *J. Orn.*]
- Blanford, Geol. Zool. Abyss.* -- W. T. Blanford, Observations on the Geology and Zoology of Abyssinia, made during the Progress of the British Expedition to that Country in 1867--68. London. 1870. 8.
- Blyth, Cat. B. Mus. Asiat. Soc.* -- Edward Blyth, Catalogue of the Birds in the Museum Asiatic Society. Calcutta. 1849. 8.
- Bocage, Orn. Angola* -- J. V. Barboza du Bocage, Ornithologie d'Angola. Lisbonne. 1881 (77, 81). 8.
- Bonaparte, Consp.* -- Carolus Lucianus Bonaparte, Conspectus Generum Avium. v. 1, 2. Lugduni Batavorum. 1850, 57. 8.
- Brenchley, Cruise Curaçoa* -- Julius L. Brenchley, Jottings during the Cruise of H. M. S. Curaçoa among the South Sea Islands in 1865. London. 1873. 8.
- Brisson, Orn.* -- A. D. Brisson, Ornithologia sive Synopsis methodica, sistens Avium Divisionem in Ordines, Sectiones, Genera, Species, ipsarumque Varietates. Opus Fig. aen. (261 Tab.) adornatum. v. 1--6; suppl. Parisiis. 1760. 4.
- Buller, Hist. B. N. Zealand* -- Walter Lawry Buller, A History of the Birds of New Zealand. London. 1873. 4. (ed. 2: v. 1, 2. London. 1888 [88, 87]. 4.)
- Buller, Man. B. N. Zealand* -- Walter Lawry Buller, Manual of the Birds of New Zealand. Wellington. 1882. 8.
- Bull. Liverp. Mus.* -- Bulletin of the Liverpool Museum. Liverpool. 8.
- Bull. Orn. Club* -- Bulletin of the British Ornithologists' Club. London. 8.
- Cat. B. Brit. Mus.* -- Catalogue of the Birds in the British Museum. v. 1--27. London. 1874--98. 8.
- Cat. B. Mus. E.-Ind. Comp.* -- A Catalogue of the Birds in the Museum of the East-India Company. v. 1: [By Thomas Horsfield]. v. 2: By Thomas Horsfield and Frederic Moore. v. 1, 2. London. 1854, 56--58. 8.

- C.-R. Ac. Sci.* — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4.
- Daubenton, Pl. enl.* — [Daubenton jr.], Planches enluminées d'Histoire naturelle par Martinet. Paris. 1765. 2. [& in: *Buffon, Hist. nat. Ois.*, ed. in 2^o]
- David & Oustalet, Ois. Chine* — Armand David et E. Oustalet, Les Oiseaux de la Chine. Cum atl. Paris. 1877. 8.
- Fauna Bor.-Amer.* — Fauna Boreali-Americana; or the Zoology of the northern Parts of British America. By John Richardson, assisted by William Swainson and W. Kirby. — v.2: Birds, by William Swainson and John Richardson. London. 1831. 4.
- Fauna Brit. Ind.* — The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Publ. under the Authority of the Secretary of State for India in Council. Edited by W. T. Blanford. — Birds: v.1—4. By Eugene W. Oates (v.1, 2), W. T. Blanford (v.3, 4). London, Calcutta. 1889, 90, 95, 98. 8.
- Ferret & Galinier, Voy. Abyss.* — A. Ferret et Galinier, Voyage en Abyssinie dans les Provinces du Tigré, du Samen et de l'Amhara. v.1—3; atl. Paris. 1847; 47/48. 8 & 2.
- Finsch & Hartlaub, Beitr. Fauna Centralpolyn.* — O. Finsch und G. Hartlaub, Beitrag zur Fauna Centralpolynesiens. Ornithologie der Viti-, Samoa- und Tonga-Inseln. Halle. 1867. 8.
- Forster, Descr. An. Austral.* — Descriptiones Animalium, quae in Itinere ad Maris Australis Terras per Annos 1772—74 suscepto collegit observavit et delineavit Ioannes Reinoldus Forster, . . . nunc demum editae . . . curante Henrico Lichtenstein. Berolini. 1844. 8.
- Gmelin, Syst. Nat.* — Carolus a Linné, Systema Naturae. Editio 13, aucta, reformata Cura Jo. Frid. Gmelin. — Tom. I. v.1—7. Lipsiae. 1788 [& 91]. 8.
- Gould, B. Asia* — John Gould, The Birds of Asia. v.1—7. London. 1850—83*. 2.
- Gould, B. Austral.* — John Gould, The Birds of Australia. v.1—7; suppl. London. 1848, 69 [40—48, 51—69]*. 2.
- Gould, B. New Guinea* — John Gould, The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands, including many new Species recently discovered in Australia. Completed by R. Bowdler Sharpe. v.1—5. London. 1875—88. 2.
- Gould, Handb. B. Austral.* — John Gould, Handbook to the Birds of Australia. v.1, 2. London. 1865. 8.
- Gray, Cat. B. Isl. Pacif. Oc.* — Georg Robert Gray, Catalogue of the Birds of the tropical Islands of the Pacific Ocean, in the Collection of the British Museum. London. 1859. 8.
- Gray, Gen. B.* — Georg Robert Gray, The Genera of Birds: comprising their generic Characters, a Notice of the Habits of each Genus, and an extensive List of Species referred to their several Genera. Illustrated by David William Mitchell. v.1—3. London. 1844—49. 4.
- Gray, Hand-L.* — G. R. Gray, Hand-List of Genera and Species of Birds, distinguishing those contained in the British Museum. v.1—3. London. 1869, 70, 71. 8.
- Hartlaub, Orn. Beitr. Madag.* — G. Hartlaub, Ornithologischer Beitrag zur Fauna Madagascar's. Mit Berücksichtigung der Insel Mayotta, Nossi-Bé und St. Marie, sowie der Mascarenen und Seychellen. Mit zahlreichen Berichtigungen und Zusätzen aus Cabanis' Journ. f. Ornith. von 1860 abgedruckt. Bremen. 1861. 8.
- Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr.* — G. Hartlaub, System der Ornithologie Westafrica's. Bremen. 1857. 8.
- Hartlaub, Verz. Samml. Bremen* — G. Hartlaub, Systematisches Verzeichniss der naturhistorischen Sammlung der Gesellschaft Museum. I. Abtheilung, Vögel. Bremen. 1844. 4.

*) Cfr.: F. H. Waterhouse, The Dates of Publication of some of the zoological Works of the late John Gould. London. 1885. 8.

- Hartlaub, Vög. Madag.* — G. Hartlaub, Die Vögel Madagascars und der benachbarten Inselgruppen. Ein Beitrag zur Zoologie der äthiopischen Region. Mit einer kürzlich entdeckten Original-Abbildung der Dronte von R. Savry. Halle. 1877. 8.
- Heuglin, Orn. NO.-Afr.* — M. Th. von Heuglin, Ornithologie Nordost-Afrika's, der Nilquellen- und Küsten-Gebiete des Rothen Meeres und des nördlichen Somal-Landes. v. 11 & II, 21 & II; suppl. Cassel. 1869, 71, 73, 73; 71. 8.
- Hist. Madag.* — Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. Publiée par Alfred Grandidier. — Oiseaux, par Alph. Milne Edwards et Alfr. Grandidier. Paris. 1879—85. 4.
- Holub & Pelzeln, Beitr. Orn. S.-Afr.* — Emil Holub und Aug. von Pelzeln, Beiträge zur Ornithologie Südafrikas. Mit besonderer Berücksichtigung der von Holub auf seinen südafrikanischen Reisen gesammelten ... Arten. Wien. 1882. 8.
- Hume, Nests Eggs Ind. B.* — Allan Hume, Nests and Eggs of Indian Birds. Rough Draft. v. 1—3. Calcutta. 1873, 74, 75. 8.
- Ibis* — The Ibis. A quarterly Journal of Ornithology. London. 8.
- J. Ac. Lisboa* — Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sob os Auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Lisboa. 8.
- J. Asiat. Soc. Bengal* — Journal of the Asiatic Society of Bengal. — [v. 34 & sequ.] Part II, Natural History etc. Calcutta. 8.
- Jerdon, B. Ind.* — T. C. Jerdon, The Birds of India being a natural History of all the Birds known to inhabit Continental India. v. 1—3. Calcutta. 1862, 63, 64. 8.
- J. Linn. Soc.* — The Journal of the Linnean Society. — Zoology. London. 8.
- J. Mus. Godeffr.* — Journal des Museum Godeffroy. Hamburg. 4.
- J. Orn.* — Journal für Ornithologie. Cassel, Leipzig. 8.
- Kelaart, Prodr. Faunae Zeyl.* — E. F. Kelaart, Prodrum Faunae Zeylanicae; being Contributions to the Zoology of Ceylon. v. 1, 21. Ceylon, Colombo. 1852, 53. 8.
- Kittlitz, Kupfert. Naturg. Vög.* — F. H. von Kittlitz, Kupfertafeln zur Naturgeschichte der Vögel. Frankfurt a. M. 1832 (p. 1—8 t. 1—12), 33 (p. 9—20 t. 13—24), 33 (p. 21—28 t. 25—36). 8.
- Latham, Gen. Syn. B.* — John Latham, A general Synopsis of Birds. v. 11 & II, 21 & II, 31 & II; suppl. 1, 2. London. 1781, 82, 83, 83, 85, 85; 87, 1802. 4.
- Latham, Suppl. Ind. orn.* — Joannis Latham, Supplementum Indicis ornithologici, sive Systematis Ornithologiae. Londini. 1801. 4.
- Layard, B. S.-Afr.* — Edgar Leopold Layard, The Birds of South Africa. Cape Town, London. 1867. 8. (ed. 2: By R. Bowdler Sharpe. London. 1875—84. 8.)
- Lefebvre, Voy. Abyss.* — Voyage en Abyssinie, exécuté pendant les Années 1839—43, par une Commission scientifique, composée de Théophile Lefebvre, A. Petit, Martin-Dillon et Vignaud. — v. 6: Zoologie, par O. Des Murs, Florent Prévost, Guichenot et Guérin-Menneville. Cum. atl. Paris. [1845—50]. 8 & 2.
- Legge, B. Ceylon* — W. Vincent Legge, A History of the Birds of Ceylon. v. 1—3. London. 1878 XI, 79 IX, 80 IX. 4.
- Levaillant, Ois. Afr.* — François Levaillant, Histoire naturelle des Oiseaux d'Afrique. v. 1—6. Paris. 1799, 99, 1802, 05, 06, 08. 4.
- Linné, Syst. Nat., ed. 12* — Carolus a Linné, Systema Naturae. Editio 12. — Tom. I. v. 1, 2. Holmiae. 1766, 67. 8.
- Mem. Austral. Mus.* — Australian Museum, Sydney. Memoir. Sydney. 8.
- Mém. prés. Ac. St.-Petersb.* — Mémoires présentés à l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg, par divers Savants et lus dans ses Assemblées. St.-Petersbourg. 4.
- Meyer & Wieglesworth, B. Celebes* — A. B. Meyer and L. W. Wieglesworth, The Birds of Celebes and the neighbouring Islands. v. 1, 2. Berlin. 1898. 4.
- Mt. Mus. Berlin* — Mitteilungen aus der zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. Berlin. 4.

- N. Acta Ac. Leop.* — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Norimbergae, Erlangen, Bonn etc. 4.
- N. Arch. Mus. Paris* — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle. Paris. 4.
- Naturaliste* — Le Naturaliste. Paris. 4.
- Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind.* — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indie. Batavia, s'Gravenhage. 8.
- Naumannia* — Naumannia. Archiv (Journal) für die Ornithologie, vorzugsweise Europa's. Stuttgart, Dessau, Leipzig. 8.
- Nederl. Tijdschr. Dierk.* — Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde. Amsterdam. 8.
- Nehrkorn, Kat. Eiersamml.* — Adolph Nehrkorn, Katalog der Eiersammlung, nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. Braunschweig. 1899. 8.
- Newton, Dict. B.* — Alfred Newton assisted by Hans Gadow, A Dictionary of Birds. With Contributions from Richard Lydekker, Charles S. Roy, Robert W. Shufeldt. v.1—4. London. 1893, 93, 94, 96. 8.
- Notes Leyden Mus.* — Notes from the Leyden Museum. Leyden. 8.
- Nouv. Dict.* — Nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle, appliquée aux Arts, à l'Agriculture, . . . par une Société de Naturalistes et d'Agriculteurs. ed. 2. v.1—6, 7—18, 19—27, 28—36. Paris. 1816, 17, 18, 19. 8.
- Nov. zool.* — Novitates zoologicae. A Journal of Zoology in Connection with the Tring Museum. Tring. 8.
- Öfv. Ak. Förh.* — Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8.
- Ornis* — Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie, Organ des permanenten internationalen ornithologischen Comité's (Bulletin du Comité ornithologique international). Wien, Paris. 8.
- Orn. Monber.* — Ornithologische Monatsberichte. Berlin. 8.
- Pap. Minnesota Ac.* — The Minnesota Academy of natural Sciences at Minneapolis, Minn. Occasional Papers. Minneapolis. 8.
- P. Linn. Soc. N. S. Wales* — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Sydney. 8.
- P. U. S. Mus.* — Proceedings of the United States National Museum. Washington. 8.
- P. zool. Soc. London* — Proceedings of the zoological Society of London. London. 8.
- Rec. Austral. Mus.* — Records of the Australian Museum. Sydney. 8.
- Rech. Faune Madag.* — Recherches sur la Faune de Madagascar et de ses Dépendances, d'après les Découvertes de François P. L. Pollen et D. C. van Dam. — v. 2: Mammifères et Oiseaux, par H. Schlegel et François P. L. Pollen. Leyde. 1868. 4.
- Reichenbach, Handb. Orn.* — H. G. L. Reichenbach, Handbuch der speciellen Ornithologie. (Die vollständigste Naturgeschichte etc.) Dresden & Leipzig. (1845—62). 4.
- Reichenow, Vög. D.-O.-Afr.* — Ant. Reichenow, Die Vögel Deutsch-Ost-Afrikas. Berlin. 1894. 8. [& in: *D.-O.-Afr.*, v. 3. 1896.]
- Rep. Brit. New Guinea* — Annual Report of British New Guinea. Presented to both Houses of Parliament by Command. Brisbane. 2.
- Rep. Voy. Challenger* — Report on the scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the Years 1873—76. — Zoology. v. 1—32. London. 1880—89. 4.
- Rev. zool.* — Revue zoologique, par la Société Cuvierienne. Paris. 8.
- Rüppell, Syst. Übers. Vög. NO.-Afr.* — Eduard Rüppell, Systematische Übersicht der Vögel Nord-Ost-Afrika's. Fortsetzung der Neuen Wirbelthiere, zu der Fauna von Abyssinien gehörig. Frankfurt a. M. 1845. 8.
- Salvadori, Orn. Papuas.* — Tommaso Salvadori, Ornitologia della Papuasias e delle Molucche. v. 1—3; suppl. (Aggionte) 1—3. Torino. 1880, 81, 82; 89, 90, 91. 4.
- SB. Ak. Wien* — Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. — Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8.
- SB. Ges. Isis* — Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden. Dresden. 8.

- Schrenck, Reis. Amur-L.* — Leopold v. Schrenck, Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854—56 im Auftrage der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ausgeführt und in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben. — v. 1 (p. 215—568 t. 10—16): Vögel, bearbeitet von Leopold v. Schrenck. St. Petersburg. 1860. 4.
- Shaw, Gen. Zool.* — George Shaw, General Zoology, or systematic natural History. v. 9—14: By James Francis Stephens. v. 11 & 12—141 & 11. London. 1800—26. 8.
- Shelley, B. Afr.* — G. E. Shelley, The Birds of Africa, comprising all the Species which occur in the Ethiopian Region. v. 1, 2. London. 1896. 1900. 8.
- Siebold, Fauna Japon.* — Fauna Japonica sive Descriptio Animalium, quae in Itinere per Japoniam . . . Annis 1823—30 collegit . . . Ph. Fr. de Siebold. — Aves: Par C. J. Temminck et H. Schlegel. Lugduni Batavorum. 1850 [45—50]. 2.
- Stark, B. S.-Afr.* — Arthur C. Stark, The Birds of South Africa. (The Fauna of South Africa, edited by W. L. Sclater.) v. 1. London. 1900. 8.
- Steere, List B. Mam. Philipp.* — J. B. Steere, A List of the Birds and Mammals collected by the Steere Expedition to the Philippines, with Localities, and with brief preliminary Descriptions of supposed new Species. Ann Arbor, Mich. 1890 vii 14. 8.
- Stray Feath.* — Stray Feathers. A Journal of Ornithology for India and its Dependencies. Calcutta. 8.
- Sundevall, Meth. Ac. Tentamen* — Carl J. Sundevall, Methodi naturalis Avium disponentiarum Tentamen. Försök till Fögelklassens naturenliga Uppställning. Stockholm. 1872. 8.
- Swainson, An. Menag.* — William Swainson, Animals in Menageries. Lardner's Cabinet Cyclopaedia. London. 1838. 8.
- Swainson, B.W.-Afr.* — William Swainson, The natural History of the Birds of Western Africa. The Naturalist's Library, conducted by William Jardine, Ornithology, v. 7 & 8. v. 1, 2. Edinburgh. 1837. 8.
- Swainson, Classif. B.* — William Swainson, On the natural History and Classification of Birds. Lardner's Cabinet Cyclopaedia, v. 83 & 92. v. 1, 2. London. 1836. 37. 8.
- Swainson, Zool. Ill.* — William Swainson, Zoological Illustrations. v. 1—3; ser. 2 v. 1—3. London. 1820 21, 21 22, 22 23; 29, 31/32, 32 33. 8.
- Tabl. enc. méth.* — Tableau encyclopédique et méthodique des trois Règnes de la Nature. — Ornithologie. Par Bonnaterre et continuée par L. P. Vieillot. v. 1—3; atl. Paris. 1823 [1790—1823]*). 4.
- Temminck, Pl. col.* — Nouveau Recueil de Planches coloriées d'Oiseaux, pour servir de Suite et de Complément aux Planches enluminées de Buffon, Édition 1770. Publ. par C. J. Temminck et le Baron Meiffren Laugier de Chartreuse. v. 1 5 & Tableau méthodique. Paris. 1838 [20—39]**). 4.
- Tijdschr. nat. Gesch.* — Tijdschrift voor natuurlijke Geschiedenis en Physiologie. Amsterdam, Leyden. 8.
- Tr. Linn. Soc. London* — The Transactions of the Linnean Society of London. — [ser. 2:] Zoology. London. 4.
- Tr. N. Zealand Inst.* — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Wellington, London. 8.
- Tr. zool. Soc. London* — Transactions of the zoological Society of London. London. 4.
- U. S. expl. Exp.* — United States exploring Expedition, during the Years 1838—42, under the Command of Charles Wilkes. — Mammalogy and Ornithology: By Titian R. Peale. Cum atl. Philadelphia. 1848. 4 & 2. [Suppressed!]; By John Cassin. Cum atl. Philadelphia. 1858. 4 & 2.

*) Cfr.: C. D. Sherborn & B. B. Woodward in: P. zool. Soc. London, 1893 p. 584.

**) Cfr.: C. D. Sherborn in: Ibis, ser. 7 v. 4 (1898) p. 485.

- Voy. Astrol.* — Voyage de Découvertes de l'Astrolabe, exécuté par Ordre du Roi, pendant les Années 1826—29, sous le Commandement de J. Dumont d'Urville. — Zoologie, par Quoy et Gaimard. v.1—4; atl. Paris. 1830—33. 8 & 2.
- Voy. Coquille* — Voyage autour du Monde, exécuté par Ordre du Roi, sur la Corvette de sa Majesté, La Coquille, pendant les Années 1822—25. Publié sous les Auspices . . . par L. I. Duperrey. — Zoologie, par Lesson et Garnot. v.1 I & II, v.2 I & II; atl. Paris. 1826, 28, 30, 30; 26. 4 & 2.
- Voy. Pole Sud* — Voyage au Pole Sud et dans l'Océanie sur les Corvettes l'Astrolabe et la Zélée; exécuté . . . pendant les Années 1837—40, sous le Commandement de J. Dumont-d'Urville; publié . . . sous la Direction supérieure de Jacquinot. — Zoologie, par Hombron et Jacquinot. v.1—5; atl. Paris. 1846, 46, 53, 53, 54; 42—53. 8 & 2.
- Whitehead, Expl. Kina Balu* — John Whitehead, Exploration of Mount Kina Balu, North Borneo. London. 1893. 4.
- Wilson, Amer. Orn.* — A. Wilson, American Ornithology or the natural History of the Birds of the United States. v.1—9. Philadelphia. 1808—14. 4.
- Z. ges. Orn.* — Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Budapest. 8.
- Zool. Rec.* — The zoological Record. London. 8.
-

Systematischer Index.

	Pag.		Pag.
Fam. Zosteropidae	1	36. <i>Z. metcalfei</i> Tristr.	21
1. Gen. Zosterops Vig. & Horsf.	2	37. „ <i>albiventris</i> Rehb.	21
1. <i>Z. japonica</i> Temm. & Schl.	11	38. „ <i>minor</i> A. B. Meyer	22
2. „ <i>montana</i> Bp.	11	39. „ <i>crissalis</i> Sharpe	22
3. „ <i>gouldi</i> Bp.	12	40. „ <i>bassetti</i> Sharpe	22
4. „ <i>sundevalli</i> Hartl.	12	41. „ <i>meyeni</i> Bp.	22
5. „ <i>erythropleura</i> Swinh.	12	42. „ <i>grayi</i> Wall.	23
6. „ <i>explorator</i> Layard	13	43. „ <i>wallacei</i> Finsch	23
7. „ <i>xanthochroa</i> G. R. Gray.	13	44. „ <i>natalis</i> Lister	23
8. „ <i>ceylonensis</i> Holdsw.	13	45. „ <i>mysorensis</i> A. B. Meyer	24
9. „ <i>annulosa</i> (Sw.)	14	46. „ <i>hypolais</i> Hartl. & Finsch	24
10. „ <i>atmorei</i> Sharpe	14	47. „ <i>oleaginea</i> Hartl. & Finsch	24
11. „ <i>abyssinica</i> Guér.	14	48. „ <i>flava</i> (Horsf.)	24
12. „ <i>poliogastra</i> Heugl.	15	49. „ <i>siamensis</i> Blyth	24
13. „ <i>anjuanensis</i> E. Newt.	15	50. „ <i>senegalensis</i> Bp.	25
14. „ <i>comorensis</i> Shelley	15	51. „ <i>flavilateralis</i> Rehw.	25
15. „ <i>maderaspatana</i> (L.)	15	52. „ <i>superciliosa</i> Rehw.	25
16. „ <i>novaeguineae</i> Salvad.	16	53. „ <i>anderssoni</i> Shelley	25
17. „ <i>citrinella</i> Bp.	16	54. „ <i>lutea</i> J. Gd.	26
18. „ <i>neglecta</i> Seeb.	16	55. „ <i>rendovae</i> Tristr.	26
19. „ <i>palpebrosa</i> (Temm.)	17	56. „ <i>parvula</i> Rehb.	26
20. „ <i>nicobarica</i> Blyth	17	57. „ <i>kirki</i> Shelley	26
21. „ <i>mesoxantha</i> Salvad.	17	58. „ <i>mouroniensis</i> A. M.-E. & Oust.	27
22. „ <i>auriventer</i> Hume	17	59. „ <i>mayottensis</i> Pollen	27
23. „ <i>salvadorii</i> A. B. Meyer & Wiglesw.	18	60. „ <i>semiflava</i> E. Newt.	27
24. „ <i>aldabrensis</i> Ridgw.	18	61. „ <i>chloris</i> Bp.	27
25. „ <i>sarasinorum</i> A. B. Meyer & Wiglesw.	18	62. „ <i>sumbavensis</i> Guillmd.	28
26. „ <i>everetti</i> Tweedd.	19	63. „ <i>intermedia</i> Wall.	28
27. „ <i>basilanic</i> Steere	19	64. „ <i>buruensis</i> Salvad.	28
28. „ <i>siquijorensis</i> Bourns & Wore.	19	65. „ <i>obstinata</i> Hart.	28
29. „ <i>babelo</i> A. B. Meyer & Wiglesw.	20	66. „ <i>cuicui</i> De Vis	28
30. „ <i>simplex</i> Swinh.	20	67. „ <i>laeta</i> De Vis	29
31. „ <i>musotti</i> Oust.	20	68. „ <i>griseotincta</i> G. R. Gray	29
32. „ <i>stejnegeri</i> Seeb.	20	69. „ <i>longirostris</i> Rams.	29
33. „ <i>subrosea</i> Swinh.	21	70. „ <i>pallidipes</i> De Vis	29
34. „ <i>griseiventris</i> Sel.	21	71. „ <i>aignani</i> Hart.	29
35. „ <i>anomala</i> A. B. Meyer & Wiglesw.	21	72. „ <i>flavifrons</i> (Gm.)	30
		73. „ <i>macgillivrayi</i> Sharpe	30
		74. „ <i>minuta</i> Layard	30
		75. „ <i>semperi</i> Hartl.	30

	Pag.		Pag.
76. <i>Z. owstoni</i> Hart.	31	113. <i>Z. griseovirescens</i> Boc.	39
77. „ <i>luzonica</i> O. Grant	31	114. „ <i>lateralis</i> (Lath.)	39
78. „ <i>aureiloris</i> O. Grant	31	115. „ <i>flaviceps</i> Peale	40
79. „ <i>innominata</i> Finsch	31	116. „ <i>tephropleura</i> J. Gd.	40
80. „ <i>austeni</i> Walden	31	117. „ <i>vegeta</i> Hart.	41
81. „ <i>nigrorum</i> Tweedd.	32	118. „ <i>ramsayi</i> Masters	41
82. „ <i>virens</i> Sund.	32	119. „ <i>strenua</i> J. Gd.	41
83. „ <i>stenoericota</i> Rehw.	32	120. „ <i>inornata</i> E. L. & E. L. C. Layard	41
84. „ <i>stierlingi</i> Rehw.	32	121. „ <i>albogularis</i> J. Gd.	42
85. „ <i>kikuyuensis</i> Sharpe	32	122. „ <i>tenuirostris</i> J. Gd.	42
86. „ <i>jacksoni</i> O. Neumn.	33	123. „ <i>salomonensis</i> Finsch.	42
87. „ <i>scotti</i> O. Neumn.	33	124. „ <i>sanctae-crucis</i> Tristr.	42
88. „ <i>euryericota</i> G. A. Fisch. & Rehw.	33	125. „ <i>gulliveri</i> Casteln. & Rams.	43
89. „ <i>stuhlmanni</i> Rehw.	33	126. „ <i>squamifrons</i> Sharpe	43
90. „ <i>superciliaris</i> Hart.	33	127. „ <i>melanocephala</i> G. R. Gray	43
91. „ <i>atrifrons</i> Wall.	34	128. „ <i>leucophaea</i> (Hartl.)	43
92. „ <i>nehrkorni</i> W. Blas.	34	129. „ <i>borbonica</i> (Gm.)	44
93. „ <i>chrysolaeama</i> Salvad.	34	130. „ <i>mauritiana</i> (Gm.)	44
94. „ <i>sharpei</i> Finsch	34	131. „ <i>e-newtoni</i> Hartl.	44
95. „ <i>delicatula</i> Sharpe	34	132. „ <i>modesta</i> E. Newt.	45
96. „ <i>atricapilla</i> Salvad.	35	133. „ <i>hovarum</i> Tristr.	45
97. „ <i>hypoxantha</i> Salvad.	35	134. „ <i>cinerea</i> (Kittl.)	45
98. „ <i>fuscicapilla</i> Salvad.	35	135. „ <i>finschi</i> (Hartl.)	45
99. „ <i>uropygialis</i> Salvad.	35	136. „ <i>ponapensis</i> Finsch	46
100. „ <i>olivacea</i> (L.)	35	137. „ <i>ruki</i> (Hart.)	46
101. „ <i>lugubris</i> Hartl.	36	138. „ <i>emiliae</i> (Sharpe)	46
102. „ <i>atriceps</i> G. R. Gray	36	2. Gen. Pseudozosterops Finsch	46
103. „ <i>fuscifrons</i> Salvad.	36	1. <i>P. mülleri</i> (Hartl.)	47
104. „ <i>meeki</i> Hart.	37	2. „ <i>squamiceps</i> (Hart.)	47
105. „ <i>ficedulina</i> Hartl.	37	3. „ <i>crassirostris</i> (Hart.)	48
106. „ <i>conspicillata</i> (Kittl.)	37	3. Gen. Lophozosterops Hart.	48
107. „ <i>javanica</i> (Horsf.)	37	1. <i>L. dohertyi</i> Hart.	48
108. „ <i>frontalis</i> Rehb.	38	2. „ <i>subcristata</i> Hart.	48
109. „ <i>incerta</i> A. B. Meyer	38		
110. „ <i>arabs</i> Lorenz & Hellm.	38	<i>Zosterops</i> <i>ambigua</i> Sw.	49
111. „ <i>chloronota</i> (Vieill.)	38	„ <i>pallida</i> Sw.	50
112. „ <i>melanops</i> G. R. Gray	39	„ <i>rufilata</i> Hartl.	50

Fam. Zosteropidae

1852 *Phyllorninae* (e Fam. *Meropinae*) (part.), Reichenbach, Handb. Orn., Merop p. 89 | 1865 Subfam. *Zosteropinae*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 3 | 1884 Subfam. *Z.* (e Fam. *Meliphagidae*), Gadow (& Sharpe) in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 146 | 1892 Fam. *Zosteropidae*, Sharpe in: Zool. Rec., v. 27 Av. p. 53 | 1896 Fam. *Z.*, A. Newton Dict. B., v. 4 p. 1058 | 1898 Fam. *Z.*, A. B. Meyer & Wigglesworth, B. Celbes, v. 2 p. 484 | 1900 Fam. *Z.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 166.

Die Brillenvögel haben ihren Namen von einem Kranz oder Ring eigentümlich gebildeter Federchen rings um das Auge erhalten, der, mit wenigen Ausnahmen, sich durch rein weisse Färbung auszeichnet und dadurch mehr oder minder scharf hervortritt (daher „White-eye“ oder „Silver-eye“), indess bei mehreren Arten (etwa 8) nur undeutlich entwickelt ist, ja einer ziemlichen Anzahl (20, darunter sonst durchaus typischer) Arten überhaupt ganz fehlt. Der weisse Augenring ist daher von geringerem Wert als die folgenden Kennzeichen: nur 9 Handschwingen vorhanden*); Nasenlöcher schlitzförmig, lang (fast $\frac{1}{3}$ der Schnabellänge), oben mit Haut bedeckt; Mundwinkel ohne verlängerte Federhaare (Bartborsten); Zunge am Ende gespalten, aber nicht ausgefasert.

✓ In sehr abweichender Auffassung der systematischen Stellung und meist in Zweifel betreffs der nächst verwandten Gattungen galten die Brillenvögel von jeher als eine äusserst schwierig unterzubringende, eigentümliche Gruppe, die infolgedessen von ihrem bisherigen Gattungsrange, entsprechend den neueren Ansichten, zu einer besonderen Familie erhoben wurde. Dieselbe hat, nach Schwingenzahl und Zungenbildung (vergl. Gadow in: P. zool. Soc. London, 1883 p. 63, 68 t. 16) nichts mit den, bisher meist als nächstverwandt betrachteten, *Meliphagidae* gemein, dagegen unzweifelhaft um so nähere Beziehungen zu anderen Gruppen von Formen, die ebenfalls 9 Handschwingen besitzen. Unter letzteren sind jedenfalls die *Dicaeidae****) der alten Welt und die *Mniotiltidae* Amerikas die nächsten Verwandten der *Zosteropidae*, wie dies übrigens schon G. R. Gray (1848, Gen. B.) und Sundevall (1872, Meth. Av. Tentamen, p. 27) erkannten.

Die Lebensweise ist von etwa 28 Arten der Gattung *Zosterops* mehr oder minder genau bekannt, am ausführlichsten und z. T. erschöpfend von einigen Arten***) Afrikas, Indiens und Australiens, am wenigsten von den Arten des indischen Archipels. Danach sind die Brillenvögel vorzugsweise Baumvögel, die in ihrem Wesen die Eigenschaften unserer Meisen (*Paridae*) mit denen der Laubvögel (*Phylloscopinae*) vereinigen, was

*) Die Angaben über das Vorhandensein einer sehr kleinen, verkümmerten ersten Schwinge (also 10 Handschwingen) beruhen auf einer Verwechslung mit einer der beiden ersten sehr verschmälerten Deckfedern der Handschwingen.

**) Sehr auffallend ist hier die Verschiedenheit in der Zahl der Handschwingen: 9 bei *Dicaeum*, *Piprisoma* und *Acmonorhynchus*, dagegen 10 bei *Prionochilus*.

