

mauern der Weinberge geben überall passende Gelegenheit zur Anlage eines Nestes, welches daher auch schwer zu finden ist und wohl nur nach stundenlangem Beobachten der Alten, was wiederum sehr schwer hält, da der Vogel mit wenigen Flügelschlägen in's Thal herabgleitet, bez. zum obersten Rande sich emporschwingt, während der Beobachter, um ihm zu folgen, an einer Menge Mauern herabklettern muss, bez. sich hinaufzieht. Doch werde ich mir nächstes Jahr Mühe geben, ein Nest zu finden. Alle drei Ammermännchen waren ziemlich scheu und sind ohne Glas auf den sonnverbrannten, graubraunen und mit ihrer Rückenfärbung so gut übereinstimmenden Flechten- und Moospolstern schwer zu unterscheiden, doch ihr weitschallender Gesang (viel heller und lauter als bei *Emberiza citrinella*) führt leicht zum zeitweiligen Sitzplatze. Es ist möglich, dass *E. cia* den ganzen Tertiärkalk bewohnt, also ein auch noch weiter rheinabwärts zu findender, für diese geologische Bildung charakteristischer Vogel ist, ebenso wie sich dort eine Flora findet, von welcher allein ungef. 15 Arten in der Pfalz sonst nicht mehr vorkommen. Doch fehlen mir für diese Spekulation die nöthigen Beobachtungen, und halte ich es auch für genügend, einen Standort dieses Ammers geschildert zu haben, welcher es jedem Ornithologen ermöglicht, sich selbst an Ort und Stelle von dem Vorhandensein der *E. cia* in den Rheingegenden überzeugen zu können.

Mannheim Mühlaus.

F. Förster, stud. rer. nat

Kritische Uebersicht
der in den sogenannten Bogota-Collectionen
(S. O. Colombia) vorkommenden Colibri-Arten
und Beschreibung eines neuen Colibri (*Cyanolesbia nehrkorni*)

von

Hans von Berlepsch.

+ 1. *Eutoxeres aquila* (Bourc.).

Trochilus Aquila „Lodd. MS.“ Bourcier Proc. Zool. Soc. 1847
p. 42 (typ. de „Bogota“, coll. Wallis).

syn.: *E. salvini* Gould 1868 (typ. de Veragua).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 3 ad. und 1 juv. (ex Boucard und Schmey).

NB. Junge Vögel von Bogota haben rostfarbige Striche an

a refuged separate
Paper publ Jan, 1888
RR's copy rec'd Jan, 30

der Unterseite wie die Ecuador-Vögel, welche letztere kaum als Subspecies *E. aquila heterura* Gould unterschieden werden können.

+ 2. *Glaucis hirsuta* (Gml.).

Trochilus hirsutus Gmelin Linne's Syst. Nat. Ed. XIII. 1. (1788) p. 490 (ex Marcgr. typ. de Brasil. or.).

syn.: *T. brasiliensis* Lath. 1790 (ex Gml., Briss.) — *T. dominicus* Licht. (nec Linn.) 1823 (Brasil) — *T. mазeppa* Less. 1832 (typ. de „Guiane“) — *T. superciliosus* Less. ♀ (nec L.) — *T. ferrugineus* Pr. Wied 1833 (typ. de Bahia) — *G. Melanura* Gould 1860 (typ. de Rio Negro, Rio Napo) — *G. lanceolatus* Gould 1861 (typ. de Para) — *G. Aeneus* Lawr. 1867 (typ. de Costarica).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. und juv. (ex Kraetschmar — direct und Boucard).

+ 3. *Glaucis cervinicauda* (Gould).

Threnetes Cervinicauda Gould Proc. Zool. Soc. 1854 p. 109. (typ. de Quijos, Ecuador or.)

Bogota-Bälge im Mus. H. v. B.: ad. (ex Whitely) jr. (ex Nehr-korn).

4. *Phaëthornis guyi* (Less.).

Trochilus Guy Lesson Hist. nat. Troch. (1832) p. 119. Pl. 44 (typ. „du Brésil“ — errore!).

syn.: ? *T. apicalis* „Licht.“ Cab. in Tschud. F. Per. 1844 (typ. de „Peru“) — *G. typus* Bonap. 1854.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Moeschler).

NB. das in Mus. H. v. B. befindliche Exemplar, typischer Bogota-Balg und vollständig ausgefärbter alter Vogel, stimmt durchaus mit Trinidad-Bälgen des echten *Ph. guyi* überein.

+ 5. *Phaëthornis guyi emiliae* (Bourc. & Muls.).

Trochilus Guy Lesson (ut supra).

Trochilus Emiliae Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon IX. (1846) p. 317 (typ. de „Bogota“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Heller — direct) ad. (ex Ashmead) av. jr. (ex Schüter — ex von Nolken).

6. *Phaëthornis augusti* (Bourc.).

Trochilus Augusti, Bourcier Ann. Soc. d'Agr. Lyon X. 1847 p. 623 (typ. de „Caracas“, Venezuela — coll. Sallé).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Whitely).

7. *Phaëthornis hispidus* (Gould).

Trochilus (—?) *Hispidus* Gould Proc. Zool. Soc. 1846 p. 90 (typ. de „Peru?“¹⁾)

syn. *T. Oseryi* Bourc. & Muls. 1852 (typ. de fl. Pastaza, Ecuad. or.). — *Ph. villosus*, Lawr. 1858 (typ. de „Ecuador & Bogota“)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 2 ad. (ex Whitely) ad. (ex Nehr Korn).

8. *Phaëthornis anthophilus* (Bourc. & Muls.).

Trochilus Anthophilus Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon VI (1843) p. 47 (typ. ex loc. inc.) — Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 71 (typ. de „val. sup. de la Madelaine, region tempérée, Colombie“ — Mus. Bourcier).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Kraetschmar — direct); 2 ad. (ex Boucard).

9. *Thaëthornis superciliosus* (Linn.).

Trochilus superciliosus, Linné²⁾ Syst. Nat. ed. XII. (1766) 1. p. 189 (ex Brisson — typ. de Cayenne).

syn.: *Ph. consobrinus* „Bourc. M. S.“ Reichb. 1853 (nomen nud.) — *Ph. moorei* Lawr. 1858 (typ. de „Ecuador“) — *Ph. fraterculus* Gould 1861 (typ. de Cayenne).

Ein Bogota-Vogel in Mus. Heinean. — ex Lindig (vidi) — „common in Bogota — collections“ (Gould).

10. *Phaëthornis griseigularis*, Gould.

Phaëthornis griseigularis Gould Proc. Zool. Soc. 1851 p. 115 (typ. de „Columbia“).

¹⁾ Deslongchamps erklärt einen Vogel aus Bolivia (coll. Bourcier) für verschieden. Sollte dies wirklich der Fall sein, und sich *hispidus* Gould auf diese bolivianische Form beziehen, was eine genauere Untersuchung des Gould'schen Typus im Brit. Museum erweisen wird, so müsste für den Bogota-Vogel der Name *oseryi* Bourc. & Muls. in Anwendung kommen, denn die Bogota-Bälge unterscheiden sich nicht im mindesten von denen des oberen Amazonas, worauf sich der Name *oseryi* gründet. H. v. B.

²⁾ *Tr. superciliosus*, Linn. ex Briss. basirt auf der kleineren Phaëthornis-Art aus Cayenne, worauf auch Mr. Gould seinen *Ph. fraterculus* gründete. Ich habe einen solchen Cayenne-Vogel mit Exemplaren aus Brit. Guiana, Bogota, Ost-Ecuador, N.O. Peru und Marabitanas (Rio Negro) verglichen und konnte keinerlei constante Verschiedenheiten nach Localitäten herausfinden. Dagegen ist der dem *Ph. superciliosus* nahe verwandte aber stets viel grössere, und auch in Färbung constant verschiedene *Ph. malaris* Nordm. aus Cayenne (vielleicht auch Ost-Brasilien) entschieden bona species! H. v. B.

syn. *T. aspasiae* Bourc. & Muls. 1856 (typ. de la Nouvelle Grenade) — ? *Ph. zonura* Gould 1860 (typ. de „Peru or Bolivia“ coll. Warszewicz) (an = *Ph. apheles* Heine?)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Elliot — ex Whitely), ad. (ex Nehrkorn).

11. *Phaëthornis striigularis*, Gould.

Phaëthornis striigularis Gould Monogr. Troch. I. (1854) Pl. 37 (typ. de „Bogota“).

syn. *Ph. amaura* Bourc. 1856 (typ. de Bogota) — *Ph. atrimentalis* Lawr. 1858 (typ. de Ecuador).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Ashmead) ad. (ex Boucard).

12¹⁾. *Campylopterus lazulus* (Vieill.).

