

Mallophagen.

4. Beitrag.

Von Dr. **Rudolf Stobbe**, Berlin.

1. In der Liste der *Trichodectes*-Arten (S. B. Ges. naturforsch. Freunde, Berlin 1913, Nr. 8 p. 366) wurde versehentlich fortgelassen:

Trichodectes baculus Schömmmer 1913. — *Capra hircus*. — Paläarkt.

2. *Docophoroides brevis* Dufour 1835 (*Phlopterus*); Giglioli 1864. Syn. *taurus* Nitzsch ap. Giebel 1874 (*Lipeurus*); Taschenberg 1882 (*Eurymetopus*); Kellogg u. Paine 1911 (*Eurymetopus*); Neumann 1913 (*Taschenbergiella*).

Im Zoolog. Museum Berlin von *Diomedea exulans*.

3. *Bothriometopus macrocnemis* Nitzsch in Giebel 1874; Taschenberg 1882.

Syn. *simillimus* Nitzsch in Giebel 1874

(*Palamedea cornuta* et *chavaria*).

Im Zoolog. Museum Berlin 1 ♀ vom großen Sumpfvogel "Chaha". Paraguay, Fiebrig.

4. *Ornithobius* Denny 1842. — Es liegen mir aus der Sammlung des Zoolog. Museums Berlin 2 Arten vor, die nur durch die Färbung verschieden sind; ich halte die eine (von *Cygnus olor*) für *cygni* L., die andere (von einer Höckergans aus dem Zoolog. Garten) für *goniopleurus* Denny, doch ist ja in dieser Gattung in-

folge der ganz ungenügenden Beschreibungen Dennys die Artfrage durchaus noch nicht gelöst.

5. *Trimenopon jenningsi* Kellogg u. Paine 1910; Paine 1912 (*Menopon*).

Syn. *echinoderma* Cummings 1913

(*Cavia cobaya*, *C. cutleri*, *C. aperea*).

Im Zoolog. Museum Berlin von *Cavia aperea*, Paraguay, stets in Gesellschaft von *Glicicola porcelli* Schranck.

Menopon jenningsi Kellogg et Paine halte ich für identisch mit *Trimenopon echinoderma* Cummings, obwohl die Größenangaben nicht übereinstimmen, da ich andere irgendwie bedeutsame Unterschiede nicht finde und Cummings die Arbeit von Kellogg u. Paine nicht erwähnt, sie also augenscheinlich übersehen hat.

6. *Ancistrona procellariae* Westwood 1874 (*Procellaria capensis*); Johnston u. Harrison 1913 (*Daption capensis* N. S. Wales).

Syn. *gigas* Piaget 1885; Kellogg 1908 (*Fulmarus glacialis*, *Puffinus opisthomelas*, *griseus*, *creatopus*, California; *Procellaria glacialis*, Galapagos); Kellogg u. Paine 1910 (*Aestrelata hypoleuca*, Laysan Isl.).

Im Zoolog. Mus. Berlin je 1 Exemplar mit den Bezeichnungen „Federling der Tag-Fardela, Juan-Fernandez“, „Federling vom ‚Pardo‘“, auf „*Rissa rissa*, Spitzbergen“.

7. *Gyropus amplexans* Neumann 1912, 2 (*Dasyprocta aguti*).

Im Zoolog. Museum Berlin von ? *Dasyprocta* sp., Paraguay, Fiebrig und „vom Kaninchen“, Surinam, Heller.

8. *Gyropus forficulatus* Neumann 1912, 2 (*Otenomys* sp.).

Im Zoolog. Museum Berlin mit der Angabe: von der „*Sarteneja*“ Pampa Tamarugal.

9. *Gyropus ovalis* Nitzsch 1818, Burmeister 1839, Denny 1842, Gervais 1844, Giebel 1861, 2, 1874, Piaget 1880, Kellogg 1908, Mjöberg 1910, 2, Kellogg u. Paine 1910, Paine 1912.

