

Überreicht vom Verfasser

Mallophagen-Synopsis. XIV. Genus *Craspedorrhynchus*.

VON WOLFDIETRICH EICHLER, Zoologisches Museum Berlin.

Eingegangen 20. April 1943.

1. *Craspedorrhynchus aquilinus* DENNY 1842.

(Anoplur. Brit., p. 81, t. 2, f. 7) bei *Aquila chrysaetos* LINN., Synonyme vielleicht *chrysophthalmi* DENNY 1842 (nec 1844!) (Anoplur. Brit., p. 99, t. 2, f. 3 [berichtet von »*Clangula chrysophthalmus*«, gemeint ist aber wohl der »Goldadler«]), *longisetaceus* GIEBEL 1874 (Ins. Epiz., p. 118, von *A. [ch.] fulva* LINN., *orbicularis* RUDOW 1870 (Z. Naturw. 35, 460, vom selben Wirt), und *triangulifer* GERVAIS 1847 (Aptères 3, 342, t. 49, f. 4, ebenfalls von *A. ch.*),

Scheint dem *dilatatus* in vieler Hinsicht recht ähnlich zu sein. Mir vorliegende Exemplare befinden sich in schlechtem Erhaltungszustand. Ich identifiziere mit dieser Form WEC 2786 vom Kennwirt.

2. *Craspedorrhynchus buteonis* PACKARD 1870.

(Amer. Nat. 4, 93, t. 1, f. 3) bei *Buteo lineatus* GMEL.

3. *Craspedorrhynchus calurus* RUDOW 1870.

(Z. Naturw. 35, 452) bei *Buteo (calurus) CASSIN* (=) [*jamaicensis borealis* GMEL.].

4. *Craspedorrhynchus candidus* RUDOW 1870.

(Z. Naturw. 35, 457) bei (*Buteo ghisbreghtii* =) [*Leucopternis albicollis ghisbreghtii* DU BUS].

5. *Craspedorrhynchus cicatricosus* PERCHERON in GUÉRIN & PERCHERON 1835.

(Gén. Ins., Liv. 50) von einem Adler aus Piemont (vielleicht Synonym zu *aquilinus*?).

6. *Craspedorrhynchus cornutus* PIAGET 1880.

(Les Pédiculines, p. 21) bei *Pernis apivorus* LINN., Synonym dürfte das Nomen nudum *melittoscopus* NITZSCH in GIEBEL 1861 (Z. Naturw. 17, 526, vom selben Wirt) sein. *Pernis apivorus* bestimme ich hiermit zum Kennwirt.

Eine durch den schlank vorgezogenen bzw. in die Länge gezogenen Clypeus wohlcharakterisierte Form. Ich identifiziere mit ihr folgendes mir vom Kennwirt vorliegende Material:

a) WEC 1718, Bulgarien. — b) WEC 1811, 11. IX. 1934 Weitzmow in Mecklenburg (R. ROESLER). — c) WEC 2163, im Zoologischen Museum Berlin. — d) WEC 2231, 1917/18 Bialowies (H. BISCHOFF). — e) WEC 2798, Frauenfeld.

7. *Craspedorrhynchus dilatatus* RUDOW 1869.

(Beitrag zur Kenntnis der Mall., Diss. Halle, S. 14), bei *Buteo lagopus* PONTOPPIDAN, Synonyme vielleicht *eurygaster* GIEBEL 1874 (Ins. Epiz. 1874,

p. 69) und *taurocephalus* KELLOGG 1896 (New Malloph. 2, 471, t. 65, f. 1), beide vom gleichen Wirt.

Eine im Bau des *Hyalinoclypeus* an *C. platyrrhynchus* erinnernde, etwa gleich große Art, die sich aber durch die aufgestauchte Breite des Kennmals (»Horns«), die verlängerten und vorn einwärts gebogenen Clypealrandleisten und den Bau der männlichen Genitalien von ihr unterscheidet.

Ich gründe die Beurteilung auf folgendes Material:

a) WEC 994, Rostock (P. SCHULZE). — b) WEC 1742, Jambol (Bulgarien), 23. 1. 1937. — c) WEC 2105, 1. XI. 1900, Zvilosta, Prov. Posen (R. LEMM). — d) WEC 2176, 4. XI. 1900, Miloslaw, Prov. Posen (R. LEMM). — e) WEC 2800, Brünn. — f) WEC 2801, Frauenfeld.

8. *Craspedorrhynchus femoralis* GIEBEL 1874.

(Ins. Epiz., p. 71) bei (*Falco leucomelas* =) [*Micrastur semitorquatus* VIELL.].

9. *Craspedorrhynchus halioti* OSBORN 1896.

(Bull. Div. Ent., p. 218) bei *Haliaeetus leucocephalus* LINN.

10. *Craspedorrhynchus insolitus* KÉLER.

von unbekanntem Raubvogel aus Kamerun (WEC 1343), vgl. Originaldiagnose.

11. *Craspedorrhynchus intermedius* PIAGET 1880.

(Les Pédiculines, p. 20, t. 1, f. 2) bei *Haliaeetus vocifer* DAUDIN.

12. *Craspedorrhynchus leucogaster* GIEBEL 1874.