***) *Z. annulosa*, *Z. ceylonensis*, *Z. palpebrosa*, *Z. maderaspatana*, *Z. virens*, *Z. jacksoni*, *Z. ficedulina*, *Z. lateralis*, *Z. leucophaea* und *Z. cinerea*.

meine eigenen Beobachtungen bestätigen. Unruhig und lebhaft schlüpfen sie wie die Laubvögel behend durch das Gebüsch und im Gelaube hoher Bäume, oder hängen nach Art der Meisen an den Spitzen der Zweige, um hier nach Insekten zu suchen. Letztere bilden einen wesentlichen Teil der Nahrung, die aber auch aus allerlei Sämereien und Früchten besteht. Da dabei auch Obst (Beeren, Kirschen, Pflaumen) nicht verschont werden, so richten die Brillenvögel in gewissen Ländern (Süd-Afrika, Australien, Neu-Seeland) nicht unerheblichen Schaden an (wie dies wenigstens für *Z. annulosa*, *Z. virens* und *Z. lateralis* nachgewiesen wurde), den ihre sonstige Nützlichkeit übrigens bei weitem aufwiegt. Wenig scheu, ja zutraulich wie die Meisen, leben die Brillenvögel wie diese, mit Ausnahme der Fortpflanzungszeit, gesellig in mehr oder minder grossen Trupps, gelegentlich auch in Scharen bis zu Hunderten (*Z. atriceps*: Platen; *Z. ceylonensis*: Legge), die sich durch leise Lockstimmen meisen-artig zurufen. Über die Stimmlaute liegen übrigens nur von etwa 27 Arten Beobachtungen vor, welche 6 Arten*) sogar als ausgezeichnete Sänger bezeichnen. — Das Brutgeschäft ist nur von 4 Arten der Gattung *Zosterops* (*Z. annulosa*, *Z. palpebrosa*, *Z. leucophaea* und namentlich *Z. lateralis* durch Potts) eingehend bekannt, und wir kennen das Nest von 25 und die Eier von 27 Arten. Danach ist das erstere stets napfförmig und ähnlich denen unserer Finken und Grasmücken ein mehr oder minder kunstvoller Bau aus Halmen, aussen mit Moos und Baumflechten bekleidet, innen mit Haaren u. dergl. ausgepolstert, und hoch über dem Erdboden meist zwischen Gabelzweigen eines Baumes oder Strauches angebracht. Das Gelege besteht meist aus 3—5 Eiern, die stets**) einfarbig sind und als weiss (*Z. simplex*, *Z. virens*, *Z. leucophaea*), bläulichweiss bis grünlichweiss, blassblau, blau bis tief blaugrün (*Z. ponapensis*) beschrieben werden.

Die Verbreitung umfasst einen grossen Teil der alten Welt, vorzugsweise der Tropen, und erstreckt sich von Senegambien östlich bis auf die Fidji-Inseln, nördlich bis zum mittleren Amur, südlich bis Tasmanien und durch Einwanderung auch auf Neu-Seeland und die Chatham-Inseln.

3 (nicht scharf unterschiedene) Gattungen, 143 sichere***) (von denen gewisse immer verschiedene Beurteilung finden werden) und 3 zweifelhafte Arten.

Übersicht der Gattungen:

Ohne Haube; 1. Handschwinge länger als die Armschwinge; ungefleckt †)	1. Gen. <i>Zosterops</i>	p. 2
Ohne Haube; 1. Handschwinge so lang wie die Armschwinge; gefleckt.	2. Gen. <i>Pseudozosterops</i>	p. 46
Gehäubt (Fig. 31, p. 48)	3. Gen. <i>Lophozosterops</i>	p. 48

1. Gen. *Zosterops* Vig. & Horsf.

1826 *Zosterops*, Vigors & Horsfield in: Tr. Linn. Soc. London, v. 15 p. 234 | 1837 *Z.*, Swainson, Classif. B., v. 2 p. 245 f. e, k | 1884 *Z.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 146 | 1896 *Z.*, A. Newton, Dict. B., v. 4 p. 1056 | 1852 *Speirops*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 93 | 1854 *Oreosterops* (Sp. un.: *Zosterops montana*) + *Malacirops* (Sp. un.: *Zosterops borbonica*) + *Cyclopteroops*, Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., v. 38 p. 264 | 1857 *Parinia* (Sp. un.: *P. leucophaea*), G. Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr., p. 71 | 1865 *Zosterops* (part.) + *Oreosterops* + *Malacirops* + *Speirops*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 7, 26—28 | 1868 *Tephros* (Sp. un.: *T. finschii*), G. Hartlaub (& Finsch) in: P. zool. Soc. London, p. 6 | 1869 *Spirops*, G. R. Gray, Hand-L., v. 1 p. 164 | 1888 *Chlorocharis* (Sp. un.: *C. emiliae*), Sharpe in: Ibis, ser. 5 v. 6 p. 392 | 1900 *Zosterops* + *Speirops* + *Malacirops*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 168.

*) *Z. polioogastra*, *Z. senegalensis* und *Z. ficedulina* (beide ähnlich Fitislaubvogel), *Z. lutea* (ähnlich Kanarienvogel), *Z. griseovirescens* und *Z. lateralis*.

**) Nach Keulemans bei *Z. ficedulina* weiss, rosenfarben gesprenkelt.

***) Gegen 21 (1848, Gray), 24 (1850, Bonaparte), 35 (1852, Reichenbach), 52 (1865, Hartlaub), 69 (1869, Gray) und 85 (1884, Sharpe).

†) Ausnahmen sind *Z. ficedulina* (p. 37), *Z. sanctae-cruzeis* (p. 42) und *Z. squamifrons* (p. 43), welche auf Stirn oder Scheitel schwache Strichelung zeigen.

Schnabel gerade, kürzer als der Kopf, an der Wurzel meist etwas breiter oder so breit wie hoch (Fig. 1a, b); Schneidenränder gerade, ohne jede Spur von Zahneinkerbung vor der Spitze des Oberschnabels. Im übrigen sind die Abbildungen zu vergleichen, darunter als Abweichungen: mit auffallend langem Schnabel *Z. strenua* (Fig. 20, p. 41), mit schwach gebogener Firste *Z. olivacea* (Fig. 14, p. 36) und *Z. chloronota* (Fig. 17, p. 39). Flügel mässig lang, abgerundet; die 9 Handschwingen überragen die 9 Armschwingen nur wenig (die vorragende Flügelspitze beträgt daher etwa ein Drittel oder weniger der übrigen Flügel-länge); 1. Handschwinge länger als die Armschwingen (Fig. 2—4), meist gleich lang oder wenig kürzer als die 6.; im übrigen variiert die Länge der Handschwingen (auch individuell bei derselben Art), so dass bald die 3. und 4., bald die 2.—4. (zuweilen 3.—5.) am längsten ist; die 2.—4. Handschwinge ist an der Endhälfte der Aussenfahne etwas eingengt. Der aus 12 Steuerfedern bestehende Schwanz ist stets ansehnlich kürzer als die Armschwingen, am Ende

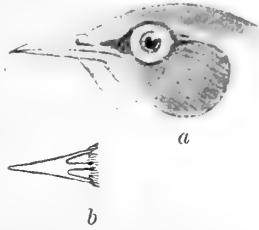


Fig. 1. *Z. japonica*. (1.).
a Kopf. b Schnabel von oben.

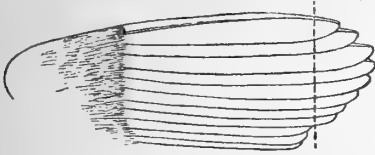


Fig. 2. *Z. strenua*.
Flügel von unten (?).

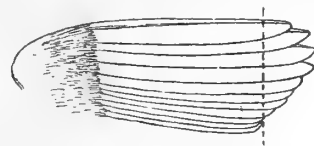


Fig. 3. *Z. japonica*.
Flügel von unten (?).

gerade (Fig. 5), zuweilen sehr schwach ausgeschnitten. Die Beine sind mässig stark (Fig. 6—8); der Lauf ist ziemlich kräftig, ungefähr so lang wie die Mundspalte und etwas länger als die Mittelzehe (mit Kralle), vorn mit 4 oder 5 Schildern versehen; Füsse schwach, aber die Hinterzehe

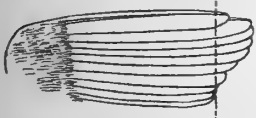


Fig. 4. *Z. squamifrons*.
Flügel von unten (?).

kräftig, mit kräftiger Kralle (meist etwas kürzer als die Mittelzehe mit Kralle), die vorderen Zehen mit schwachen Krallen, die beiden äusseren Zehen reichen mit der Krallenspitze ungefähr bis zur Krallenwurzel der Mittelzehe; Innen- und Mittelzehe bis zur Wurzel frei, Aussen- und Mittelzehe im letzten Gliede verbunden. Der Federkranz um das Auge wird meist aus 2 Reihen kurzer, zuweilen aus 3 oder 4 Reihen etwas längerer Federchen gebildet, variiert daher

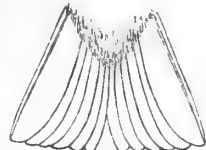


Fig. 5. *Z. japonica*.
Schwanz von unten (?).

in der Breite und Ausdehnung (normal also ziemlich gross: Fig. 1a, 10, 11, 18, 19; gross bis sehr gross: Fig. 9, 14, 17, 20; klein: Fig. 13; sehr klein: Fig. 16), ist (bei 6 Arten) nur angedeutet (Fig. 15) oder fehlt (bei 20 Arten)

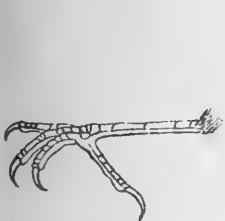


Fig. 6. *Z. japonica*. (1.).

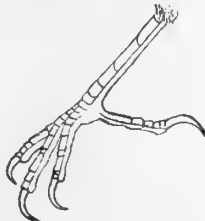


Fig. 7. *Z. strenua*. (1.).



Fig. 8. *Z. finschi*. (1.).

in der Breite und Ausdehnung (normal also ziemlich gross: Fig. 1a, 10, 11, 18, 19; gross bis sehr gross: Fig. 9, 14, 17, 20; klein: Fig. 13; sehr klein: Fig. 16), ist (bei 6 Arten) nur angedeutet (Fig. 15) oder fehlt (bei 20 Arten)

gänzlich (Fig. 12, 21—25), was bei jungen Vögeln nach dem Ausfliegen die Regel ist. Levaillants Angabe, dass der weisse Federring erst bei der zweiten Mauserung erscheint, ist indess jedenfalls unrichtig. Das weiche und zerschlissene Gefieder zeigt nur bei einer Anzahl von Arten in Gelb intensiver hervortretende Färbungen gewisser Körperteile, im übrigen sind nur bescheidene, meist olivenfarbene Töne vertreten, unter denen Grün und Gelb in sehr verschiedenen Abstufungen vorherrschen. Grün*) ist am häufigsten vertreten (bei 103 Arten) und fast ausnahmslos auf die Oberseite beschränkt, während Gelb meist auf der Unterseite vorkommt, hier entweder die ganze Unterseite bedeckt oder noch häufiger sich nur auf Kinn, Kehle und die Unterschwanzdecken beschränkt, während die übrige Unterseite helle Farbtöne (von Weiss bis Isabella Braun) zeigt. Bei mehreren Arten geht die grüne Färbung der Oberseite**) z. T. in Grün oder in Braun über, welche letztere Färbung bei 15 Arten vorherrscht; einfarbig sind nur 2 Arten (braun: *Z. ruki*; grün: *Z. emiliae*). Oustalets Vermutung eines verschiedenen Sommer- und Winterkleides bei *Z. simplex* (1891, in: *Ann. Sci. nat.*, ser. 7 v. 12 p. 289) hat sich zwar nicht bestätigt, dagegen ist eine solche zeitliche und zwar sehr auffallende Verschiedenheit bei *Z. lateralis* durch North (1896, in: *Rec. Austral. Mus.*, v. 2 p. 98) zweifellos nachgewiesen worden, nach dessen sorgfältigen Beobachtungen *Z. westernensis* nur das Sommerkleid der ersteren Art darstellt. Geschlechtsverschiedenheit in der Färbung ist nur bei *Z. e.-newtoni* bekannt; bei den übrigen Arten sind die ♀ meist ganz so gefärbt wie die ♂ oder weichen doch nur wenig durch etwas blässere Farbtöne ab, was auch für die jungen Vögel im ersten Kleide gilt; für letztere ist auch das Fehlen des weissen Augenringes beobachtet worden.

Das Verbreitungsgebiet der Familie (s. vorn p. 2) ist auch das der Gattung, dabei mag aber noch auf die von West nach Ost so erheblich abweichende nördliche

*) Zur sicheren Bestimmung dieser sehr variierenden grünen Töne würde eine gute Farbentafel unschätzbare Dienste leisten, um zu jener Übereinstimmung zu führen, die jetzt noch so sehr fehlt. So wird die Oberseite von *Z. palpebrosa* von Jerdon mit „siskin-green“, von Legge mit „yellowish-green“, von Sharpe mit „olive yellow“ und von E. Oates sogar mit „golden-yellow“ bezeichnet.

**) Da bei den meisten Arten die Färbung des Rückens in dem gleichen Tone auch auf Flügel und Schwanz vorkommt, so werden diese Teile, zur Vermeidung steter Wiederholungen, nur bei den Arten beschrieben, die hier so wesentliche Verschiedenheit von der Rückenfärbung zeigen, dass sich darauf artliche Unterschiede begründen lassen. Die Schwingen sind stets dunkel (schwärzlich) und (mit Ausnahme der ersten einfarbigen) aussen in der Rückenfarbe gesäumt, sehr schmal an den ersten Schwingen, mit zunehmender Breite an den hinteren Schwingen, so dass die letzten Armschwingen, sowie die Oberflügeldecken, dieselbe Färbung besitzen wie der Rücken. Die Innenfahne der Schwingen ist, nicht ganz bis zum Ende, hell (weisslich) gerandet, an den ersten schmaler als an den letzten; diese hellen Säume sind auf der Unterseite stärker ausgeprägt, die im übrigen nicht so dunkel gefärbt ist wie die Oberseite. Die Unterflügeldecken und Achselfedern sind meist weiss, weisslich oder gelblich gefärbt und im ganzen als artliche Kennzeichen bedeutungslos. Die Steuerfedern zeigen in der Regel die dunkle Färbung der Schwingen und wie letztere schmale, wie der Rücken gefärbte Aussensäume, die sich nach der Mitte und gegen die Wurzel meist verbreitern; bei manchen Arten sind die Säume sehr schmal, so dass der dunkle Grundton mehr hervortritt als an den Schwingen, und für gewisse Arten wird der einfarbig schwarze Schwanz ein artliches Kennzeichen. Die Unterseite des Schwanzes ist stets heller gefärbt als die Oberseite und zeigt denselben Ton wie die Unterseite der Schwingen. — Die Färbung von Schnabel und Füßen ist an Bälgen individuell oft recht erheblich verschieden, ebenso sind auch die Angaben über die Färbung der Nacktteile im Leben schwankend, so dass ihre genaue Wiedergabe oft zu weit führen würde.

Grenze hingewiesen sein. Während dieselbe in Afrika bis zur Sahara (also bis etwa zum 18°) reicht, steigt sie in Indien (Himalaya) um 10 Grade nördlicher und in Ost-Asien (Amur-Land) sogar bis zum 49°. Mit Ausnahme von 13 Arten, die der gemässigten Zone angehören, sind alle übrigen Arten den Tropen und hier vorzugsweise Inseln eigentümlich, da nur 34 Arten Kontinente bewohnen (davon 19 Afrika, 11 Asien und 7 Australien). Bezüglich der artlichen Verbreitung, die sehr bemerkenswerte Verhältnisse bietet, mag nur darauf hingewiesen sein, dass die merkwürdigsten Arten auf meist sehr kleine Inseln beschränkt sind, so die Riesen der Familie (*Z. strenua*, *Z. albugularis*, *Z. tenuirostris*) auf der Norfolk- und Lord-Howe-Insel, und die kleinen, braun und grau gefärbten Arten vorzugsweise auf Inseln (Maskarenen und Karolinen) vorkommen, die z. T. ausserdem noch grüne Arten aufzuweisen haben. Sehr auffallend und bemerkenswert ist auch das Vorkommen von sehr ähnlich gefärbten Arten*) in sehr weit entfernten Gebieten. — Über die senkrechte Verbreitung liegen von einer Anzahl von Arten Beobachtungen vor, nach welchen einzelne nur Gebirgsvögel zu sein scheinen (bis zu 3800 m Höhe), während andere sowohl im Gebirge als im Flachlande vorkommen. — Im allgemeinen scheinen die Zosterops-Arten Standvögel zu sein, bei einigen ist indess auch ein gewisses Streichen nachgewiesen; wirkliche Zugvögel sind nur die beiden nordöstlichsten Arten (*Z. simplex* und *Z. erythropleura*). Sehr auffallend und einzig ist die freiwillige Einwanderung des australischen *Z. lateralis* in Neu-Seeland und auf den Chatham-Inseln.

Zu den bis jetzt bekannten 138 Arten, von denen einige mehr oder minder zweifelhafte sind, werden weitere gründliche Forschungen, namentlich in bis jetzt weniger bekannten Inselgebieten, ohne Zweifel noch neue Arten nachweisen, wie dies in letzter Zeit in so überraschender Weise für Ost-Afrika geschehen ist.

Übersicht der Arten:

1. Oberseite grün bis olivengelb — 2.
- Oberseite nur teilweise grün — 11.
- Oberseite grau oder braun — 17.
- Ober- und Unterseite grün — 20.
2. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken gelb — 3.
- Unterseite weiss oder gelblichweiss, nur Unterschwanzdecken gelb — 4.
- Unterseite gelbbraunlich — 5.
- Unterseite gelb — 6.
- Am Kopfe schwarz oder braun — 7.
3. Schön olivengrün, Stirn ohne Gelb; unten rostisabellbraun Japan 1. *Z. japonica* . . . p. 11
- Olivengrün, Stirnrand gelb; unten heller rostisabellbraun Sumatra 2. *Z. montana* . . . p. 11
- Olivengrün, unten grau, Körperseiten blass zimmetbraun West-Australien 3. *Z. gouldi* p. 12
- Licht olivengrün, unten weisslich, Körperseiten rostisabellbraun Süd-Afrika 4. *Z. sundevalli* . . . p. 12
- Licht olivengrün, unten weisslich, Weichen rostbraun China, Amurland 5. *Z. erythropleura* p. 12
- Olivengelbgrün, Stirnrand und Kropf gelb; unten blass rostisabellfarben Fidschi-Ins. 6. *Z. explorator* . . p. 13
- Olivengrün, Stirn ohne Gelb; unten hell isabellbräunlich Neu-Kaledonien 7. *Z. xanthochroa* . p. 13
- Dunkel olivengrün, Oberkopf dunkler, um das Auge dunkel getrübt . . . Ceylon 8. *Z. ceylonensis* . p. 13

*) Z. B.: *Z. ceylonensis* und *Z. xanthochroa*, *Z. sundevalli* und *Z. erythropleura*, *Z. maderaspatana* und *Z. novaeaguineae*, *Z. senegalensis* und *Z. siamensis*, *Z. kirki* und *Z. parvula*, *Z. intermedia* und *Z. flavifrons* u. a. m.

- Dunkel olivengrün, unten schmutzig
graubräunlich; Unterflügeldecken
bräunlich Süd-Afrika . . 9. *Z. annulosa* . . p. 14
- Wie *Z. annulosa*, aber lebhafter, Vorder-
kopf gelb Süd-Afrika . . 10. *Z. atmorei* . . p. 14
- Lebhaft olivengrün, unten blass isabell-
farben, gelber Strich über dem Zügel Nordost-Afrika
und Sokotra . 11. *Z. abyssinica* . . p. 14
- Lebhaft olivengrün, unten bräunlich-
grau, Stirnrand und Zügelstrich gelb Nordost-Afrika 12. *Z. poliogastra* . p. 15
- Wie *Z. poliogastra*, aber unten heller,
über Zügel und Stirnrand orange-
gelb; kleiner Comoren . . . 13. *Z. anjuanensis* . p. 15
- Wie *Z. anjuanensis*, aber Kehle und
Unterschwanzdecken blasser gelb;
Brust weiss Comoren . . . 14. *Z. comorensis* . p. 15
- Dunkel olivengrün, unten bräunlich-
grau, Körperseiten mehr bräunlich;
Schwanz schwarz Madagaskar u.
Glorioso-Ins. . 15. *Z. maderaspatana* p. 15
- Duster olivengrünlichgelb, unten hell-
grau, ohne bräunliche Körperseiten;
Schwanz schwarz Neu-Guinea,
Aru-Ins. u.
Molukken . . 16. *Z. novaeguineae* p. 16
- Olivengelbgrün, unten lebhaft isabell-
bräunlich; Stirnrand und Zügel gelb Timor 17. *Z. citrinella* . . p. 16
- Lebhaft olivengrün, unten isabellweiss-
lich, Körperseiten blass bräunlich . Ost-Java u. kl.
Sunda-Ins. . . 18. *Z. neglecta* . . . p. 16
- Olivengrünlichgelb, unten licht aschgrau,
Körperseiten aschbräunlich . . . Indien 19. *Z. palpebrosa* . p. 17
- Wie *Z. palpebrosa*, aber mehr gelbgrün,
kein gelber Stirnrand; Schnabel
kräftiger Andamanen u.
Nikobaren . . 20. *Z. nicobarica* . . p. 17
- Wie *Z. palpebrosa*, aber längs der Unter-
seite ein gelber Mittelstreifen . . Hinter-Indien . 21. *Z. mesoxantha* . p. 17
- Olivengrünlichgelb, ohne gelbe Stirn;
Unterseite grau mit gelbem Mittel-
streifen Java, Sumatra,
Borneo u. Ma-
lakka 22. *Z. auriventer* . p. 17
- Olivengelb, unten schmutziggrau, in der
Mitte weisslich Ins. Engano bei
Sumatra . . . 23. *Z. salvadorii* . . p. 18
- Wie *Z. palpebrosa*, aber über dem Zügel
gelb; Unterseite mit gelbem Strich Aldabra-Ins. . 24. *Z. aldabrensis* . p. 18
- Gelb olivengrün, Stirnrand und Zügel
gelb; unten weiss Celebes 25. *Z. sarasinorum* . p. 18
- Olivengrün, unten eisengrau mit gelbem
Mittelstreifen Cebu 26. *Z. everetti* . . . p. 19
- Olivengelbgrün, unten aschgrau mit
gelbem Mittelstreifen Philippinen u.
Sulu-Ins. . . 27. *Z. basilanica* . . p. 19
- Hell olivengelb, Vorderkopf gelb; unten
aschgrau mit schmalem gelben Mittel-
streifen Philippinen . . 28. *Z. siquijorensis* p. 19

- Gelblich olivengrün; Kinn, Kehle und über dem Zügel ockergelb Talaut-Ins. . . . 29. *Z. babelo* . . . p. 20
- Matt licht olivengrün, Stirn nicht heller; unten blass isabellbräunlich . . . China, Hainan u. Formosa . . . 30. *Z. simplex* . . . p. 20
- Wie *Z. simplex*, aber lebhafter gelbgrün; das Gelb der Kehle geht weiter nach hinten China 31. *Z. mussoti* . . . p. 20
- Wie *Z. simplex*, aber unten dunkler isabellbräunlich Japan 32. *Z. stejnegeri* . . . p. 20
- Wie *Z. simplex*, aber Bauch zart rosa verwaschen China 33. *Z. subrosea* . . . p. 21
- Licht olivengrün, unten gräulich, Körperseiten zart isabellfarben Tenimber- u. Südwest-Ins. . . . 34. *Z. griseiventris* . . . p. 21
- Wie *Z. griseiventris*, aber ohne weissen Augenring Celebes 35. *Z. anomala* . . . p. 21
- Olivengrün, unten weiss, Brustseiten grau Salomo-Ins. . . . 36. *Z. metcalfei* . . . p. 21
- Olivengrünlichgelb, unten weiss, Körperseiten schwach gräulich Nordost-Austral. 37. *Z. albiventris* . . . p. 21
- Wie *Z. albiventris*, aber Kinn und Kehle dunkler gelb; weisser Augenring fehlend oder undeutlich Neu-Guinea . . . 38. *Z. minor* p. 22
- Wie *Z. albiventris*, aber mehr grün, Oberschwanzdecken gelb, Körperseiten isabellfarben Neu-Guinea . . . 39. *Z. crissalis* . . . p. 22
- Wie *Z. albiventris*, aber Kinn und Kehle orange gelb, Körperseiten graubraun Ins. Damma . . . 40. *Z. bassetti* . . . p. 22
- Olivengrün gelb, Oberschwanzdecken gelb; unten weiss Philippinen . . . 41. *Z. meyeri* . . . p. 22
- Dunkel olivengelb, unten weiss, Körperseiten zart grau Kei- u. Aru-Ins. 42. *Z. grayi* p. 23
- Dunkel grünlichgelb, Vorderkopf tief orangefarben; Augenring gelb . . . Kl. Sunda-Ins. 43. *Z. wallacei* . . . p. 23
4. Olivengrün, unten weiss, Körperseiten blass zimmetbraun Weihnachts-Ins. 44. *Z. natalis* . . . p. 23
- Olivengrün, unten weiss; kein weisser Augenring Neu-Guinea . . . 45. *Z. mysorensis* . . . p. 24
- Gräulich olivengrün, unten gelblichweiss; kein weisser Augenring . . . Karolinen . . . 46. *Z. hypolais* . . . p. 24
5. Olivenbräunlichgrün; Augenring weiss, Unterschwanzdecken rostbraun . . . Karolinen . . . 47. *Z. oleaginea* . . . p. 24
6. Olivengelb, Stirnrand und Oberschwanzdecken gelb; kein Schwarz auf dem Zügel Java, Borneo . . . 48. *Z. flava* p. 24
- Olivengelb, Zügelstrich schwarz . . . Hinter-Indien . . 49. *Z. siamensis* . . . p. 24
- Olivengelb, Zügelstrich kleiner, schwarz; Körperseiten ohne grüngelben Anflug . . . West- u. Nordost-Afrika 50. *Z. senegalensis* . . . p. 25
- Wie *Z. senegalensis*, aber mit scharf abgesetzter gelber Stirn Ost-Afrika . . . 51. *Z. flavilateralis* . . . p. 25
- Wie *Z. senegalensis*, aber mit gelber Stirn und gelben Augenstreifen . . Äquator. Afrika 52. *Z. superciliosa* . . . p. 25
- Wie *Z. senegalensis*, aber Körperseiten grünlichgelb verwaschen; grösser . . . Südwest- u. Ost-Afrika 53. *Z. anderssoni* . . . p. 25
- Olivengelb, Vorderkopf gelb, Augeningen weiss Nord-Australien 54. *Z. lutea* p. 26

- Olivengelb, kein weisser Augenring;
gross; r. 14 mm Salomo-Ins. . . 55. *Z. rendovae* . . p. 26
- Olivengrüngelb, Oberschwanzdecken
gelb, Schwanz schwarz Borneo, Java u.
Flores 56. *Z. parvula* . . . p. 26
- Olivengelbgrün, Körperseiten grünlich-
gelb; mit grossem weissen Augenring Comoren 57. *Z. kirki* p. 26
- Wie *Z. kirki*, aber mit schmalem weissen
Augenring Comoren 58. *Z. mouroniensis* p. 27
- Olivengelb, Stirn gelb, Weichen zimmt-
kastanienbraun Comoren 59. *Z. mayottensis* . p. 27
- Wie *Z. mayottensis*, aber ohne gelbe Stirn Seychellen. . . 60. *Z. semiflava* . . p. 27
- Olivengelb; mit schmalem gelben Zügel-
strich; Körperseiten olivengelbgrün Kei- u. Aru-Ins.,
Molukken 61. *Z. chloris* . . . p. 27
- Olivengrüngelb, Stirn lebhaft gelb . . Ins. Sumbawa . 62. *Z. sumbavensis* p. 28
- Olivengelbgrün, mit schmalem gelben
Zügelstrich und undeutlichem weissen
Augenring Celebes u. kl.
Sunda-Ins. . . . 63. *Z. intermedia* . p. 28
- Wie *Z. intermedia*, aber mehr grün,
unten heller Ins. Baru 64. *Z. buruensis* . . p. 28
- Wie *Z. buruensis*, aber mehr grün, auch
die Körperseiten; kleiner. Molukken 65. *Z. obstinata* . . p. 28
- Olivengrün, Augenring gelb Neu-Guinea . . 66. *Z. cuicui* p. 28
- Gelblichgrün, Bürzel gelb, Zügel und
Augenring gelb Neu-Guinea . . 67. *Z. laeta* p. 29
- Olivengrün, Zügel gelb, Augenring weiss Louisiaden . . 68. *Z. grisotincta* . p. 29
- Olivengelbgrün, mit schmalem weissen
Augenring; r. 15 mm Moresby- u.
Salomo-Ins. . . 69. *Z. longirostris* . p. 29
- Olivengrün, unten grünlichgelb, Füsse
hell; r. 18—19 mm Louisiaden . . 70. *Z. pallidipes* . . p. 29
- Wie *Z. pallidipes*, aber kleiner; Füsse
dunkel; r. 13—14 mm Louisiaden . . 71. *Z. aignani* . . . p. 29
- Olivengelbgrün, mit sehr breitem weissen
Augenring Neu-Hebriden . 72. *Z. flavifrons* . . p. 30
- Wie *Z. flavifrons*, aber unten nicht so
gelb; Augenring schmaler Neu-Hebriden . 73. *Z. macgillivrayi* p. 30
- Grüngelb; Weichen isabellbraun, mit
weissem Federbüschel Loyalitäts-Ins. . 74. *Z. minuta* . . . p. 30
- Licht olivengrün; Zügelstrich gelb, nicht
dunkel Karolinen u.
Marianen . . . 75. *Z. semperi* . . . p. 30
- Wie *Z. semperi*, aber mehr grün, mit
schwarzem Zügelstrich Karolinen . . . 76. *Z. owstoni* . . . p. 31
- Olivengrün, Vorderkopf ins Gelbe
ziehend, ohne dunklen Zügelstrich Philippinen . . 77. *Z. luzonica* . . . p. 31
- Wie *Z. luzonica*, aber lebhafter und
mit gelbem Stirnbande. Philippinen . . 78. *Z. aureiloris* . . p. 31
- Duster olivengrün, Unterseite duster
weisslichgelb Philippinen . . 79. *Z. innominata* . p. 31
- Dunkel olivengrün, unten licht gelbgrün Hinter-Indien . 80. *Z. austeni* . . . p. 31
- Licht olivengrün, Stirnrand gelb, Körper-
seiten breit gelbgrün Philippinen . . 81. *Z. nigrorum* . . p. 32
- Matt licht olivengrün, Zügelstrich gelb,
Körperseiten breit olivengrün. Süd- u. Südwest-
Afrika. 82. *Z. virens* . . . p. 32

- Gelbgrün, Stirn bis oberhalb des Auges
gelb West-Afrika . . . 83. *Z. stenocricota* p. 32
- Gelbgrün, Stirn nur bis zum vorderen
Augenrande gelb Ost-Afrika . . . 84. *Z. stierlingi* . . p. 32
- Dunkel olivengrün, Vorderkopf gelb;
mit sehr breitem weissen Augenring Ost-Afrika . . . 85. *Z. kikuyuensis* p. 32
- Wie *Z. kikuyuensis*, aber nur Stirn gelb Ost-Afrika . . . 86. *Z. jacksoni* . . p. 33
- Dunkel olivengrün, Stirnbinde blass-
gelb, Augenring schmal Ost-Afrika . . . 87. *Z. scotti* . . . p. 33
- Gelbgrün, ohne gelbe Stirn, mit sehr
breitem weissen Augenring Ost-Afrika . . . 88. *Z. eurycricota* . p. 33
- Wie *Z. eurycricota*, aber mit schmalem
gelben Stirnrande Ost-Afrika . . . 89. *Z. stuhlmanni* . p. 33
- Dunkelgrün; gelber Zügel- und Augen-
strich bis auf die Schläfe Flores 90. *Z. superciliaris* p. 33
- 7. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken
gelb — 8.**
- Ganze Unterseite gelb — **9.**
- Nur die Unterschwanzdecken gelb — **10.**
- 8. Oberkopf bis hinter das Auge braun-
schwarz**
- Celebes, Peling,
Sula-u. Aru-Ins. 91. *Z. atrifrons* . . p. 34
- Wie *Z. atrifrons*, aber heller grün, Kinn
und Kehle dunkler gelb Sangi-Ins. 92. *Z. nehrkorni* . p. 34
- Wie *Z. atrifrons*, aber unten weiss (nicht
isabellweisslich) Neu-Guinea . . . 93. *Z. chrysoleama* p. 34
- Wie *Z. atrifrons*, aber Brust und Unter-
seite reinweiss Aru-Ins. 94. *Z. sharpei* . . p. 34
- Wie *Z. atrifrons*, aber Wangen, Zügel
und Vorderkopf schwarz Neu-Guinea . . . 95. *Z. delicatula* . p. 34
- Kinn und Kehle grünlichgelb; unten
aschgrau mit gelbem Mittelstreifen Sumatra u.
Borneo 96. *Z. atricapilla* . p. 35
- 9. Oberkopf und Kopfseiten braunschwarz** Bismarck-Ins. . . 97. *Z. hypoxantha* p. 35
- Nur Vorderkopf bis zum hinteren Augen-
rande, Zügel und am Mundwinkel
schwarzbraun Neu-Guinea . . . 98. *Z. fuscicapilla* . p. 35
- Zügel und der ganze Oberkopf blass
olivengrün; kein weisser Augenring Kei-Ins. 99. *Z. uropygialis* . p. 35
- 10. Vorderkopf bis zur Scheitelmitte und
Zügel mattschwarz; mit breitem
weissen Augenring** Ins. Bourbon . . . 100. *Z. olivacea* . . p. 35
- Scheitel schwärzlich; mit schmalem
schmutzigweissen Augenring Ins. S. Thomé . 101. *Z. lugubris* . . p. 36
- Oberkopf dunkel olivengrün, Zügel
und Ohrgegend etwas heller, weisser
Augenring nur angedeutet Batjan 102. *Z. atriceps* . . p. 36
- Stirn und Scheitel rauchbraun; Augen-
ring undeutlich Batjan 103. *Z. fuscifrons* . p. 36
- Vorderkopf und Kopfseiten düster
schwarz; mit grossem weissen Augen-
ring Louisiaden . . . 104. *Z. meeki* . . . p. 37
- Oberkopf olivengrün, olivengrün ge-
tupfelt Ins. Principe . . 105. *Z. ficedulina* . p. 37
- 11. Stirn weiss, übrige Oberseite grau-
grün — 12.**
- Oberkopf grau, übrige Oberseite grün — **13.**