Trochilus Lazulus Vieillot in Encycl. Méth. II (1820) p. 557 (typ. in coll. Laugier — de l'Amér. mérid.“)

syn. *T. falcatus* Swains. (1821—2?) — *T. castanurus* Dubus 1842²⁾ (typ. de Colombie) — *P. ceciliae* Benv. 1865 (de Bogota) ♀.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Boucard) ♂ (ex Ashmead) ♂ (ex Rey). ♂ juv. (ex Schlüter, coll. v. Nolken). ♀ (ex Goering — ex Wehrhahn).

+13. *Chalybura buffoni* (Less.).

Trochilus buffoni Lesson Trochilidées (1832) p. XII. pl. 5 (typ. „de Brésil“ — errore!).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Kraetschmar — direct) 2 (♂♂) ad. 1 (♀) ad. (ex Boucard) 1 (♀) (ex Rey).

+14. *Chalybura coeruleiventris* (Reichb.).

Trochilus (*Glaucis*?) *caeruleogaster*³⁾ Gould Proc. Zool. Soc. 1847 p. 96 (loc. ignot.) — *Cyanochloris coeruleiventris* Reichb. Aufz. Colibr. 1853 p. 10 (nomen emend.).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Ashmead) (♂) jr. (ex Boucard).

+15. *Lampornis nigricollis* (Vieill.).

Trochilus nigricollis, Vieillot Nouv. Dict. VII (1817) p. 349 (typ. du Brésil).

¹⁾ Da *C. villavicencii* (Bourc.) in Ost-Ecuador und der nahe verwandte *C. phainopeplus* Salv. & Godm. in Sta. Martha (Columbia) gefunden wird, so ist es wahrscheinlich, dass auch in den Anden von Bogota ein Vertreter dieser Gruppe vorkommt.

²⁾ Dubus Bulletin Acad. Bruxelles IX. 1842 p. 525.

³⁾ Der Name „*caeruleogaster*“ ist als vox hybrida zu verwerfen.

syn. *T. quadricolor* Vieill. (1817) ♂ ad. (ex Azara) — *T. atricapillus* Vieill. (1817) ♀ sive juv. (ex Azara). — *T. lazulus* Less. (nec Vieill.) 1832. — *L. mango* aut. (nec Linn.) — *L. violicauda* Elliot et aut. rec. (nec Bodd.).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Kraetschmar — direct) ♀ (ex Finsch).

16. *Entima*¹⁾ *lafresnayei* (Boiss.).

Trochilus La Fresnayi, Boissonneau Rev. Zool. 1840 (Janvier) p. 8 descr. ♂ juv. sive ♀ (typ. de „Sta. Fé de Bogota“).

syn.: *T. flavicaudatus* Fras. 1840 Febr. (typ. de Bogota). ♀.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Schlüter) ♀ (ex Finsch).

17. *Polytmus thaumantias* (Linn.).

Trochilus Thaumantias, Linné Syst. Nat. ed. XII. 1. (1766) p. 190 no. 8. (ex Marcgr. typ. de Brasil. or.).

syn.: *T. viridis* Vieill. 1802 Ois dor. p. 101 Pl. XLI. (typ. de Cayenne) nec ibid. Pl. XV. p. 39 qui = *Lampornis viridis*! — *T. virescens* Dum. 1818 ex Vieill Pl. XLI. — *T. chrysobronchus* Shaw 1811 (ex Vieill. Pl. XLI) *Th. linnaei* Bonap. 1854 (ex Linn.) — *P. leucochlorus* Heine 1863 (typ. de Venezuela).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Kraetschmar — direct) (♂) ad. (ex Nehrkorn — direct).

NB. Die in Guiana, Venezuela und Columbia vorkommende Form ist vielleicht vom typischen *P. thaumantias* aus Brasilien als *P. thaumantias virescens* (Dum.) zu trennen. Die Unterschiede bestehen nur in der Schwanzfärbung, sind sehr geringfügiger Natur und wie es scheint nicht ganz constant.

+ 18. *Florisuga mellivora* (Linn.).

Trochilus mellivorus Linné Syst. nat. ed. X. (1758) I. p. 121 sp. 14 (ex Edw. typ. de „Surinam“).

syn.? *T. fimbriatus* Gmel. 1788 (♀) (ex Briss. und Buff. typ. de Cayenne). — *M. surinamensis* Steph. 1826 ♀ (ex Linn. & Gml.)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (Kraetschmar — direct).

NB. Vögel aus Bogota sind von denen aus Cayenne nicht zu unterscheiden.

¹⁾ Frühere Speciesnamen im generischen Sinne zu gebrauchen widerspricht dem allgemein angenommenen Prioritätsgesetz, dass es verboten ist, überhaupt frühere Namen in einem andern Sinne anzuwenden als Derjenige, welcher den Namen zuerst aufgestellt hat. Ich verwerfe daher auch *Lafresnaya* Bp. und setze an dessen Stelle *Entima* Cab. & Heine. H. v. B.

19. *Petasophora iolata*, Gould.

Petasophora iolata Gould Proc. Zool. Soc. 1847 p. 9 (typ. de Bolivia) — ? *Ornismya anais* Lesson Hist. nat. Colibri & Supplém. ois. mouches (1832?) p. 104 Pl. 3 (Mus. Florent Prévost & Canivet typ. „du Chili“) — *T. thalassinus* Jard. (nec. Swains.).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (Heller — direct).

NB. Ob Lesson's erste Beschreibung und Abbildung mit unrichtiger Vaterlandsangabe sich wirklich auf die *P. anais* der späteren Autoren bezieht oder vielmehr auf *P. thalassina*, oder gar auf *P. cyanotis*, erscheint sehr zweifelhaft. Die Lesson'sche Abbildung dürfte sich wohl auf *P. thalassina* beziehen. Ich verwerfe daher den Speciesnamen *anais* und bringe *iolata* Gould in Anwendung. Bogota-Vögel sind wohl kaum von der typischen *iolata* aus Bolivia zu trennen.

+ 20. *Petasophora cyanotis* (Bourc. & Muls.).

Trochilus Cyanotus Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon VI (1843) p. 41 (typ. de Caracas) et Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 101.

syn.: *T. anais* Less. part. — *P. cyanotis* Bp. (nom. emend.)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Boucard) ad. (ex Schlüter).

*1) 21. *Petasophora corruscans* (Gould).

Trochilus (Petasophora) Corruscans, Gould Proc. Zool. Soc. 1846 p. 44 (ex loc. ignot.) — Elliot Ibis 1876 p. 405 (Bogota).

Bogota (Mus. D. G. Elliot).

+ 22. *Petasophora delphinae* (Less.).

Ornismya delphinae Lesson Rev. Zool. 1839 p. 44 (Ill. Zool. II 1832 pl. 64?) typ. in coll. M. Longuemare loc. ignot.“)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. Bogota (ex Boucard) ad. (ex Schlüter).

23. *Schistes geoffroyi* (Bourc. & Muls.).

Trochilus Geoffroyi Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon VI. (1843) p. 37 pl. 3 (typ. de „vallée de Canca près de Carthagène, Colombie“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 1 ad. (ex Whitely) 1 jr. (ex Boucard).

¹⁾ Arten, welche nur in Bogota-Collectionen vorkommen, und daher diesem District eigenthümlich sind, bezeichne ich mit einem * vor der laufenden Nummer.

24. *Heliothrix auritus* (Gml.).

Trochilus auritus Gmelin Syst. Nat. Linn. Ed. XIII (1788) p. 493 no. 47 (ex Brisson typ. de Cayenne).

syn.: *T. nigrotis* Less. 1831 (♀) (typ. de „Guiane“) — ? *H. longirostris* Gould 1862 (typ. de Ecuador).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ♂ juv. (ex A. Boucard) = *auritus*?

25. *Chrysolampis mosquitos* (Linn.).

*Trochilus Mosquitos*¹⁾ Linné Syst. nat. ed. X. 1. (1758) p. 120 no. 8. (e. Mus. Ad. Fr. 2 p. —) typ. „ex Indiis“)

syn.: *T. pegasus* Linn. 1766 (ex Briss. — de Cayenne) ♀ — *T. elatus* Linn. 1766 (ex Edw. — de „Ind. or.“) — *T. moschitus* Gml. 1788 — *T. Carbunculus* Gml. 1788. (typ. ex Buffon — de Cayenne). — *T. gujanensis* Gml. 1788 (ex Bancr. Guian.) — *T. striatus* Gml. 1788 (ex Lath. typ. de Tobago) ♂ juv. — *T. hypophaeus* Shaw 1811 (ex *T. striatus*. Gml.). — *Ch. reichenbachii* Cab. & Heine 1860 (typ. ex „N. Granada.“)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 2 (♂) ad. 1 (♀) (ex Boucard) 1 (♂) juv. et ♀ sive juv. (ex Kraetschmar — direct).