Im Zoolog. Museum Berlin von *Cavia cobaya*, ohne Fundort und von *C. aperea*, Paraguay, Fiebrig.

10. *Glicicola porcelli* Schranck 1781 (*Pediculus*); Neumann 1912, 2 (*Gyropus*).

Syn. *bicaudata* Paine 1912 (*Cavia cutleri*, Peru); *gracilis* Nitzsch 1818 und 1861, 2; Burmeister 1839; Denny 1842; Gervais 1844; Giebel 1874; Piaget 1880; Kellogg 1908; Mjöberg 1910, 1 und 2; Paine 1912.

Im Zoolog. Museum Berlin von *Cavia aperea*, Paraguay, stets in Gesellschaft von *Trimenopon jenningsi* Kellogg u. Paine; ferner von *Cavia cobaya*, Deutschland.

Ich halte *bicaudata* Paine für identisch mit *porcelli* Schr. Bei Untersuchung zahlreicher ♂ von *porcelli* Schr. (von *Cavia cobaya*,

Deutschland) fand ich sehr viele, auf welche die Figur der *bicaudata* durchaus paßt, ebenso zahlreiche solche, die mit der gleichfalls von Paine gelieferten Abbildung von *porcelli* übereinstimmen, da zwischen gibt es Übergänge. Die großen Borsten am Ende des Abdomens können augenscheinlich verschiedene Stellungen annehmen, je nachdem die letzten Abdominalsegmente eingezogen oder gestreckt sind. Ebenso können die dazwischenstehenden kleinen Borsten ihre Lage zu den großen Borsten ändern. Da weitere Unterschiede nicht angegeben werden, dürften die Arten identisch sein.

Literatur,

soweit nicht im 3. Beitrag, S. B. Ges. naturforsch. Freunde, Berlin 1913 p. 383, aufgeführt.

Cummings 1913: Bull. Ent. Research IV p. 35—45.

Dufour 1835: Ann. Soc. ent. France IV p. 674.

Giebel (Nitzsch) 1861, 2: Zs. Naturw. XXVIII p. 353.

Giglioli 1864: Quart. Rev. micr. Soc. IV p. 18.

Johnston u. Harrison 1913: Proc. Roy. Soc. Queensland 24 p. 4.

Kellogg u. Paine 1910: Ent. News XXI p. 124 und 459.

Mjöberg 1910, 1: Zoolog. Anz. XXXV p. 292.

1910, 2: Arkiv Zoolog. VI Nr. 13.

Neumann 1912, 2: Bull. Soc. Zool. France XXXVII p. 212—228.

1913, 2: Deuxième Exp. Antarct. Franc. Mallophaga.

Nitzsch cfr. Giebel.

Westwood 1874: Thesaur. Ent. Oxon.

folge der ganz ungenügenden Beschreibungen Dennys die Artfrage durchaus noch nicht gelöst.

5. *Trimenopon jenningsi* Kellogg u. Paine 1910; Paine 1912 (*Menopon*).

Syn. *echinoderma* Cummings 1913

(*Cavia cobaya*, *C. cutleri*, *C. aperea*).

Im Zoolog. Museum Berlin von *Cavia aperea*, Paraguay, stets in Gesellschaft von *Glicicola porcelli* Schranck.

Menopon jenningsi Kellogg et Paine halte ich für identisch mit *Trimenopon echinoderma* Cummings, obwohl die Größenangaben nicht übereinstimmen, da ich andere irgendwie bedeutsame Unterschiede nicht finde und Cummings die Arbeit von Kellogg u. Paine nicht erwähnt, sie also augenscheinlich übersehen hat.

6. *Ancistrona procellariae* Westwood 1874 (*Procellaria capensis*); Johnston u. Harrisson 1913 (*Daption capensis* N. S. Wales).