- Kopf und Rücken grau, übrige Oberseite gelbgrün — 14.
- Vorderrücken grau; Kopf, Bürzel und Oberschwanzdecken grün — 15.
- Nur Oberkopf grünlich, übrige Oberseite braun — 16.
12. Zügel, Augenring und Wangen weiss; unten schmutzig hellgelb Marianen 106. *Z. conspicillata* p. 37
13. Stirn isabellweisslich; mit Weissem Augen- und Schläfenstrich Java 107. *Z. javanica* . . . p. 37
- Stirn rostweisslich; ohne weissen Augen- und Schläfenstrich Java 108. *Z. frontalis* . . . p. 38
- Augenkreis und Zügel weiss ? 109. *Z. incerta* . . . p. 38
- Zügel und Kinn weisslich, Kehle und Unterschwanzdecken blassgelb, Körperseiten bräunlich Arabien 110. *Z. arabs* . . . p. 38
14. Unterseite isabellweisslich; mit grossem weissen Augenring Ins. Mauritius . 111. *Z. chloronota* . p. 38
- Oberkopf, Zügel und Wangen rauchschwarz Loyalitäts-Ins. . 112. *Z. melanops* . . p. 39
15. Unterseite weiss, gelb verwaschen, Unterschwanzdecken gelb Ins. Anno Bom 113. *Z. griseovirescens* p. 39
- Unterseite grau, Weichen dunkel rostbraun (Winterkleid) } Australien, Tasmanien, Neu-Seeland u. Chatham-Ins. 114. *Z. lateralis* . . p. 39
- Unterseite blass isabellfarben, Kinn und Kehle gelb (Sommerkleid) }
- Wie *Z. lateralis* im Sommerkleid, aber das Gelbgrün des Hinterkopfes bis auf den Nacken reichend Fidschi-Ins., Neu-Hebriden, u. Neu-Kaledonien 115. *Z. flaviceps* . . p. 40
- Wie *Z. lateralis* im Sommerkleid, aber Unterschwanzdecken gelb Lord-Howe-Ins. 116. *Z. tephroleura* p. 40
- Wie *Z. lateralis* im Sommerkleid, aber Unterschwanzdecken lebhaft gelb . Nord-Australien 117. *Z. vegeta* . . . p. 41
- Wie *Z. lateralis* im Sommerkleid, aber mit sehr breitem weissen Augenring Nord-Australien 118. *Z. ramsayi* . . p. 41
- Mit sehr breitem weissen Augenring; sehr gross, a. 70—72, r. 17—18 mm Lord-Howe-Ins. 119. *Z. strenua* . . p. 41
- Ohne sehr breiten weissen Augenring; Kinn und Kehle graugrünlich; r. 15 mm Loyalitäts-Ins. . 120. *Z. inornata* . . p. 41
16. Kinn und Kehle weiss, übrige Unterseite rostlivenbraun Norfolk-Ins. . . 121. *Z. albogularis* . p. 42
- Kinn, Kehle und Kropf gelb, übrige Unterseite düsterer gelb Norfolk-Ins. . . 122. *Z. tenuirostris* p. 42
17. Unterseite weiss oder gelblich — 18.
- Unterseite grau oder braun — 19.
18. Stirn und Kopfseiten rauchschwärzlich; unten weiss; ohne Augenring . . . Salomo-Ins. . . 123. *Z. salomonensis* p. 42
- Scheitel schwarz gestrichelt; unten blassgelb; mit Weissem Augenring . . . Santa-Cruz-Ins. 124. *Z. sanctae-crucis* p. 42

- Vorderkopf und Kehle gelb; unten blassgelb; ohne Augenring Nord-Australien 125. *Z. gulliveri* . . p. 43
- Stirn weisslich gestrichelt oder gewellt; ohne Augenring Borneo 126. *Z. squamifrons* p. 43
19. Oberkopf und Kopfseiten schwärzlichbraun; ohne Augenring West-Afrika . . 127. *Z. melanocephala* p. 43
- Kopf, Hals und Unterseite gräulichweiss; ohne Augenring Ins. Principe . 128. *Z. leucophaea* . p. 43
- Oberschwanzdecken schmutzigweiss; ohne Augenring Ins. Bourbon . 129. *Z. borbonica* . p. 44
- Wie *Z. borbonica*, aber Unterseite heller, Körperseiten nur schwach bräunlich Ins. Mauritius . 130. *Z. mauritiana* . p. 44
- Grau, unten heller, Oberschwanzdecken weiss; ohne Augenring Ins. Bourbon . 131. *Z. e.-newtoni*, ♂ p. 44
- Erdbraun, Unterseite rostbräunlich, längs der Mitte weiss; ohne Augenring Ins. Bourbon . 131. *Z. e.-newtoni*, ♀ p. 44
- Olivenbraun, unten heller, in der Mitte weisslich; mit weissem Augenring . Seychellen . . 132. *Z. modesta* . . p. 45
- Grau, Körperseiten dunkler; mit weissem Augenring Madagaskar . . 133. *Z. hovarum* . . p. 45
- Aschgrau, unten heller; mit undeutlichem weissen Augenring Karolinen . . . 134. *Z. cinerea* . . . p. 45
- Olivenerdbraun, unten bräunlichgrau; ohne Augenring Karolinen . . . 135. *Z. finschi* . . . p. 45
- Olivenerdbraun, unten deutlich grau; ohne Augenring Karolinen . . . 136. *Z. ponapensis* . p. 46
- Einfarbig sepiabraun; ohne Augenring Karolinen . . . 137. *Z. ruki* p. 46
20. Oberkopf dunkelbraun; Zügel schwarz; das Auge schmal gelb umsäumt . Borneo 138. *Z. emiliae* . . . p. 46

1. *Z. japonica* Temm. & Schl. 1845—50 *Z. japonicus*, Temminck & Schlegel in: P. Siebold, Fauna Japon., Av. p. 57 t. 22 | 1852 *Z. japonica*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92, t. 461 f. 3296 | 1865 *Z. j.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 14 | 1884 *Z. j.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 160 | 1899 *Z. j.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 79.

♂ ♀ ad. Oberseite schön olivengrün (Stirn und Oberschwanzdecken nicht heller), Kopf- und Halsseiten etwas heller. Augenring (Fig. 1, p. 3) ziemlich gross, weiss, vor dem Auge auf dem Zügel dunkel (braun) getrübt, den unteren Augenrand schmal säumend (also kein deutlicher schwarzer Zügelstrich). Kinn und Kehle lebhaft citronengelb, Unterschwanzdecken (und Schenkel) etwas heller, übrige Unterseite rostisabellbraun (leberbraun), längs der Mitte mit breitem weisslichen Streifen (zuweilen zart gelb gefärbt, indess ohne einen deutlichen Streifen zu bilden); Unterflügeldecken und Achselfedern weiss, gelblich angehaucht. Schnabel schwarz, Unterschnabel heller. Füsse bräunlich (im Leben grau). Iris braun. L. t. ca. 110, a. 58—60, c. 38—43, r. 10—11 mm.

Japan.

2. *Z. montana* Bp. 1850 *Z. m.* (Sal. Müller in MS.), Bonaparte, Consp., v. 1 p. 398 | 1852 *Z. m.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1865 *Z. chlorates* (Sal. Müller in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 23 | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 191 | 1899 *Z. c.*, Robinson in: Bull. Liverp. Mus., v. 2 p. 47 t. 1 f. 1.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelbgrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken heller, deutlich grüngelb. Stirnrand, Kinn, Kehle und Kropf, wie die Unterschwanzdecken dunkel citronengelb, übrige Unterseite isabellbräunlich, längs

der Mitte weisslich und hier etwas gelblich gefärbt (ohne einen deutlichen Streifen zu bilden); Unterflügeldecken weiss, gelblich angehaucht. Augenring schmal, weiss; Zügelstrich schmal, schwärzlich, den unteren Augenrand säumend. Steuerfedern mit sehr schmalen grünen Aussensäumen, daher fast einfarbig schwarzbraun. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 110—115, a. 60, c. 40, r. 10 mm.

Wie *Z. japonica*, aber die Oberseite lebhafter gelbgrün, die Unterseite viel heller; das Gelb der Kehle bedeckt auch den Kropf.

Sumatra; in Höhen bis 2500 m. Insel Morotai von G. Hartlaub irrtümlich angegeben.

3. **Z. gouldi** Bp. 1840 *Z. chloronotus* (non *Dicaeum chloronothos* Vieillot 1817!), J. Gould in: P. zool. Soc. London, v. 8 p. 165 | 1843 *Z. c.*, J. Gould, B. Austral., v. 4 t. 82 | 1848 *Z. c.*?, G. R. Gray, Gen. B., v. 1 t. 53 f. 2 | 1850 *Z. gouldi*, Bonaparte, Consp., v. 1 p. 398 | 1852 *Z. gouldii*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 94 t. 463 f. 3310—11 | 1865 *Z. gouldi*, J. Gould, Handb. B. Austral., v. 1 p. 588 | 1865 *Z. g.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 19 | 1884 *Z. g.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 162 | 1899 *Z. g.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 80.

♂ ad. Oberseite olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken etwas heller. Augenring weiss; ein dunkler Zügelstrich reicht bis unter das Auge. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken gelb, übrige Unterseite grau, längs der Mitte schmutzigweiss und hier etwas gelblich verwaschen. Körperseiten blass zimmetbräunlich. Schnabel braun, Unterschnabel heller. Füsse dunkelgrau. Iris braun. — ♀ ad. Blasser, Kehle blasser gelb, Körperseiten nur schwach isabellfarben verwaschen. — L. t. ca. 105, a. 46—54, c. 36—40, r. 8—10 mm.

West-Australien.

4. **Z. sundevalli** Hartl. 1850 *Z. lateralis* (non *Sylvia l.* Latham 1801!), Sundevall in: Öfv. Ak. Förh., v. 7 p. 101 | 1867 *Z. l.*, Layard, B. S.-Afr., p. 117 | 1865 *Z. sundevalli*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 8 | 1877 *Z. pallida* (err., non Swainson 1838!), Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 324 | 1884 *Z. p.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 160 | 1900 *Z. p.*, Stark, B. S.-Afr., v. 1 p. 302 | 1900 *Z. p.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 187 t. 7 f. 2.

♂ ♀ ad. Oberseite matt licht olivengrün, hinterer Bürzel ein wenig lebhafter grün. Schmalere Strich über dem dunklen Zügel hellgelb, undeutlich die Stirn säumend; Augenring schmal, weiss; Kopf- und Halsseiten wie die Oberseite und scharf von dem lichten Schwefelgelb auf Kinn und Kehle abgesetzt; Unterschwanzdecken und Schenkel etwas heller gelb, übrige Unterseite längs der Mitte weisslich mit Spuren von gelbem Anfluge. Körperseiten breit isabellbraun (wie bei *Z. japonica*). Unterflügeldecken weiss. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 115, a. 58—61, c. 45—46, r. 9—10 mm.

Süd-Afrika (bis ungefähr zum Oranje-Fluss).

5. **Z. erythropleura** Swinh. 1860 *Z. chloronotus* (err., non J. Gould 1840!), Schrenck, Reis. Amur-L., v. 1 p. 365 | 1861 *Z. japonicus* (err., non Temminck & Schlegel 1845—50!) (part.), Swinhoe in: Ibis, v. 3 p. 35 | 1863 *Z. erythropleurus*, Swinhoe in: Ibis, v. 5 p. 294 | 1865 *Z. erythropleura*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 13 | 1871 *Z. e.*, J. Gould, B. Asia, v. 2 t. 35 | 1877 *Z. erythropleurus*, A. David & Oustalet, Ois. Chine, p. 85 t. 12 | 1884 *Z. erythropleura*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 161.

♂ ad. Oberseite licht olivengrün (wie bei *Z. sundevalli*), Oberkopf und Oberschwanzdecken reiner und lebhafter grün. Augenring schmal, weiss; Zügelstreifen schmal, dunkel. Kinn und vordere Kehle licht schwefelgelb,

auf Kopf- und Halsseiten in das Grün der Oberseite verfließend, Unterschwanzdecken heller gelb als die Kehle; Kropf und Brust hellgrau, Mitte von Hinterbrust und Bauch weiss, Weichen (Bauch- und Schenkelseiten) lebhaft rostbraun, einen Längsfleck bildend, der für diese Art sehr charakteristisch ist. Schnabel braun, Unterschnabel bleigrau. Füsse blaugrau. Iris braun. — ♀. Mit blasserem rostbraunen Weichenfleck. — L. t. ca. 105, a. 60, c. 38, r. 9 mm.

China (südlich bis Indochina, nördlich bis zum mittleren Amur, 49° nördl. Br.).

6. *Z. explorator* Layard 1875 *Z. e.*, Layard in: P. zool. Soc. London, p. 29 | 1879 *Z. e.*, Nehr Korn in: J. Orn., v. 27 p. 396 (Nest, Ei) | 1881 *Z. e.*, Finsch in: Rep. Voy. Challenger, v. 2 p. 48 t. 14 f. 2 | 1884 *Z. e.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 172.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelbgrün (Bürzel nicht heller), schmaler Stirnrand und schmaler Strich über dem schmalen schwarzen Zügel lebhaft citronengelb, ebenso Kopfseiten, Kinn, Kehle und Kropf bis zur Vorderbrust; Unterschwanzdecken (und Schenkel) etwas heller gelb; Ohrgegend und Halsseiten gelbgrünlich in die Färbung der Oberseite verfließend; Augering schmal, weiss. Körperseiten blass rostisabelfarben, gegen die Mitte heller, weisslich; von der Hinterbrust an ein gelblich verwaschener, undeutlicher Mittelstreifen; Unterflügeldecken weiss, schwach gelblich angehaucht. Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel schwarz, Unterschnabel heller, an der Wurzel weisslich, Füsse aschblau, Iris braun. L. t. ca. 110, a. 60—62, c. 31—33, r. 11 mm.

Über die ganze Gruppe der Fidschi-Inseln verbreitet.

7. *Z. xanthochroa* G. R. Gray 1859 *Z. x.*, G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 27 p. 161 | 1865 *Z. x.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 25 | 1873 *Z. x.*, G. R. Gray in: Breuchley, Cruise Curaçoa, p. 366 t. 7 f. 2 | 1884 *Z. x.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 174 | 1899 *Z. x.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 80.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrün (Stirn und Bürzel nicht heller), Zügel etwas heller, aber nicht scharf abgegrenzt; Augenring sehr breit, weiss, vorn und unten schmal schwärzlich gesäumt (Fig. 9); Ohrgegend, Hals- und Brustseiten grün (heller als die Oberseite), allmählich in das blass Schwefelgelb von Kinn, Kehle und Kropf verlaufend; Unterschwanzdecken (und Schenkel) etwas heller schwefelgelb, übrige Unterseite hell isabellbräunlich, längs der Mitte heller, mehr gräulich, und hier mit einem nicht sehr deutlichen blassgelben Längsstreifen; Unterflügeldecken und Achselfedern weiss. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 120, a. 59—61, c. 41—45, r. 13 mm.



Fig. 9. *Z. xanthochroa*. (1.)

Neu-Kaledonien.

8. *Z. ceylonensis* Holdsw. 1852 *Z. annulosus* (err. non *Sylvia annulosa* Swainson 1823!). Kelaart, Prodr. Faunae Zeyl. v. 1 p. 121 | 1872 *Z. ceylonensis*, Holdsworth in: P. zool. Soc. London, p. 459 t. 20 f. 2 | 1879, 80 *Z. c.*, Legge, B. Ceylon, v. 2 p. 585 (Lebensw., Nest, Ei) t. | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 173 | 1889 *Z. c.*, E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds v. 1 p. 215 (Nest, Ei).

♂ ♀ ad. Oberseite dunkel olivengrün. Bürzel kaum heller, aber der Oberkopf dunkler, und um den breiten weissen Augenring dunkel getrübt, so dass namentlich der vordere und untere Augenrand ins Schwärzliche verfließt; Kopf- und Halsseiten grün wie die Oberseite und allmählich in das Schwefelgelb verlaufend, welches Kinn und Kehle bedeckt, auf dem Kropfe und dessen Seiten aber stark ins Grüne verläuft. Unterschwanzdecken und

Schenkel schwefelgelb, übrige Unterseite grau, am dunkelsten an den Körperseiten, längs der Mitte heller, fast weiss (ohne gelben Hauch); Unterflügeldecken gräulichweiss. Steuerfedern schwarz, kaum merklich grün gesäumt. L. t. ca. 105, a. 58, c. 41, r. 12 mm.

Ceylon; Bergdistrikte von 470 m Höhe an.

9. **Z. annulosa** (Sw.) 1802 „*Le Tscheric*“, Levaillant, Ois. Afr., v. 3 p. 136 (Lebensw., Nest) t. 132 | 1823 *Sylvia annulosa*, Swainson, Zool. Ill., v. 3 t. 164 | 1838 *Zosterops flavigula*, Swainson, An. Menag., p. 294 | 1850 *Z. capensis*, Sundevall in: Öfv. Ak. Förh., v. 7 p. 102 | 1865 *Z. c.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 7 | 1867 *Z. c.*, Layard, B. S.-Afr., p. 116 | 1872 *Z. c.*, Gurney in: Andersson, B. Damara Land, p. 75 (Lebensw., Nest, Ei) | 1877 *Z. c.*, Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 322 | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 171 | 1899 *Z. c.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1900 *Z. c.* (part.), Shelley, B. Afr., v. 2 p. 188 | 1900 *Z. c.*, Stark, B. S.-Afr., v. 1 p. 302 (Lebensw., Nest, Ei) | 1852 *Z. vaillantii* + *Z. c.* + *Z. madagascariensis* (err., non *Motacilla m.* Gmelin 1788!), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 89, t. 460 f. 3285—86; p. 91, t. 460 f. 3292—93; p. 90, t. 460 f. 3289 | 1882 *Z. m.*, Holub & Pelzeln, Beitr. Orn. S.-Afr., p. 75.

♂ ad. Oberseite düster dunkelolivengrün, Oberschwanzdecken kaum merklich heller. Augenring schmal, weiss; Zügelstrich schmal, schwarz, unterhalb des weissen Augenringes hinziehend und oben kaum merklich grüngelb gesäumt. Kinn und Kehle schwefelgelb, allmählich in das Olivengrün der Kopf- und Halsseiten verlaufend; Unterschwanzdecken (und Schenkel) schwefelgelb; übrige Unterseite schmutzig graubräunlich, auf der Bauchmitte und dem Steiss heller ins Schmutzigweisse ziehend; Unterflügeldecken und Achselfedern graubräunlich. Steuerfedern matt braunschwarz, kaum merklich olivenfarben gesäumt. Schnabel und Füsse dunkel, im Leben blaugrau. Iris braungelb. L. t. ca. 115, a. 57—63, c. 43—45, r. 9—10 mm.



Fig. 10. *Z. annulosa*. (♂).

Ganz Süd-Afrika.

10. **Z. atmorei** Sharpe 1877 *Z. atmorei* (corr. *atmorei*), Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 326 | 1884 *Z. poliogaster* (part.: Expl. c), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 169 | 1900 *Z. capensis* (part.), Shelley, B. Afr., v. 2 p. 188, 189.

Wie *Z. annulosa*, aber lebhafter gefärbt, mit lebhaft gelbem Vorderkopf. Süd-Afrika.

11. **Z. abyssinica** Guér. 1843 *Z. a.*, Guérin-Ménéville in: Rev. zool., v. 6 p. 162 | 1847 *Z. a.*, Guérin-Ménéville & Lafresnaye in: Ferret & Galinier, Voy. Abyss., v. 3 p. 222 t. 9 f. 2 | 1865 *Z. a.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 9 | 1869 *Z. habessinica*, Heuglin, Orn. NO.-Afr., v. 1 r. p. 413 | 1870 *Z. abyssinica*, Finsch in: Tr. zool. Soc. London, v. 7 p. 239 | 1870 *Z. a.*, W. Blanford, Geol. Zool. Abyss., p. 355 | 1881 *Z. habessinica*, Selater & G. Hartlaub in: P. zool. Soc. London, p. 168 | 1884 *Z. abyssinica*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 168 | 1899 *Z. a.*, Hawker in: Ibis, ser. 7 v. 5 p. 67 | 1900 *Z. a.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 192 | 1845 *Sylvia madagascariensis* (err., non *Motacilla m.* Gmelin 1788!), Prévost & Des Murs in: T. Lefebvre, Voy. Abyss., v. 6 p. 92 | 1845 *Zosterops m.*, Rüppell, Syst. Übers. Vög. NO.-Afr., p. 57.

Wie *Z. annulosa*, aber lichter grün; über dem schmalen schwarzen Zügel mit einem schmalen gelben Strich, der auch die Stirn schmal säumt; das Gelb auf Kinn und Kehle heller, noch heller das der Unterschwanzdecken; übrige Unterseite blass isabellfarben, die Körperseiten dunkler, braungrau; Unterflügeldecken weiss. Kleiner: a. 51—52, c. 38, r. 7 mm.

Nach Sharpe nur düstere Abänderung von *Z. palpebrosa* (p. 17).

Nordost-Afrika (vom Bogoslande südlich bis in das Somaliland) und Insel Sokotra; in Abessinien in Höhen bis 3100 m.

12. **Z. poliogastra** Heugl. 1856 *Z. euryophthalmos* (nom. nud.), Heuglin in: SB. Ak. Wien, v. 19 p. 276 | 1862 *Z. euryophthalma*, Heuglin in: J. Orn., v. 10 p. 299 | 1870 *Z. e.*, Finsch in: Tr. zool. Soc. London, v. 7 p. 324 | 1861 *Z. poliogastra*, Heuglin in: Ibis, v. 3 p. 357 t. 13 | 1865 *Z. p.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 9 | 1869 *Z. p.*, Heuglin, Orn. NO.-Afr., v. 11 p. 412 | 1884 *Z. poliogaster* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 169 | 1900 *Z. poliogastra*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 190 (Nest, Ei) | 1870 *Z. flavigula* (non Swainson 1838!), W. Blanford, Geol. Zool. Abyss., p. 354.

♂ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten lebhaft olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken deutlich ins Grüngelbe ziehend, Stirnrand und Strich über dem schwarzen Zügel citronengelb, ebenso Kinn, Kehle und die Unterschwanzdecken; übrige Unterseite bräunlichgrau, an den Seiten dunkler, längs der Mitte heller ins Weissliche ziehend und hier zuweilen schwach gelb verwaschen; Unterflügeldecken gräulich. Ein deutlicher weisser Augenring vorhanden. Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel schwarz, Wurzel des Unterschnabels bläulich wie die Füsse, Iris braun. — ♀. Etwas kleiner und blasser gefärbt. — L. t. ca. 120, a. 63—67, c. 46—48, r. 11 mm.

Nordost-Afrika; in Abessinien in Höhen von 950—3900 m.

13. **Z. anjuanensis** E. Newt. 1877 *Z. a.*, E. Newton in: P. zool. Soc. London, p. 297 t. 33 f. 1 | 1884 *Z. a.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 170 | 1900 *Z. a.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 196 | 1887 *Z. a.* + *Z. praetermissa*, Tristram in: Ibis, ser. 5 v. 5 p. 370 t. 11 f. 1 | 1888 *Z. p.*, A. & E. Newton in: Ibis, ser. 5 v. 6 p. 474 (discol. Expl. ex Alcohol).

Wie *Z. poliogastra*, aber über dem schwarzen Zügel ein lebhaft orange-gelber Fleck, der auch die Stirn schmal säumt; Unterseite heller (Kropf und Brust grau, übrige Unterseite heller, gräulichweiss, Körperseiten blassisabellfarben verwaschen). Schwanz fast einfarbig schwarz. Ansehnlich kleiner. L. t. ca. 100, a. 56, c. 37, r. 8—9 mm.

Comoren (Anjuan).

14. **Z. comorensis** Shelley 1900 *Z. c.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 196 t. 9 f. 1.

Ähnlich *Z. anjuanensis*, aber Kinn, Kehle und untere Schwanzdecken blasser gelb, Brust weiss; kleiner. L. t. ca. 95, a. 52, c. 32, r. 8 mm.

Comoren (Gross-Comoro oder Angazija).

15. **Z. maderaspatana** (L.) 1760 „*Le petit Figuier de Madagascar*“, Brisson, Orn., v. 3 p. 498 t. 28 f. 2 | 1766 *Motacilla maderaspatana*, Linné, Syst. Nat., ed. 12 v. 1 p. 334 | 1788 *M. madagascariensis*, Gmelin, Syst. Nat., v. 2 p. 981 | 1848 *Zosterops m.*, G. R. Gray, Gen. B., v. 1 | 1861 *Z. m.*, G. Hartlaub, Orn. Beitr. Madag., p. 40 | 1865 *Z. m.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 11 | 1868 *Z. m.*, Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., v. 2 p. 71 t. 19 f. 1 (Lebensw., Ei) | 1877 *Z. m.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 102 | 1882 *Z. m.*, A. Milne Edwards & Grandidier in: Hist. Madag., Ois. t. 113 f. 2 | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 170 | 1887 *Z. m.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 v. 5 p. 371 | 1899 *Z. m.*, Nehr-korn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1900 *Z. m.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 194 (Lebensw., Nest, Ei) | 1820 *Sylvia leucops*, Vieillot in: Tabl. enc. méth., Orn. v. 2 p. 441 | 1891 *Zosterops tristis*, Hartert, Kat. Vogelsamml. Mus. Senckenb., p. 31 | 1894 *Z. madagascariensis gloriosae*, Ridgway in: P. U. S. Mus., v. 17 p. 372.

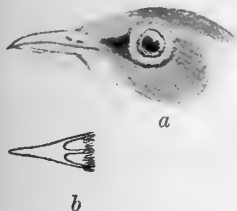


Fig. 11.

Z. maderaspatana. (1/4).
a Kopf. b Schnabel von oben.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten dunkel olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken lichter, etwas ins Gelbgrüne ziehend. Augenkreis ziemlich gross, weiss; Zügelstrich dunkel (schwärzlich) getrübt, sich bis unter das Auge ziehend (Fig. 11). Kinn und Kehle (scharf abgesetzt von dem Grün

der Kopf- und Halsseiten) dunkel citronengelb, ebenso die Unterschwanzdecken (Schenkel blasser); übrige Unterseite bräunlichgrau, in der Mitte heller, ins Weissliche ziehend; Unterflügeldecken weiss, gelblich angehaucht. Schwanz schwarz. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 100, a. 52—57, c. 33—36, r. 9—10 mm.

Nach Sharpe nur Abänderung von *Z. annulosa* (p. 14), jedoch eine sehr gute Art. Madagaskar, Insel Nossi-Bé, Glorioso-Inseln.

16. *Z. novaeguineae* Salvad. 1878 *Z. novae guineae*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 12 p. 341 | 1881 *Z. n. g.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 367 | 1884 *Z. n. g.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 175.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivengrünlich, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken lebhafter und deutlicher grünlich. Stirn und Zügel so dunkel wie die Oberseite; kein deutlicher schwarzer Zügelstrich vorhanden, aber der deutliche weisse Augenring vorn und unten schwärzlich begrenzt. Kinn und Kehle dunkel citronengelb, scharf von dem Grün der Kopf- und Halsseiten abgesetzt, Unterschwanzdecken citronengelb; übrige Unterseite hellgrau, längs der Mitte heller, ins Weissliche ziehend; Unterflügeldecken weiss. Schwanz schwarz. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 100, a. 50—55, c. 32—36, r. 10 mm.

Ausserordentlich nahe mit *Z. maderaspatana* verwandt, aber die Oberseite mit Schein ins Gelbe, die Unterseite mehr grau, ohne den bräunlichen Ton der Körperseiten, Augenring schmal.

Neu-Guinea (Nordküste), Aru-Inseln, Molukken (Ceram, Amboina).

17. *Z. citrinella* Bp. 1850 *Z. c.* (Sal. Müller in MS.), Bonaparte, Consp., v. 1 p. 398 | 1852 *Z. c.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1865 *Z. c.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 22 | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 168 | 1891 *Z. c.?*, Büttikofer in: Notes Leyden Mus., v. 13 p. 214 (discol. Expl. ex Alcohol).

♂ ad. Oberseite olivengelbgrün, Oberschwanzdecken etwas heller und mehr gelb; schmaler Stirnrand, die Zügel oben säumend, dunkel citronengelb. Kinn, Kehle bis Kropfmitte und Unterschwanzdecken lebhaft citronengelb, übrige Unterseite lebhaft isabellbräunlich, längs der Mitte schmal isabellweisslich (ohne gelben Anflug); Unterflügeldecken und Achselfedern weiss, gelblich angehaucht. Augenring breit, weiss; Zügelstrich schmal, schwarz, bis unter das Auge reichend. Steuerfedern schwarzbraun, aussen sehr schmal grün gesäumt. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 100, a. 57—58, c. 39, r. 10 mm. — ♀. A. 53—55, c. 34—37, r. 9 mm.

Kleine Sunda-Insel Timor.

18. *Z. neglecta* Seeb. 1889 *Z. auriventer* (part.) (err., non Hume 1878!), Sharpe in: Ibis, ser. 6 v. 1 p. 427 | 1893 *Z. neglecta*, Seebohm in: Bull. Orn. Club, p. XXVI | 1893 *Z. n.*, Seebohm in: Ibis, ser. 6 v. 5 p. 219, 258 | 1893 *Z. n.*, Whitehead, Expl. Kina Balu, p. 261 | 1896 *Z. n.*, Hartert in: Nov. zool., v. 3 p. 540 | 1896 *Z. citrinella* (err., non Bonaparte 1850!), Hartert in: Nov. zool., v. 3 p. 540, 557, 582, 594 | 1897 *Z. c.*, Hartert in: Nov. zool., v. 4 p. 265, 520 | 1898 *Z. c.*, Hartert in: Nov. zool., v. 5 p. 117, 456, 468.

♂ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten lebhaft olivengrün, Bürzel und Oberschwanzdecken ins Gelbe ziehend, Stirnrand und Strich über dem schmalen schwarzen Zügel citronengelb, ebenso Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken; übrige Unterseite isabellweisslich, längs der Mitte zuweilen schwach gelb

verwaschen, Körperseiten blassbräunlich; Unterflügeldecken weiss. Augenring schmal, weiss. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 105, a. 56—58, c. 41—42, r. 10—13 mm.

Durch den deutlichen grünen Ton der Oberseite und die hellere Unterseite (auch helleres Gelb der Kehle) von *Z. citrinella*, *Z. palpebrosa* und *Z. auriventer* unterschieden und *Z. simplex* näher stehend.

Sunda-Inseln Java (Tenggar-Gebirge im Osten), Timor, Rotti, Allor, Savu, Flores, Sumba, Sumbawa und Lombok; auf Java in Höhen von 1520 m.

19. ***Z. palpebrosa*** (Temm.) 1824 *Sylvia p.*, Temminck, Pl. col., t. 293 f. 3 1848 *Zosterops p.*, G. R. Gray, Gen. B., v. 1 | 1852 *Z. p.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92, t. 462 f. 3300—1 | 1854 *Z. palpebrosus*, Horsfield in: Cat. B. Mus. E.-Ind. Comp., v. 1 p. 263 (Lebensw., Nest, Ei) | 1863 *Z. p.*, Jerdon, B. Ind., v. 2 p. 265 (Lebensw., Nest) | 1865 *Z. palpebrosa*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 14 | 1874 *Z. p.*, Hume, Nests Eggs Ind. B., v. 2 p. 397 | 1879 *Z. p.*, Legge, B. Ceylon, v. 2 p. 582 (Lebensw., Nest, Ei) | 1884 *Z. p.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 165 | 1889 *Z. p.* (part.), E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds v. 1 p. 214 (Lebensw., Nest, Ei) | 1899 *Z. p.*, Nehrkorn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1845 *Z. maderaspatanus* (err., non *Motacilla maderaspatana* Linné 1766!), Blyth in: J. Asiat. Soc. Bengal., v. 14 p. 562.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrünlichgelb (mehr zu Gelb neigend), hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken deutlich gelb, ebenso Stirnrand und ein Strich über dem schmalen schwarzen Zügelstrich, der sich bis unter den schmalen weissen Augenkreis zieht. Kinn und Kehle dunkel citronengelb, in das Olivengelb der Kopf- und Halsseiten verfließend; Unterschwanzdecken und Schenkel dunkel citronengelb; übrige Unterseite (scharf von der gelben Kehle abgesetzt) licht aschgrau, längs der Mitte ins Weissliche ziehend (hier zuweilen blassgelb verwaschen, indess ohne einen deutlichen Mittelstreifen zu bilden); die Körperseiten ins Aschbräunliche ziehend; Unterflügeldecken weiss. Steuerfedern mit sehr schmalen grünlichen Aussensäumen, daher fast einfarbig schwarz. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. Im Leben: Wurzel des Unterschnabels blaugrau, Füsse dunkelgrau, Iris braun. — Juv. Oberseite mehr grün, die gelben Teile blasser. — L. t. ca. 100, a. 50—55, c. 33—37, r. 8—9 mm.

Ganz Indien (vom Himalaya südlich bis Tenasserim), Ceylon, Lakkadiven.

20. ***Z. nicobarica*** Blyth 1845 *Z. nicobaricus*, Blyth in: J. Asiat. Soc. Bengal., v. 14 p. 563 | 1874 *Z. nicobariensis*, Hume in: Stray Feath., v. 2 p. 242 | 1876 *Z. palpebrosa n.*, Hume in: Stray Feath., v. 4 p. 291 | 1884 *Z. p.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 165 | 1889 *Z. p.* (part.: „race from Andamans“), E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds v. 1 p. 214.

Ganz wie *Z. palpebrosa*, aber Oberseite deutlicher ins Gelbgrüne ziehend, kein gelber Stirnrand und über dem dunklen Zügel nur ein undeutlicher gelber Strich; Schnabel kräftiger. A. 55, c. 35, r. 10—11 mm.

Andamanen und Nikobaren.

21. ***Z. mesoxantha*** Salvad. 1889 *Z. m.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 27 p. 396.

Ganz wie *Z. palpebrosa*, aber längs der Mitte des Unterkörpers ein gelber Streifen. A. 53, c. 38, r. 10 mm.