+ *26. *Chrysolampis gigliolii*, Oustalet.

+ *Chrysolampis Gigliolii* Oustalet Le Naturaliste 1885 p. 3 (typ. de „Columbia“).

Columbia (specimen unic. typ. in Mus. Paris).

— 27. *Klais guimeti* (Bourc. & Muls.).

Trochilus Guimeti Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon VI (1843) p. 38 Pl. 2 (typ. de loc. inc.) — Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 72 (typ. de Caracas).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Ashmead). (♂) jr. (ex Schmey).

NB. Bogota-Bälge stimmen mit Exemplaren aus Pto. Cabello überein.

+ 28. *Thalurania columbica* (Bourc. & Muls.).

Ornismya Colombica Bourcier & Mulsant Rev. Zool. 1843 p. 2 (typ. de „la Colombie“)

syn.: *Th. venusta* Gould 1850 (typ. de Chiriqui, Veragua). — *Th. puella* „Gould 1853“ (ubi?) Bonap. 1854.

¹⁾ Linné schrieb „mosquitos“ nicht „moschitus“ wie Gmelin und alle späteren Autoren.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Heller — direct),
2 (♀♀) (ex Kraetschmar — direct).

?[29. *Thalurania nigrofasciata* (Gould).

Trochilus (—?) *Nigrofasciata* Gould Proc. Zool. Soc. 1846 p. 89
(typ. de „Rio Negro, Brazil“).

syn.: *Th. Viridipectus* Gould 1848 (typ. de „Columbian Andes“)
— ? *Th. Tschudii* Gould 1860 (typ. de „Ucayali“).]

Bogota (fide Schlüter). Der im Besitze des Herrn W. Schlüter in Halle befindliche angeblich direct aus Bogota erhaltene Balg der *Th. nigrofasciata* ist auf andere Weise präparirt als die gewöhnlichen Bogota-Bälge.

+ 30. *Heliodoxa leadbeateri parvula* Berlepsch.

Trochilus Leadbeateri Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon VI. (1843) p. 43 Pl. V (typ. de Caracas, Colombie) — Bourcier
+ Rev. Zool. 1843 p. 102. — *H. leadbeateri parvula* Berl. M.S. (typ. ex Bogota).

syn. *L. grata*, Bonap. 1849 (ex Bourc. & Muls.)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Benda) (♂) ad. (ex Schlüter — ex Benda); (♂) ad. (ex Nehr Korn) (♀) ad. (ex Benda).

NB. Bourcier's & Mulsant's Beschreibung des „*T. leadbeateri*“ basirt auf Vögeln aus Caracas, bezieht sich also auf die grosse langschnäblige Rasse, welche Gould später *L. splendens* nannte. Da die kurzschnäblige Form aus der Umgegend von Bogota somit eines Namens als Subspecies entbehrt, so nenne ich sie *H. leadbeateri parvula* Berl.

+ 31. *Heliodoxa jacula* Gould.

Heliodoxa Jacula Gould Proc. Zool. Soc. 1849 p. 96 (typ. de Sta. Fé de Bogota).

Bogota-Balg in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Nehr Korn 1884).

* 32. *Jolaema luminosa*, Elliot.

Jolaema Luminosa „Gould MS.“ Elliot Ibis 1878 p. 188 (typ. de „Bogota“).

Specimen unicum in Mus. Brit. ex coll. Gould („Bogota-skin“ fide Elliot).

33. *Phaeolaema rubinoïdes* (Bourc. & Muls.)

Trochilus Rubinoïdes Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon IX. (1846) p. 322 (typ. de „Nouvelle Grenade“).

syn. *Ph. granadensis* Cab. & Heine 1860 (ex Bourc. & Muls.)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Benda) (♂) ad. und (♀) ad. (ex Whitely).

+ 34. *Heliomaster*¹⁾ *longirostris* (Audeb. & Vieill.).

Trochilus longirostris Audebert & Vieillot Ois. Dor. I (1802) p. 128 Pl. 59 (typ. ex „Indes Occidentales“ coll. Parkinson in Mus. M. Thompson).

T. superbus Shaw 1804? (typ. ex „South. America“ — *H. stuartae* Lawr. 1860 (typ. de Bogota). — *H. sclateri* Cab. & Heine 1860 (typ. de Venezuela).

NB. Die Vögel aus Bogota können vielleicht vom typischen *H. longirostris* als *H. longirostris stuartae* (Lawr.) unterschieden werden.

Bogota-Bälge in Mus H. v. B.: (♂) ad. (ex Boucard); (♂) ad. (ex Aschmead).

35. *Panoplites*²⁾ *flavescens* (Lodd.).

Trochilus Flavescens Loddiges Proc. Zool. Soc. 1832 p. 7 (typ. de Popayan).

syn.: *O. paradisaea* Boiss. 1840 (typ. de Bogota) — *M. judith* Benv. 1865 (typ. de „N. Granata“). — *T. Lichtensteinii* Sauc. M.S.

NB. Vögel aus Popayan hatte ich zu untersuchen keine Gelegenheit.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Schlüter — ex v. Nolken); ad. (ex Kraetschmar — direct).

* 36. *Eriocnemis alinae* (Bourc.).

Ornismya Alinae, Bourcier Ann. Soc. d'Agr. Lyon V. (1842) p. 344 Pl. XIX. (typ. de „Tunja, Colombie“) — Id. Rev. Zool. 1842 p. 373.

syn.: *T. dasypus* Licht. M.S.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Ths. Cooke); av. jr. (ex Boucard).

37. *Eriocnemis cupreiventris* (Fras.).

Trochilus Cupreiventris Fraser Proc. Zool. Soc. 1840 p. 15 (typ. de Sta. Fé de Bogota).

syn.: *O. vestita* ♀ Longuem. 1838. — *E. simplex* Gould 1849 (typ. de Sta. Fé de Bogota) av. jr. — *O. maniculata* Less. M.S.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 2 ad. (ex Heller — direct);

¹⁾ Elliot hat für *H. longirostris* und Verwandte das neue genus *Floricola* gegründet, ich sehe aber keine Veranlassung diese Arten von *H. furcifer* und *H. mesoleucus* generisch zu trennen.

²⁾ Das Genus *Boissonneaua* Reichb. ist vielleicht etwas älter als *Panoplites* Gould, was schwer zu constatiren ist, doch möchte ich in diesem Falle jedenfalls dem Gould'schen Namen den Vorzug geben.

2 jrs. = *simplex* Gld. (ex Kraetschmar — direct); ad. (ex A. Boucard).

38. *Eriocnemis vestita* (Less.).

Ornismya vestita „Longuemare“ Lesson Rev. Zool. 1838 p. 314 (typ. ex Sta. Fé de Bogota, coll. Longuemare).

syn. *T. uropygialis* Fras. 1840 (typ. de Bogota). — *O. glomata* Less. 1843. — *M. Ridolfi* Benv. 1865 (typ. de „N. Granata“) ♀.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. und av. jr. (ex Kraetschmar — direct); (♂) ad. (ex E. Gerrard); (♂) ad. (ex Nehr-korn); (♀) (ex Heller — direct); (♀) (ex Boucard).

39. *Eriocnemis aureliae* (Bourc. & Muls.).

Trochilus Aureliae Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agric. Lyon IX (1846) p. 315 Pl. X. (typ. de „Bogota“).

syn.: *E. russata* Gould 1871 (typ. de Quito, Ecuador).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Kraetschmar — direct); ad. und juv. (ex A. Boucard); ad. (ex E. Gerrard).

40. *Heliotrypha exortis* (Fras.)

Trochilus Exortis Fraser Proc. Zool. Soc. 1840 p. 14 (typ. de Guaduas, Columbia).

syn.: *O. Parzudaki* „Less.“ Longuem. & Parzud. Rev. Zool. 1840 p. 72 (nec Less. 1838!) — *P. dispar* Reichb. 1854 (ex Less. 1840) — *Trochilus lasiopygus* Licht. M.S.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad., (♂) juv. und (♀) (ex Kraetschmar — direct); (♂) jr. und (♀) (ex Gerrard).

*41. *Helianthus clarissae* (Longuem.).

Ornismya Clarisse Gouye de Longuemare Rev. Zool. 1841 p. 306 (typ. de Sta. Fé de Bogota).

syn.: *H. taczanowskii* Pelzeln 1877 (typ. de Bogota) ♂ juv.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Schlüter — ex Schmey); (♂) ad. (ex Rey); (♂) ad. (ex Gerard); ♂ jr. (ex Whitely); (♀) ad. (ex Rey).

42. *Hemistephania ludoviciae* (Bourc. & Muls.).