Syn. *gigas* Piaget 1885; Kellogg 1908 (*Fulmarus glacialis*, *Puffinus opisthomelas*, *griseus*, *creatopus*, California; *Procellaria glacialis*, Galapagos); Kellogg u. Paine 1910 (*Aestrelata hypoleuca*, Laysan Isl.).

Im Zoolog. Mus. Berlin je 1 Exemplar mit den Bezeichnungen „Federling der Tag-Fardela, Juan-Fernandez“, „Federling vom ‚Pardo‘“, auf „*Rissa rissa*, Spitzbergen“.

7. *Gyropus amplexans* Neumann 1912, 2 (*Dasyprocta aguti*).

Im Zoolog. Museum Berlin von ? *Dasyprocta* sp., Paraguay, Fiebrig und „vom Kaninchen“, Surinam, Heller.

8. *Gyropus forficulatus* Neumann 1912, 2 (*Otenomys* sp.).

Im Zoolog. Museum Berlin mit der Angabe: von der „*Sarteneja*“ Pampa Tamarugal.

9. *Gyropus ovalis* Nitzsch 1818, Burmeister 1839, Denny 1842, Gervais 1844, Giebel 1861, 2, 1874, Piaget 1880, Kellogg 1908, Mjöberg 1910, 2, Kellogg u. Paine 1910, Paine 1912.

Im Zoolog. Museum Berlin von *Cavia cobaya*, ohne Fundort und von *C. aperea*, Paraguay, Fiebrig.

10. *Glicicola porcelli* Schranck 1781 (*Pediculus*); Neumann 1912, 2 (*Gyropus*).

Syn. *bicaudata* Paine 1912 (*Cavia cutleri*, Peru); *gracilis* Nitzsch 1818 und 1861, 2; Burmeister 1839; Denny 1842; Gervais 1844; Giebel 1874; Piaget 1880; Kellogg 1908; Mjöberg 1910, 1 und 2; Paine 1912.

Im Zoolog. Museum Berlin von *Cavia aperea*, Paraguay, stets in Gesellschaft von *Trimenopon jenningsi* Kellogg u. Paine; ferner von *Cavia cobaya*, Deutschland.

Ich halte *bicaudata* Paine für identisch mit *porcelli* Schr. Bei Untersuchung zahlreicher ♂ von *porcelli* Schr. (von *Cavia cobaya*,

Deutschland) fand ich sehr viele, auf welche die Figur der *bicaudata* durchaus paßt, ebenso zahlreiche solche, die mit der gleichfalls von Paine gelieferten Abbildung von *porcelli* übereinstimmen, da zwischen gibt es Übergänge. Die großen Borsten am Ende des Abdomens können augenscheinlich verschiedene Stellungen annehmen, je nachdem die letzten Abdominalsegmente eingezogen oder gestreckt sind. Ebenso können die dazwischenstehenden kleinen Borsten ihre Lage zu den großen Borsten ändern. Da weitere Unterschiede nicht angegeben werden, dürften die Arten identisch sein.

Literatur,

soweit nicht im 3. Beitrag, S. B. Ges. naturforsch. Freunde, Berlin 1913 p. 383, aufgeführt.

Cummings 1913: Bull. Ent. Research IV p. 35—45.

Dufour 1835: Ann. Soc. ent. France IV p. 674.

Giebel (Nitzsch) 1861, 2: Zs. Naturw. XXVIII p. 353.

Giglioli 1864: Quart. Rev. micr. Soc. IV p. 18.

Johnston u. Harrison 1913: Proc. Roy. Soc. Queensland 24 p. 4.

Kellogg u. Paine 1910: Ent. News XXI p. 124 und 459.

Mjöberg 1910, 1: Zoolog. Anz. XXXV p. 292.

1910, 2: Arkiv Zoolog. VI Nr. 13.

Neumann 1912, 2: Bull. Soc. Zool. France XXXVII p. 212—228.

1913, 2: Deuxième Exp. Antarct. Franc. Mallophaga.

Nitzsch cfr. Giebel.

Westwood 1874: Thesaur. Ent. Oxon.