Hinter-Indien (Tahò und Carin-Berge in Nordost-Pegu)

22. ***Z. auriventer*** Hume 1865 *Z. lateralis* (non *Sylvia l.* Latham 1801!), (Temminck in MS.) G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 15 | 1886 *Z. l.*, Vorderman in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., v. 45 p. 333 | 1878 *Z. auriventer*, Hume in: Stray Feath.,

v. 6 p. 519 | 1884 *Z. aureiventer*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 163 | 1889 *Z. auriventer*, Sharpe in: Ibis, ser. 6 v. 1 p. 427 | 1889 *Z. aureiventris*, E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds v. 1 p. 215 | 1899 *Z. a.*, Robinson in: Bull. Liverp. Mus., v. 2 p. 47 t. 1 f. 2 | 1879 *Z. buxtoni*, F. Nicholson in: Ibis, ser. 4 v. 3 p. 167.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrünlichgelb (dunkler als *Z. palpebrosa*, p. 17), Stirnrand nicht heller, aber hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken citronengelb. Zügelstrich schmal, schwarz, bis unter das Auge ziehend; über dem Zügel ein schmaler gelber Strich; Augenring schmal, weiss. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken citronengelb; das hinten scharf abgesetzte Gelb der Kehle verfließt seitlich in das Grüngelb der Kopf- und Halsseiten; übrige Unterseite grau, gegen die Mitte zu etwas heller und hier längs Brust, Bauch und Steiss mit einem gelben Streifen (der indess selten scharf abgesetzt, meist unterbrochen oder nur angedeutet ist, zuweilen ganz fehlt); Unterflügeldecken weiss. Schwanz einfarbig schwarz. L. t. ca. 100, a. 49—53, c. 29—33, r. 9—10 mm.

Stücke von Malakka sind auf der Unterseite etwas heller gefärbt als solche von Java und Sumatra, die durchaus übereinstimmen.

Java, Sumatra, Borneo, Malakka (nördlich bis Tenasserim); auch sehr hoch auf Bergen (Gedeh und Salak auf Java, Kinabalu auf Borneo).

23. *Z. salvadorii* A. B. Meyer & Wiglesw. 1892 *Z. incerta* (non A. B. Meyer 1884!), Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 32 p. 133 | 1894 *Z. salvadorii*, A. B. Meyer & Wiglesworth in: J. Orn., v. 42 p. 115.

Oberseite olivengelb. Deutlicher weisser Augenring vorhanden; Zügelstrich schwarz, bis unter das Auge ziehend. Kinn, Kehle, Schenkel und Unterschwanzdecken lebhaft gelb; Brust und übrige Unterseite schmutziggrau, gegen die Mitte zu mehr weisslich und hier ganz schwach gelb gefärbt. Wie *Z. auriventer*, aber grösser, das Grau der Körperseiten minder rein. A. 57, c. 37, r. 13 mm.

Insel Engano an der Südwestküste von Sumatra.

24. *Z. aldabrensis* Ridgw. 1894 *Z. a.*, Ridgway in: P. U. S. Mus., v. 17 p. 371 (Nest, Ei) | 1900 *Z. a.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 197.

Ähnlich *Z. palpebrosa*, aber die supralorale Gegend (Seiten des Vorderkopfes) deutlich orangegeblich, das Kanariengelb der Kehle zieht sich weiter herab und bildet eine Mittellinie längs der Unterseite; Kropf und Seiten weniger grau (einige Stücke sind hier zart bräunlich verwaschen) und die Unterschwanzdecken mais- bis chromgelb gefärbt. A. 54, c. 41, r. 9 mm. (Nach Ridgway.)

Scheint sich zunächst *Z. auriventer* anzuschliessen.

Insel Aldabra nordöstlich von den Comoren.

25. *Z. sarasinorum* A. B. Meyer & Wiglesw. 1894 *Z. s.*, A. B. Meyer & Wiglesworth in: J. Orn., v. 42 p. 114 | 1896 *Z. s.*, Hartert in: Nov. zool., v. 3 p. 153 | 1897 *Z. s.*, Hartert in: Nov. zool., v. 4 p. 157 | 1898 *Z. s.*, A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes, v. 2 p. 491 t. 31.

Ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten gelbolivengrün, Bürzel und Oberschwanzdecken mehr gelb; Stirn am Vorderrand und über den Zügeln citronengelb. Augenring weiss; ein schmaler Zügelstrich, der sich bis unter das Auge zieht, schwarz. Kinn bis zum Mundwinkel, Kehle- und Kropfseiten citronengelb, Kehle- und Kropfmitte lichter, Unterschwanzdecken weniger reingelb; übrige untere Teile weiss, etwas bräunlich verwaschen, besonders an den Schenkelseiten (längs der Mitte der Unterseite kein verwaschener gelblicher

Streifen). Schnabel schwarz, Wurzel des Unterschnabels bläulich, Füsse grau. Iris braun. — Juv. Blasser, namentlich die gelben Teile. — A. 53—55, c. 37, r. 9 mm.

Die Abbildung von A. B. Meyer und Wiglesworth (1898) zeigt die Unterseite fast weiss, also die grösste Ähnlichkeit mit *Z. griseiventris* (p. 21). Nach Hartert Unterart von *Z. citrinella* (p. 16).

Nord-Celebes (Berge Klabat und Bonthain); in Höhen von 1900 m.

26. *Z. everetti* Tweedd. 1877 *Z. e.*, Tweeddale in: P. zool. Soc. London. p. 762 | 1894 *Z. e.* (part.), Bourns & Worcester in: Pap. Minnesota Ac., v. 1 p. 57 | 1896 *Z. e.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 v. 2 p. 552.

Olivengrün, etwas dunkler als *Z. palpebrosa* (p. 17); schmaler Stirnrand, Zügel, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken lebhaft gelb, unter dem Auge ein deutlicher schwarzer Fleck; Brust und Körperseiten blass, aber deutlich eisengrau; längs der Mitte des Unterkörpers ein lebhaft gelber Streifen. Schwanz blassbraun, mit Olivengrün verwaschen. A. 63, c. 44, r. 10 mm.

Philippinen-Insel Cebu.

27. *Z. basilanica* Steere 1878 *Z. everetti* (err., non Tweeddale 1877!), Tweeddale in: P. zool. Soc. London, 1877 p. 829 | 1878 *Z. e.*, Tweeddale in: P. zool. Soc. London, p. 111 | 1884 *Z. e.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 163 | 1894 *Z. e.*, Bourns & Worcester in: Pap. Minnesota Ac., v. 1 p. 57 | 1890 *Z. basilanica*, Steere, List B. Mam. Philipp., p. 21 | 1891 *Z. b.*, Steere in: Ibis, ser. 6 v. 3 p. 314 | 1896 *Z. b.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 v. 2 p. 552 (Verbreitung).

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelbgrün, Bürzel und Oberschwanzdecken nicht heller. Augenring schmal, weiss, vor dem Auge dunkel getrübt, aber kein eigentlicher dunkler Zügelstrich vorhanden; über dem Zügel (zuweilen den Stirnrand säumend) ein undeutlicher gelber Längsstrich. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken citronengelb, übrige Unterseite aschgrau, mit mehr oder minder breitem gelben Mittellängsstreifen; Unterflügeldecken weiss. Schnabel schwarz, Füsse dunkel (Stücke von den Sulu-Inseln zeigen den Oberschnabel dunkel, den Unterschnabel hellbraun). A. 54—56, c. 35—47, r. 10—11 mm.

Nach Bourns und Worcester würden die Verschiedenheiten zwischen *Z. everetti* und *Z. basilanica* nur vom Alter und von der Jahreszeit abhängen, nach Ogilvie Grant ist *Z. basilanica* aber eine gute Art und findet sich, ausser auf Cebu, auf vielen Philippinen-Inseln.

Philippinen (Cebu, Basilan, Leyte, Dinagat, Mindanao, Samar), Sulu-Insel Tawi-tawi.

28. *Z. siquijorensis* Bourns & Worc. 1894 *Z. s.*, Bourns & Worcester in: Pap. Minnesota Ac., v. 1 p. 21 | 1896 *Z. s.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 v. 2 p. 551 | 1899 *Z. s.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 v. 5 p. 231 (Nest).

Oberseite hell olivengelb, am lebhaftesten Oberkopf und Bürzel. Zügel und Vorderkopf lebhaft gelb; Augenring weiss; kein dunkler Zügelstrich vorhanden; Kopf- und Halsseiten etwas heller als der Oberkopf. Kinn, Kehle, Vorderbrust und Unterschwanzdecken lebhaft gelb (wie bei *Z. meyeri*, p. 22), übrige untere Teile deutlich aschgrau (heller als bei *Z. everetti*), mit schmalem gelben Mittelstreifen. Schnabel sehr hellbraun. Im Leben: Schnabel schwarz, Wurzel des Unterschnabels hellblau, Füsse graublau, Iris grau. A. 54—55, c. 38—39, r. 14 mm.

Philippinen (Siquijor, Negros); in Höhen bis 2000 m.

29. **Z. babelo** A. B. Meyer & Wiglesw. 1895 *Z. b.*, A. B. Meyer & Wiglesworth in: *Abh. Mus. Dresden*, 1894/95 nr. 9 p. 6 | 1898 *Z. b.*, A. B. Meyer & Wiglesworth, *B. Celebes*, v. 2 p. 495 t. 30.

Oberseite gelblich olivengrün, Vorderkopf und Oberschwanzdecken heller. Kinn und Kehle ockergelb, über dem Zügel ein fast ebenso lebhaft gefärbter Fleck; übrige Unterseite hell rauchgrau, ein breiter Mittelstreifen von der Brust an, Steiss, Unterschwanzdecken, Scheukel und Handrand schwefelgelb. Augenring weiss; Zügel schwärzlich. Sehr kenntlich an der ockergelben Färbung von Kinn und Kehle. A. 60, c. 43, r. 11 mm.

Talaut-Inseln nördlich von Celebes.

30. **Z. simplex** Swinh. 1861 *Z. japonicus* (err., non Temminck & Schlegel 1845—50!) (part.), Swinhoe in: *Ibis*, v. 3 p. 35 (Nest, Ei) | 1861 *Z. simplex*, Swinhoe in: *Ibis*, v. 3 p. 331 | 1865 *Z. s.*, G. Hartlaub in: *J. Orn.*, v. 13 p. 13 | 1871 *Z. s.*, J. Gould, *B. Asia*, v. 2 t. 34 | 1877 *Z. s.*, A. David & Oustalet, *Ois. Chine*, p. 85 | 1889 *Z. s.*, E. Oates in: *Fauna Brit. Ind.*, *Birds* v. 1 p. 215 | 1899 *Z. s.*, La Touche in: *Ibis*, ser. 7 v. 5 p. 431 (Nest, Ei) | 1899 *Z. s.*, Nehr Korn, *Kat. Eiersamml.*, p. 80 | 1884 *Z. palpebrosa* (part.), Sharpe in: *Cat. B. Brit. Mus.*, v. 9 p. 165 | 1889 *Z. simplex var. lochooensis*, Tristram in: *Ibis*, ser. 6 v. 1 p. 229 | 1891 *Z. l.*, Seebohm in: *Ibis*, ser. 6 v. 3 p. 273.

♂ ♀ ad. Oberseite matt licht olivengrün, Stirn und Oberschwanzdecken nicht heller. Über dem schmalen schwarzen Zügel ein schmaler gelber Strich; Kopf- und Halsseiten etwas heller grün als die Oberseite, verfliessend in das Schwefelgelb von Kinn und Kehle, das sich scharf von der blass isabellbräunlichen Färbung der übrigen Unterseite absetzt; Mitte der letzteren etwas heller, aber ohne Andeutungen von gelblichem Anfluge, die Körperseiten etwas dunkler; Unterschwanzdecken gelb wie die Kehle; Unterflügeldecken weiss. Schnabel schwarz, Füsse grau. Iris braun. — Juv. Blasser, namentlich das Gelb auf Kinn und Kehle. — L. t. ca. 105, a. 53—57, c. 33—35, r. 9 mm.

Nach Sharpe nur beständig grüne Form von *Z. palpebrosa* (p. 17), eine Ansicht, die schon Styan genügend widerlegt hat (1887, in: *Ibis*, ser. 5 v. 5 p. 227).

Z. lochooensis soll sich nur durch bedeutendere Grösse unterscheiden, was die Maassangaben (a. 54—56 mm) Seebohms indess keineswegs bestätigen.

Ganz China mit Hainan und Formosa (westlich bis Unter-Pegu, östlich bis zu den Lutschu-Inseln).

31. **Z. mussoti** Oust. 1891 *Z. m.*, Oustalet in: *Ann. Sci. nat.*, ser. 7 v. 12 p. 288, 289, 298.

Wie *Z. simplex*, aber kleiner, die Oberseite lebhafter gelbgrün (ganz so wie bei *Z. auriventer* (p. 17), aber nicht so gelb wie bei *Z. palpebrosa* (p. 17)), aber Stirn nicht heller, das Gelb der Kehle zieht sich weiter nach hinten, der schwarze Zügelstrich ist deutlicher. L. t. ca. 95—100, a. 52, c. 40, r. 8 mm.

China (Setchuen).

32. **Z. stejnegeri** Seeb. 1891 *Z. s.*, Seebohm in: *Ibis*, ser. 6 v. 3 p. 273 | 1899 *Z. s.*, Nehr Korn, *Kat. Eiersamml.*, p. 80.

Färbung der Oberseite wie bei *Z. simplex*, aber die der Unterseite zwischen dieser Art und *Z. japonica* (p. 11) stehend: Brust und Körperseiten nicht so grau wie bei *Z. simplex*, aber viel weniger rostisabellbräunlich als bei *Z. japonica*; ansehnlich grösser. A. 61—62 mm.

Inseln Fatsizio (oder Hatchi-now-sima) und Miyake, zur Gruppe der Sieben-Inseln südlich von Yokohama gehörig; wahrscheinlich auch Insel Oschima südlich der Südspitze Japans (Kiu-siu).

33. **Z. subrosea** Swinh. 1870 *Z. subroseus*, Swinhoe in: P. zool. Soc. London, p. 132 | 1877 *Z. s.*, A. David & Oustalet, Ois. Chine, p. 86 | 1884 *Z. subrosea*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 167.

Wie *Z. simplex*, aber die Körperseiten etwas dunkler grau und der Bauch zart rosa verwaschen.

Nur nach einem Stück aufgestellt, bei welchem der rosafarbene Anflug der Unterseite wahrscheinlich nur durch zufällige äussere Einflüsse entstanden ist.

China (Hankau).

34. **Z. griseiventris** ScL. 1883 *Z. g.*, ScLATER in: P. zool. Soc. London, p. 199 | 1884 *Z. g.*, A. B. Meyer in: SB. Ges. Isis, Abh. p. 42 | 1884 *Z. griseiventer*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 174 | 1890 *Z. griseiventris*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 130 | 1899 *Z. g.*, Robinson in: Bull. Liverp. Mus., v. 2 p. 48 t. 1 f. 3 | 1898 *Z. lettiensis*, Finsch in: Notes Leyden Mus., v. 20 p. 136.

♂ ♀ ad. Oberseite licht olivengrün (heller und lebhafter als bei *Z. simplex*), hinterer Bürzel etwas heller, schwach ins Gelbe ziehend. Über dem schmalen schwarzen Zügel, der sich bis unter den schmalen weissen Augenring zieht, ein deutlicher schwefelgelber Strich, am Stirnrande zuweilen verfliessend; Kopf und Halsseiten grün, wie die Oberseite in das Schwefelgelb von Kinn und Kehle verfliessend, das sich hinten scharf von dem zarten gräulichen Tone der übrigen Unterseite absetzt. Die Körperseiten zart isabellbräunlich angehaucht (zuweilen längs der Mitte der Unterseite ein verwaschener, undeutlicher, gelblicher Streifen); Unterflügeldecken weiss, zart gelb angehaucht. Schenkel gräulich; Unterschwanzdecken schwefelgelb (etwas heller als die Kehle). Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel schwarz, der Unterschnabel an der Wurzel und die Füsse bleigrau, Iris braun. L. t. ca. 115—120, a. 55—63, c. 40—45, r. 9—12 mm.

Tenimber-Inseln und die Südwest-Inseln Kisser, Wetter, Babber und Letti.

35. **Z. anomala** A. B. Meyer & Wiglesw. 1896 *Z. a.*, A. B. Meyer & Wiglesworth in: Abh. Mus. Dresden, 1896/97 nr. 1 p. 12 | 1898 *Z. a.*, A. B. Meyer & Wiglesworth, B. Celebes, v. 2 p. 494 t. 30.

In der Färbung wie *Z. griseiventris*, aber Brust- und Körperseiten mehr gräulich, und hauptsächlich durch das Fehlen eines weissen Augenringes unterschieden; das Auge ist vielmehr ganz schmal schwarz umrandet (Fig. 12). A. 62, c. 34, r. 11 mm.

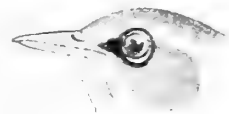


Fig. 12. *Z. anomala*. (11.)

Süd-Celebes.

36. **Z. metcalfei** Tristr. 1894 *Z. metcalfi* (corr. *metcalfei*), Tristram in: Ibis, ser. 6 v. 6 p. 29 t. 3 f. 1.

Oberseite olivengrün. Zügelstrich schwarz; Augenring breit, weiss. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken gelb, übrige Unterseite weiss, nur die Brustseiten grau verwaschen. A. 61, c. 40 mm.

Sehr nahe mit *Z. griseiventris* verwandt und nur durch die weissere Unterseite mit weissen Bauch- und Schenkelseiten unterschieden, auch scheint der weisse Augenring grösser zu sein.

Salomo-Insel Bugotu (nahe Guadalcanar).

37. **Z. albiventris** Rehb. 1844 „*Zosterops a ventre blanc*“, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Ois. t. 19 f. 3 | 1852 *Z. albiventris*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92, t. 461 f. 3298 | 1853 *Z. albiventer*, Jacquinot & Pucheran in: Voy. Pole Sud, v. 31 p. 95 | 1865 *Z. albiventris*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 21 | 1884 *Z. albiventer*,

Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 164 | 1877 *Z. flavogularis*, Masters in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 1 p. 56 | 1881 *Z. luteus* (err., non J. Gould 1843!), W. A. Forbes in: Rep. Voy. Challenger, v. 2 p. 89.

Oberseite olivengrünlichgelb, Bürzel etwas lebhafter. Über dem dunklen Zügel ein gelber Strich bis zum Stirnrand; Augenring weiss. Wangen, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken lebhaft gelb, übrige Unterseite weiss, nur an den Körperseiten ganz schwach gräulich verwaschen. A. 57, c. 42, r. 10 mm.

Nordküste von Australien (Kap Grenville), Inseln der Torres-Strasse (Tud oder Warrior Isl., Eagle Isl., Booby Isl., Murray Isl.) und höchst wahrscheinlich auch die benachbarte Südküste von Neu-Guinea.

38. **Z. minor** A. B. Meyer 1874 Var. *Z. albiventer m.*, A. B. Meyer in: SB. Ak. Wien, v. 70 I p. 115 | 1878 *Z. aureigula*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 12 p. 340 | 1881 *Z. a.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 368 | 1884 *Z. a.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 176.

Oberseite olivengrünlichgelb. Zügel dunkel; weisser Augenring fehlend oder sehr undeutlich. Kinn und Kehle lebhaft dunkelgelb; Unterschwanzdecken heller, übrige Unterseite weiss. Schnabel und Füsse dunkel. Von *Z. albiventer* durch weniger gelben Ton der Oberseite, das dunklere Gelb der Kehle und durch das Fehlen eines weissen Augenringes unterschieden. L. t. ca. 110, a. 55, c. 38, r. 11 mm.

Insel Jobi in der Geelvink-Bai von Neu-Guinea.

39. **Z. crissalis** Sharpe 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 165 | 1890 *Z. c.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 130.

Oberseite gelblichgrün, Oberschwanzdecken düster gelb. Kopf- und Halsseiten lichter als die Oberseite und übergehend in das lebhaft gelbe von Kinn und Kehle, Unterschwanzdecken lebhaft gelb, übrige Unterseite weisslich, Brust und Körperseiten schwach isabellbräunlich verwaschen, Mitte des Unterkörpers gelb verwaschen; Unterflügeldecken weiss. Ein schwarzer Zügelfleck zieht sich bis unter den weissen Augenring; über den Zügeln etwas gelb. Schnabel und Füsse dunkel. Wie *Z. albiventer*, aber Oberseite mehr grün, Oberschwanzdecken gelb, Kinn und Kehle lebhafter gelb, Bauchmitte gelb verwaschen. L. t. ca. 105, a. 56, c. 40, r. 10 mm.

Neu-Guinea (Astrolabe-Gebirge).

40. **Z. basseti** Sharpe 1894 *Z. b.*, Sharpe in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 14 p. 57 | 1900 *Z. b.*, Hartert in: Nov. zool., v. 7 p. 16.

Ähnlich *Z. albiventer* und *Z. crissalis*, aber etwas grösser; Zügel, Kinn und Kehle dunkler und mehr orange gelb und die Körperseiten graubraun. dunkler als bei *Z. albiventer*, aber nicht so dunkel wie bei *Z. crissalis*. A. 60, c. 42 mm.

Insel Damma (oder Dammer) zwischen Timor und Tenimber.

41. **Z. meyeri** Bp. 1833 *Dicaeum flavum* (non Horsfield 1822!), Kittlitz, Kupfert. Naturg. Vög., p. 15 t. 19 f. 2 | 1835 *D. f.*, Kittlitz in: Mém. prés. Ac. St.-Pétersb., v. 2 p. 3 t. 3 | 1834 *Sylvia flava*, Meyer in: N. Acta Ac. Leop., v. 16 suppl. p. 203 | 1850 *Zosterops meyeri*, Bonaparte, Consp., v. 1 p. 398 | 1852 *Z. m.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 91, t. 461 f. 3295 | 1865 *Z. m.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 16 | 1875 *Z. m.*, Walden in: Tr. zool. Soc. London, v. 9 p. 199 | 1899 *Z. m.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 v. 5 p. 231 (Nest).

Oberseite und Ohrgegend olivengrünlichgelb; hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken reingelb, ebenso die Zügel, die vorderen Wangen, Kinn, Kehle und die Unterschwanzdecken; übrige Unterseite und Unterflügeldecken rein-

weiss. Ein schmaler weisser Augenring vorhanden, aber kein dunkler Zügelstrich. Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel bleigrau, mit schwarzer Spitze, Füsse bleigrau. L. t. ca. 100, a. 51, c. 38, r. 9 mm.

Philippinen (Luzon).

42. **Z. grayi** Wall. 1857 *Z. citrinella* (err., non Bonaparte 1850!), Wallace in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 20 p. 473 | 1863 *Z. grayi*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 494 | 1865 *Z. g.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 23 | 1881 *Z. g.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 366 | 1884 *Z. g.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 162.

♂ ad. Oberseite dunkel olivengelb, kaum mit grünem Anfluge, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken lebhaft gelb; der Oberkopf hinter dem Gelb der Stirn etwas dunkler getrübt (schwach bräunlich verwaschen). Augenring gross, weiss. Stirnrand und Streifen über dem nur schwach angedeuteten schmalen dunklen Zügelstrich, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken (bis auf den Steiss) hoch citronengelb, ebenso die Schenkel und der Handrand; übrige Unterseite und Unterflügeldecken weiss, die Körperseiten zart grau; längs der Mitte ein verwaschener, mehr oder minder deutlicher gelber Mittelstreifen; das Gelb der Kehle verfließt allmählich in das Olivengelb der Kopf- und Halsseiten. Steuerfedern nur an der Wurzel sehr schmal olivengelb gesäumt, daher vorherrschend schwarz. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 120, a. 62—64, c. 43—45, r. 11—12 mm.

Kei- und Aru-Inseln.

43. **Z. wallacei** Finsch*) 1863 *Z. aureifrons* (non *Z. aureifrons* Heuglin 1862!), Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 493 | 1865 *Z. aureifrons* (Temminck in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 24 | 1884 *Z. aureifrons*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 159 | 1896 *Z. a.*, Hartert in: Nov. zool., v. 3 p. 582 | 1898 *Z. a.*, Hartert in: Nov. zool., v. 5 p. 464.

♂ ad. Oberseite dunkel olivengrünlichgelb, Oberkopf mehr gelb, Oberschwanzdecken deutlich gelb; Vorderkopf und Zügel fast bis zum Auge orange gelb, hinten mehr dunkelgelb und in die Färbung des Oberkopfes verfließend. Schmäler Zügelstrich schwarz; Augenring dunkel gelb (nicht weiss), ebenso Kopfseiten, Kinn, Kehle, Unterschwanzdecken und Handrand; übrige Unterseite aschgrau, längs der Mitte breit schmutzigweiss; Unterflügeldecken weiss. Schwingen aussen olivengelb gesäumt, ebenso aber sehr undeutlich die schwarzbraunen Steuerfedern. Sehr charakteristisch ist der gelbe Augenring. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 110, a. 52—54, c. 35—40, r. 9—10 mm.

Kleine Sunda-Inseln Sumbawa, Flores, Sumba und Lombok.

44. **Z. natalis** Lister 1889 *Z. n.*, J. J. Lister in: P. zool. Soc. London, 1888 p. 518 t. 27 | 1900 *Z. n.*, Sharpe in: C. W. Andrews, Monogr. Christmas Isl., p. 49 t. 6 (Lebens- u. Nistw.).

Oberseite olivengrün, Mantel schwach bräunlich verwaschen; Oberkopf und Nacken heller, mehr ins Gelbgrüne ziehend; Bürzel und Oberschwanzdecken noch heller, fast gelb. Augenring gross, weiss; Zügel schwarz, unten den Augenring säumend, über dem Zügel ein schmaler gelber Längsstrich; Ohrgegend düster grau. Unterseite weiss, Unterschwanzdecken blassgelb. Brustseiten blass isabellbräunlich verwaschen, Bauch- und Schenkelseiten blass zimmetbraun. Schnabel schwarz, Füsse dunkelgrau. L. t. ca. 120, a. 60, c. 48, r. 11 mm.

Weihnachts-Insel im Indischen Ozean (westlich von Java).

*) Nom. nov. Nach A. R. Wallace.

45. **Z. mysorensis** A. B. Meyer 1874 *Z. m.*, A. B. Meyer in: SB. Ak. Wien, v. 70¹ p. 116 | 1881 *Z. m.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 365 | 1884 *Z. mysoriensis*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 201.

♂ ♀ ad. Oberseite olivenfarben (grün), Stirn nicht heller, nur der Bürzel etwas lebhafter. Unterseite weiss, vorderer Teil der Brust gräulich, Unterschwanzdecken blass gelb. Zügelgegend schwärzlich; weisser Augenring fehlt. L. t. ca. 110, a. 62, c. 39, r. 11¹/₂ mm.

Insel Mysore in der Geelvink-Bai von Neu-Guinea.

46. **Z. hypolais** Hartl. & Finsch 1872 *Z. h.*, G. Hartlaub & Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 95 | 1884 *Z. h.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 186.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten matt gräulicholivengrün. Ein undeutlicher schmaler grauweisslicher Zügelstrich vorhanden, unten vom Mundwinkel bis zum Auge von einem dunkelgrauen Längsstrich begrenzt, der sehr schmal auch das Auge umkränzt (also kein weisser Augenring). Unterseite blass gelblichweiss, die Körperseiten graugelblich verwaschen; Unterflügeldecken weiss, Schwingen aussen schmal olivengrünlich gesäumt. Schnabel dunkel, Unterschnabel heller; Füsse dunkelgrau. L. t. ca. 105, a. 55—58, c. 38, r. 10—11 mm.

Karolinen-Insel Yap (oder Uap).

47. **Z. oleaginea** Hartl. & Finsch 1872 *Z. o.*, G. Hartlaub & Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 95 | 1884 *Z. oleagina*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 187.

♂ ♀ ad. Oberseite dunkel olivengrün mit deutlichem rotbraunen Anfluge, Schwanz mehr rötlichbraun, Oberschwanzdecken deutlich rostbraun. Unterseite olivengelbbraunlich, Kinn und Kehle heller, Körperseiten mehr rostbräunlich, Unterschwanzdecken deutlich rostbraun, Unterflügeldecken weisslichgrau. Der weisse Augenring ist schwärzlich umrandet; von der Wurzel des Untersnabels herab ein verwaschener schwärzlicher Strich. Oberschnabel dunkel, Unterschnabel und Füsse hell. L. t. ca. 120, a. 68—70, c. 40—44, r. 13—14 mm.

Karolinen-Insel Yap (oder Uap).

48. **Z. flava** (Horsf.) 1822 *Dicaeum flavum*, Horsfield in: Tr. Linn. Soc. London, v. 13 p. 170 | 1844 *Zosterops flava*, G. Hartlaub, Verz. Samml. Bremen, p. 37 | 1865 *Z. f.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 16 | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 179 | 1884 *Z. f.*, A. B. Meyer in: SB. Ges. Isis, Abh. p. 42 (Nest) | 1899 *Z. f.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 80.

♂ ♀ ad. Oberseite und Ohrgegend olivengelb mit schwachem grünen Anfluge. Oberschwanzdecken deutlich gelb, ebenso ein schmaler Stirnrand und der Zügel (letzterer ohne schwarzen Fleck). Ganze Unterseite citronengelb, die Brust- und Körperseiten etwas olivengrünlich verwaschen (wie die Rückenfärbung); Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Ein deutlicher weisser Augenring vorhanden. Steuerfedern rauchschwarz, mit sehr schmalen olivengelben Aussensäumen. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 90, a. 52—53, c. 28—30, r. 8—9 mm.

Java, Borneo.

49. **Z. siamensis** Blyth 1867 *Z. s.*, Blyth in: Ibis, n. ser. v. 3 p. 34 | 1876 *Z. s.*, Walden in: Ibis, ser. 3 v. 6 p. 350 t. 10 f. 1 | 1884 *Z. s.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 180 | 1889 *Z. s.*, E. Oates in: Fauna Brit. Ind., Birds v. 1 p. 216.

Olivengelb, am lebhaftesten auf der Unterseite. Zügel bis unter das Auge schwarz; Augenring weiss. A. 51, r. 10 mm.

Nach Sharpe kaum von *Z. senegalensis* zu unterscheiden, nur kleiner und mit grösserem schwarzen Zügelleck. Walden beschreibt die Oberseite als „yellow olive-green“, wie dies auch die Abbildung zeigt.

Hinter-Indien (Siam, Birma, Pegu bis Tenasscrim).

50. *Z. senegalensis* Bp. 1837 *Z. flava* (non *Dicaeum flavum* Horsfield 1822!), Swainson, B. W.-Afr., v. 2 p. 43 t. 3 | 1850 *Z. senegalensis*, Bonaparte, Consp., v. 1 p. 399 | 1852 *Z. s.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 90, t. 460 f. 3288 | 1865 *Z. s.* + *Z. tenella* + *Z. heuglini*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 10, 11 | 1869 *Z. s.*, Heuglin. Orn. NO.-Afr., v. 11 p. 414 | 1877 *Z. s.* (part.), Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 325 | 1884 *Z. s.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 181 | 1900 *Z. s.* (part.), Shelley, B. Afr., v. 2 p. 173 | 1852 *Z. citrina*, G. Hartlaub in: Abh. Ver. Hamburg. v. 211 p. 22 | 1857 *Zosteropsylvia uterovirens* (nom. nud.), Paul Wilh. von Württemberg in: Naumannia, v. 7 p. 433 | 1867 *Zosterops icterovirens* (*Zosteropsylvia i.* Paul Wilh. von Württemberg in MS.), Heuglin in: J. Orn., v. 15 p. 295 | 1862 *Zosterops aurifrons*, Heuglin in: J. Orn., v. 10 p. 41 | 1864 *Z. pallescens*, Heuglin in: J. Orn., v. 12 p. 259 | 1890 *Z. demeryi* + *Z. obsoleta**), Büttikofer in: Notes Leyden Mus., v. 12 p. 202, 203.

Durchaus wie *Z. flava*, nur fehlt der grüngelbe Anflug der Körperseiten (die ganze Unterseite daher einfarbig citronengelb); ausserdem an einem schmalen schwärzlichen Zügelstrich kenntlich. A. 50—56, c. 30—35, r. 8—9 mm.

West- und Nordost-Afrika.

51. *Z. flavilateralis* Rehw. 1888 *Z. kirki* (err., non Shelley 1879!). Shelley in: Ibis, ser. 5 v. 6 p. 300 | 1891 *Z. k.* (part.), Sharpe in: Ibis, ser. 6 v. 3 p. 594 | 1892 *Z. flavilateralis*, Reichenow in: J. Orn., v. 40 p. 192 | 1894 *Z. f.*, Reichenow, Vög. D.-O.-Afr., p. 208 f. 95 | 1900 *Z. senegalensis f.*, O. Neumann in: J. Orn., v. 48 p. 294 | 1900 *Z. s.* (part.), Shelley, B. Afr., v. 2 p. 173.

Wie *Z. senegalensis*, aber die gelbe Stirnbinde deutlich von dem grüneren Oberkopf sich abhebend, nur bis zum vorderen Augenrande reichend. Augenring schmal, nur aus 1 oder 2 Federreihen gebildet.

Deutsch-Ost-Afrika.

52. *Z. superciliosa* Rehw. 1892 *Z. s.*, Reichenow in: J. Orn., v. 40 p. 193 | 1900 *Z. senegalensis* (part.), Shelley, B. Afr., v. 2 p. 173.

Wie *Z. senegalensis*, aber die Stirnbinde als Augenstrich oberhalb des Auges sich fortsetzend; Oberseite viel gelber.

Äquatoriales Afrika (Wadelai).