Trochilus ludoviciae Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon X (1847) p. 136 (typ. de „Nouvelle Grenade“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Kraetschmar — direct); ad. (ex Ashmead).

43. *Hemistephania johannae* (Bourc.).

Trochilus johannae Bourcier Proc. Zool. Soc. 1847 p. 45 (typ. de Pérou, coll. M. Matthews).

syn.: *T. violifrons* Gould P. Z. S. 1847 p. 95 (typ. ex loc. inc.)
 — *D. Euphrosinae* Muls. & Verr. 1870—1871. (typ. de l'Equateur) ♀.
 Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 2 (♂♂) ad. und 2 (♀♀) (ex Whitely).

44. *Docimastes ensifer* (Boiss.).

Ornismya ensifera, Boissonneau Rev. Zool. 1839 p. 354 (typ. de Sta. Fé de Bogota).

syn.: *T. Derbianus* Fras. 1840 (typ. de Bogota).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. und (♀) (ex Kraetschmar — direct); (♂) ad. (ex Rey — ex Schmey).

*45. *Saturia isaacsoni* (Parzud.).

Ornismya Isaacsoni Parzudaki Rev. Zool. 1845 p. 95 (typ. de „Sta. Fé de Bogota“).

Bogota (Specim. in Mus. Liverpool) — Specim. ex loc. inc. ex Verreaux (Mus. D. G. Elliot).

*46. *Hypochrysia*¹⁾ *helianthea* (Less.).

Ornismya helianthea Lesson Rev. Zool. 1838 p. 314 (typ. de Santa-Fé de Bogota, Collect. Parzudaki).

syn.: *T. insignitus* Dubus Bullet. Acad. Bruxelles IX (1842) p. 525 (typ. de „Colombie“) — *H. typica* Bonap. 1849 (ex Less.) — *T. porphyrogaster* Licht. M.S. unde *Helianthea porphyrogaster* Muls. 1876.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Heller — direct); (♀) (ex Rey — ex Wehrhahn).

+ *47. *Hypochrysia bonapartei* (Boiss.).

Ornismia Bonapartei Boissonneau Rev. Zool. 1840 p. 6 (typ. de Sta. Fé de Bogota).

syn.: *T. Aurogaster* „Loddiges M.S.“ Fras. 1840 (typ. de Bogota). *T. chrysogaster* Licht. M.S.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. und (♀) ad. (ex Kraetschmar — direct); 2 (♂♂) ad. (ex Nehr Korn).

*48. *Bourcieria traviesi* (Muls. & Verr.).

Diphlogena (Helianthea) traviesi Mulsant & J. & E. Verreaux Ann. Soc. Linn. Lyon XIV (1866) p. 199 (typ. de „Nouvelle Grenade“). „Nouv. Grenade“ (typ. in Mus. Turati ex Verreaux).

¹⁾ Ich verwerfe den Genusnamen *Helianthea* Gould aus gleichen Gründen wie *Lafresnaya* cf. antea p. 317 und bringe statt dessen *Hypochrysia* Reichb. 1854 (typ. generis *H. bonapartei*) in Anwendung.

Bogota-Balg in Mus. D. G. Elliot (ex Berlepsch — ex Schlüter — ex von Nolken).

49. *Bourcieria torquata* (Boiss.)

Ornismia torquata Boissonneau Rev. Zool. 1840 p. 6 (typ. de Sta. Fé de Bogota).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Ashmead); (♂) juv. und (♀) (ex Boucard).

*50. *Bourcieria prunellei* (Bourc. & Muls.)

Trochilus Prunelli, Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agric. Lyon VI (1843) p. 36 Pl. I. (typ. ex loc. ignot.) — *Trochilus Prunellei* Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 70 (typ. de „Facativa, Colombie“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Kraetschmar — direct); juv. (ex Boucard).

*51. *Bourcieria assimilis* Elliot.

Lampropygia —? Elliot Ibis 1876 p. 58 sub *L. Prunelli* „Ecuador“ (?) — *Bourcieria assimilis*, Elliot Class. & Synops. Troch. (Smiths. Contr. Knowl. 317) (1878) p. 78 (typ. de „Ecuador?“)

Bogota-Balg in Mus. H. v. B.: ad. ex Nehr Korn (an sp. dist.? *B. excellens* Berl. M.S.).

52. *Bourcieria columbiana* (Elliot).

Lampropygia columbiana Elliot Ibis 1876 p. 57 (typ. de Columbia & Ecuador).

syn.: *L. coeligena* aut. plur. (nec Less.).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Kraetschmar — direct).

53. *Aglaeactis cupripennis* (Bourc. & Muls.).

Trochilus Cupripennis Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agric. Lyon VI (1843) p. 46 (typ. ex loc. inc.) — Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 70 (typ. de Colombie — Mus. Paris).

syn. *A. aequatorialis* Cab. & Heine 1860 (typ. de Chimborazo).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: av. jr. (ex Moeschler).

54. *Pterophanes temminckii* (Boiss.).

Ornismia Temminckii Boissonneau Rev. Zool. 1839 p. 354 (typ. de „Santa-Fé de Bogota“).

syn.: *T. cyanopterus* „Lodd.“ Fras. 1840 (typ. de St. Fé de Bogota).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Boucard); (♂) jr. (ex Finsch); (♀) ad. (ex Heller — direct).

*55. *Oxypogon guerini* (Boiss.).

Ornismia Guerinii Boissonneau Rev. Zool. 1840 p. 7 descr. ♀ (typ. de „Sta. Fè de Bogota“).

syn.: *T. Parvirostris* Fras. (typ. de Sta. Fé de Bogota) descr. juv.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. und (♂) jr. (ex Moeschler); (♂) ad. (ex Beckmann); jr. (ex Boucard); (♀) (ex Finsch); ♀ (ex Ashmead).

*56. *Chalcostigma*¹⁾ *heteropogon* (Boiss.).

Ornismia heteropogon, Boissonneau Rev. Zool. 1839 p. 355 (typ. de „Sta. Fé de Bogota“).

syn.: *T. coruscus* Fras. 1840 (typ. de „Sta. Fé de Bogota“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Boucard); (♂) ad. (ex Whitely); juv. (ex Schlüter — ex von Nolken).

57. *Metallura tyrianthina* (Lodd.).

Trochilus Tyrianthinus Loddiges Proc. Zool. Soc. 1832 p. 6 (typ. de „Popayan“²⁾) — Mus. Gould.

syn.: *O. Allardi* Bourc. 1839 (typ. de „Sta. Fé de Bogota“) — *O. Paulinae* Boiss. 1839 (typ. de „Sta. Fé de Bogota“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Heller — direct); (♂) ad., (♀) ad., (♀) jr., (♀) jr., (♂) juv. (ex Kraetschmar — direct).

*58. *Opisthoprora*³⁾ *euryptera* (Lodd.)

Trochilus Eurypterus Loddiges Proc. Zool. Soc. 1832 p. 7 (typ. de „Popayan“²⁾) Mus. Gould.

syn.: *T. Georginae* Bourc. 1847 (typ. de „Nouvelle Grenade“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Ashmead); ad. (ex Whitely).

59. *Adelomyia melanogenys* (Fras.)

Trochilus Melanogenys, Fraser Proc. Zool. Soc. 1840 p. 18 (typ. de „Sta Fé de Bogota“).

¹⁾ *Ch. heteropogon*, *herrani*, *stanleyi*, *ruficeps* und *olivaceum* werden gewöhnlich mit *Rhamphomicron microrhynchum* generisch vereinigt. Meiner Ansicht nach stehen sie *Oxypogon* auf der einen Seite und *Metallura* auf der andern viel näher, und sind daher in einem besonderen genus *Chalcostigma* Reichb. zusammenzufassen, während *R. microrhynchum* mehr zu *Zodalia* und *Psolidoprymna* hinneigt.

²⁾ Ich hatte noch keine Gelegenheit die typischen Vögel aus Popayan zu vergleichen.

³⁾ *Opisthoprora* Cab. & Heine 1860 = *Avocettinus* Bonap. 1854 nec 1849!

syn.: *T. Sabinae* Bourc. & Muls. 1846 (typ. de „Bogota“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Kraetschmar — direct); 2 ad. (ex Boucard).

60. *Rhamphomicron microrhynchum* (Boiss.).

Ornismya microrhyncha Boissonneau Rev. Zool. 1839 p. 354 descr. ♂ ad. & ♂ juv. (typ. de Sta. Fé de Bogota).

syn.: *T. Brachyrhynchus* Fras. 1840 (descr. de „Sta. Fé de Bogota“) ♀ sive juv. — *T. euanthes* Licht. M.S.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Moeschler); (♂) ad. (ex Rey — ex Dämel); (♂) juv. (ex Schlüter); (♀) (ex Schlüter).

61. *Cyanolesbia*¹⁾ *cyanura gorgo* (Reichb.)²⁾

Trochilus cyanurus Stephens in Shaw Gen. Zool. XIV (1826) p. 239 (ex Lath. Gen. Hist. IV p. 299 — typ. ex loc. inc.) — *Lesbia Gorgo* Reichenbach Aufz. Colibr. in Journ. f. Orn. 1853 Erinnerungsh. (1854) pp. 8 & 24 (nomen nudum — typ. de „Sta. Fé de Bogota“).

syn.: *C. forficata* aut. rec. (nec Linn.!?)³⁾ — *M. Salvadorii* Beñv. 1865 (typ. de „Növa Granata“) descr. ♀. — *C. kingii* aut. (nec Less?)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Schmey); (♂) ad. (ex Kemp); (♂) ad. und (♀) ad. (ex Nehr Korn); (♀) ad. (ex Finsch).

* 62. *Cyanolesbia nehrkorni* sp. nov. Berl.

Diagn.: Plaga pilei postice ut rite angustata, gula pectore abdomineque medio plumis squamosis valde nitentibus obtectis. Corpore supra necnon scuto frontali omnino chalybeo-cyanescente, sub luce quodam viridi-cyaneo resplendente. Humeris, tectricibus supracaudalibus et rectricibus latis violaceo-cyaneis. Gula splendidissime viridi-coerulea, epigastrio medio similiter relucente, pectore potius aureo-viridi (taeniam quasi sub gula exhibente). Ventris lateribus submicantibus cyaneis. Subcaudalibus coeruleo-viridibus submicantibus, albo lateraliter marginatis. Plumulis ad latera crissi papposis nigris griseo-albo

¹⁾ Herr Stejneger in Auk 1885 p. 47 hat an Stelle des unbrauchbaren und nicht auf die Blauschwänze bezüglichen Genusnamen *Cynanthus* Sws. die neue Bezeichnung *Cyanolesbia* gesetzt, welche ich gern acceptire.

²⁾ Da es durchaus nicht anzunehmen ist, dass den älteren Autoren die bogotanische Form dieser Art vorgelegen hat, weil Bogota-Bälge in jener Zeit überhaupt nicht bekannt waren, und ich als Typus für die Beschreibungen von Stephens und anderer älterer Autoren den Venezuela-Vogel vermuthe, so acceptire ich für die Bogota-Rasse Reichenbach's Namen *C. gorgo*.

³⁾ *Trochilus forficatus* Linné (ex Edw.) wird, falls nicht der Typus (im Brit. Museum?) eruiert werden kann, stets eine „species dubia“ bleiben.

terminatis. Rostro pro usu longiore et leviter arcuato omnino nigro. Rectricibus lateralibus modice elongatis.

Long. tot. 130, al. $63\frac{1}{2}$, rectr. extern. (longissim.) $67\frac{1}{2}$, rectr. med. 27, rostr. culm. $19\frac{1}{4}$, caudae furcae $40\frac{1}{2}$ mm.

Habitat: Circum Sta. Fé de Bogota, Colombia (Specimen unicum in Mus. H. v. B. asservatur.)

Das einzige mir bekannte Exemplar dieser sehr prächtigen und zweifellos bisher unbeschriebenen Colibri-Art wurde mir im Juli d. J. von Herrn Oberamtmann Nehr Korn in Riddagshausen zugleich mit anderen Vogelbälgen, die er alle direct aus Sta. Fé de Bogota erhalten hatte, zugesandt, und gewährt es mir eine besondere Freude dieser neuen Species den Namen meines verehrten Freundes beizulegen.

C. nehrkorni kann mit keiner der bekannten Arten verwechselt werden und wird die obige Diagnose genügen sich ein ungefähres Bild dieses schönen Vogels zu machen. Eine ausführlichere Beschreibung und Abbildung soll demnächst in Madarasz' Zeitschrift f. d. ges. Ornithologie erfolgen. Ich bin etwas zweifelhaft, ob ich der neuen Species im genus *Cyanolesbia* ihren richtigen Platz angewiesen habe, da sie von den bekannten Arten jener Gattung durch längern und etwas gebogenen Schnabel, sowie auch durch die Form des Schwanzes, dessen äusserste Federn das nächstfolgende Paar nur um 18 mm überragen, ferner durch die grössere Breite der Schwanzfedern und auch durch die brillante Färbung eines Theiles der Unterseite des Körpers erheblich abweicht.

63. ⁺*Psolidoprymna*¹⁾ *victoriae*²⁾ (Bourc.)

Trochilus Victoriae Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. IX (1846) p. 312 (typ. de „Nouvelle Grenade“).

¹⁾ Es unterliegt kaum einem Zweifel, dass Herrn Lesson bei Aufstellung seines Genus *Lesbia* (in Les Trochilidees 1832 Ind. gen. p. XVII) die *Ornis-mia Sapho* Less.“ als Typus diene. Die Ueberschrift des betreffenden Artikels lautet: „XIe Race — Les Saphos (*Lesbia* Less.)“. Dann folgt als erste Species *O. Sapho*, als zweite *O. Nuna*, als dritte *O. Kingii*. Da ferner *Lesbia* (Lesbierin) dasselbe bedeutet als Sapho, so ist es für mich nicht zweifelhaft, dass *O. Sapho* Less. (= *T. sparganurus* Shaw) der Typus des genus *Lesbia* ist. Ich reservire daher *Lesbia* Less. für die Feuerschwänze und bringe für *L. victoriae* aut. und Verwandte den Genusnamen *Psolidoprymna* Cab. & Heine (1860) in Anwendung.

²⁾ Der Umstand, dass Bourciers Typus von *T. victoriae* ein auffallend dunkles bräunlich-grünes Kehlschild hatte, scheint mir kein genügender Grund zu sein, diesen Namen ganz zu verwerfen.

syn.: *T. Amaryllis* Bourc. & Muls. 1848 (typ. de „Nouvelle Grenade“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (♀ ?) und juv. (ex Kraetschmar — direct); (♂) ad. (ex Boucard).

*? 64. *Psolidoprymna eucharis* (Bourc. & Muls.)

Trochilus Eucharis Bourcier & Mulsant Rev. Zool. 1848 p. 274 (typ. de loc. inc).

„New Granada“ (Gould) „Columbia“ (Elliot).

*65. *Psolidoprymna gouldi* (Lodd.)

Trochilus Gouldii Loddiges Proc. Zool. Soc. 1832 p. 7 (typ. de Popayan).

syn.: *O. sylphia* „Less.“ Longuem. & Parzud. 1840 (typ. de „Sta. Fé de Bogota“) ♀. — *Trochilus (Lesbia) Calurus* Dubus Bull. Acad. Bruxelles IX (1842) p. 525 (typ. de „Colombie“) ♂.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. und (♀) ad. (ex Kraetschmar — direct); (♂) ad. (ex Rey — ex Schmey); (♀) (ex Nehr Korn).

NB. Vögel aus Popayan lagen mir nicht vor.

66. *Steganurus spatuligerus* Reichb.

Steganurus spatuligerus Reichenbach Aufz. Colibr. in Journ. f. Orn. 1853 Erinnerungsh. pp. 8, 24 (typ. de Sta. Fé de Bogota).

syn.: ?? *Ornismya underwoodi*¹⁾ Lesson 1832 (typ. du Brésil, Mus. Leadbeater). — ? *O. Kieneri* Less. 1832. (typ. loc. inc.) ♀ — *St. remigera* Reichb. 1853 (typ. de „N. Peru“!?) — *St. discifer* Heine 1863 (typ. de Merida). — *T. ventilabrum* Lath. M.S.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 2 (♂♂) ad. und (♀) (ex Kraetschmar — direct); (♂) ad. (ex Gerrard); (♂) juv. (ex Finsch); (♂) juv. (ex Heller — direct); (♀) (ex Ashmead).

+ 67. *Prymnacantha*²⁾ *conversi* (Bourc. & Muls.)

Trochilus Conversi Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon IX (1846) p. 313 (typ. de Bogota).

¹⁾ Ebenso wie Reichenbach vermag auch ich in Lesson's Beschreibung und Abbildung seiner *O. underwoodi* den *Steganurus underwoodi* der späteren Autoren nicht zu erkennen. Die dort angegebene weisse Bürzelbinde und die Form der Schwanzfedern passen durchaus nicht auf unsere Species. Wenn sich *O. underwoodi* Less. nicht auf eine bisher nicht wiedergefundene Art bezieht, so haben wir es mit einer fingierten oder manirierten Beschreibung und Abbildung zu thun, und ist es auch in diesem Falle rätlich den Namen ganz fallen zu lassen.