53. *Z. anderssoni* Shelley 1872 *Z. senegalensis* (err., non Bonaparte 1850!). Gurney in: Andersson, B. Damara Land. p. 76 (Lebensw.) | 1877 *Z. s.* (part.), Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 325 | 1881 *Z. s.*, Bocage, Orn. Angola, p. 288 | 1884 *Z. s.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 181 | 1892 *Z. anderssoni*, Shelley in: Bull. Orn. Club, v. 1 p. V | 1893 *Z. a.*, Shelley in: Ibis, ser. 6 v. 5 p. 118 | 1896 *Z. a.*, Shelley in: Ibis, ser. 7 v. 2 p. 180 | 1897 *Z. a.*, Shelley in: Ibis, ser. 7 v. 3 p. 525 | 1900 *Z. a.*, Guy Marshall in: Ibis, ser. 7 v. 6 p. 237 | 1900 *Z. a.*, Stark, B. S.-Afr., v. 1 p. 300 (Lebensw.) | 1900 *Z. a.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 177 t. 7 f. 1.

Oberseite olivengelb, Vorderkopf und Bürzel gelber. Unterseite lebhaft gelb, Körperseiten schwach grünlichgelb verwaschen. Augenring weiss; Zügelstrich dunkel. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. Iris braun. A. 58 mm.

Nach Shelley ganz wie *Z. senegalensis*, aber blasser und anschnlich grösser.

Südwest- und Ost-Afrika (Benguela, Damaraland, Nyassa- und Mashonaland).

*) Nach Untersuchung der Originalstücke gründen sich beide Arten auf ausgebleichte Spiritus-Stücke von *Z. senegalensis*.

54. **Z. lutea** J. Gd. 1843 *Z. luteus*, J. Gould, B. Austral., v. 4 t. 83 | 1852 *Z. lutea*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 95, t. 463 f. 3312—13 | 1865 *Z. luteus*, J. Gould, Handb. B. Austral., v. 1 p. 590 | 1865 *Z. lutea*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 25 | 1884 *Z. l.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 183.

Oberseite olivengelb, Vorderkopf, Wangen und Unterseite lebhaft gelb, Körperseiten schwach olivenfarben verwaschen. Augenring silberweiss; vor dem Auge ein dunkler Fleck, der sich als schmale Linie bis unter das Auge hinzieht. A. 56—58 mm.

Nord-Australien.

55. **Z. rendovae** Tristr. 1882 *Z. r.*, Tristram in: Ibis, ser. 4 v. 6 p. 135 | 1882 *Z. r.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 3 p. 546 | 1884 *Z. r.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 188 | 1887 *Z. r.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, v. 3 t. 63 | 1890 *Z. r.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 132 | 1894 *Z. r.*, Tristram in: Ibis, ser. 6 v. 6 t. 3 f. 2 | 1882 *Tephras (Z.) ugiensis*, E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 7 p. 28.

Oberseite olivengelb, Unterseite lebhaft gelb, Körperseiten grünlich verwaschen, Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen. Vor dem Auge ein kleiner dunkler Fleck; kein weisser Augenring vorhanden. Steuerfedern sehr schmal olivenfarben gesäumt, daher fast einfarbig schwarz. Schnabel schwarz (sehr lang), Füsse gelblich. L. t. ca. 125, a. 63, c. 40, r. 14 mm.

Salomo-Inseln Rendova und Ugi.

56. **Z. parvula** Rehb. 1844 „*Z. parvule*“, Hombron & Jacquinet in: Voy. Pole Sud, Ois. t. 19 f. 4 | 1852 *Z. parvula*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92, t. 461 f. 3297 | 1853 *Z. parvulus*, Jacquinet & Pucheran in: Voy. Pole Sud, v. 31 p. 96 | 1865 *Z. melanura* (Temminck in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 15 | 1884 *Z. gallio*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 185 | 1897 *Z. unica*, Hartert in: Nov. zool., v. 4 p. 520.

♂ ♀ ad. Oberseite dunkel olivengrünlich, hinterer Bürzel und namentlich die Oberschwanzdecken lebhaft citronengelb, ebenso die ganze Unterseite. Körperseiten olivengelbgrün verwaschen; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Deutlicher weisser Augenring vorhanden; Zügelstrich schmal, schwarz, über demselben ein schmaler gelber Strich. Schwanz einfarbig schwarz. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 100, a. 50—53, c. 30—35, r. 9 mm.

Borneo, Java, Flores.

57. **Z. kirki** Shelley 1879 *Z. k.*, Shelley in: P. zool. Soc. London, p. 676 | 1884 *Z. k.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 182 | 1887 *Z. k.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 v. 5 p. 370 | 1887/88 *Z. k.*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: N. Arch. Mus. Paris, ser. 2 v. 10 p. 248 t. 5 f. 1 | 1900 *Z. k.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 178 | 1885 *Z. angasizae*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: C.-R. Ac. Sci., v. 101 p. 221.

Oberseite, Kopf- und Halsseiten olivengelbgrün (Oberkopf und Oberschwanzdecken nicht heller). Schmäler dunkler Zügelstrich vorhanden, über demselben ein deutlicher gelber Längsstrich, der schmal und undeutlich auch die Stirn säumt; Augenring gross, weiss. Ganze Unterseite hoch citronengelb, Körperseiten breit grünlichgelb verwaschen, Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Steuerfedern schwarz, schmal gelbgrün gesäumt. Schnabel und Füsse dunkel. L. t. ca. 100, a. 51, c. 35, r. 10 mm.

Z. parvula sehr nahe stehend, aber schon durch die mit dem Rücken gleichgefärbten Oberschwanzdecken leicht unterschieden.

Comoren-Insel Gross-Comoro (oder Angasija).

58. **Z. mouroniensis** A. M.-E. & Oust. 1885 *Z. m.*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: C.-R. Ac. Sci., v. 101 p. 221 | 1887 *Z. m.*, A. Milne Edwards & Oustalet in: Ann. Sci. nat., ser. 7 v. 2 p. 222 | 1887/88 *Z. m.*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: N. Arch. Mus. Paris, ser. 2 v. 10 p. 247 t. 5 f. 2 | 1900 *Z. m.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 179.

Ganz wie *Z. kirki*, aber der weisse Augenring nur schmal, der gelbe Längsstrich über dem Zügel nicht so deutlich und etwas heller gelb; der gelbgrünliche Ton der Körperseiten zieht sich verwaschen über die Brust; Schwanz einfarbig mattschwarz; Flügel länger. A. 56, r. 10 mm.

Comoren-Insel Gross-Comoro (oder Angazija).

59. **Z. mayottensis** Pollen 1866 *Z. flavifrons* (non *Muscicapa f.* Gmelin 1788!), (Pollen in:) Schlegel in: Nederl. Tijdschr. Dierk., v. 3 p. 87 | 1866 *Z. mayottensis*, (Pollen in:) Schlegel in: P. zool. Soc. London, p. 422 | 1868 *Z. m.*, Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., v. 2 p. 73 t. 19 f. 2 | 1877 *Z. m.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 103 | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 191 | 1887 *Z. m.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 v. 5 p. 370 | 1887/88 *Z. m.*, A. Milne-Edwards & Oustalet in: N. Arch. Mus. Paris, ser. 2 v. 10 p. 246 | 1900 *Z. m.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 172.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelb mit einem Stich ins Grüne, Oberschwanzdecken deutlicher gelb. Stirn bis zum Auge und die ganze Unterseite dunkelgelb; Brustseiten schwach, Bauch und Schenkelseiten lebhaft zimmetkastanienbraun; Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen. Schmalere schwarzer Zügelstreifen und deutlicher weisser Augenring vorhanden. Schwanz einfarbig schwarz. Schnabel gerade, schwärzlich. Füsse dunkel. L. t. ca. 110, a. 55—56, c. 33, r. 10 mm.

Comoren-Insel Mayotta.

60. **Z. semiflava** E. Newt. 1867 *Z. s.*, E. Newton in: Ibis, n. ser. v. 3 p. 354 | 1884 *Z. s.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 190 | 1887 *Z. s.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 v. 5 p. 370 | 1895 *Z. s.*, Ridgway in: P. U. S. Mus., v. 18 p. 514 | 1900 *Z. s.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 172 t. 6 f. 2.

Ganz wie *Z. mayottensis*, aber Oberschwanzdecken deutlich gelb; die Stirn nicht gelb, sondern nur die Zügel, denen der schwarze Strich fehlt; grösser. Schnabelfirste sanft gebogen. ♂ und ♀ ganz gleich. A. 58—63, c. 38, r. 11—12 mm.

Seychellen (Marianne, Praslin).

61. **Z. chloris** Bp. 1850 *Z. c.* (Sal. Müller in MS.), Bonaparte, Consp., v. 1 p. 398 | 1852 *Z. c.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1865 *Z. c.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 24 | 1874 *Z. ruffrons*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 79 | 1880 *Z. brunneicauda*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 16 p. 82 | 1881 *Z. b. + Z. chloris*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 373, 370 | 1884 *Z. b. + Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 190, 184 | 1885 *Z. b.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, v. 3 t. 59.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengelb mit schwachem grünen Anfluge, Bürzel und Oberschwanzdecken kaum heller. Schmalere Strich über dem schmalen schwarzen Zügel (auf der Stirnmitte fast zusammenfliessend) und die ganze Unterseite lebhaft dunkel citronengelb, die Körperseiten breit olivengelbgrün verwaschen; Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen. Augenring schmal, weiss. Steuerfedern matt olivenschwärzlich, mit gelbgrünen Aussensäumen. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. L. t. ca. 110, a. 57—60, c. 36—41, r. 10—11 mm.

Molukken-Inseln Banda, Ceram-Laut und Gisser bei Ceram, Kei-Insel Koor, Aru-Insel Pulu Babi.

62. **Z. sumbavensis** Guilm. 1885 *Z. s.*, Guillemard in: P. zool. Soc. London, p. 508 | 1896 *Z. sumbawensis*, Hartert in: Nov. zool., v. 3 p. 567.

Oberseite olivengrünlich („aureo-viridis“), Stirn lebhaft gelb. Augenring weiss, Zügelstrich schwarz, Ohrgegend bräunlich verwaschen. Unterseite lebhaft gelb. A. 56, c. 46, r. 11 mm.

Scheint *Z. chloris* sehr nahe zu stehen.

Kleine Sunda-Insel Sumbawa.

63. **Z. intermedia** Wall. 1863 *Z. i.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 493 | 1865 *Z. i.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 16 | 1884 *Z. i.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 185 | 1898 *Z. i.*, A. B. Meyer & Wigglesworth, B. Celebes. v. 2 p. 486 (Nest) | 1885 *Z. brunneicauda* (err., non Salvadori 1880!), Guillemard in: P. zool. Soc. London, p. 508.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten olivengelbgrün, Bürzel und Oberschwanzdecken von derselben Färbung (nicht lichter). Ein schmaler Strich über dem schmalen schwärzlichen Zügelstrich schwefelgelb, ebenso die ganze Unterseite; Körperseiten gelbgrünlich verwaschen, Unterschwanzdecken sehr blass gelb. Augenring weiss, sehr schmal und nicht immer deutlich. Steuerfedern schwarz, mit sehr undeutlichen olivengrünen Aussensäumen. Schnabel dunkel, Unterschnabel hell; Füsse bleigrau. L. t. ca. 110, a. 52—56, c. 35—38, r. 9—10 mm.

Wie *Z. chloris*, aber Oberseite deutlich grün, Unterseite heller gelb.

Süd- und West-Celebes (nebst den benachbarten Inseln Saleijer, Djampea und Kalao), Lombok, Sumbawa, Insel Rusa Radja an der Nordküste von Flores.

64. **Z. buruensis** Salvad. 1878 *Z. b.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 12 p. 341 | 1881 *Z. b.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 371 | 1884 *Z. b.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 184 | 1900 *Z. b.*, Hartert in: Nov. zool., v. 7 p. 237.

Wie *Z. intermedia*, aber Oberseite dunkler grün, Unterseite heller gelb, Körperseiten deutlicher grünlich. Mit deutlicherem schwarzen Zügelstreifen. A. 57, r. 11 mm.

Molukken-Insel Buru.

65. **Z. obstinata** Hart. 1860 *Z. chloris* (err., non Bonaparte 1850!), G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 28 p. 350 | 1881 *Z. intermedia* (err., non Wallace 1863!), Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 369 | 1884 *Z. i.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 185 | 1900 *Z. obstinatus*, Hartert in: Nov. zool., v. 7 p. 238.

Stimmt in der dunklen grünen Färbung der Oberseite und der der Körperseiten ganz mit *Z. buruensis* überein, unterscheidet sich aber etwas durch ein wenig geringere Grösse, den minder goldig olivenfarbenen Ton der Oberseite, die mehr grün gefärbt ist, und die ebenfalls mehr grünliche und dunklere Färbung der Körperseiten.

Östliche Molukken-Inseln Batjan und Ternate.

66. **Z. cuicui** De Vis 1897 *Z. c.*, De Vis in: Ibis, ser. 7 v. 3 p. 384.

♂ ♀ ad. Oberseite grün; Zügel braungrau; Augenring gelb; Ohrdecken bräunlichgrün, mit weissen Schäften. Unterseite citronengelb, blasser an der Kehle und den Unterschwanzdecken; Handrand und Unterflügeldecken gelb. Oberschnabel schwarz (beim ♀ hornfarben), Unterschnabel und Füsse gelb. A. 78, c. 60, r. 10 mm.

Inneres von Britisch-Neu-Guinea (Boirave).

67. **Z. laeta** De Vis 1897 *Z. l.*, De Vis in: Ibis, ser. 7 v. 3 p. 385.

Oberseite gelblichgrün, der Kopf matter, Bürzel lebhaft gelb, Zügel und Augenring gelb, Wangen und Ohrgegend grünlichgelb; dunkler Zügel-fleck vorhanden. Unterseite und Unterflügeldecken gelb; Schwingen braun, mit Aussensäumen von der Farbe des Rückens; Schwanz unten braun, mit Grün verwaschen, die seitlichen Steuerfedern unten düster olivengrün gesäumt. Schnabel schwarz, Lauf vorn gelb, hinten wie die Zehen gelblichbraun. A. 75, c. 44, r. 8 mm.

Von De Vis nach Spiritus-Stücken beschrieben, was vielleicht die Angabe erklärt, dass der Augenring gelb ist.

Inneres von Britisch-Neu-Guinea.

68. **Z. griseotineta** G. R. Gray 1858 *Z. g.*, G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 26 p. 175 | 1865 *Z. g.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 25 | 1881 *Z. g.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 371 | 1884 *Z. griseotineta*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 189.

Oberseite olivengrün (Oberschwanzdecken nicht heller); Schwingen braunschwarz, aussen aschgrau, die Armschwingen olivengelb gesäumt. Stirnrand und Zügel deutlich gelb; Augenkreis weiss; Ohrgegend olivengrünlich; Wangen und ganze Unterseite lebhaft schwefelgelb, Unterschwanzdecken blassgelb. Körperseiten olivengrüngrau verwaschen. Schnabel und Füsse bleigrau. L. t. ca. 110, a. 60, c. 40, r. 12 mm.

Louisiade-Archipel bei Neu-Guinea (ohne genauere Angabe der Insel).

69. **Z. longirostris** Rams. 1879 *Z. l.*, E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 3 p. 288 | 1881 *Z. l.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 372 | 1884 *Z. l.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 189 | 1884 *Z. l.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, v. 3 t. 61 | 1899 *Z. l.*, Reichenow in: Mt. Mus. Berlin, v. 1 Heft 3 p. 98.

Oberseite olivengelbgrün, Schwingen und Steuerfedern dunkelbraun, aussen gelbgrün gesäumt. Ganze Unterseite gelb, am dunkelsten an der Kehle; Körperseiten olivengrünlich verwaschen. Zügel gelb; Augenring schmal, weiss. Schnabel gelb, mit brauner Spitze. L. t. ca. 110, a. 60, c. 35, r. 15 mm.

Heath Island (oder Rogia) im Moresby-Archipel an der Ostspitze von Neu-Guinea, Salomo-Insel Nissan.

70. **Z. pallidipes** De Vis 1890 *Z. p.*, De Vis in: Rep. Brit. New Guinea, 1888/89 p. 60 | 1891 *Z. p.*, De Vis in: Ibis, ser. 6 v. 3 p. 35 | 1891 *Z. p.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 3 p. 233 | 1899 *Z. p.*, Hartert in: Nov. zool., v. 6 p. 80.

Oberseite einfarbig olivengrün; ein weisser Augenring vorhanden, der unten schwarz gesäumt ist; Unterseite grünlichgelb; Kropf und Körperseiten mehr olivengrünlich, Kehle und Mitte des Unterkörpers fast rein gelb. Schnabel dunkelbraun, Unterschnabel und Rand des Oberschnabels lichtbraun; Füsse schmutziggelb („fleischfarben“ nach De Vis). A. 62—67, c. 45—49, r. 18—19 mm.

Louisiade-Insel Duba (oder Rossel) bei Neu-Guinea.

71. **Z. aignani** Hart. 1899 *Z. a.*, Hartert in: Nov. zool., v. 6 p. 210.

Wie *Z. pallidipes*, aber kleiner, Oberseite heller. Unterseite heller und mehr gelb, Lauf und Füsse dunkel bräunlichschwarz, der Schnabel nicht schwärzlichbraun, sondern blass olivenbraun. A. 61—65, c. 46, r. 13—14 mm.

Louisiade-Insel Misima (oder St. Aignan) bei Neu-Guinea.

72. *Z. flavifrons* (Gm.) 1783 „*Yellow-fronted Flycatcher*“, Latham, Gen. Syn. B., v. 21 p. 342 | 1788 *Muscicapa flavifrons*, Gmelin, Syst. Nat., v. 2 p. 944 | 1859 *Zosterops f.*, G. R. Gray, Cat. B. Isl. Pacif. Oc., p. 15 | 1865 *Z. f.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 23 | 1873 *Z. f.*, G. R. Gray in: Brenchley, Cruise Curaçoa, p. 366 t. 7 f. 1 | 1876 *Z. f.*, Tristram in: Ibis, ser. 3 v. 6 p. 262 (Nest, Ei) | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 187 | 1899 *Z. f.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1844 *Muscicapa heteroclitia*, H. Lichtenstein in: Forster, Descr. An. Austral., p. 271.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten olivengelbgrün (Bürzel und Oberschwanzdecken nicht heller). Über dem undeutlichen schmalen dunklen Zügelstrich ein breiter citronengelber Strich, der undeutlich die Stirn säumt; ein sehr ausgedehnter weisser Augenring vorhanden. Unterseite citronengelb, Körperseiten grünlich verwaschen; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Steuerfedern mattschwarz, kaum merklich grünlich gesäumt. Schnabel dunkel, mit heller Wurzel, Füsse gräulich. L. t. ca. 120, a. 60, c. 41—44, r. 12 mm.

Von der sehr nahe stehenden Art *Z. intermedia* (p. 28) durch dunkle gelbe Unterseite, den grossen weissen Augenkreis und den längeren Schnabel unterschieden.

Neu-Hebriden (Tanna, Aneityum, Eromanga, Vaté, Aniwa).

73. *Z. macgillivrayi* Sharpe 1900 *Z. m.*, Sharpe in: Ibis, ser. 7 v. 6 p. 345.

Wie *Z. flavifrons*, aber Unterseite nicht so lebhaft gelb, die grünlich verwaschenen Körperseiten setzen sich daher minder scharf ab. Kaum Andeutungen eines dunklen Zügelstriches vorhanden, aber über dem Zügel ein deutlicher gelber Längsstrich (kein Gelb an Stirn); deutlicher weisser Augenring vorhanden. Schnabel dunkelbraun, Füsse schwarz (im Leben gelblichbraun). Iris dunkel. A. 59, c. 40, r. 12 mm.

Neu-Hebriden (Mallikollo, Epi).

74. *Z. minuta* Layard 1878 *Z. m.*, Layard in: Ann. nat. Hist., ser. 5 v. 1 p. 375 | 1878 *Z. m.*, E. L. & E. L. C. Layard in: Ibis, ser. 4 v. 2 p. 259 | 1879 *Z. m.*, Tristram in: Ibis, ser. 4 v. 3 p. 186 t. 4 f. 1 | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 192.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrünlichgelb, Bürzel und Oberschwanzdecken etwas mehr gelb. Schmalere schwarzer Zügelstrich vorhanden, der unten den grossen weissen Augenring säumt; breiter Streifen über dem Zügel, ebenso wie die Stirn und die ganze Unterseite citronengelb. Weichen isabellbraun verwaschen und mit einem silberweissen Federbüschel; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Schnabel dunkel, Füsse bleigrau. Iris braun. L. t. ca. 105, a. 51, c. 37, r. 11 mm.

Loyalitäts-Inseln (Lifu, Maré).

75. *Z. semperi* Hartl. 1868 *Z. s.*, G. Hartlaub (& Finsch) in: P. zool. Soc. London, p. 117 | 1872 *Z. s.*, G. Hartlaub & Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 95 | 1875 *Z. s.*, Finsch in: J. Mus. Godeffr., v. 8 p. 16 t. 4 f. 1 | 1879 *Z. s.*, Nehr Korn in: J. Orn., v. 27 p. 396 (Nest) | 1880 *Z. s.*, Finsch in: J. Orn., v. 28 p. 286 (Lebensw., Nest) | 1884 *Z. s.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 183.

♂ ♀ ad. Oberseite licht olivengrün (Bürzel und Oberschwanzdecken gleich gefärbt). Schmalere Zügelstreifen bis zum Auge und die ganze Unterseite schwefelgelb bis citronengelb; Körperseiten olivengrünlich verwaschen, Unterflügeldecken weiss. Schmalere, aber deutlicher weisser Augenring vorhanden; dunkler Zügelstrich fehlt. Schnabel und Füsse hornbraun. Im



Fig. 13. *Z. semperi*. (1).

Leben: Schnabel dunkelbraun, Unterschnabel gelbbraun,

Füsse gelblichgrau, Iris braun. — Juv. Oberseite düster olivengelbgrün, Zügelstreifen und Unterseite düster olivengelb. — L. t. ca. 100, a. 53—56, c. 34, r. 9—10 mm.

Karolinen (Palau, Ponapé), Marianen (Rota).

76. **Z. owstoni** Hart. 1880 *Z. semperi* (err., non G. Hartlaub 1868!), Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 575 | 1899 *Z. s.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1900 *Z. s. owstoni*, Hartert in: Nov. zool., v. 7 p. 2.

Wie *Z. semperi*, aber Oberseite mehr grün, Ohrgegend mehr olivengrünlich, Zügel Fleck (bis unter das Auge) deutlicher und rein schwarz. Oberschnabel schwarz.

Karolinen (Ruk-Gruppe).

77. **Z. luzonica** O. Grant 1895 *Z. l.*, Ogilvie Grant in: Bull. Orn. Club, v. 4 p. XXII | 1895 *Z. l.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 v. 1 p. 257, 453 | 1899 *Z. l.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 v. 5 p. 232.

Oberseite und Kopfseiten olivengrün; Vorderkopf, Bürzel und Oberschwanzdecken gelb verwaschen. Zügel und Unterseite lebhaft gelb, Körperseiten olivfarben verwaschen; kein schwarzer Zügelstrich vorhanden. Schnabel schwarz, Unterschnabel und Füsse bleiblau. Iris schwarz. Sehr klein. L. t. ca. 92, a. 43, c. 34 mm.

Philippinen (Provinz Albay in Süd-Luzon).

78. **Z. aureiloris** O. Grant 1895 *Z. a.*, Ogilvie Grant in: Bull. Orn. Club, v. 4 p. XL | 1895 *Z. a.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 v. 1 p. 453 | 1899 *Z. a.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 v. 5 p. 232.

Wie *Z. luzonica*, aber im ganzen lebhafter gefärbt, oben wie unten, und leicht kenntlich an dem leuchtend gelben Stirnbande, das einen sehr hervortretenden Fleck auf den Zügeln und vor dem Auge bildet. Im Leben: Schnabel schieferblau, mit schwarzer Spitze, Füsse bleiblau, Iris braun. A. 44—52, c. 34—36 mm.

Philippinen (Provinz Lepanto in Nord-Luzon, Mindoro); in Höhen bis 1520 m.

79. **Z. innominata** Finsch*) 1884 *Z. meyeri* (err., non Bonaparte 1850!), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 180 | 1895 *Z. m.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 v. 1 p. 452.

Oberseite düster olivengrün; Vorderkopf und Oberschwanzdecken etwas lebhafter. Unterseite düster weisslichgelb, Kinn und Kehle lebhafter. Körperseiten olivfarben verwaschen. L. t. ca. 95, a. 44, c. 35, r. 9 mm.

Philippinen (Luzon).

80. **Z. austeni** Walden 1875 *Z. a.*, (Walden in:) Blyth in: J. Asiat. Soc. Bengal., v. 44 II extra nr. p. 111 | 1876 *Z. a.*, Walden in: Ibis, ser. 3 v. 6 p. 351 | 1877 *Z. a.*, Hume in: Stray Feath., v. 5 p. 56 | 1878 *Z. a.*, Hume & Davison in: Stray Feath., v. 6 p. 376.

Oberseite dunkel olivengrün. Unterseite licht gelblichgrün, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken fast rein gelb; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Augenring schmal, weiss, unter dem Auge etwas schwarz angehaucht. Steuerfedern schwarzbraun, sehr schmal grün gesäumt. A. 62, c. 42, r. 11 mm.

Birma (Karenee); in Höhen von 750 m.

*) Nom. nov. Innominatus, unbenannt.

81. **Z. nigrorum** Tweedd. 1878 *Z. n.*, Tweeddale in: P. zool. Soc. London; p. 286 | 1884 *Z. n.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 186 | 1896 *Z. n.*, Ogilvie Grant in: Ibis, ser. 7 v. 2 p. 553 | 1899 *Z. n.*, Whitehead in: Ibis, ser. 7 v. 5 p. 232.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten licht olivengrün (Oberschwanzdecken nicht heller); Stirnrand und Längsstrich über dem schmalen schwarzen Zügel citronengelb, ebenso Kinn, Kehle und die übrige Unterseite längs der Mitte, nebst den Unterschwanzdecken; Körperseiten olivengrün, heller als der Rücken; Unterflügeldecken weiss. Augenring schmal, weiss. Steuerfedern schwarz, mit sehr schmalen grünlichen Aussensäumen. Schnabel und Füsse schwarz. Im Leben: Schnabel schwarz, an der Wurzel schieferblau wie die Füsse, Iris braun. L. t. ca. 100, a. 56, c. 40, r. 9 mm.

Philippinen (Negros, Panay).

82. **Z. virens** Sund. 1850 *Z. v.*, Sundevall in: Öfv. Ak. Förh., v. 7 p. 104 | 1865 *Z. v.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 10 | 1867 *Z. v.*, Layard, B. S.-Afr., p. 117 | 1877 *Z. v.*, Sharpe in: Layard, B. S.-Afr., ed. 2 p. 325 (Lebensw.) | 1884 *Z. v.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 182 | 1897 *Z. v.*, Shelley in: Ibis, ser. 7 v. 3 p. 525 | 1900 *Z. v.*, Stark, B. S.-Afr., v. 1 p. 301 (Lebensw., Nest, Ei) | 1900 *Z. v.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 179 t. 7 f. 3 (Lebensw., Nest, Ei).

♂ ♀ ad. Oberseite matt licht olivengrün (Oberschwanzdecken nicht lebhafter). Schmäler Strich über dem dunklen Zügel licht schwefelgelb, ebenso Kinn, Kehle und die Mitte der übrigen Unterseite, nebst den Unterschwanzdecken; Unterflügeldecken blassgelb. Kopf- und Halsseiten, nebst den Körperseiten olivengrün, etwas heller als die Oberseite. Augenring schmal, weiss. Steuerfedern matt schwarz, mit sehr schmalen olivengrünen Aussensäumen. Schnabel und Füsse dunkel. Im Leben: Schnabel grau, mit schwarzer Spitze, Füsse grau, Iris braun. L. t. ca. 100, a. 55—60, c. 41—44, r. 10 mm.

Z. nigrorum sehr nahe stehend, aber heller und ohne gelben Stirnrand.

Süd-Afrika und Südwest-Afrika (nördlich bis zum Nyassa-See).

83. **Z. stenocricota** Rehw. 1892 *Z. s.*, Reichenow in: Ber. D. orn. Ges., März | 1892 *Z. s.*, Reichenow in: J. Orn., v. 40 p. 191 | 1900 *Z. s.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 181.

Wie *Z. virens*, aber heller und gelber; gelber Stirnrand bis oberhalb des Auges sich hinziehend. Augenring schmal, weiss. A. 52, c. 38, r. 9 mm.

West-Afrika (Kamerun).

84. **Z. stierlingi** Rehw. 1899 *Z. s.*, Reichenow in: J. Orn., v. 47 p. 418 | 1900 *Z. s.*, O. Neumann in: J. Orn., v. 48 p. 294.

Mit schmalem weissen Augenring. Seiten des Unterkörpers olivengrünlich. Gelbe Stirnbinde nur bis zum vorderen Augenrande reichend. Von *Z. virens* durch hellere, gelbgrüne Oberseite und hellere, gelbgrüne Weichen, von *Z. stenocricota* durch schmalere Stirnbinde, die nur bis zum vorderen Augenrande geht, und durch bedeutendere Grösse unterschieden. A. 57—60, c. 45 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Iringa in Uhehe).

85. **Z. kikuyuensis** Sharpe 1891 *Z. k.* (part.), Sharpe in: Ibis, ser. 6 v. 3 p. 444, 594 t. 12 f. 1 | 1892 *Z. k.*, Reichenow in: J. Orn., v. 40 p. 192 | 1900 *Z. k.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 183.

Wie *Z. virens*, aber der Vorderkopf bis zum hinteren Augenrande gelb und ein sehr breiter, aus mehreren Federreihen gebildeter weisser Augenring (wie bei *Z. euryericota*) vorhanden. A. 57, c. 39, r. 11 mm.

Ost-Afrika (Kikuyu).

86. **Z. jacksoni** O. Neumn. 1891 *Z. kikuyuensis* (part.), Sharpe in: Ibis, ser. 6 v. 3 p. 594 | 1899 *Z. jacksoni*, O. Neumann in: Orn. Monber., v. 7 p. 23 | 1899 *Z. j.*, F. J. Jackson in: Ibis, ser. 7 v. 5 p. 636 (Nest, Ei) | 1900 *Z. j.* (part.), Shelley, B. Afr., v. 2 p. 184.

Der Art *Z. kikuyuensis* ähnlich und von ihr nur durch geringere Ausdehnung des gelben Stirnbandes unterschieden. Bei *Z. kikuyuensis* reicht das Gelb bis über den ganzen Vorderkopf und schneidet ca. 10 mm vom Schnabelansatz in gerader Linie scharf ab. Bei *Z. jacksoni* beträgt die Ausdehnung des Gelb nur ca. 7 mm vom Schnabelansatz und geht allmählich in das Grün über. ♀ etwas minder lebhaft gefärbt. Im Leben: Schnabel schwarz, Füße hornblau, Iris braun.

Ost-Afrika (Mau-Hochebene, Elgon, Nandi, Wälder am Guasso Massai); in Höhen von 2000 m.

87. **Z. scotti** O. Neumn. 1899 *Z. s.*, O. Neumann in: Orn. Monber., v. 7 p. 24 | 1900 *Z. jacksoni* (part.), Shelley, B. Afr., v. 2 p. 184.

Von *Z. jacksoni* durch blässere gelbe Stirnbinde, blässeren Oberkopf und Unterseite unterschieden. Augenring etwas schmaler. Im allgemeinen zwischen *Z. jacksoni* und *Z. stuhlmanni* in der Mitte stehend, von letzterer durch die dunkelolivengrüne Farbe der Oberseite unterschieden, auch etwas grösser als diese Art.

Ost-Afrika (Yerua-Wald am Ruwenzori); in Höhen von 2500 m.

88. **Z. eurycricota** G. A. Fisch. & Rehw. 1884 *Z. eurycricotus*, G. A. Fischer & Reichenow in: J. Orn., v. 32 p. 55 | 1884 *Z. e.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 292 | 1891 *Z. eurycricotus*, Sharpe in: Ibis, ser. 6 v. 3 p. 595 | 1892 *Z. eurycricota*, Reichenow in: J. Orn., v. 40 p. 192 | 1894 *Z. e.*, Reichenow, Vög. D.-O.-Afr., p. 208 | 1900 *Z. e.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 182 | 1889 *Z. perspicillata*, Shelley in: P. zool. Soc. London, p. 366 t. 41 f. 1.

♂ ♀ ad. Gelbgrün; mit auffallend breitem, aus 3 oder 4 Federreihen gebildetem, seidenweissem Augenkreis; Zügelleck schwarz; Schwanz schwarz; kein Gelb an der Stirn. A. 58, c. 47, r. 11 mm.

Ost-Afrika (Massailand, Kilimandscharo).

89. **Z. stuhlmanni** Rehw. 1892 *Z. s.*, Reichenow in: Ber. D. orn. Ges., März | 1892 *Z. s.*, Reichenow in: J. Orn., v. 40 p. 54, 192 | 1894 *Z. s.*, Reichenow, Vög. D.-O.-Afr., p. 208 | 1900 *Z. senegalensis* (part.), Shelley, B. Afr., v. 2 p. 173, 176.

Wie *Z. eurycricota* (ebenfalls mit sehr breitem weissen Augenring), aber mit schmalem gelben Stirnrande. A. 56—61 mm.

Ost-Afrika (Victoria-Nyansa).

90. **Z. superciliaris** Hart. 1897 *Z. s.*, Hartert in: Nov. zool., v. 4 p. 172, 520 t. 3 f. 1.

♂ ♀ ad. Oberseite olivengrün, Mantel und Bürzel lebhafter, Oberkopf grünlicholivengrün, dunkelbraun verwaschen. Zügelstrich blass schwefelgelb; über dem Zügelstrich bis auf die Schläfe ein schwefelgelber Augenstreifen; Augenring weiss; Kopfseiten olivengrau mit Silberschein. Unterseite schwefelgelb, Körperseiten olivengrün verwaschen. L. t. ca. 127, a. 67—69, c. 52—53, r. 12 mm.

Die Abbildung zeigt den Oberkopf dunkelgrün wie die übrige Oberseite, einen breiten blässgelben Streifen über dem Zügel bis auf die Schläfe, den Schwanz fast rostbraun.