²⁾ Da das genus *Gouldia* schon früher von Adams in der Conchologie vergeben worden ist, so ist *Gouldia* Bonap. hinfällig. *Popelairia* Reichb.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Schmey); (♀) sive juv. (ex Boucard).

68. *Prymnacantha popelairii* (Du Bus).

Trochilus Popelairii Du Bus Esquiss. Orn. (1846) pl. 6. (typ. de Peru).
syn.: *P. tricholopha* Reichb. 1853 (ex Dubus — typ. de „Columbia“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Kraetschmar — direct); (♂) ad. (ex Nehrkorn); (♀) (ex Rey — ex Fraenkel).

69. *Lophornis*¹⁾ *verreauxi* (Bourc. & Verr.)

Trochilus Verreauxi Bourcier & Jules & Ed. Verreaux Rev. & Mag. de Zool. 1853 p. 193 Pl. 6 (typ. de „Perou“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 2 (♂♂) ad. (ex Whitely); (♀) (ex Nehrkorn).

NB. Zwischen den Vögeln aus Bogota und solchen von Yuri-maguas, N. O. Peru, vermag ich keinen Unterschied zu entdecken.

70. *Lophornis delattrei* (Less.).

Ornismya (Lophorinus) De Lattrei Lesson Rev. Zool. 1839 p. 19. descr. ♂, ♀ (typ. ex loc. inc. „rapp. par Delattre“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Kraetschmar — direct); (♀) sive jr. (ex Moeschler).

71. *Lophornis stictolophus* Salv. & Elliot.

Lophornis stictolophus Salvin & Elliot Ibis 1873 p. 280 (typ. ex Columbia).

syn.: *L. Reginae* Gould 1847 (nec Schreibers 1833) (descr. orig. ex loc. ignot.).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Kraetschmar — direct); (♂) ad. (ex Nehrkorn).

verwerfe ich aus den oben bei *Lafresnaya* (p. 317) angegebenen Gründen. *Gouldomyia* Bp. erscheint mir gar zu grotesk und bringe ich daher *Prymnacantha* Cab. & Heine 1860 in Anwendung.

¹⁾ Lesson hat in Hist. nat. ois. — mouches p. XXXVII eine Anzahl von Arten in seinem genus *Lophornis* vereinigt, welche heut zu Tage den verschiedensten Genera zugetheilt werden. Welche Art als Typus des genus *Lophornis* zu betrachten ist, erscheint ganz ungewiss. Als erste Art führt z. B. Lesson *Ornismya nattereri* = *Augastes superbus* auf. Unter diesen Umständen dürfte es sich vielleicht empfehlen *Lophornis* Less. ganz fallen zu lassen und bin ich geneigt *Bellatrix* Boie 1831 an dessen Stelle zu setzen.

72. *Acestrura*¹⁾ *mulsanti* (Bourc.)

Ornismya Mulsanti Bourcier Ann. Soc. d'Agr. Lyon V (1842) p. 344 Pl. XX (typ. de „la Colombie“).

syn.: *O. cyanopogon* Lafr. & D'Orb. 1838 (nec Less.) — *T. filicaudus* Licht. M.S.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. und (♂) juv. (ex Ashmead); (♂) jr. (ex Boucard); (♀) (ex Kraetschmar).

73. *Acestrura heliodori* (Bourc.)

Ornismya heliodor Bourcier Rev. Zool. 1840 p. 275 (typ. de Sta. Fé de Bogota). — *Ornismya Heliodori* Bourcier Ann. Soc. d'Agr. Lyon V (1842) p. 308. Pl. XV (Bogota).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. und (♀) ad. (ex Kraetschmar — direct); 2 (♂♂) ad. (ex Boucard); 1 (♂) jr. und 2 (♂♂) juv. (ex Ashmead); (♂) juv. (ex Gerrard).

74. *Calliphlox mitchelli* (Bourc.)²⁾

Trochilus Mitchellii Bourcier Proc. Zool. Soc. 1847 p. 47 (typ. de „Zimapan“) — Id. Rev. Zool. 1847 p. 259.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Schlüter — ex von Nolken); (♂) ad. (ex Whitely).

75. *Agyrtria milleri* (Bourc.)

Trochilus Milleri „Lodd.“ Bourcier Proc. Zool. Soc. 1847 p. 43 (typ. „du Rio Negro, Brésil“-coll. Natterer.) — Id. Rev. Zool. 1847 p. 255.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Schaufuss); ad. (ex Nehr Korn).

*76. *Agyrtria coeruleiceps* Gould.

Thaumatias Coeruleiceps Gould Proc. Zool. Soc. 1860 p. 307 (typ. de Bogota).

Bogota (specim. unic. in Mus. Brit. ex Mus. Gould).

*77. *Agyrtria viridissima*³⁾ *terpna* (Heine).

Ornismya viridissima Lesson Hist. nat. ois. — mouches (1829) pp. XXXIV & p. 207 Pl. 75 (typ. de „Brésil“ — errore?) — *Agyrtria terpna* Heine 1863 (typ. ex Bogota (Lindig) in Mus. Hein.)

Bogota (Mus. Heine & Mus. Brit. ex coll. Gould).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. ptil. mut. (ex Ashmead); ad. (ex Nehr Korn).

NB. Meine beiden Bogota-Bälge sind unbedingt identisch mit dem Typus von *A. terpna* Heine in Mus. Hein., mit dem ich sie verglichen habe. Dieselben unterscheiden sich von Exemplaren der typischen *viridissima* (= *tobaci* aut. nec Gml.) aus Trinidad,

¹⁾ Das Genus *Acestrura* scheint mir ziemlich unnütz und ist wohl besser wieder mit *Chaetocercus* zu vereinigen. *Ch. bombus* Gld. vereinigt in sich die Charaktere beider Gattungen.

²⁾ *Ch. mitchelli* steht eigentlich in der Mitte zwischen *Calliphlox* und *Doricha* und dürfte vielleicht besser als *Philodice* Muls. & Verr. zu sondern sein.

³⁾ Für die bekannte *Agyrtria*-Art aus Cayenne, Guiana, Trinidad und Venezuela, welche verschiedentlich als *A. linnaei*, *maculata* und *tobaci* auf-

Guiana und Venezuela nur durch merklich längern Schnabel und fast vollständigen Mangel der grünen Färbung an der Basis der äusseren Schwanzfedern, welche bis auf die grüne Spitze fast eiförmig schwarz erscheinen.

Ob schliesslich *terpna* Heine von *apicalis* Gould zu trennen ist, erscheint mir zweifelhaft. Die Gould'sche Art scheint sich nur durch die rein weissen (statt grünen) Spitzen der äusseren Schwanzfedern zu unterscheiden.

* 78. *Agrytria apicalis* (Gould).

Thaumatias apicalis Gould Introd. Monogr. Troch. 8 vo. (1861) p. 154 (typ. ex „New Granada“).

„Columbia“ (Mus. Brit. ex coll. Gould und Mus. Elliot).

79. *Uranomitra franciae* (Bourc. & Muls.)

Trochilus Franciae Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon IX (1846) p. 324 (typ. de „Bogota“).

syn.: *T. hypoleucus* Licht. M.S.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Guderu); (♂) ad. (ex Nehr Korn); ♀ sive jr. (ex Heller — direct).

*? 80. *Pyrrhophæna*¹⁾ *castaneiventris* (Gould).

Amazilia Castaneiventris Gould Proc. Zool. Soc. 1856 p. 150 (typ. ex Bogota coll. Mark).

Bogota (specim. unic. typ. in Mus. Brit. ex Mus. Gould).

NB. Mr. Elliot zieht *A. castaneiventris* Gould als Synonym zu *A. beryllina*. Bis zur genaueren Untersuchung von Gould's Typus scheint es mir doch gerathen die Art aufrecht zu halten, weil Gould versichert sein Exemplar direct durch Herrn Mark aus Bogota erhalten zu haben.

+ 81. *Pyrrhophæna riefferi* (Bourc.)

Trochilus Riefferi Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 103 (typ. de „Fusagasuga, Nouvelle Grenade“).

syn.: *T. Aglaiae* Bourc. & Muls. 1846 (typ. ex loc. ignot.) — *P. suavis* Cab. & Heine 1860 (typ. ex Carthagenae) — *A. fuscicaudata* Elliot²⁾ (nec Fras.?!) — *T. arsinoides* Sauc. M.S.

geführt worden ist, wähle ich jetzt den Namen *viridissima* Lesson, obgleich ich durchaus nicht vollständig sicher bin, ob Lesson's Beschreibung und Abbildung hierher gehört. Jedenfalls haben die übrigen Namen gar keine Berechtigung und will ich nur hier erwähnen, dass *T. tobaci* Gml. sich aller Wahrscheinlichkeit nach auf *Amazilia erythronota* ex Tobago bezieht.

¹⁾ Die Genusnamen *Amazilia* Reichb. und *Saucerottia* Bonap. verwerfe ich aus den oben pag. 317 bei *Lafresnaya* angegebenen Gründen. Unter den übrigen in Betracht kommenden Genusnamen gebührt *Pyrrhophæna* Cab. & Heine 1860 die Priorität.

²⁾ Fraser's *Trochilus fuscicaudatus* (P. Z. S. 1840 p. 17 ex Chachapoyas) ist zu undeutlich beschrieben, als dass man ihn mit einiger Sicherheit auf die obige Species, wie Mr. Elliot will, beziehen könnte. Auch ist *P. riefferi* anderweitig noch nicht in Nord-Peru nachgewiesen worden. Auf alle Fälle ist eine genaue Untersuchung des Typus von *T. fuscicaudatus* in Mus. Derby anzurathen.

NB. *P. riefferi dubusi* (Bourc.) aus Central-America und *P. riefferi jucunda* (Heine) aus W. Ecuador können als Subspecies unterschieden werden.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Kraetschmar — direct).

*82. *Pyrrhophæna viridiventrìs* (Reichb.)

Trochilus Viridigaster ¹⁾ Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon VI (1843) p. 42 (typ. de „Fusagasuga, Nouvelle Grenade“) — Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 105.

Saucerottia viridiventrìs Reichenbach Aufz. Colibr. in Journ. f. Orn. 1853 Erinnerungsh. (1854) p. 8 (nomen emend.).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: ad. (ex Schlüter — ex von Nolken); ad. (ex Boucard); ad. (ex Gardner); juv. (ex Gerrard).

*83. *Pyrrhophæna iodura* (Cab. & Heine).

Trochilus iodurus Saucerotte M.S. — *Saucerottia iodura* Reichenbach Aufz. Colibr. in Journ. f. Orn. 1853 Erinnerungsh. (1854) p. 8 (typ. ex Columbia) nomen nud.! — Id. Troch. Enum. (1855) p. 4. tab. 698 fig. 4560—61 (pessim.).

Hemithylaca iodura Cabanis & Heine Mus. Hein. III (1860 p. 39 sp. 84. descr. orig. (typ. de „Columbien“ in Mus. Hein.).

Bogota (Mus. Hein. — typus, vidi!) Bogota (Mus. U. S. Nat. Mus. — vidi!)

NB. *P. iodura* unterscheidet sich von *P. viridiventrìs* nur durch die mehr bronce-kupfrige oder bronce-violette, statt violett-blaue Schwanzfärbung. Das Exemplar des U. S. Nat. Mus. erinnert durch seinen hell broncefarbigen Schwanz fast an *Chrysura*, während das Original des Mus. Hein. mehr violette Nüance zeigt. Die Art bedarf jedenfalls noch der näheren Begründung durch Vergleichung einer grösseren Anzahl von Exemplaren.

*84. *Pyrrhophæna lucida* (Elliot).

Amazilia lucida Elliot Ann. & Mag. Nat. Hist. 1877 (typ. ex Columbia).

Columbia (Specimen typ. unic. in Mus. D. G. Elliot).

+*85. *Pyrrhophæna saucerottei* (Del. & Bourc.).

Trochilus Saucerottei, Delattre & Bourcier Rev. Zool. 1846 p. 311 (typ. de „Caly, Nouvelle Grenade“).

syn.: ? *T. sophiæ* Bourc. & Muls. 1846 (typ. de „Bogota“ — ? *T. caligatus* Gould 1848 (typ. de „New Grenada“) — *S. typica* Bonap. 1849 (ex Del. & Bourc.).

Columbia (Elliot), ? Bogota (Bourc. & Muls.)

NB. Species mihi incognita!

+*86. *Pyrrhophæna cyaneifrons* (Bourc. & Muls.).

Trochilus Cyanifrons Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon VI (1843) p. 42 (typ. de „Ibagué, Colombie“) — Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 100.

¹⁾ Der Name „*viridigaster*“ ist als vox hybrida zu beanstanden.

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 2 (♂♂) ad. (ex Heller — direct); ♀ sive jr. (ex Schlüter — ex von Nolken); ad. (ex Boucard).

+ 87. *Chrysuronia oenone longirostris*, subsp. nov. Berl. Diagn. *Ch. oenone* simillima sed rostro longiore.

Ornismya Oenone Lesson Hist. nat. Colibr. Supplém. Ois. — mouch. (1832) p. 157 Pl. XXX (typ. de „la Trinité, Antilles“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Ashmead); (♂) ad. (ex Whitely); 3 (♂♂) ad. (ex Nehr Korn).

* 88. *Timolia lerchi* (Muls. & Verr.).

Taluranina Lerchi; Mulsant & Verreaux Ann. Soc. Linn. Lyon XVIII. (1870—71) p. 108 (typ. de „Nouvelle Grenade“ „découverte par Dr. Lerch“).

Columbia (specimen typ. in Mus. D. G. Elliot).

— 89. *Polyerata amabilis* (Gould).

Trochilus (—?) *Amabilis*, Gould Proc. Zool. Soc. 1851 p. 115 (typ. de „New Grenada“).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. und (♀) sive jr. (ex Boucard).

+ 90. *Damophila juliae* (Bourc.).

Ornismya Juliae Bourcier Ann. Soc. d'Agr. Lyon V 1842 p. 345 Pl. 21. (typ. de Tunja, Colombie) — *Ornismya Julie*, Bourcier Rev. Zool. 1842 p. 373 (Tunja).

syn.: *O. Feliciana* Less.¹⁾ 1844 (typ. de Guayaquil) — *I. typica* Bonap. 1854 (ex Bourcier).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: 2 (♂♂) ad. (ex Boucard); (♀) sive juv. (ex Ashmead); (♀) sive juv. (ex Gerrard).

* 91. *Lepidopyga*²⁾ *goudoti* (Bourc. & Muls.)

Trochilus Goudoti Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon VI 1843 p. 47 (typ. de „Ybague, Colombie“ — Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 100 (Ybague)

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. und (♀) sive jr. (ex Kraetschmar — direct); (♂) ad. (ex Boucard).

+ 92. *Chlorostilbon angustipennis* (Fras.)³⁾

Trochilus Angustipennis, Fraser Proc. Zool. Soc. 1840 p. 18 (typ. de „Sta. Fé de Bogota“).

syn.: *Ch. chrysogastra* Cab. & Heine 1860 (nec Bourc. & Muls.) (ex Neu-Granada) — ? *Ch. smaragdina* Cab. & Heine 1860 (typ. de Venezuela)⁴⁾ — ? *Ch. nitens* Lawr. 1861 (typ. de Venezuela⁴⁾) — *Ch. peruana* Heine 1863 (nec Gould) (de Peru!? — Mus. Hein.

¹⁾ Ueber die Identität von *O. feliciana* Less. mit *D. juliae* vergleiche man Berl. Journ. f. Orn. 1884 p. 312.

²⁾ Reichenbach's genus *Cyanophaia* umfasst so viele verschiedene Typen anderer Genera, dass es mir besser erscheint, dasselbe ganz aufzugeben.

³⁾ Ueber *Ch. angustipennis* und *Ch. haeberlini* vergleiche man meine Bemerkungen im Journ. f. Orn. 1884 pp. 312, 313.

⁴⁾ Der Venezuela-Vogel der mir authoptisch nicht bekannt ist, dürfte vielleicht doch von *angustipennis* zu unterscheiden sein.

— vidi) — *Ch. haeberlini* Elliot 1875 (nec Cab. & Heine) pt. (ex Columbia).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Rey — ex Fränkel); (♂) jr. (ex Rey — ex Kraetschmar); 2 (♂♂) ad. 2 (♀♀) (ex Boucard); (♂) juv. (ex Ashmead).

93. *Panychlora poortmani* (Bourc.).

Ornismya Poortmani Bourcier Rev. Zool. 1843 p. 2 (typ. de „la Colombie“) — *Ornismya Poortmanni* Bourcier & Mulsant Ann. Soc. d'Agr. Lyon VI (1843) p. 39 (loc. ignot.).

syn.: *S. esmeralda* Reichb. 1853 (typ. de N. Granada) — *S. maculicollis* Reichb.¹⁾ 1853 (typ. de N. Granada) ♂ juv. — *S. mellisuga* Reichb.¹⁾ 1855 (nec Linn.) (typ. ex „Trinidad“ — errore!) — ? *P. aurata* Cab. & Heine 1860 (typ. de „Peru“!?).

Bogota-Bälge in Mus. H. v. B.: (♂) ad. (ex Gardner); (♂) juv. (ex Boucard); (♂) juv. und (♀) (ex Schlüter — ex von Nolken).