Flores.

Das Tierreich. 15. Lief.: O. Finsch, Zosteropidae.

91. **Z. atrifrons** Wall. 1863 *Z. a.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 493 | 1884 *Z. a.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 176 | 1899 *Z. a.*, Nehr Korn, Kat. Eier-samml., p. 80 | 1865 *Z. nigrifrons* (Temminck in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 22 | 1896 *Z. subatrifrons*, A. B. Meyer & Wigglesworth in: Abh. Mus. Dresden, 1896/97 nr. 2 p. 17 | 1898 *Z. s.* + *Z. atrifrons*, A. B. Meyer & Wigglesworth, B. Celebes, v. 2 p. 490 t. 30; p. 487 (Lebensw., Nest, Ei) | 1898 *Z. s.*, Hartert in: Nov. zool., v. 5 p. 133.

♂ ♀ ad. Zügel bis unter das Auge und Oberkopf bis hinter das Auge, zuweilen nur der Vorderkopf bis zum Auge braunschwarz; Augenring gross, weiss. Oberseite olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken lichter, mehr gelbgrün. Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken schwefelgelb, übrige Unterseite und Unterflügeldecken isabellweisslich; Körperseiten, zuweilen auch der Kropf, gräulich verwaschen. Schwanz einfarbig schwarz. Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 105, a. 51—56, c. 35—40, r. 9—10 mm.

Nord-Celebes, Peling, Sula-Inseln (Sula Bessi, Sula Mangoli), Aru-Inseln.

92. **Z. nehrkorni** W. Blas. 1888 *Z. n.*, W. Blasius in: Ornith., v. 4 p. 593 t. 4 f. 1. | 1898 *Z. n.*, A. B. Meyer & Wigglesworth, B. Celebes, v. 2 p. 490 t. 31.

Wie *Z. atrifrons*, aber grösser (a. 59, r. 12 mm), auf der Oberseite, besonders am Bürzel und den Oberschwanzdecken heller und leuchtender grünlichgelb; leuchtend goldgelb auf Kinn, Kehle und den Unterschwanzdecken. Schwanz schwarz.

Sangi-Inseln (Gross-Sangi).

93. **Z. chrysolaeama** Salvad. 1875 *Z. c.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 7 p. 954 | 1881 *Z. c.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 368 | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 177 | 1900 *Z. c.*, Madarász in: Orn. Monber., v. 8 p. 3.

Wie *Z. atrifrons*, aber Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken dunkler und lebhafter goldgelb, Brust und übrige Unterseite weiss, Körperseiten gräulich verwaschen. A. 58—61, r. 11 mm.

Neu-Guinea (Arfak-Gebirge, Kaiser-Wilhelms-Land).

94. **Z. sharpei** Finsch*) 1878 *Z. frontalis* (non Reichenbach 1852!). Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 12 p. 342 | 1881 *Z. f.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 369 | 1890 *Z. sp.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 131.

Wie *Z. atrifrons*, aber Brust und übrige Unterseite rein weiss. A. 53, r. 9 mm.

Aru-Inseln.

95. **Z. delicatula** Sharpe 1882 *Z. d.*, Sharpe in: J. Linn. Soc., v. 16 p. 318, 440 | 1882 *Z. d.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 18 p. 425 | 1882 *Z. d.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 3 p. 545 | 1883 *Z. d.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, v. 3 t. 62 | 1884 *Z. d.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 177 | 1890 *Z. d.*, Salvadori, Orn. Papuas., suppl. 2 p. 131.

Wie *Z. sharpei*, aber vordere Wangen, Zügel und Vorderkopf schwarz, Körperseiten zart aschgrau, Unterseite weiss. A. 58, c. 57 mm.

Nach Salvadori durch das Grau auf den Körperseiten sehr ausgezeichnet, scheint aber *Z. chrysolaeama* ausserordentlich nahe zu stehen.

Neu-Guinea (Astrolabe-Gebirge).

*) Nom. nov. Nach R. B. Sharpe.

96. **Z. atricapilla** Salvad. 1879 *Z. a.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 14 p. 215 | 1884 *Z. a.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 176 | 1888 *Z. clara*, Sharpe in: Ibis, ser. 5 v. 6 p. 479 | 1890 *Z. c.*, Sharpe in: Ibis, ser. 6 v. 2 p. 287 t. 8 f. 3 | 1893 *Z. c.*, Whitehead, Expl. Kina Balu, p. 234.

♂ ♀ ad. Zügel bis unter das Auge und Oberkopf bis hinter das Auge braunschwarz, allmählich verfließend in das dunkle Olivengrün der Oberseite, etwas heller an Kopf- und Halsseiten und hier verfließend in das grünliche Gelb von Kinn und Kehle; übrige Unterseite aschgrau mit schwefelgelbem Mittelstreifen, Unterschwanzdecken und Schenkel ebenfalls schwefelgelb; Unterflügeldecken weiss. Schwanz einfarbig schwarz. Schmäler weisser Augenring vorhanden. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. L. t. ca. 100, a. 54—56, c. 35, r. 10—11 mm.

Sumatra (Berg Singalang), Borneo (Kinabalu); auf Borneo in Höhen von 1500 m.

97. **Z. hypoxantha** Salvad. 1881 *Z. sp.*, Finsch in: Ibis, ser. 4 v. 5 p. 533 | 1881 *Z. hypoxantha*, Salvadori in: Atti Acc. Torino, v. 16 p. 623 | 1882 *Z. h.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 3 p. 545 | 1884 *Z. h.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 178 | 1899 *Z. h.*, Reichenow in: Mt. Mus. Berlin, v. 1 Heft 3 p. 98 | 1899 *Z. h.*, F. Dahl in: Mt. Mus. Berlin, v. 1 Heft 3 p. 210 (Nest, Ei) | 1899 *Z. h.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 80.

♂ ♀ ad. Vorder- und Hinterkopf, nebst Kopfseiten bis zur Wurzel des Unterschnabels braunschwarz; Augenring schmal, weiss. Oberseite olivengrün, Oberschwanzdecken mehr grüngelb. Unterseite schwefelgelb, am Kinn scharf von dem Braunschwarz am Mundwinkel abgesetzt; Körperseiten schwach grünlichgelb verwaschen; Unterflügeldecken weiss. Schwanz schwarzbraun. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. L. t. ca. 105, a. 55, c. 34, r. 11 mm.

Bismarck-Inseln (Neu-Pommern, Neu-Lauenburg).

98. **Z. fuscicapilla** Salvad. 1875 *Z. f.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 7 p. 955 | 1881 *Z. f.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 372 | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 178.

Ganz wie *Z. hypoxantha*, aber nur Vorderkopf bis zum hinteren Augenrande, Zügel und am Mundwinkel schwarzbraun; Ohrgegend bräunlich; deutlicher weisser Augenkreis vorhanden. Unterseite etwas lebhafter gelb; das Schwarzbraun am Mundwinkel verfließt in das düstere Gelb des Kinnes. A. 57—59, c. 35—37, r. 9 mm.

Neu-Guinea (Arfak-Gebirge).

99. **Z. uropygialis** Salvad. 1874 *Z. u.*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 78 | 1881 *Z. u.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 373 | 1884 *Z. u.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 190 | 1885 *Z. u.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, v. 3 t. 58.

♂ ♀. Oberseite olivengrünlichgelb. Oberschwanzdecken gelb. Unterseite hochgelb, Körperseiten olivengrünlichgelb. Zügel und der ganze Oberkopf hell olivenbraun, nicht abgesetzt, sondern in die Färbung der Oberseite verfließend, sowie in das Olivengrün der Kopf- und Halsseiten. Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Schwanz schwarz. Der weisse Augenring fehlt oder ist nur ganz undeutlich angedeutet. Schnabel und Füsse bräunlich. L. t. ca. 115, a. 60—62, c. 40—42, r. 11—12 mm.

Kei-Inseln.

100. **Z. olivacea** (L.) 1760 „*Le Grimperau olive de Madagascar*“, Brisson, Orn., v. 3 p. 625 | 1766 *Certhia olivacea*, Linné, Syst. Nat., ed. 12 v. 1 p. 185 | 1884 *Zosterops o.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 192 | 1900 *Z. o.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 198 | 1861

Z. haesitata, G. Hartlaub, Orn. Beitr. Madag., p. 41 | 1865 *Z. h.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 12 | 1868 *Z. h.*, Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., v. 2 p. 73 t. 19 f. 3 | 1877 *Z. h.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 101 | 1887 *Z. h.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 v. 5 p. 371.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivengrün, Oberschwanzdecken etwas heller, gelbgrün; Vorderkopf bis zur Scheitelmittle und Zügel bis zum Mundwinkel mattschwarz, in das düstere Grau der Kopfseiten verfließend; Augenring gross, weiss (Fig. 14). Unterseite aschgrau, Kinn und Oberkehle heller, ins Weissliche ziehend; Körperseiten isabellbraun verwaschen; Unterflügeldecken weiss; Unterschwanzdecken schwefelgelb. Schnabel schwarz, Firste merklich gebogen; Füsse bleigrau. Iris braun.

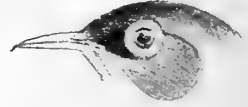


Fig. 14. *Z. olivacea*. (1).

L. t. ca. 105, a. 55—57, c. 37—39, r. 10—12 mm.

Maskarenen-Insel Bourbon.

101. *Z. lugubris* Hartl. 1848 *Fosterops* (laps.) *l.*, G. Hartlaub in: Rev. Zool., v. 11 p. 109 | 1852 *Zosterops l.*, G. Hartlaub in: Abh. Ver. Hamburg, v. 2 p. 49 t. 2 | 1852 *Z. l.*, *Speirops l.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 93, t. 462 f. 3306 | 1857 *Z. (S.) l.*, G. Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr., p. 72 | 1884 *Z. l.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 199 | 1896 *Z. l.*, Shelley, B. Afr., v. 1 p. 8 | 1865 *Speirops l.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 28 | 1900 *S. l.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 201.

Oberseite olivengrünlich, Bürzel heller, grüngelblich; Scheitel schwärzlich. Schmäler schmutzigweisser Augenring und weisslicher Zügelstrich vorhanden. Kinn, Kehle und Kropf gräulich, übrige Unterseite hellolivengrünlich, Unterschwanzdecken olivengelblich. Schnabel hellbraun, Spitze dunkler; Füsse fleischfarben. L. t. ca. 120, a. 73, c. 54, r. 10 mm.

Insel S. Thomé im Meerbusen von Guinea.

102. *Z. atriceps* G. R. Gray 1860 *Z. ? a.*, G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 28 p. 350 | 1865 *Z. a.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 22 | 1881 *Z. a.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 364 | 1884 *Z. a.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 200.

♂ ♀ ad. Oberkopf dunkel olivenbraun, Zügel und Ohrgegend etwas heller und wie der Hinterkopf in das düstere Olivengrün der übrigen Oberseite verfließend, Oberschwanzdecken heller, grüngelb verwaschen. Ganze Unterseite schmutzigweiss, Körperseiten grau verwaschen; Unterflügeldecken weiss; Unterschwanzdecken schwefelgelb. Um das Auge ein nackter, mit einigen weisslichen Federchen spärlich besetzter Ring (Fig. 15). Schnabel schwarz, Unterschnabel an der Wurzelhälfte abgesetzt hell; Füsse hell. L. t. ca. 110, a. 56—58, c. 35, r. 10—11 mm.



Fig. 15. *Z. atriceps*. (1).

Molukken-Insel Batjan.

103. *Z. fuscifrons* Salvad. 1878 *Z. f.* + *Z. hypoleuca*, Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 12 p. 339, 340 | 1881 *Z. f.* + *Z. h.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 365 | 1884 *Z. f.* + *Z. h.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 201, 202 | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: J. Gould, B. New Guinea, v. 2 t. 60.

Oberseite düster olivengrün, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken heller, gelb verwaschen; Vorderkopf bis zum Auge und Zügel bis zum Mundwinkel und bis unter das Auge rauchbraun, auf Oberkopf und Kopfseiten allmählich in das Olivengrün der übrigen Oberseite übergehend. Unterseite und Unterflügeldecken weiss, Körperseiten gräulich verwaschen, Unterschwanzdecken citronengelb. Ein sehr schmaler, nicht deutlicher weisser

Augenring vorhanden. Schnabel schwarz, Unterschnabel an der Wurzelhälfte abgesetzt hell, Füsse hell. L. t. ca. 105, a. 55—59, c. 36—39, r. 10—11 mm.

Molukken-Insel Batjan; angeblich auch Neu-Guinea (*Z. hypoleuca*).

104. *Z. meeki* Hart. 1898 *Z. m.*, Hartert in: Nov. zool., v. 5 p. 528.

♂ ♀ ad. Vorderkopf bis zur Mitte des Scheitels, unter dem Auge und Ohrgegend düster schwarz, allmählich in die olivengrüne Färbung der übrigen Oberseite übergehend, Bürzel und Oberschwanzdecken in Olivengelb übergehend. Grosser weisser Augenring und ein undeutlicher gelber Mundwinkelstreifen vorhanden. Unterseite und Unterflügeldecken einfarbig weiss, mit kaum bemerkbarem bräunlichen Anhauch, Bauch und Unterschwanzdecken gelb. Schnabel schieferschwarz, Füsse blaugrau. Iris braun. L. t. ca. 105, a. 59—60, c. 39—40, r. 13 mm.

Louisiade-Insel Tagula (Südost-Insel).

105. *Z. ficedulina* Hartl. 1866 *Z. f.*, (G. Hartlaub in:) H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 327 | 1866 *Z. f.*, Keulemans in: Nederl. Tijdschr. Dierk., v. 3 p. 389 (Lebensw., Nest, Ei) | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 293 | 1900 *Z. f.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 185 t. 8 f. 1.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivengrün, Bürzel und Oberschwanzdecken deutlicher grün, Kopf- und Halsseiten grünlichgrau, Federn des Oberkopfes dunkel olivenbraun, hier und da das Grün der Federbasis sichtbar, daher etwas getüpfelt, am Vorderkopfe mit hellen Schäften, daher hier undeutlich gestrichelt. Augenring schmal, weiss; schmaler, aber deutlicher Zügelstreifen wie die Unterseite unrein gelblich. Unterschwanzdecken deutlich blassgelb; Körperseiten sehr schwach graubräunlich verwaschen; Unterflügeldecken weiss. Schnabel hornbraun, Füsse heller. L. t. ca. 100, a. 52—54, c. 35—38, r. 8—9 mm.

Insel Principe im Meerbusen von Guinea.

106. *Z. conspicillata* (Kittl.) 1833 *Dicaeum conspicillatum*, Kittlitz, Kupfert. Naturg. Vög., p. 15 t. 19 f. 1 | 1835 *D. c.*, Kittlitz in: Mém. prés. Ac. St.-Petersb., v. 2 p. 3 t. 4 | 1852 *Zosterops conspicillata*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92, t. 461 f. 3295 | 1865 *Z. c.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 17 | 1884 *Z. c.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 187 | 1898 *Z. c.*, Hartert in: Nov. zool., v. 5 p. 57 (Nest, Ei) | 1889 *Z. semperi* (non G. Hartlaub 1868!), Oustalet in: Naturaliste, p. 261.

Oberseite, Ohrgegend und Halsseiten gräulich olivengrün; breiter Stirnrand, Zügel, Augenring und vordere Wangen weiss, Kinn und Kehle etwas gelblich verwaschen, übrige Unterseite schmutzighellgelb. Schnabel und Füsse grau. A. 57, r. 9 mm.

Stücke von Saipan etwas abweichend: Zügel und Vorderkopf mehr gelblich, Kopf- und Halsseiten mehr grau; nach Hartert vielleicht eigene Art.

Marianen-Inseln (Guam, Saipan).

107. *Z. javanica* (Horsf.) 1822 *Sylvia j.*, Horsfield in: Tr. Linn. Soc. London, v. 13 p. 156 | 1852 *Zosterops j.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1884 *Z. j.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 196 | 1884 *Z. j.*, A. B. Meyer in: SB. Ges. Isis, Abh. p. 42 (Nest, Ei).

Kopf licht aschgrau, Kinn und Kehle heller; schmaler Stirnrand isabellweisslich, von hier als Streifen über Zügel und Auge bis fast zu den Schläfen reiner



Fig. 16. *Z. javanica*. (1.)

weiss; kein dunkler Zügelstrich vorhanden (Fig. 16); Augenring sehr schmal. Oberseite olivengrün, im Nacken und an den Halsseiten allmählich in das Grau des Kopfes übergehend, Oberschwanzdecken heller, mehr gelbgrün. Unterseite hell olivengelb, Körperseiten grünlich verwaschen; Unterflügeldecken weiss. Schnabel schwarz, Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 115, a. 65, c. 45, r. 10 mm.

Java.

108. *Z. frontalis* Rehb. 1852 *Z. f.* (non Salvadori 1878!), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 94 t. 463 f. 3307 | 1865 *Oreosterops javanica* (err., non *Sylvia j.* Horsfield 1822!), G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 26 | 1900 *Zosterops j.*, Vorderman in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., v. 59 p. 212 | 1884 *Z. fallax*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 197.

Wie *Z. javanica*, aber ohne den weisslichen Zügel- und Augenstreifen, dagegen die Stirn (zuweilen bis zum Auge) rostweisslich; deutlicher schwarzer Zügelstrich und sehr schmaler weisser Augenkreis vorhanden; das helle Grau auf Kinn und Kehle zuweilen schmutzig rostgelblich angehaucht. ♂ und ♀ gleich. L. t. ca. 115, a. 58—66, c. 42—49, r. 9—10 mm.

Java (hauptsächlich im Gebirge); nicht Sumatra und Australien.

109. *Z. incerta* A. B. Meyer 1884 *Z. i.*, A. B. Meyer in: Z. ges. Orn., v. 1 p. 209.

Oberseite olivengrünlichgelb, Kopf grau, Augenkreis und Zügel weiss. Unterseite gelb, Unterflügeldecken weiss; Schwingen und Steuerfedern dunkelbraun, aussen olivenfarben gesäumt. Von *Z. javanica* und *Z. frontalis* durch den Mangel von Weiss an der Stirn und durch das Gelb an Kinn und Kehle unterschieden. C. 42, r. 10 mm.

Heimat unsicher.

110. *Z. arabs* Lorenz & Hellm. 1901 *Z. a.*, Lorenz & Hellmayr in: Orn. Monber., v. 9 p. 31.

Oberseite olivengrün (wie *Z. abyssinica*), aber Oberkopf einfarbig grünlichgrau, Zügel weisslich (nicht schwefelgelb), Wangen grünlich; Kinn weisslich, Kehle blass schwefelgelb. Brust grau, Körperseiten bräunlich (drap), Mitte des Unterkörpers weisslich, Unterschwanzdecken blass schwefelgelb. A. 55, c. 35, r. 11—12 mm.

Süd-Arabien (Yeshbum).

111. *Z. chloronota* (Vieill.) ?1770—83 „*Le Soui-manga de l'isle de Bourbon*“, Daubenton, Pl. enl., t. 681 | ?1788 *Certhia borbonica*, Gmelin, Syst. Nat., v. 1 p. 471 | 1802 „*Le Soui-manga gris*“, Audebert & Vieillot, Ois. dor., v. 2 p. 60 t. 28 | 1817 *Dicaeum chloronothos* (corr. *chloronotus*), Vieillot in: Nouv. Dict., ed. 2 v. 9 p. 408 | 1848 *Zosterops chloronotus*, G. R. Gray, Gen. B., v. 1 | 1852 *Z. chloronotos* + *Z. borbonica* (part.) (err., non *Motacilla b.* Gmelin 1788!), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 90 t. 460 f. 3287; p. 91 t. 460 f. 3291 | 1861 *Z. chloronota*, G. Hartlaub, Orn. Beitr. Madag., p. 41 | 1865 *Z. chloronotos*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 12 | 1884 *Z. chloronota*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 193 | 1900 *Z. c.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 198 | 1837 *Z. curvirostris*, Swainson, B. W.-Afr., v. 2 p. 44 | 1845 *Z. c.*, Blyth in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 14 p. 563 | 1887 *Z. c.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 v. 5 p. 371 | 1868 *Z. mauritanica* (err., non *Motacilla mauritiana* Gmelin 1788!), Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., v. 2 p. 74 t. 19 f. 4 | 1877 *Z. chlorophaea*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 99.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivengrau; Bürzel, Oberschwanzdecken und die Aussensäume der dunkelbraunen Schwingen und der Steuerfedern (nebst Oberflügeldecken) olivengelbgrün; vorderer Stirnrand ins Weissliche ziehend.

Zügel bis unter das Auge schwärzlich (beim ♀ nur dunkler grau getrübt); Augenring gross, weiss (Fig. 17). Kopfseiten und die ganze Unterseite heller grau, Kinn, Mitte der Vorderkehle, Bauchmitte, Steiss und Schenkel isabellweisslich; Unterschwanzdecken hell-schwefelgelb; Unterflügeldecken weiss. Schnabel (längs der Firste merklich gebogen) schwarz, Unterschnabel heller; Füsse lichtbraun. L. t. ca. 95, a. 50—58, c. 32—34, r. 11—13 mm.

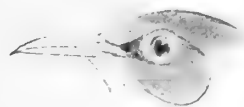


Fig. 17. *Z. chloronota*. (1.)

Maskarenen-Insel Mauritius.

112. *Z. melanops* G. R. Gray 1859 *Z. m.*, G. R. Gray, Cat. B. Isl. Pacif. Oc., p. 15 | 1865 *Z. m.*, G. Hartlaub in: *J. Orn.*, v. 13 p. 21 | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: *Cat. B. Brit. Mus.*, v. 9 p. 198.

Oberseite düster schiefergrau, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken olivengrün; Oberkopf, Zügel und vordere Wangen rauchschwarz; Ohrgegend olivengrün, hintere Wangen, Kinn und Kehle düster olivengelb, Kropf, Brust und Körperseiten aschgrau, übrige Unterseite und Unterschwanzdecken gräulichweiss; Unterflügeldecken weiss. Augenring schmal, weiss. Schnabel hornfarben, Unterschnabel weisslich; Füsse grünlichbraun. Iris gelbbraun. L. t. ca. 115, a. 58, c. 45, r. 12 mm.

Loyalitäts-Inseln (Lifu).

113. *Z. griseovirescens* Boc. 1893 *Z. g.*, Bocage in: *J. Ac. Lisboa*, ser. 2 t. 3 p. 18 | 1900 *Z. g.*, Shelley, *B. Afr.*, v. 2 p. 186.

Oberseite grau, ganz schwach grünlich angehaucht, auf dem Kopfe ins Grüne, auf den Oberschwanzdecken ins Gelbe ziehend. Unterseite weiss, auf Kehle und Bauchmitte schwefelgelb verwaschen, die Unterschwanzdecken lebhafter gelb; Körperseiten gelb und bräunlich nüanciert; Unterflügeldecken weiss. Schwingen und Steuerfedern dunkelbraun, mit gelbgrünen Aussensäumen. Ein weisser Augenring wird nicht erwähnt, scheint daher zu fehlen. Schnabel schwarz, Unterschnabel heller; Füsse braun. Iris braun. ♂ und ♀ gleich. L. t. ca. 120, a. 62, c. 50, r. 13, t. 21 (also sehr lang) mm.

Insel Anno Bom südlich von S. Thomé im Meerbusen von Guinea.

114. *Z. lateralis* (Lath.) 1801 *Sylvia l.**, Latham, *Suppl. Ind. orn.*, p. LV nr. 12 | 1802 „*Rusty-sided Warbler*“*, Latham, *Gen. Syn. B.*, suppl. 2 p. 250 | 1823 *Sylvia annulosa* var. β **), Swainson, *Zool. Ill.*, v. 3 t. 165 | 1826 *Zosterops dorsalis**) Vigors & Horsfield in: *Tr. Linn. Soc. London*, v. 15 p. 235 | 1843 *Z. d.**) J. Gould, *B. Austral.*, v. 4 t. 81 (Lebensw., Nest, Ei) | 1882 *Z. d.**) Buller, *Man. B. N. Zealand*, p. 12 | 1830 *Dacnis westernensis***), Quoy & Gaimard in: *Voy. Astrol.*, v. 1 p. 215 Ois. t. 11 f. 4 | 1848 *Zosterops w.***) + *Z. lateralis**) G. R. Gray, *Gen. B.*, v. 1 | 1852 *Z. w.***) + *Z. l.**) Reichenbach, *Handb. Orn.*, Merop. p. 93 t. 462 f. 3302; p. 94 t. 463 f. 3308—9 | 1865 *Z. w.***) + *Z. dorsalis**) G. Hartlaub in: *J. Orn.*, v. 13 p. 20, 19 | 1870 *Z. lateralis**) Potts in: *Tr. N. Zealand Inst.*, v. 2 p. 61 t. 5 f. 3 (Nest) | 1871 *Z. l.**) Potts in: *Tr. N. Zealand Inst.*, v. 3 p. 77 t. 12 (Nest) | 1849 *Z. caeruleascens**) (err., non *Certhia* c. Latham 1801!), Blyth, *Cat. B. Mus. Asiat. Soc.*, p. 220 | 1865 *Z. caeruleascens**) J. Gould, *Handb. B. Austral.*, v. 1 p. 587 | 1884 *Z. caeruleascens**) + *Z. westernensis* (part.: α **), Sharpe in: *Cat. B. Brit. Mus.*, v. 9 p. 152, 158 | 1888 *Z. c.**) Buller, *Hist. B. N. Zealand*, ed. 2 v. 1 t. 9 | 1896 *Z. c.*, North in: *Rec. Austral. Mus.*, v. 2 p. 98 | 1899 *Z. caeruleascens*, Nehr Korn, *Kat. Eiersamml.*, p. 79.

*) Herbst- und Winterkleid.

**) Frühlings- und Sommerkleid.

♂ ♀ ad. — Herbst- und Winterkleid. Vorder- und Hinterkopf, nebst Ohrgegend, Flügel, Bürzel und Oberschwanzdecken gelblich olivengrün; Mantel, Schulterfedern, Hinterhals und Halsseiten (ziemlich scharf abgesetzt) dunkelgrau. Kinn und Kehle gräulichweiss (meist mehr oder minder gelblich verwaschen), Kropf und Brust grau, Mitte der Unterseite heller, mehr weisslich (zuweilen blass isabellfarben oder zart gelblich angehaucht), Körperseiten dunkel rostbraun (zuweilen blasser); Unterflügeldecken weiss. Ein deutlicher

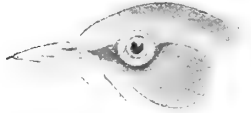


Fig. 18. *Z. lateralis*. (1/2).

weisser Augenring vorhanden (Jungen fehlend); Zügel schwarz, bis unter das Auge sich hinziehend (Fig. 18). — Frühlings- und Sommerkleid. Ganz wie vorher, aber Kinn und Kehle (bis auf die Kopfseiten) schwefelgelb, die Körperseiten nur blass isabellbräunlich. — Schnabel hellbraun bis schwarz, Füsse bräunlich bis schwarz. Im Leben: Oberschnabel dunkelbraun, Füsse und Iris graubraun. L. t. ca. 110, a. 56—62, c. 40—45, r. 9—10 mm.

Nach den sorgfältigen und kaum zu bezweifelnden Beobachtungen von North (1896) wird das Winterkleid (*Z. lateralis*-Färbung) von Mitte April bis Mitte oder Ende August getragen, das Sommerkleid (*Z. westernensis*-Färbung) von Mitte August bis zum April (also auch in der Brütezeit: September bis Januar).

Australien (nördlich bis zur Rockingham-Bai), Tasmanien, Neu-Seeland (hier erst seit 1856 eingewandert und seitdem auch auf den Chatham-Inseln).

115. *Z. flaviceps* Peale 1848 *Z. f.*, Peale in: U. S. expl. Exp., Mam. Orn. p. 95, Orn. t. 25 | 1858 *Z. f.*, Cassin in: U. S. expl. Exp., Mam. Orn. p. 167, Orn. t. 10 f. 4 | 1867 *Z. f.*, Finsch & G. Hartlaub, Beitr. Fauna Centralpolyn., p. 52 t. 1 f. 7 (Ei); t. 6 (♂, ♀ & Nest) | 1879 *Z. f.*, Nehr Korn in: J. Orn., v. 27 p. 396 (Nest, Ei) | 1881 *Z. f.*, Finsch in: Rep. Voy. Challenger, v. 2 p. 48 t. 14 | 1899 *Z. westernensis f.*, Hartert in: Nov. zool., v. 6 p. 426 | 1859 *Z. griseonota*, G. R. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 27 p. 161 | 1865 *Z. g. + Z. flaviceps*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 20, 21 | 1900 *Z. g.*, Sharpe in: Ibis, ser. 7 v. 6 p. 346 | 1877 *Z. caerulescens var. kandavensis*, E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 1 p. 71 | 1879 *Z. vatensis*, Tristram in: Ibis, ser. 4 v. 3 p. 444 (Expl. ex Alcohol) | 1884 *Z. v. + Z. westernensis* (part.: γ & δ), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 158; 155, 158 | 1899 *Z. w.*, Nehr Korn; Kat. Eiersamml., p. 79.

Durchaus wie *Z. lateralis* im Sommerkleide, nur dadurch zu unterscheiden, dass die olivengelbgrüne Färbung des Kopfes nicht nur den Hinterkopf, sondern auch den Nacken bedeckt; auch ist der Schnabel kräftiger (Fig. 19), nicht so gestreckt und zierlich wie bei *Z. lateralis*. Schnabel und Füsse heller. Die rostbraune Färbung der Körperseiten (wie bei *Z. lateralis* im Winterkleide) fehlt bei *Z. flaviceps* stets und in allen Jahreszeiten.



Fig. 19. *Z. flaviceps*. (1/2).

Über die ganze Gruppe der Fidschi-Inseln, Neu-Hebriden und Neu-Kaledonien verbreitet.

116. *Z. tephroleura* J. Gd. 1855 *Z. tephroleurus*, J. Gould in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 166 | 1855 *Z. t.*, J. Gould, B. Austral., suppl. t. 49 | 1865 *Z. tephroleura*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 18 | 1889 *Z. tephroleurus*, R. Etheridge jr. in: Mem. Austral. Mus., v. 2 p. 9, 17 | 1896 *Z. tephroleura*, North in: Rec. Austral. Mus., v. 2 p. 100 | 1884 *Z. westernensis* (part.: β), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 155, 158 | 1899 *Z. w. tephroleura*, Hartert in: Nov. zool., v. 6 p. 425.

Ganz wie *Z. lateralis* im Sommerkleide, aber die Unterschwanzdecken deutlich gelb und der Schnabel merklich länger und kräftiger. A. 59, c. 45, r. 13 mm.

Lord-Howe-Insel östlich von Australien.

117. *Z. vegeta* Hart. 1899 *Z. westernensis* v., Hartert in: Nov. zool., v. 6 p. 425.

Wie *Z. lateralis* im Sommerkleide, aber etwas kleiner, die Färbung etwas lichter; die Weichen weniger braun, die Unterschwanzdecken lebhaft schwefelgelb; ein ♀ ist auf der Mitte des Unterkörpers etwas gelblich verwaschen. A. 56—57 mm.

Kap York an der Nordspitze von Australien.

118. *Z. ramsayi* Masters 1877 *Z. r.*, Masters in: P. Linn. Soc. N.S. Wales, v. 1 p. 56 | 1884 *Z. r.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 156, 158 | 1896 *Z. r.*, North in: Rec. Austral. Mus., v. 2 p. 100.

Oberkopf, Hals, Kehle, Flügel, Bürzel und Unterschwanzdecken grünlich-gelb. Zügel schwarz; ein sehr breiter weisser Augenring vorhanden. Mantel und Brust grau, übrige Unterseite hellgrau, Körperseiten ins Hellrostbräunliche ziehend. Nach North von *Z. lateralis* im Sommerkleide durch die olivengelben Unterschwanzdecken und den sehr ausgedehnten weissen Augenring leicht zu unterscheiden. A. 59, c. 40, r. 11 mm.

Bis jetzt nur Palm-Inseln in der Halifax-Bai von Queensland (nach Sharpe fälschlich in der Torres-Strasse).

119. *Z. strenua* J. Gd. 1855 *Z. strenuus*, J. Gould in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 166 | 1855 *Z. s.*, J. Gould, B. Austral., suppl. t. 48 | 1865 *Z. s.*, J. Gould, Handb. B. Austral., v. 2 p. 537 | 1865 *Z. strenua*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 18 | 1884 *Z. s.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 155 | 1889 *Z. s.*, R. Etheridge jr. in: Mem. Austral. Mus., v. 2 p. 9, 17.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten düster olivengrün, Mantel (aber nicht scharf abgesetzt) olivengrau. Ein sehr breiter weisser Augenring und ein mattschwarzer Zügelstrich vorhanden, der sich bis unter das Auge zieht (Fig. 20). Kinn und Kehle (in das Grün der Kopf- und Halsseiten verfließend) blass schwefelgelb wie die Unterschwanzdecken und Schenkel; übrige Unterseite isabellbräunlich, an den Körperseiten dunkler, längs der Mitte heller, weisslich wie die Unterflügeldecken. Schnabel hornschwarz, Füße dunkelgrau. L. t. ca. 150, a. 70—72, c. 50—52, r. 17—18 mm.

Lord-Howe-Insel östlich von Australien.

120. *Z. inornata* E. L. & E. L. C. Layard 1878 *Z. i.*, E. L. & E. L. C. Layard in: Ibis, ser. 4 v. 2 p. 259 | 1879 *Z. i.*, Tristram in: Ibis, ser. 4 v. 3 p. 186 t. 4 f. 2 | 1884 *Z. i.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 159.