*94. *Panychlora inexpectata* Berl.

Panychlora (sive *Chlorostilbon*) *inexpectata* Berlepsch, Orn. Centralbl. 1879 p. 63 (typ. ex Bogota) — Id. Journ. f. Ornith. 1879 p. 209.

Bogota-Balg in Mus. H. v. B.: (♂) ad. Sta. Fé de Bogota, specim. typ. (ex Rey — ex Kraetschmar, direct aus Bogota).

95. *Panychlora aliciae* (Bourc. & Muls.).

Trochilus Alice Bourcier & Mulsant Rev. Zool. 1848 p. 274 (typ. de Caracas).

„Bogota-collections“ (Gould Monogr.).

Folgende Arten wurden fälschlich als in Bogota-Collectionen vorkommend aufgeführt:

1. *Aphantochroa cirrhochloris* (Vieill.).

Berlepsch Journ. f. Orn. 1873 p. 274. Die Angabe des Fundortes Bogota beruht auf einem Irrthum.

2. *Lampornis calosoma* Elliot.

Mulsant & Verr. Hist. Nat. Ois. Mouch. I p. 177 (ex Elliot — hab. „Nouvelle Grenade“ — errore!?).

Aus den übrigen Provinzen der Republik Columbia: Umgegend von Pamplona, Prov. Sta. Martha, Küstenstrich von Cartagena und Baranquilla, Gebiet des Magdalena-Stromes, Antioquia, Gebiet des Rio Atrato, Westküste bei Buenaventura und im Süden bei Popayan sind noch folgende Colibri-Arten nachgewiesen worden:

1. *Androdon aequatorialis* Gould — Antioquia (coll. Salmon — fide ScL. & Salv.).

2. *Phaethornis longirostris* (Less. & Del.) — Turbo (Michler — U. S. Nat. Mus.) Antioquia (Salmon — fide ScL. & Salv.) Baranquilla (Mus. Sclater) Sta. Martha (Mus. Elliot).

¹⁾ fide Meyer Zeitschr. ges. Orn. 1884 p. 206.

3. *Phaëthornis symmatophorus*, Gould — Antioquia (Salmon fide Scl. & Salv.).
4. *Doleromyia fallax* (Bourc.) — Sta. Martha (Whitely — Mus. H. v. B.).
- *¹⁾ 5. *Campylopterus phainopeplus* Salv. & Godm. — Sta. Martha (coll. Simons).
- + 6. *Phaeochroa cuvieri* (Del. & Bourc.) — Baranquilla (Mus. H. v. B.) New Granada (Gould).
7. *Entima saulæ* (Bourc. & Del.) — Antioquia (coll. Salm. — fide Scl. & Salv. sub n. *L. gayi*).
- + 8. *Heliothrix barroti* (Bourc.) — Carthagena (Bourc.) Popayan (Gould) Antioquia (Salm. — fide Scl. & Salv.).
9. *Thalurania eriphile fannyæ* (Bourc. & Del.) — Bonaventura (Bourc. & Del.) Andes de Quindiu (Gould).
10. *Eriocnemis mosquerae* (Bourc. & Del.) — Pasto, N. Grenade (Bourc. & Del.).
11. *Eriocnemis derbyi* (Del. & Bourc.) — volc. Puracé, Popayan (coll. Del. fid. Del. & Bourc.).
- * 12. *Heliotrypha barrali* Muls. & Verr. — Rio Saldana, Nebenfluss des Magdalena, Prov. Antioquia (Muls. & Verr.) — Columbia (Gould).
- ? 13. *Hypochrysis helianthea* (Less.) large race Gould (an dist. ?) — Pamplona (Gould).
14. *Hypochrysis lutetiae* (Del. & Bourc.) — volc. Puracé près de Popayan (Delattre).
15. *Bourcieria conradi* (Bourc.) — Pamplona (Gould).
16. „ *wilsoni* (Del. & Bourc.) — „Juntas près de Bonaventura“ (coll. Delattre — Del. & Bourc.).
- * 17. *Bourcieria purpurea* (Gould) — Popayan (Gould).
- * 18. *Oxygogon cyanolaemus* Salv. & Godm. — Sta. Martha (Simons).
- * 19. „ *stybeli* Meyer — Mina de Azufre, volc. Tolima (coll. A. Stübel).
20. *Chalcostigma herrani* (Del. & Bourc. — Pasto, N. Grenade (coll. Delattre) Quindiu (Warszewicz — fid. Gould).
- ? 21. *Chalcostigma heteropogon* (Boiss.) large race Gould (an dist. ?) — Pamplona (Gould).
- * 22. *Metallura williami* (Bourc. & Del.) — Popayan (coll. Delattre).
23. „ *smaragdnicollis* (Lafr. & D'Orb.) — Sta. Martha (Simons — fid. Salv. & Godm.).
- * 24. *Adelomyia cervina*, Gould — Medellin, Antioquia (coll. Salmon).
- * 25. *Anthocephala floriceps* (Gould) — val. Dupar, Sta. Martha (fide Gould und coll. Simons).

¹⁾ Bisher nur in Columbia nachgewiesene Arten.

336 H. v. Berlepsch: Colibri-Arten i. d. sogen. Bogota-Collect.

*26. *Rhamphomicron dorsale* Salv. & Godm. — Sta. Martha (coll. Simons).

27. *Cyanolesbia smaragdina* (Gould) — Antioquia (coll. Salmon fide Scl. & Salv. & Mus. H. v. B.)

*28. *Zodalia glyceria* (Bonap.) — Popayan (coll. Mossa — fid. Gould).

*29. *Acestrura decorata* (Gould) — Antioquia? (Gould).

30. *Myrtis fannyae* (Less.) — Rio Dagua près de Bonaventura (coll. Delattre).

31. *Pyrrhophæna warszewiczi* (Cab. & Heine) — Herradura bei Ocaña (coll. Wyatt — fide Scl. & Salv.) — Antioquia (coll. Salmon — fide Scl. & Salv.) — Sta. Martha (coll. Simons) — Baranquilla (Mus. H. v. B.).

32. *Eucephala grayi* (Del. & Bourc.) — Popayan (Del. & Bourc.)

33. *Chrysuronia humboldti* (Bourc. & Muls.) — Buenaventura (coll. Hicks ♀ in U. S. Nat. Mus.).

*34. *Lepidopyga luminosa* (Lawr.) — Baranquilla (coll. Crowther in Mus. Lawr.) — Cartagena (U. S. Nat. Mus.).

35. *Lepidopyga coeruleigularis* (Gould) — Cartagena (U. S. Nat. Mus.).

*36. *Chlorostilbon hæberlini* Cab. & Heine — Cartagena (Hæberlin in Mus. Berl.) Baranquilla (Mus. H. v. B.).

*37. *Chlorostilbon comptus* Berl. — Antioquia (Mus. H. v. B.).

*38. *Panychlora russata* Salv. & Godm. — Sta. Martha (coll. Simons).

39. „ *stenura* Cab. & Heine — Ocaña (Wyatt — fide Scl. & Salv.) Antioquia (Gould).

40. *Panychlora euchloris* (Reichb.)

syn. *P. poortmani major*¹⁾ Berl. Journ. f. Orn. 1884 p. 313 (typ. ex Bucaramanga, Columbia).

Somit wären in der Republik Columbia bis jetzt nicht weniger als etwa 133 Colibri-Arten nachgewiesen. Dass die Gesamtzahl der dort vorkommenden Arten hiermit erschöpft sei, ist durchaus unwahrscheinlich, denn der Süden und der äusserste Westen Columbias sind in ornithologischer Beziehung noch eine ziemliche terra incognita. Weitere Betrachtungen über die Trochiliden von Columbia behalte ich mir für spätere Zeit vor. Ich möchte nur hier hervorheben, dass ungefähr 44 Colibri-Arten Columbia eigenthümlich sind. 28 Arten wurden nur in Bogota-Collectionen gefunden. Etwa 20 Arten sind bis jetzt nur in einem oder zwei Exemplaren bekannt.

Münden im November 1887.

Hans von Berlepsch.

¹⁾ Die Vergleichung eines Original-exemplares von *P. euchloris* (Reichb.) in Mus. Hein. mit meinen Typen der *P. poortmani major* Berl. bewies mir die vollständige Identität derselben. Der von Reichenbach angegebene Fundort Peru (Warszewicz) beruht wohl sicher auf einem Irrthum.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Journal für Ornithologie](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [35_1887](#)

Autor(en)/Author(s): Berlepsch Hans

Artikel/Article: [Kritische Uebersicht der in den sogenannten Bogota-Collectionen \(S. O. Colombia\) vorkommenden Colibri-Arten 313-336](#)