♂ ♀ ad. Oberseite und die Aussensäume der dunkelbraunen Schwingen und der Steuerfedern düster olivengrün; Mantel und Schulterfedern düster olivengraubraun. Kein eigentlicher weisser Augenring, aber ein schmaler nackter, spärlich befiederter Ring um das Auge vorhanden (Fig. 21); Zügel gräulich. Kopf- und Halsseiten, Kinn, Kehle und Kropf schmutzig olivengraugrünlich, heller als der Oberkopf; übrige Unterseite schmutzig isabellbräunlich, längs der Mitte heller, schmutzigweisslich wie die Unterflügeldecken; Unterschwanzdecken licht isabellfarben, etwas gelblich ver-

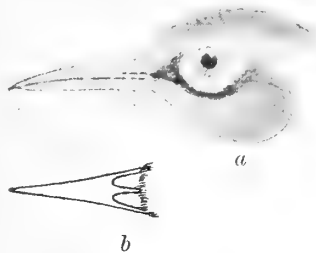


Fig. 20. *Z. strenua*. (1.).
a Kopf. b Schnabel von oben.

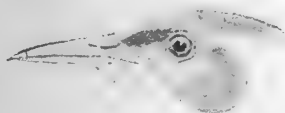


Fig. 21. *Z. inornata*. (1/2).

waschen; alle Färbungstöne verfließen ineinander. Unterschnabel und Füße hell. Im Leben: Schnabel hornbraun, Füße lachsfarben, Iris braun. L. t. ca. 140, a. 69, c. 47, r. 15 mm.

Loyalitäts-Inseln (Lifu, Maré).

121. **Z. albigularis** J. Gd. 1836 *Z. a.*, J. Gould in: P. zool. Soc. London, v. 4 p. 75 | 1852 *Z. albigularis*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 95 | 1859 *Z. albigularis*, J. Gould, B. Austral., suppl. t. 46 | 1865 *Z. albigularis*, J. Gould, Handb. B. Austral., v. 2 p. 535 | 1865 *Z. albigularis*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 17 | 1884 *Z. albigularis*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 154.

♂ ♀ ad. Oberseite dunkelolivengrün, etwas grün verwaschen, am deutlichsten braun auf dem Bürzel und den Flügeldecken; Vorder- und Hinterkopf, Ohrgegend, Halsseiten, Oberschwanzdecken und die Aussensäume der dunkelbraunen Schwingen und der Steuerfedern deutlicher olivenbräunlich-grün. Augenring gross, weiss; Zügel schwarz, unten das Auge säumend. Kinn und Kehle unrein weiss, seitlich vom Mundwinkel herab ins Gräuliche verfließend; übrige Unterseite lebhaft rostolivengrün, längs der Mitte von der Kehle an ein breiter schmutzigweisser Streifen; Unterschwanzdecken ganz blass gelblich verwaschen, Unterflügeldecken weiss. Schnabel schwarz. Füße hellbraun. Im Leben: Schnabel und Füße bleifarben. L. t. ca. 150, a. 74—79, c. 49—53, r. 13—15 mm.

Norfolk-Insel.

122. **Z. tenuirostris** J. Gd. 1836 *Z. t.*, J. Gould in: P. zool. Soc. London, v. 4 p. 76 | 1852 *Z. t.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 95 | 1859 *Z. t.*, J. Gould, B. Austral., suppl. t. 47 | 1860 *Z. t.*, Pelzeln in: SB. Ak. Wien, v. 41 p. 320 | 1865 *Z. t.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 18 | 1884 *Z. t.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 154 | 1899 *Z. t.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 79.

♂ ♀ ad. Oberseite düster braun, Bürzel und Oberschwanzdecken olivengrün wie die Aussensäume der Schwingen und Steuerfedern; Oberkopf und Ohrgegend olivengrünlich, Zügel und Seiten des Nackens mehr gelb. Augenring weiss; vor dem Auge ein schwarzer Fleck, der sich bis unter das Auge zieht. Wangen, Kinn, Kehle und Kropf gelb, Brust und übrige Unterseite düsterer gelb; Körperseiten düster olivengrün; Unterschwanzdecken blassgelb; Unterflügeldecken weiss, schwach gelblich angehaucht. Schnabel und Füße dunkel. Iris rotbraun. L. t. ca. 130, a. 63—69, c. 45—51, r. 14—15 mm.

Norfolk-Insel.

123. **Z. salomonensis** Finsch*) 1881 *Tephras olivaceus* (non *Certhia olivacea* Linné 1766!), E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N.S. Wales, v. 6 p. 180 | 1882 *Zosterops ramsayi* (non Masters 1877!), Salvadori in: Ann. Mus. Genova, v. 18 p. 425 | 1882 *Z. r.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 3 p. 546.

Oberseite düster olivengrün, Stirn und Kopfseiten rauchschwarzlich. Kinn, Kehle, Brust und Körperseiten graubraun verwaschen, übrige Unterseite und Unterschwanzdecken fast weiss. Kein weisscher Augenring vorhanden. Schnabel und Füße schwarz. L. t. ca. 117, a. 78, c. 50, r. 15 mm.

Salomo-Inseln (ohne näheren Fundort).

124. **Z. sanctae-crucis** Tristr. 1894 *Z. s.-c.*, Tristram in: Ibis, ser. 6 v. 6 p. 31.

Oberseite olivengrün, Scheitel schwach gestrichelt. Zügel braun; Augenring weiss. Kehle und Brust blass olivengrün, übrige Unterseite

*) Nom. nov. Nach dem Namen des Fundortes.

blass gelb. Schnabel sehr kräftig, braun, Unterschnabel an der Wurzel weisslich. Füsse braun. L. t. ca. 130, a. 63, c. 45 mm.

Santa-Cruz-Inseln nördlich von den Neu-Hebriden.

125. **Z. gulliveri** Casteln. & Rams. 1877 *Z. (Tephras?) g.*, Castelnau & E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, v. 1 p. 383 | 1878 *Z. g.*, E. P. Ramsay in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, v. 2 p. 191 | 1884 *Z. g.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 188.

Oberseite hell graubraun, Flügel und Schwanz dunkler, alle Federn blass olivengelb verwaschen, deutlicher an den Aussensäumen der Schwingen und Steuerfedern; Vorderkopf und Kehle etwas lebhafter gelb. Zügel schwärzlich; kein heller Augenring vorhanden. Ganze Unterseite, nebst Unterflügel- und Unterschwanzdecken sehr blass citronengelb; Körperseiten schwach bräunlich verwaschen. Schnabel bleigrau, Füsse heller. L. t. ca. 105, a. 59, c. 42, r. 11 mm.

Nord-Australien (Norman River am Golf von Carpentaria).

126. **Z. squamifrons** Sharpe 1892 *Z. s.*, Sharpe in: Ibis, ser. 6 v. 4 p. 323 1900 *Z. s.*, Büttikofer in: Notes Leyden Mus., v. 21 p. 218.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivenbraun mit schwachem Schein ins Braungrünliche, Schwingen und Steuerfedern dunkelolivbraun, mit sehr schmalen olivengrünlischen Aussensäumen; Stirn bis zum Auge dunkler braun, mit sehr schmalen weisslichen Endsäumen oder Schaftstrichelchen, daher undeutlich hell gewellt oder gestrichelt. Ein undeutlicher gräulicher Zügelstrich, aber kein weisser Augenring vorhanden (Fig. 22). Kopf-, Halsseiten und Unterseite olivengelblichgrau; Kinn- und Kehlmittle, sowie Brust- und Bauchmitte und Unterschwanz- und Unterflügeldecken zart gelblich. Schnabel schwarz, Füsse dunkelgrau. L. t. ca. 85, a. 48—50, c. 30, r. 9 mm.

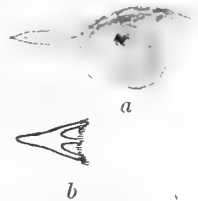


Fig. 22.

Z. squamifrons. (♂).
a Kopf. b Schnabel von oben.

Borneo (Berge Dulit, Kenepai und Kinabalu).

127. **Z. melanocephala** G. R. Gray 1862 *Z. (Speirops) melanocephalus*, G. R. Gray in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 10 p. 444 | 1865 *S. melanocephala*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 29 | 1871 *S. melanocephalus*, Sharpe in: P. zool. Soc. London, p. 615 | 1884 *Zosterops melanocephala*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 200 | 1887 *Z. m.*, Shelley in: P. zool. Soc. London, p. 125 t. 14 f. 1 | 1896 *Malacivrops m.*, Shelley, B. Afr., v. 1 p. 8 | 1900 *Speirops m.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 202.

Oberseite düster graubraun, Bürzel und Oberschwanzdecken heller, Oberkopf, Nacken und Kopfseiten dunkler ins Schwärzlichbraune, aber nicht abgesetzt, sondern allmählich verfließend. Ein dunkler, fast schwarzer Zügelstrich, über demselben ein weisser Längsstrich, aber kein weisser Augenring vorhanden. Kinn und Kehle weiss, übrige Unterseite hell gräulichbraun, Brust und Mitte des übrigen Unterkörpers düsterer, Unterschwanzdecken gräulichweiss. Schnabel und Füsse hell hornfarben. L. t. ca. 115, a. 60, c. 42, r. 12 mm.

West-Afrika (Kamerun-Gebirge); in Höhen von 2100—2500 m.

128. **Z. leucophaea** (Hartl.) 1857 *Parinia l.*, G. Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr., p. 71 | 1866 *P. l.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 327 | 1866 *P. l.*, Keulemans in: Nederl. Tijdschr. Dierk., v. 3 p. 387 (Lebensw., Nest, Ei) | 1869 *Thamnobia (P.) l.*, G. R. Gray, Hand-L., v. 1 p. 212 | 1884 *Zosterops l.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 200 | 1896 *Malacivrops l.*, Shelley, B. Afr., v. 1 p. 8 | 1900 *Speirops l.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 203 t. 8 f. 2.

♂ ♀ ad. Rücken blass olivenbraun, allmählich in das Gräulichweiss von Kopf, Hals und Unterseite übergehend; Körperseiten etwas dunkler, mehr grau. Kopfseiten, Kinn und Kehle heller, fast weiss; Schwingen und Steuerfedern dunkel olivenbraun, mit schmalen helleren Aussensäumen. Kein heller Augenring vorhanden. Schnabel dunkel, Unterschnabel hell, Füsse grau. Im Leben: Schnabel und Füsse blaugrau, Iris braun. L. t. ca. 125, a. 70, c. 45, r. 11 mm.

Insel Principe im Meerbusen von-Guinea; angeblich auch Gabun.

129. *Z. borbonica* (Gm.) 1760 „*Le Figuier de l'isle de Bourbon*“, Brisson, Orn., v. 3 p. 510 t. 28 f. 3 (jun.) | 1788 *Motacilla borbonica*, Gmelin, Syst. Nat., v. 2 p. 981 | 1848 *Zosterops b.*, G. R. Gray, Gen. B., v. 1 | 1852 *Z. b.* (part.), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 91 | 1854 *Z. b.*, Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., v. 38 p. 264 | 1868 *Z. b.* (part.), Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., v. 2 p. 74 t. 19 f. 6 | 1877 *Z. b.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 95 | 1884 *Z. b.* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 195 | 1887 *Z. b.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 v. 5 p. 371 | 1896 *Malacirops b.*, Shelley, B. Afr., v. 1 p. 8.



Fig. 23. *Z. borbonica*. (11).
a Kopf. b Schnabel von oben.

♂ ♀ ad. Oberseite graubraun, Vorder- und Hinterkopf mehr grau, Oberschwanzdecken schmutzigweiss. Unterseite schmutziggrau; Kinn, Bauchmitte, Steiss und Unterschwanzdecken heller, weisslich wie die Unterflügeldecken; Körperseiten rostbraun, am dunkelsten die Schenkelseiten. Weisses Augenring fehlt (Fig. 23). Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. — Juv. Unterseite heller, gelblichweiss, Körperseiten nur schwach rostbräunlich. — L. t. ca. 100, a. 52—57, c. 35—37, r. 9—10 mm.

Maskarenen-Insel Bourbon; in Höhen bis 2500 m.

130. *Z. mauritiana* (Gm.) 1770—83 „*Le Figuier de l'isle de France*“, Daubenton, Pl. enl., t. 705 f. 1 | 1788 *Motacilla mauritiana*, Gmelin, Syst. Nat., v. 2 p. 981 | 1877 *Zosterops m.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 97 (Nest, Ei) | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 194 | 1887 *Z. m.*, Tristram in: Ibis, ser. 5 v. 5 p. 371 | 1899 *Z. m.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 80 | 1896 *Malacirops m.*, Shelley, B. Afr., v. 1 p. 8 | 1838 *Zosterops cinerea* (non *Drepanis c.* Kittlitz 1832!), Swainson, An. Menag., p. 294 | 1852 *Z. borbonica* (part.) (err., non *Motacilla b.* Gmelin 1788!), Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 91, t. 460 f. 3290 | 1861 *Z. b.*, G. Hartlaub, Orn. Beitr. Madag., p. 40 | 1868 *Z. b.* (part.), Schlegel & Pollen in: Rech. Faune Madag., v. 2 p. 74 t. 19 f. 5 | 1865 *Malacirops b.* + *M. cinerea*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 27, 28.

Wie *Z. borbonica*, aber die Unterseite heller, mehr schmutziggrauweiss, Kinn, Kehle und Unterschwanzdecken mehr weiss. Körperseiten nur ganz schwach bräunlich verwaschen. ♂ und ♀ gleich. Juv. heller, Körperseiten grau. L. t. ca. 90, a. 51, c. 33, r. 8 mm.

Maskarenen-Insel Mauritius.

131. *Z. e.-newtoni* Hartl. 1877 *Z. e. n.*, G. Hartlaub, Vög. Madag., p. 97 | 1888 *Z. e. n.*, A. & E. Newton in: Ibis, ser. 5 v. 6 p. 475 | 1900 *Malacirops e. n.*, Shelley, B. Afr., v. 2 p. 206 t. 9 f. 2 | 1884 *Zosterops borbonica* (part.), Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 195, 196 (♀).

♂. Oberseite düster grau mit schwachem bräunlichen Anfluge, Oberschwanzdecken weiss. Unterseite etwas heller und schmutziger grau; Kinnwinkel und Unterschwanzdecken weisslich wie die Unterflügeldecken. Augenring fehlt. Schnabel und Füsse dunkel. — ♀. Oberseite erdbräunlich, Oberschwanzdecken weiss. Unterseite, nebst Ohrgegend und Halsseiten rost-

bräunlich. Kinn, Vorderkehle, Brust- und Bauchmitte, Steiss und Unterschwanzdecken weisslich, ebenso die Unterflügeldecken. — L. t. ca. 105, a. 52—55, c. 35—39, r. 9 mm.

Maskarenen-Insel Bourbon.

132. *Z. modesta* E. Newt. 1867 *Z. m.*, E. Newton in: *Ibis*, n. ser. v. 3 p. 345 | 1877 *Z. m.*, G. Hartlaub, *Vög. Madag.*, p. 98 | 1884 *Z. m.*, Sharpe in: *Cat. B. Brit. Mus.*, v. 9 p. 194 | 1887 *Z. m.*, Tristram in: *Ibis*, ser. 5 v. 5 p. 371 | 1900 *Z. m.*, Shelley. *B. Afr.*, v. 2 p. 199 t. 6 f. 1.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivenbraun mit ganz schwachem grünen Anfluge, Unterseite heller; Kinn, Vorderkehle, Bauchmitte, Steiss und Unterflügeldecken ins Weissliche ziehend; Körperseiten bräunlich verwaschen. Undeutlicher schwärzlicher Zügelstrich, der oben von einer undeutlichen weisslichen Linie begrenzt wird, und deutlicher weisser Augenring vorhanden. Schnabel dunkel, längs der Firste etwas gebogen; beim ♀ gerade. Füsse bleigrau. L. t. ca. 110, a. 57—60, c. 35, r. 11—12 mm.

Seychellen-Insel Mahé.

133. *Z. hovarum* Tristr. 1887 *Z. h.*, Tristram in: *Ibis*, ser. 5 v. 5 p. 235, 371 t. 11 f. 2 | 1888 *Z. h.*, A. & E. Newton in: *Ibis*, ser. 5 v. 6 p. 475 | 1900 *Z. h.*, Shelley. *B. Afr.*, v. 2 p. 200.

Oberseite grau, Bürzel und Oberschwanzdecken nicht heller. Ein deutlicher weisser Augenring vorhanden; Zügel dunkel. Kinn und Kehle weisslich, übrige Unterseite grau, Körperseiten dunkler, mehr graubräunlich (auf der Abbildung deutlich isabellbräunlich). L. t. ca. 100, a. 55, c. 40 mm.

Vielleicht ausgebleichtes Spiritus-Stück von *Z. maderaspatana* (p. 15).

Madagaskar (ohne nähere Angabe).

134. *Z. cinerea* (Kittl.) 1828 „*Fauvette d'un gris cendré*“, Lesson in: *Voy. Coquille*, v. 111 p. 433 | 1832 *Drepanis cinerea*, Kittlitz. *Kupfert. Naturg. Vög.*, p. 6 t. 8 f. 2 | 1835 *D. c.*, Kittlitz in: *Mém. prés. Ac. St.-Petersb.*, v. 2 p. 4 t. 5 | 1852 *Zosterops c.*, G. Hartlaub in: *Arch. Naturg.*, v. 181 p. 131 | 1880 *Z. cinereus*, *Z. kittlitzii*, Finsch in: *J. Orn.*, v. 28 p. 300 (Lebensw.) | 1884 *Z. cinerea*, Sharpe in: *Cat. B. Brit. Mus.*, v. 9 p. 198 | 1853 *Dicaeum cinereum*, Reichenbach, *Handb. Orn.*, Scans. p. 242, t. 562 b f. 4080.

♂ ♀ ad. Oberseite schmutziggaschgrau, Kopf-, Hals- und Körperseiten etwas heller, Unterseite hellaschgrau, ebenso der Zügel und ein nicht scharf abgegrenzter schmaler Augenring. Schnabel dunkelbraun, Füsse gelblichgrau. Iris braun. Juv.: Schnabel horngelb. L. t. ca. 110, a. 62, c. 40, r. 11 mm.

Karolinen-Insel Kusaie (oder Ualan oder Strongs Island).

135. *Z. finschi* (Hartl.) 1868 *Tephras finschii*, G. Hartlaub (& Finsch) in: *P. zool. Soc. London*, p. 6 t. 3 | 1872 *Zosterops finschi*, G. Hartlaub & Finsch in: *P. zool. Soc. London*, p. 96 | 1875 *Z. f.*, Finsch in: *J. Mus. Godefr.*, v. 8 p. 17 | 1884 *Z. finschii*, Sharpe in: *Cat. B. Brit. Mus.*, v. 9 p. 197.

♂ ♀ ad. Oberseite, Kopf- und Halsseiten dunkel olivenerdbraun, Oberschwanzdecken etwas heller. Kinn, Kehle, Brust- und Bauchmitte und Unterflügeldecken bräunlichgrau; Körperseiten und Unterschwanzdecken rostbräunlich. Augenring fehlt (Fig. 24). Schnabel und Füsse dunkel. Iris braun. L. t. ca. 110, a. 64—66, c. 37—39, r. 14 mm.

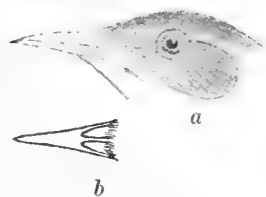


Fig. 24. *Z. finschi*. (1.).
a Kopf. b Schnabel von oben.

Karolinen-Insel Palau (oder Pelau).

136. **Z. ponapensis** Finsch 1875 *Z. p.*, Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 643 | 1876 *Z. p.*, *Z. ponapensis*, Finsch in: J. Mus. Godeffr., v. 12 p. 27 t. 2 f. 1 | 1877 *Z. ponapensis*, Finsch in: P. zool. Soc. London, p. 778 | 1879 *Z. p.*, Nehr Korn in: J. Orn., v. 27 p. 396 (Nest, Ei) | 1880 *Z. p.*, Finsch in: J. Orn., v. 28 p. 286 (Lebensw.) | 1884 *Z. p.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 198 | 1899 *Z. p.*, Nehr Korn, Kat. Eiersamml., p. 80.

Wie *Z. finschi*, aber die Unterseite, nebst den Unterschwanzdecken deutlich grau, Körperseiten schwach rostbräunlich verwaschen. Schmäler silbergrauer Augenring (nicht immer deutlich) vorhanden. Kleiner, namentlich der Schnabel kürzer und zierlicher. Juv.: Schnabel horn gelb. L. t. ca. 100—110, a. 60, c. 35, r. 10 mm.

Karolinen-Insel Ponape.

137. **Z. ruki** (Hart.) 1897 *Tephras r.*, Hartert in: Bull. Orn. Club, v. 7 p. 5 | 1898 *T. r.*, Hartert in: Ibis, ser. 7 v. 4 p. 144 | 1900 *T. r.*, Hartert in: Nov. zool., v. 7 p. 3.

♂ ♀ ad. Einfarbig sepiabraun, Schwingen dunkler, aussen von der Farbe des Rückens, innen weisslich gesäumt wie die Unterflügeldecken. Schnabel schwarz, Füsse orangebräunlich. Iris rot. L. t. ca. 135—140, a. 79—80, c. 52—53, r. 19—21 mm.

Karolinen-Inseln (Ruk-Gruppe).

138. **Z. emiliae** (Sharpe) 1888 *Chlorocharis e.*, Sharpe in: Ibis, ser. 5 v. 6 p. 392 t. 11 f. 1 | 1893 *C. e.*, Whitehead, Expl. Kina Balu, p. 224.

♂ ♀ ad. Duster olivengrün; Oberkopf ins Olivenbraune ziehend, ebenso die Schwingen und Steuerfedern, deren Aussensäume olivengrün sind. Zügel schwarz, das Auge ringsum schmal säumend; über dem Zügel ein schmaler olivengelber Längsstrich, der den schwarzen Augenring ringsum schmal säumt

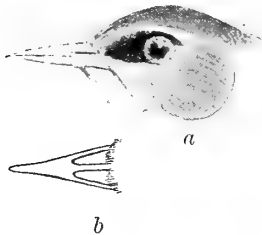


Fig. 25. *Z. emiliae*. ($\frac{1}{4}$).
a Kopf. b Schnabel von oben.

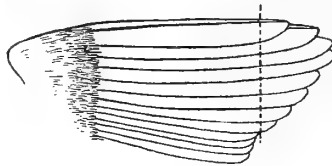


Fig. 26. *Z. emiliae*.
Flügel von unten ($\frac{2}{3}$).

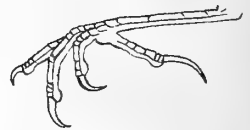


Fig. 27. *Z. emiliae*.
Fuss ($\frac{1}{4}$).

(Fig. 25). Kopf- und Halsseiten, sowie die übrige Unterseite etwas heller olivengrün als die Oberseite; Bauchmitte, Steiss und Unterschwanzdecken merklich heller und ins Olivengelbe ziehend. Schnabel und Füsse hellbraun. Im Leben: Schnabel braun, Unterschnabel gelblichorange, Füsse braun, Iris braun. Juv. matter gefärbt. L. t. ca. 125, a. 67, c. 46, r. 13 mm.

Nach Sharpe ist *Chlorocharis* zunächst mit der Gattung *Cyanoderma* verwandt, würde also zur Familie Timeliidae gehören. Dies ist aber nicht der Fall, vielmehr ist *Chlorocharis emiliae* eine nur in der Färbung abnormale *Zosterops*-Art und nicht mehr abweichend wie z. B. *Z. strenua* oder *Z. inornata*.

Nord-Borneo (Kinabalu); in Höhen von 1830—3650 m.

2. Gen. **Pseudozosterops** Finsch*)

1865 *Helia* (corr. *Helia*, non Hübner 1816, Lepid.!) (part.), G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 26 | 1869 *Heliaia*, G. R. Gray, Hand-L., v. 1 p. 164 | 1835 *Hylophila*

*) Nom. nov. Ψευδής + ζωστήρ + ὠψ. — Die Namen *Helia* und *Hylophila* wurden 1816 von J. Hübner (Verz. Schmett., p. 259, 396) für Lepidopteren-Gattungen vergeben.

(nom. nud.), Sal. Müller in: Tijdschr. nat. Gesch., v. 2 III p. 334 | 1869 H. (non Hübner 1816, Lepid.!), G. R. Gray, Hand-L., v. 1 p. 164.

Im allgemeinen wie *Zosterops*, aber die erste Handschwinge ist kürzer und so lang wie die Armschwingen (Fig. 29), der Schnabel ist an der Wurzel etwas höher (Fig. 28), der Schwanz ist etwas länger (so lang wie die Armschwingen), die äusserste

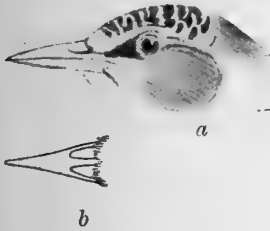


Fig. 28. *P. mülleri*. ($\frac{1}{2}$).
a Kopf. b Schnabel von oben.



Fig. 29. *P. mülleri*. ($\frac{2}{3}$).
Flügel von unten.



Fig. 30. *P. mülleri*. ($\frac{1}{2}$).
Fuss.

Steuerfeder merklich kürzer. Erheblicher abweichend durch die breiteren, etwas verlängerten Federn des Oberkopfes und durch die Fleckung des Gefieders.

Timor, Flores und Celebes.

3 Arten.

Übersicht der Arten:

Federn von Kropf und Brust mit dunkelbraunen Schaftflecken 1. *P. mülleri* . . . p. 47
 Federn der Kehle mit schwärzlichen Endsäumen 2. *P. squamiceps* . p. 47
 Federn des Oberkopfes mit weisslichen Endsäumen 3. *P. crassirostris*. p. 48

1. *P. mülleri* (Hartl.) 1865 *Heleia m.* (*Zosterops frontalis* Sal. Müller in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 26 | 1884 *Zosterops muelleri*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 202 | 1898 *Z. m.*, Hartert in: Nov. zool., v. 5 p. 117 | 1869 *Z. (Heleia) frontalis* (non Reichenbach 1852!), G. R. Gray, Hand-L., p. 1 p. 164.

♂ ♀ ad. Oberseite düster olivenbräunlich mit einem Stich ins Grünliche; Schwingen und Steuerfedern dunkel olivenbraun, mit schmalen olivengrünlichen Aussensäumen; die breiten etwas verlängerten Federn auf Stirn und Scheitel dunkelbraun, mit schmalen olivengrünlichgelben Endsäumen (Fig. 28). Ein undeutlicher, sehr schmaler schmutziggelber Augenring, ein schwärzlicher Zügelstrich, über demselben bis hinter das Auge ein citronengelber Augenstreifen vorhanden. Vordere Wangen, Kinn und Vorderkehle etwas heller gelb, die Mitte der Unterseite und der Handrand allmählich noch heller gelb, Kropf und Brust mit etwas verwaschenen dunkelbraunen Schaftflecken; Körperseiten und Unterschwanzdecken matt olivengelbfahl; Unterflügeldecken blass gelblich. Schnabel und Füsse hellbraun. — Juv. Oberseite des Kopfes dunkelolivengrün, ohne helle Endsäume. Kropf und Brust nur mit Andeutungen einiger dunklen Schaftflecke. Flügel und Schwanz rostolivengrün verwaschen. — L. t. ca. 125, a. 65—69, c. 50—53, r. 11—13 mm.

Timor.

2. *P. squamiceps* (Hartl.) 1896 *Chlorocharis s.*, Hartert in: Nov. zool., v. 3 p. 70 | 1897 *Zosterops s.*, Hartert in: Nov. zool., v. 4 p. 157 | 1898 *Z. s.*, A. B. Meyer & Wigglesworth, B. Celebes, v. 2 p. 485 t. 29.

♂ ♀ ad. Düster olivengrün, lebhafter auf dem Bürzel; Federn des Oberkopfes schwärzlichbraun, mit silbergrauen Endsäumen und schmaler, aber deutlicher weisser Schaftlinie. Zügel weisslich, ebenso ein undeutlicher Augenring; Ohrgegend gelblich silberweiss. Kinn und Kehle grauweisslich, die Federn der Kehle mit schwärzlichen Endsäumen; Kropf schmutziggelb, übrige

Unterseite und Unterschwanzdecken gelb; Körperseiten olivengrün, Brustseiten mehr grau verwaschen. Schnabel schwarz, Füsse braun. L. t. ca. 120—125, a. 63—65, r. 15 mm. — Juv. Düsterer; Federn des Oberkopfes mehr olivengrün, mit undeutlicheren grauen Endsäumen und schwärzlicher Querlinie vor dem Ende; Brust mehr braun, das Gelb der Körperseiten schwächer.

Süd-Celebes (Bonthain-Pik).

3. **P. crassirostris** (Hart.) 1897 *Zosterops c.*, Hartert in: Nov. zool., v. 4 p. 172, 519 t. 3 f. 2 | 1898 *Z. c.*, Hartert in: Nov. zool., v. 5 p. 117.

♂ ad. Oberseite olivengrün mit grünlichem Scheine; Federn des Vorderkopfes gelblichweiss, die des Hinterkopfes schwärzlichbraun, mit breiten weissen Endsäumen, die auf dem Hinterkopf undeutlicher werden. Zügel, das Auge oben säumend, und unter dem Auge an den Mundwinkeln schwarz. Ohrgegend dunkelbraun; Augenring nackt (ohne Federkranz). Unterseite weisslich-isabelfarben. Körperseiten olivengrünlich verwaschen. Schnabel bleigrau, Füsse fleischfarben. Iris gelb. L. t. ca. 136, a. 68—71, c. 56, r. 19 mm. — ♀. Kleiner, Zeichnung des Oberkopfes weniger deutlich. — Juv. Vorderkopf einfarbig braun.

Flores.

3. Gen. **Lophozosterops** Hart.

1896 *Lophozosterops* (Sp. un.: *L. dohertyi*), Hartert in: Nov. zool., v. 3 p. 567.

Wie *Pseudozosterops*, aber die Federn des Oberkopfes so verlängert, dass sie eine Haube bilden (Fig. 31).

Gebirge von Sumbawa, Satonda und Flores.

2 Arten.

1. **L. dohertyi** Hart. 1896 *L. d.*, Hartert in: Nov. zool., v. 3 p. 568, 575 | 1897 *L. d.*, Hartert in: Nov. zool., v. 4 p. 157 | 1897 *L. d.*, W. Rothschild in: Nov. zool., v. 4 p. 169 t. 2 f. 1.

♂ ♀ ad. Haubenfedern des Oberkopfes schwärzlichbraun, mit je einem weissen Schaftendfleck; auf dem Hinterkopf sind diese Schaftflecke undeutlich und bräunlich. Zügel schwarz; ein schmaler weisser Augenring, hinter dem Auge (über der Ohrgegend) ein gelblichweisser Längsstrich vorhanden (Fig. 31). Ohrgegend und die ganze Oberseite gräulich-olivengrün wie die Aussensäume der Schwingen und Steuerfedern. Unterseite schwefelgelb, Kehle blasser; Unterflügeldecken gelblichweiss. Schnabel schwarz, Füsse dunkelgrau. Iris dunkelbraun. L. t. ca. 120,



Fig. 31. *L. dohertyi*. (1).

a. 62—65, c. 50, r. 14 mm.

Inseln Sumbawa (Vulkan Tambora) und Satonda; auf Sumbawa in Höhen von 300—900 m.

2. **L. subcristata** Hart. 1897 *L. s.*, *L. subcristatus*, Hartert in: Nov. zool., v. 4 p. 521, 171.

Diese Art oder vielleicht Unterart unterscheidet sich von *L. dohertyi* durch hellere und gelbliche Ohrdecken, die viel kürzere Haube, deren Schaftflecke nicht so scharf hervortreten und nicht so rein weiss sind. Steht in der Entwicklung der Haube in der Mitte zwischen *Lophozosterops dohertyi* und *Zosterops*-Arten, wodurch der generische Wert der Gattung *Lophozosterops* abgeschwächt wird.

Süd-Flores; in Höhen von 900—1100 m.

Species dubiae Zosteropidarum*).

Zosterops ambigua Sw. 1838 *Z. a.*, Swainson, An. Menag. p. 295 | 1852 *Z. a.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1865 *Z. a.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 30.

Oberseite dunkelgrau, Kopf, Ohrgegend, Bürzel, Flügel und Schwanz olivengelb. Unterseite weiss, Kinn und Unterschwanzdecken gelblich; Körperseiten isabellfarben. Schnabel ziemlich lang. Sehr ähnlich *Z. lateralis* im Sommerkleide, aber grösser. Kehle nur mit schwachem gelben Anfluge, und Unterschwanzdecken gelb. Schnabel viel länger.

Jedenfalls ein *Zosterops* und wahrscheinlich *Z. flaviceps* (p. 40).

Französisch-Guayana?

*) Der Familie Zosteropidae gehören nicht an:

Certhia caerulescens Lath. 1801 *C. c.*, Latham, Suppl. Ind. Orn., p. XXXVIII nr. 15 | 1802 „*Coerulean Creeper*“, Latham, Gen. Syn. B., suppl. 2 p. 169 nr. 32 | 1811 *Certhia diluta*, G. Shaw, Gen. Zool., v. 81 p. 244.

Certhia fusca, subtus incarnata, gula juguloque griseo-caeruleis, remigibus rectricibusque caeruleo-nigris. Novae Hollandiae. (Nach Latham.)

Sehr irrtümlich (zuerst von Blyth, 1849, Cat. B. Mus. Asiat. Soc., p. 220) auf *Zosterops lateralis* (p. 39) bezogen, aber eine durchaus unauf lösbare Art.

Heleia frigida Hartl. 1865 *H. f.* (*Zosterops f.* Sal. Müller in MS.), G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 27 | 1869 *Zosterops (Helaia) f.*, G. R. Gray, Hand-L., v. 1 p. 164 | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 203.

Nach Untersuchung der Typen im Leidener Museum eine echte Timeliinae (mit 10 Handschwingen, von denen die erste halb so lang ist wie die zweite), die sich zunächst an *Mixornis flavicollis* Bp. (vgl.: Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 7 p. 576) anschliesst.

Sumatra.

Sylvia rubricapilla A. Wils. 1812 *S. r.*, A. Wilson, Amer. Orn., v. 6 p. 15 | 1852 *Zosterops r.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 93 t. 462 f. 3303, 3305.

Gehört zur Gattung *Helminthophila* (vgl.: Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 10 p. 242) in der Familie Mniotiltidae.

Zosterops fusca Bernst. 1864 *Z. f.*, Bernstein in: J. Orn., v. 12 p. 406 | 1881 *Z. f.*, Salvadori, Orn. Papuas., v. 2 p. 363 | 1884 *Z. f.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 146.

Gehört zur Familie Muscicapidae und ist identisch mit *Microeca conspiciolata* G. R. Gray (vgl.: Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 4 p. 221).

Z. glaucura Rchb. 1802 „*L'Héoro-taire bleu*“, Audebert & Vieillot, Ois. dor., v. 2 p. 121 t. 83 | 1852 *Zosterops? glaucura*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 95 t. 462 f. 3304 | 1865 *Z. g.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 30.

Eine unauf lösbare, zu den Meliphaginae gehörige Art.

Z. obscura Rchb. 1844 „*Zosterops obscur*“, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Ois. t. 20 f. 6 | 1852 *Zosterops obscura*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 92 t. 461 f. 3299 | 1853 *Z. obscurus*, Jacquinot & Pucheran in: Voy. Pole Sud, v. 31 p. 97 | 1865 *Z. obscura*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 30 | 1884 *Z. o.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 147.

Dunkel, fast schwärzlich olivengrün; jederseits vom Mundwinkel herab ein blasser Streifen.

Nach einem Spiritus-Stück von unbekannter Herkunft und höchst wahrscheinlich überhaupt keine *Zosterops*-Art.

Z. pallida Sw. 1838 *Z. p.* (non Sharpe 1877!), Swainson, An. Menag., p. 294 | 1852 *Z. p.*, Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 96 | 1861 *Z. p.*, Heuglin in: Ibis, v. 3 p. 359 | 1862 *Z. p.*, G. Hartlaub in: Ibis, v. 4 p. 147 | 1867 *Z. p.*, Layard, B. S.-Afr., p. 117 | 1865 *Malacirops p.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 28.

Blass olivengrünlich, Unterseite gelblichweiss, an den Körperseiten isabelfarben verwaschen, Flügel und Schwanz sehr licht braun. Grösse wie *Z. flavigula* (dazu zitiert Swainson: Zool. Ill., v. 3 t. 164, wo er indess *Sylvia annulosa* beschreibt, ohne den Namen *flavigula* anzuführen). Unterschieden durch mehr blassere und mehr graue Olivenfarbe und strohgelbe anstatt weisse Afterdecken. (Nach Swainson.) — Oberseite grau, Bürzel weiss, etwas gelblich, Unterseite weiss, Körperseiten bräunlich verwaschen, Flügel und Schwanz schwärzlichbraun, Unterflügeldecken weisslich, der weisse Augenring wenig entwickelt. A. 65, c. 40, r. 10 mm. (Nach G. Hartlaub.)

In der Färbung zumeist mit *Z. borbonica* (p. 44) verwandt, aber höchst wahrscheinlich nur auf einem ausgebleichten Spiritus-Stück von *Z. sundevalli* (p. 12) beruhend.

Süd-Afrika.

Z. rufilata Hartl. 1865 *Z. r.*, G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 29 | 1884 *Z. r.*, Sharpe in: Cat. B. Brit. Mus., v. 9 p. 147.

Oberseite lichtgrün, Bürzel heller. Ein deutlicher weisser Augenring vorhanden. Kinn, Kehle, Unterschwanzdecken und Schenkel gelb; Brust grau, übrige Unterseite hell bräunlich. Schwingen und Steuerfedern schwärzlich, aussen in der Farbe des Rückens gesäumt; Stirn, Schulterfedern, Handrand und Innensäume der inneren Armschwingen lebhaft roströtlich. Schnabel und Füsse hell. L. t. ca. 112, a. 56, c. 42, r. 11 mm. (Nach G. Hartlaub.)

Nach einem Tiere von unbekannter Herkunft.

Alphabetisches Register.

	Pag.		Pag.
abyssinica (Zosterops)	14	<i>caerulescens</i> (<i>Certhia</i>)	49
aignani (Zosterops)	29	<i>caerulescens</i> var. <i>kandavensis</i> (Zosterops)	40
<i>albigularis</i> (Zosterops)	42	<i>caerulescens</i> (Zosterops)	39
<i>albiventer</i> minor (Zosterops)	22	<i>capensis</i> (Zosterops)	14, 14
<i>albiventer</i> (Zosterops)	21	ceylonensis (Zosterops)	13
albiventris (Zosterops)	21	<i>chlorates</i> (Zosterops)	11
albugularis (Zosterops)	42	chloris (Zosterops)	27
aldabrensis (Zosterops)	18	<i>chloris</i> (Zosterops)	28
ambigua (Zosterops)	49	<i>Chlorocharis</i>	2
anderssoni (Zosterops)	25	chloronota (Zosterops)	38
<i>angasizae</i> (Zosterops)	26	<i>chloronothos</i> (<i>Dicaeum</i>)	38
anjuanensis (Zosterops)	15	<i>chloronotos</i> (Zosterops)	38
annulosa (<i>Sylvia</i>)	14	<i>chloronotus</i> (Zosterops)	12, 12, 38
<i>annulosa</i> (<i>Sylvia</i>)	39	<i>chlorophaea</i> (Zosterops)	38
annulosa (Zosterops)	14	chrysolaeama (Zosterops)	34
<i>annulosus</i> (Zosterops)	13	cinerea (<i>Drepanis</i>)	45
anomala (Zosterops)	21	<i>cinerea</i> (<i>Malacirops</i>)	44
arabs (Zosterops)	38	<i>cinerea</i> (Zosterops)	41
atmorei (Zosterops)	14	cinerea (Zosterops)	45
<i>atmorii</i> (Zosterops)	14	<i>cinereum</i> (<i>Dicaeum</i>)	45
atricapilla (Zosterops)	35	<i>cinereus</i> (Zosterops)	45
atriceps (Zosterops)	36	<i>citrina</i> (Zosterops)	25
atrifrons (Zosterops)	34	citrinella (Zosterops)	16
<i>aureifrons</i> (Zosterops)	23	<i>citrinella</i> (Zosterops)	16, 23
<i>aureigula</i> (Zosterops)	22	<i>clara</i> (Zosterops)	35
aureiloris (Zosterops)	31	<i>coerulescens</i> (Zosterops)	39
<i>aureiventer</i> (Zosterops)	18	eomorensis (Zosterops)	15
<i>aureiventris</i> (Zosterops)	18	conspicillata (Zosterops)	37
<i>aurifrons</i> (Zosterops)	23, 25	<i>conspicillatum</i> (<i>Dicaeum</i>)	37
<i>auriventer</i> (Zosterops)	16	crassirostris (Pseudozosterops)	48
auriventer (Zosterops)	17	crassirostris (Zosterops)	48
austeni (Zosterops)	31	crissalis (Zosterops)	22
babelo (Zosterops)	20	cuicui (Zosterops)	28
basilanic (Zosterops)	19	<i>curvirostris</i> (Zosterops)	38
bassetti (Zosterops)	22	<i>Cyclopterois</i>	2
borbonica (<i>Malacirops</i>)	44	delicatula (Zosterops)	34
borbonica (<i>Malacirops</i>)	44	<i>demeryi</i> (Zosterops)	25
borbonica (<i>Motacilla</i>)	44	<i>diluta</i> (<i>Certhia</i>)	49
<i>borbonica</i> (Zosterops)	38, 44, 44	dohertyi (Lophozosterops)	48
borbonica (Zosterops)	44	<i>dorsalis</i> (Zosterops)	39
<i>brunneicauda</i> (Zosterops)	27, 28	emiliae (<i>Chlorocharis</i>)	46
<i>burbonica</i> (<i>Certhia</i>)	38	emiliae (Zosterops)	46
buruensis (Zosterops)	28	e.-newtoni (<i>Malacirops</i>)	44
<i>buxtoni</i> (Zosterops)	18	e.-newtoni (Zosterops)	44

	Pag.		Pag.
<i>erythropleura</i> (Zosterops)	12	<i>Helia</i>	46, 55
<i>erythropleurus</i> (Zosterops)	12	<i>heteroclita</i> (<i>Muscicapa</i>)	30
<i>eurycricota</i> (Zosterops)	33	<i>heuglini</i> (Zosterops)	25
<i>eurycricotus</i> (Zosterops)	33	<i>hovarum</i> (Zosterops)	45
<i>euryerocotus</i> (Zosterops)	33	<i>Hylophila</i>	46
<i>curyophthalma</i> (Zosterops)	15	<i>hypolais</i> (Zosterops)	24
<i>curyophthalmos</i> (Zosterops)	15	<i>hypoleuca</i> (Zosterops)	36
<i>everetti</i> (Zosterops)	19	<i>hypoxantha</i> (Zosterops)	35
<i>ereretti</i> (Zosterops)	19	<i>icterovirens</i> (<i>Zosteropsisylvia</i>)	25
<i>explorator</i> (Zosterops)	13	<i>icterovirens</i> (Zosterops)	25
<i>fallax</i> (Zosterops)	38	<i>incerta</i> (Zosterops)	18
<i>icedulina</i> (Zosterops)	37	<i>incerta</i> (Zosterops)	38
<i>finschii</i> (<i>Tephras</i>)	45	<i>innominata</i> (Zosterops)	31
<i>finschii</i> (Zosterops)	45	<i>inornata</i> (Zosterops)	41
<i>finschi</i> (Zosterops)	45	<i>intermedia</i> (Zosterops)	28
<i>flava</i> (<i>Sylvia</i>)	22	<i>intermedia</i> (Zosterops)	28
<i>flava</i> (Zosterops)	24	<i>jacksoni</i> (Zosterops)	33
<i>flava</i> (Zosterops)	25	<i>jacksoni</i> (Zosterops)	33
<i>flaviceps</i> (Zosterops)	40	<i>japonica</i> (Zosterops)	11
<i>flaviceps</i> (Zosterops <i>westernensis</i>)	40	<i>japonicus</i> (Zosterops)	11, 12, 20
<i>flavifrons</i> (<i>Muscicapa</i>)	30	<i>javanica</i> (<i>Oreosterops</i>)	38
<i>flavifrons</i> (Zosterops)	30	<i>javanica</i> (<i>Sylvia</i>)	37
<i>flavifrons</i> (Zosterops)	27	<i>javanica</i> (Zosterops)	37
<i>flavigula</i> (Zosterops)	14, 15	<i>javanica</i> (Zosterops)	38
<i>flavilateralis</i> (Zosterops)	25	<i>kandavensis</i> (Zosterops <i>caerulescens</i> var.)	40
<i>flavilateralis</i> (Zosterops <i>senegalensis</i>)	25	<i>kikuyuensis</i> (Zosterops)	32
<i>flavogularis</i> (Zosterops)	22	<i>kikuyuensis</i> (Zosterops)	33
<i>flavum</i> (<i>Dicaeum</i>)	22, 24	<i>kirki</i> (Zosterops)	25
<i>frigida</i> (<i>Heleia</i>)	49	<i>kirki</i> (Zosterops)	26
<i>frigida</i> (Zosterops)	49	<i>kitlitzii</i> (Zosterops)	45
<i>frigida</i> (Zosterops (<i>Heleia</i>))	49	<i>laeta</i> (Zosterops)	29
<i>frontalis</i> (Zosterops)	34	<i>lateralis</i> (<i>Sylvia</i>)	39
<i>frontalis</i> (Zosterops)	38	<i>lateralis</i> (Zosterops)	12, 17
<i>frontalis</i> (Zosterops)	47	<i>lateralis</i> (Zosterops)	39
<i>frontalis</i> (Zosterops (<i>Heleia</i>))	47	<i>lettiensis</i> (Zosterops)	21
<i>fusca</i> (Zosterops)	49	<i>leucophaea</i> (<i>Malacirops</i>)	43
<i>fuscapilla</i> (Zosterops)	35	<i>leucophaea</i> (<i>Parinia</i>)	43
<i>fuscifrons</i> (Zosterops)	36	<i>leucophaea</i> (<i>Speirops</i>)	43
<i>gallio</i> (Zosterops)	26	<i>leucophaea</i> (<i>Thamnobia</i> (<i>Parinia</i>))	43
<i>glaucura</i> (Zosterops)	49	<i>leucophaea</i> (Zosterops)	43
<i>gloriosae</i> (Zosterops <i>madagascariensis</i>)	15	<i>leucops</i> (<i>Sylvia</i>)	15
<i>gouldii</i> (Zosterops)	12	<i>longirostris</i> (Zosterops)	29
<i>gouldi</i> (Zosterops)	12	<i>loochooensis</i> (Zosterops)	20
<i>grayi</i> (Zosterops)	23	<i>loochooensis</i> (Zosterops <i>simplex</i> var.)	20
<i>griseitincta</i> (Zosterops)	29	Lophozosterops	48
<i>griseiventer</i> (Zosterops)	21	<i>lugubris</i> (<i>Fosterops</i>)	36
<i>griseiventris</i> (Zosterops)	21	<i>lugubris</i> (<i>Speirops</i>)	36
<i>griseonota</i> (Zosterops)	40	<i>lugubris</i> (Zosterops)	36
<i>griseotincta</i> (Zosterops)	29	<i>lugubris</i> (Zosterops (<i>Speirops</i>))	36
<i>griseovirescens</i> (Zosterops)	39	<i>lutea</i> (Zosterops)	26
<i>gulliveri</i> (Zosterops)	43	<i>luteus</i> (Zosterops)	22, 26
<i>gulliveri</i> (Zosterops (<i>Tephras</i>))	43	<i>luzonica</i> (Zosterops)	31
<i>habessinica</i> (Zosterops)	14	<i>macgillivrayi</i> (Zosterops)	30
<i>habyssinica</i> (Zosterops)	14	<i>madagascariensis gloriosae</i> (Zosterops)	15
<i>haesitata</i> (Zosterops)	36	<i>madagascariensis</i> (<i>Motacilla</i>)	15
<i>Heleia</i>	46	<i>madagascariensis</i> (<i>Sylvia</i>)	14
<i>Heleia</i>	46	<i>madagascariensis</i> (Zosterops)	14, 14, 15

	Pag.		Pag.
maderaspatana (<i>Motacilla</i>)	15	<i>pallescens</i> (Zosterops)	25
maderaspatana (Zosterops)	15	<i>pallida</i> (<i>Malacirops</i>)	50
maderaspatanus (Zosterops)	17	<i>pallida</i> (Zosterops)	12
<i>Malacirops</i>	2	<i>pallida</i> (Zosterops)	50
<i>mauritanica</i> (Zosterops)	38	<i>pallidipes</i> (Zosterops)	29
<i>mauritiana</i> (<i>Malacirops</i>)	44	<i>palpebrosa nicobariensis</i> (Zosterops)	17
<i>mauritiana</i> (<i>Motacilla</i>)	44	<i>palpebrosa</i> (<i>Sylvia</i>)	17
<i>mauritiana</i> (Zosterops)	44	<i>palpebrosa</i> (Zosterops)	17
<i>mayottensis</i> (Zosterops)	27	<i>palpebrosa</i> (Zosterops)	17, 20
<i>meekei</i> (Zosterops)	37	<i>palpebrosus</i> (Zosterops)	17
<i>melanocephala</i> (<i>Malacirops</i>)	43	<i>Parinia</i>	2
<i>melanocephala</i> (<i>Speirops</i>)	43	<i>parvula</i> (Zosterops)	26
<i>melanocephala</i> (Zosterops)	43	<i>parvulus</i> (Zosterops)	26
<i>melanocephalus</i> (<i>Speirops</i>)	43	<i>perspicillata</i> (Zosterops)	33
<i>melanocephalus</i> (Zosterops (<i>Speirops</i>))	43	<i>Phyllorninae</i>	1
<i>melanops</i> (Zosterops)	39	<i>poliogaster</i> (Zosterops)	14, 15
<i>melanura</i> (Zosterops)	26	<i>poliogaster</i> (Zosterops)	15
<i>mesoxantha</i> (Zosterops)	17	<i>ponapenensis</i> (Zosterops)	46
<i>metcalfei</i> (Zosterops)	21	<i>ponapensis</i> (Zosterops)	46
<i>metcalfi</i> (Zosterops)	21	<i>praetermissa</i> (Zosterops)	15
<i>meyeni</i> (Zosterops)	22	Pseudozosterops	46
<i>meyeni</i> (Zosterops)	31	<i>ramsayi</i> (Zosterops)	41
<i>minor</i> (Zosterops)	22	<i>ramsayi</i> (Zosterops)	42
<i>minor</i> (Zosterops <i>albiventer</i>)	22	<i>rendovae</i> (Zosterops)	26
<i>minuta</i> (Zosterops)	30	<i>rubricapilla</i> (<i>Sylvia</i>)	49
<i>modesta</i> (Zosterops)	45	<i>rubricapilla</i> (Zosterops)	49
<i>montana</i> (Zosterops)	11	<i>rufifrons</i> (Zosterops)	27
<i>mouroniensis</i> (Zosterops)	27	<i>rufilata</i> (Zosterops)	50
<i>muelleri</i> (Zosterops)	47	<i>ruki</i> (<i>Tephras</i>)	46
<i>mülleri</i> (<i>Heleia</i>)	47	<i>ruki</i> (Zosterops)	46
<i>mülleri</i> (Pseudozosterops)	47	<i>salomonensis</i> (Zosterops)	42
<i>mussoti</i> (Zosterops)	20	<i>salvadorii</i> (Zosterops)	18
<i>mysorensis</i> (Zosterops)	24	<i>sanctae-crucis</i> (Zosterops)	42
<i>mysoriensis</i> (Zosterops)	24	<i>sarasinorum</i> (Zosterops)	18
<i>natalis</i> (Zosterops)	23	<i>scotti</i> (Zosterops)	33
<i>neglecta</i> (Zosterops)	16	<i>semiflava</i> (Zosterops)	27
<i>nehrkorni</i> (Zosterops)	34	<i>semperi owstoni</i> (Zosterops)	31
<i>nicobarica</i> (Zosterops)	17	<i>semperi</i> (Zosterops)	30
<i>nicobaricus</i> (Zosterops)	17	<i>semperi</i> (Zosterops)	31, 37
<i>nicobariensis</i> (Zosterops)	17	<i>senegalensis flavilateralis</i> (Zosterops)	25
<i>nicobariensis</i> (Zosterops <i>palpebrosa</i>)	17	<i>senegalensis</i> (Zosterops)	25
<i>nigrifrons</i> (Zosterops)	34	<i>senegalensis</i> (Zosterops)	25, 25, 25, 33
<i>nigrorum</i> (Zosterops)	32	<i>sharpei</i> (Zosterops)	34
<i>novaeguineae</i> (Zosterops)	16	<i>siamensis</i> (Zosterops)	24
<i>obscura</i> (Zosterops)	49	<i>simplex var. lochooensis</i> (Zosterops)	20
<i>obscurus</i> (Zosterops)	49	<i>simplex</i> (Zosterops)	20
<i>obsoleta</i> (Zosterops)	25	<i>siquijorensis</i> (Zosterops)	19
<i>obstinata</i> (Zosterops)	28	<i>Speirops</i>	2
<i>obstinatus</i> (Zosterops)	28	<i>Spirops</i>	2
<i>oleagina</i> (Zosterops)	24	<i>squamiceps</i> (<i>Chlorocharis</i>)	47
<i>oleaginea</i> (Zosterops)	24	<i>squamiceps</i> (Pseudozosterops)	47
<i>olivacea</i> (<i>Certhia</i>)	35	<i>squamiceps</i> (Zosterops)	47
<i>olivacea</i> (Zosterops)	35	<i>squamifrons</i> (Zosterops)	43
<i>olivaceus</i> (<i>Tephras</i>)	42	<i>stejnegeri</i> (Zosterops)	20
<i>Oreosterops</i>	2	<i>stenocricota</i> (Zosterops)	32
<i>owstoni</i> (Zosterops)	31	<i>stierlingi</i> (Zosterops)	32
<i>owstoni</i> (Zosterops <i>semperi</i>)	31	<i>strenua</i> (Zosterops)	41

	Pag.		Pag.
<i>strenuus</i> (Zosterops)	41	<i>unica</i> (Zosterops)	26
<i>stuhlmanni</i> (Zosterops)	33	<i>uropygialis</i> (Zosterops)	35
<i>subatrifrons</i> (Zosterops)	34	<i>utrovirens</i> (Zosterops)	25
<i>subcristata</i> (Lophozosterops)	48	<i>vaillantii</i> (Zosterops)	14
<i>subcristatus</i> (Lophozosterops)	48	<i>vatensis</i> (Zosterops)	40
<i>subrosea</i> (Zosterops)	21	<i>vegeta</i> (Zosterops)	41
<i>subroseus</i> (Zosterops)	21	<i>vegeta</i> (Zosterops <i>westernensis</i>)	41
<i>sumbavensis</i> (Zosterops)	28	<i>virens</i> (Zosterops)	32
<i>sumbawensis</i> (Zosterops)	28	<i>wallacei</i> (Zosterops)	23
<i>sundevalli</i> (Zosterops)	12	<i>westernensis</i> (<i>Dacnis</i>)	39
<i>superciliaris</i> (Zosterops)	33	<i>westernensis flaviceps</i> (Zosterops)	40
<i>superciliosa</i> (Zosterops)	25	<i>westernensis tephropleura</i> (Zosterops)	40
<i>tenella</i> (Zosterops)	25	<i>westernensis vegeta</i> (Zosterops)	41
<i>tenuirostris</i> (Zosterops)	42	<i>westernensis</i> (Zosterops)	39, 40, 40
<i>Tephras</i>	2	<i>xanthochroa</i> (Zosterops)	13
<i>tephropleura</i> (Zosterops)	40	<i>Zosteropisylvia</i>	25
<i>tephropleura</i> (Zosterops <i>westernensis</i>)	40	Zosteropidae	1
<i>tephropleurus</i> (Zosterops)	40	<i>Zosteropinae</i>	1
<i>tristis</i> (Zosterops)	15	<i>Zosteropisylvia</i>	25
<i>ugiensis</i> (<i>Tephras</i> (Zosterops))	26	Zosterops	2

Nomenclator generum et subgenerum.

- Chlorocharis** R. Bowdler Sharpe in: Ibis, ser. 5 v. 6 p. 392 t. 11 f. 1. 1888. Sp. un.: *C. emiliae*.
- Cyclopteroops** Charles-L. Prince Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., v. 38 p. 264. 1854. Sp.: *Zosterops chloronota*, *Z. curvirostris*, et aliae.
- Helaia** [pro: *Heleia* G. Hartlaub 1865] G. R. Gray, Hand-L., v. 1 p. 164. 1869.
- Heleia** G. Hartlaub in: J. Orn., v. 13 p. 3, 26. 1865 I. Sp.: *H. mülleri*, *H. frigida*.
- Helia** pro: *Heleia* G. Hartlaub 1865. Alfred Newton in: Zool. Rec., v. 2 p. 103. 1866.
- Hylophila** S. Muller [Sal. Müller] in: Tijdschr. nat. Gesch., v. 2 III p. 334. 1835. [nom. nud.] — G. R. Gray, Hand-L., v. 1 p. 164. 1869.
- Lophozosterops** Ernst Hartert in: Nov. zool., v. 3 p. 567. 1896 XII. Sp. un.: *L. dohertyi*.
- Malacirops** Charles-L. Prince Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., v. 38 p. 264. 1854. Sp. un.: *Zosterops borbonica*.
- Oreosterops** Charles-L. Prince Bonaparte in: C.-R. Ac. Sci., v. 38 p. 264. 1854. Sp. un.: *Zosterops montana*.
- Parinia** G. Hartlaub, Syst. Orn. W.-Afr., p. 71. 1857. Sp. un.: *P. leucophaea*.
- Pseudozosterops** pro: *Heleia* G. Hartlaub 1865. Otto Finsch in: Tierreich, v. 15 p. 46. 1901 III. „Ψευδής + ζωστήρ + ὄψ.“
- Speirops** Ludovicus Reichenbach, Handb. Orn., Merop. p. 93, t. 460 f. 3290, 3291; t. 462 t. 3306. 1852 III I. Sp.: *S. borbonica*, *S. chloronotos*, *S. lugubris*. „Wulstauge: ἡ σπείρα, die Wulst, und ἡ ὄψ, das Auge.“
- Spirops** pro: *Speirops* Reichenbach 1852. G. R. Gray, Hand-L., v. 1 p. 164. 1869.
- Tephros** G. Hartlaub (& O. Finsch) in: P. zool. Soc. London, 1868 p. 6 t. 3. 1868. Sp. un.: *T. finschii*.
- Zosteropisylvia** (Paul Wilhelm von Württemberg in MS.) M. Th. v. Heuglin in: J. Orn., v. 15 p. 295. 1867 IX. Sp. un.: *Z. icterovirens*.
- Zosterops** N. A. Vigors & Thomas Horsfield in: Tr. Linn. Soc. London, v. 15 p. 234. 1826. Sp.: *Motacilla maderaspatana*, *Zosterops dorsalis*. „Ζωστήρ cingulum, and ὄψ oculus.“

QL696.P298 F5

Zosteropidae

Harvard MCZ Library

MEK3585



3 2044 062 344 676

Abteilungs-Redakteure:

Prof. **F. Blochmann** in Tübingen (*Brachiopoda*). — Prof. **O. Boettger** in Frankfurt a. M. (*Amphibia & Reptilia*). — Staatsrat Prof. **M. Braun** in Königsberg i. Pr. (*Platyhelminthes*). — Prof. **C. Chun** in Leipzig (*Cnidaria & Ctenophora*). Prof. **F. Dahl** in Berlin (*Arachnoidea excl. Acarina*). — Prof. **C. W. v. Dalla Torre** in Innsbruck (*Hymenoptera*). — Prof. **L. Döderlein** in Strassburg i. E. (*Mammalia*). — Geh. Reg.-Rat Prof. **E. Ehlers** in Göttingen (*Bryozoa*). Dr. **W. Giesbrecht** in Neapel (*Crustacea*). — Gymnasiallehrer **E. Girschner** in Torgau (*Diptera*). — Mag. pharm. **A. Handlirsch** in Wien (*Rhynchota & Neuroptera*). — Prof. **R. Hertwig** in München (*Protozoa*). — Dr. **W. Kobelt** in Schwanheim (*Mollusca*). Prof. **H. J. Kolbe** in Berlin (*Coleoptera*). Dr. **H. Krauss** in Tübingen (*Orthoptera*). — Dir. Prof. **R. Latzel** in Klagenfurt (*Myriopoda*). — Dr. **H. Lohmann** in Kiel (*Acarina*). Geh. Reg.-Rat Prof. **H. Ludwig** in Bonn (*Echinodermata*). — Prof. **G. Pfeffer** in Hamburg (*Pisces*). — Prof. **A. Reichenow** in Berlin (*Aves*). — Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin (*Porifera*). — Dir. Dr. **A. Seitz** in Frankfurt a. M. (*Lepidoptera*). — Geh. Hofrat Prof. **J. W. Spengel** in Giessen (*Tunicata & Vermes excl. Platyhelminthes*).

Bearbeiter:

Dr. **Bastelberger** in Eichberg i. Rheingau, Stadtbaurat **T. Becker** in Liegnitz, Graf **H. v. Berlepsch** auf Schloss Berlepsch, Prof. **R. Blanchard** in Paris, Prof. **F. Blochmann** in Tübingen, Prof. **O. Boettger** in Frankfurt a. M., **A. de Bormans** in Turin, Prof. **E.-L. Bouvier** in Paris, Prof. **K. Brandt** in Kiel, Staatsrat Prof. **M. Braun** in Königsberg i. Pr., Dr. **L. Breitfuss** in Katharinenhafen, **G. Budde-Lund** in Kopenhagen, Prof. **O. Bürger** in Santiago (Chile), Prof. **G. Canestrini** in Padua (†), Dir. **E. Canu** in Boulogne-sur-Mer, Prof. **C. Chun** in Leipzig, Prof. **J. Csokor** in Wien, Prof. **C. W. v. Dalla Torre** in Innsbruck, Dr. **F. Doflein** in München, Prof. **C. Emery** in Bologna, Dr. **O. Finsch** in Leiden, **H. Friese** in Jena, Prof. **A. Giard** in Paris, Dr. **W. Giesbrecht** in Neapel, Hofrat Prof. **L. v. Graff** in Graz, Prof. **A. R. Grote** in Hildesheim, Prof. **V. Häcker** in Stuttgart, Dir. **E. Hartert** in Tring, **C. E. Hellmayr** in Wien, Dr. **F. J. M. Heylaerts** in Breda, Dr. **W. E. Hoyle** in Manchester, Dr. **K. Jordan** in Tring, Prof. **J. J. Kieffer** in Bitsch, Dr. **W. Kobelt** in Schwanheim, Prof. **H. J. Kolbe** in Berlin, Dir. Prof. **K. Kraepelin** in Hamburg, Prof. **P. Kramer** in Magdeburg (†), Dr. **H. Krauss** in Tübingen, Prof. **W. Küenthal** in Breslau, Dir. Prof. **L. Kulczynski** in Krakau, Dr. **A. Labbé** in Paris, Dr. **R. Lauterborn** in Ludwigs-hafen a. Rh., Prof. **R. v. Lendenfeld** in Prag, Dir. Dr. **H. Lenz** in Lübeck, Dr. **H. Lohmann** in Kiel, Dr. **J. C. C. Loman** in Amsterdam, Dr. **M. Lühe** in Königsberg i. Pr., **A. D. Michael** in London, Dr. **W. Michaelsen** in Hamburg, Dr. **T. Mortensen** in Kopenhagen, Dr. **F. H. Müggenburg** in Berlin, Prof. **G. W. Müller** in Greifswald, Prof. **J. P. Mc Murrich** in Ann Arbor, Prof. **A. Nalepa** in Wien, **W. R. Ogilvie-Grant** in London, Prof. **A. E. Ortmann** in Princeton, Dr. **J. T. Oudemans** in Amsterdam, Geh. Sanitätsrat Dr. **A. Pagenstecher** in Wiesbaden, Prof. **G. Pfeffer** in Hamburg, Dir. Dr. **R. Piersig** in Annaberg, Prof. **L. Plate** in Berlin, Prof. **A. Reichenow** in Berlin, Prof. **L. Rhumbler** in Göttingen, Dr. **J. Richard** in Monaco, The Hon. **W. Rothschild** in Tring, **E. H. Rübsaamen** in Berlin, Dr. **C. Schäffer** in Hamburg, Dr. **F. Schaudinn** in Berlin, **E. Schenkel** in Basel, Dr. **P. Schiemenz** in Berlin-Friedrichs-hagen, Rektor Dr. **O. Schmeil** in Magdeburg, Dr. **O. Schmiedeknecht** in Blanken-burg, Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin, Dr. **R. B. Sharpe** in London, **P. Speiser** in Königsberg i. Pr., Geh. Hofrat Prof. **J. W. Spengel** in Giessen, Rev. **T. R. R. Stebbing** in Tunbridge Wells, Oberlehrer **P. Stein** in Genthin, Dr. **J. Thiele** in Berlin, Prof. **D'A. W. Thompson** in Dundee, Dr. **E.-L. Trouessart** in Paris, Dr. **H. Uzel** in Königgrätz, Dr. **B. Wandolleck** in Dresden, Dr. **W. Weltner** in Berlin, Dr. **F. Werner** in Wien, Prof. **C. Zelinka** in Czernowitz.

Erschienen sind:

- Probelieferung. **Heliozoa**. Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit
(*Protozoa*) 1 Abbildung. 1896. Preis Mark 1,50.
1. Lieferung. **Podargidae, Caprimulgidae und Macropterygidae**. Bearbeitet
(*Aves*) von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen
und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow
4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II.

Subskriptionspreis Mark 4,50. Einzelpreis Mark 7,—.

2. Lieferung. **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV.
Subskriptionspreis Mark 2,80. Einzelpreis Mark 3,60.
(*Aves.*)
3. Lieferung. **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII.
Subskriptionspreis Mark 4,50. Einzelpreis Mark 6,80.
(*Acarina.*)
4. Lieferung. **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII.
Subskriptionspreis Mark 3,80. Einzelpreis Mark 5,—.
(*Acarina.*)
5. Lieferung. **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII.
Subskriptionspreis Mark 8,80. Einzelpreis Mark 12,—.
(*Protozoa.*)
6. Lieferung. **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII.
Subskriptionspreis Mark 8,40. Einzelpreis Mark 11,—.
(*Crustacea.*)
7. Lieferung. **Demodicidae und Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV.
Subskriptionspreis Mark 9,20. Einzelpreis Mark 12,—.
(*Acarina.*)
8. Lieferung. **Scorpiones und Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III.
Subskriptionspreis Mark 12,60. Einzelpreis Mark 17,—.
(*Arachnoidea.*)
9. Lieferung. **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II.
Subskriptionspreis Mark 12,—. Einzelpreis Mark 16,—.
(*Aves.*)
10. Lieferung. **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X.
Subskriptionspreis Mark 26,60. Einzelpreis Mark 35,—.
(*Vermes.*)
11. Lieferung. **Forficulidae und Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X.
Subskriptionspreis Mark 7,—. Einzelpreis Mark 9,—.
(*Orthoptera.*)
12. Lieferung. **Palpigradi und Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II.
Subskriptionspreis Mark 8,—. Einzelpreis Mark 10,—.
(*Arachnoidea.*)
14. Lieferung. **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II.
Subskriptionspreis Mark 1,50. Einzelpreis Mark 2,—.
(*Lepidoptera.*)
15. Lieferung. **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III.
Subskriptionspreis Mark 3,60. Einzelpreis Mark 4,80.
(*Aves.*)

Im Druck befinden sich:

13. Lieferung. **Hydrachnidae und Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel).
(*Acarina.*)
16. Lieferung. **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim).
(*Mollusca.*)

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, März 1901.

NW., Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.