(Ins. Epiz., p. 300) bei *Buteo jaktal* (=) [*Buteo rufofuscus rufofuscus* J. R. FORSTER].

13. *Craspedorrhynchus macrocephalus* NITZSCH in GIEBEL 1874.

(Ins. Epiz., p. 73) bei *Haliaeetus albicilla* LINN. (den ich hiermit zum Kennwirt bestimme).

Den übrigen Aquilinae-Parasiten nahestehend, doch ist das Material zu einer Hervorhebung der Unterschiede nicht geeignet. Es umfaßt:

a) WEC 2153, im Zoologischen Museum Berlin. — b) WEC 2221, 1917/18 Bialowies (H. BISCHOFF). — c) WEC 2796. — d) WEC 2797, 1895 Zoo Schönbrunn b. Wien.

14. *Craspedorrhynchus milvi* MJÖBERG 1910 a.

in Ark. Zool. 6, 109, f. 63 (auf S. 110) bei *Milvus [migrans] aegyptius* GMEL.

15. *Craspedorrhynchus naevius* GIEBEL 1861.

(Z. Naturw. 17, 523) bei *Aquila pomarina* C. L. BREHM, Synonyme vielleicht *lobatus* GIEBEL 1874 (Ins. Epiz., p. 68), *naeviae* PICAGLIA 1885 (Atti Soc. ital. sci. nat. 28, 2) und *pictus* GIEBEL 1874 (Ins. Epiz., p. 74), alle vom gleichen Wirt.

Dem *aquilinus* recht ähnlich. Unterschiede unter anderem in den männlichen Genitalia. Es liegt mir vor:

a) WEC 683 im Institut für Parasitenkunde (WOLFFHUEGELSche Sammlung). — b) WEC 2152, im Zoologischen Museum Berlin. — c) WEC 2157, Zoo Berlin. — d) WEC 2171, 12. XI. 1888 Auer, im Zoologischen Museum Berlin. — e) WEC 2222, 1917/18 Bialowies (H. BISCHOFF). — f) WEC 2789, 1863 Tultscha/Zelevator. — g) WEC 2790.

16. *Craspedorrhynchus nipalensis* nov. spec.

bei *Aquila nipalensis* [*nipalensis* HODGSON], gegründet auf WEC 1507, 24. X. 1902, Zoo Berlin (R. LEMM).

Eine dem *naevius* ähnliche Art, jedoch ist der Kopf (wie auch das ganze Tier) kleiner, ferner geht der Vorderkopf von den Trakeln an ziemlich gleichmäßig konvergent zusammen, was sich besonders in den Clypeusrandleisten zeigt, die im Gegensatz zu *naevius* von Anfang an nach vorn konvergieren.

17. *Craspedorrhynchus nisi* DENNY 1842.

Anoplur. Brit., p. 109, t. 3, f. 11) bei *Accipiter nisus* LINN., Synonym ist *gnorhynchus* NITZSCH in GIEBEL 1861 (Z. Naturw. 17, 526) vom selben Wirt.

Gegenüber *platyrrhynchus* eine erheblich kleinere und zierlichere Art. Es liegen mir leider nur ♀ vor, und zwar vom Kennwirt als Leitmaterial WEC 2164, im Zoologischen Museum Berlin, sowie Vergleichsmaterial von *Buteo buteo*, welches artgleich zu sein scheint, WEC 1344, 25. IX. 1903, im Deutschen Entomologischen Institut.

18. *Craspedorrhynchus obscurus* GIEBEL 1874.

(Ins. Epiz., p. 72) bei (*Rostrhamus* =) [*Helicoclestes*] *hamatus* (TEMME).

19. *Craspedorrhynchus pachypus* GIEBEL 1874.

(Ins. Epiz., p. 71) bei (*Falco pondicerianus* =) [*Haliastur indus* BODDAERT].

20. *Craspedorrhynchus platyrrhynchus* NITZSCH in GIEBEL 1861.

(Z. Naturw. 17, 525) bei *Accipiter gentilis* LINN., Synonym möglicherweise der MJÖBERGsche *asturinus* (MJÖBERG 1910 in Ark. Zool. 6, 112) vom selben Wirt.

Gut kenntlich durch die vorzügliche Darstellung bei KÉLER 1941 (Stettin. ent. Ztg., S. 173). Es liegen mir vor:

a) WEC 273, 20. IX. 1936 Puhtu in Estland (VOORE, beim Balgen). — b) WEC 291, 21. IX. 1936 Puhtu in Estland (VOORE, beim Balgen). — c) WEC 295, 8. IX. 1936 Puhtu in Estland (VOORE, beim Balgen). — d) WEC 667, 6. XII. 1938 bei einem aus der Umgebung von Bonn stammenden, gefangen gehaltenen und dann gestorbenen Habicht, im Institut für Parasitenkunde von mir abgelesen. — e) WEC 703, 7. XII. 1938 bei einem aus der Umgebung von Kottbus stammenden, im Gehege Mandry gefangen gehaltenen ♂, im Institut für Parasitenkunde

von mir abgelesen. — f) WEC 1338, Präparat der Firma Wilh. Schubert in Dresden, im Deutschen Entomologischen Institut (Berlin-Dahlem). — g) WEC 1813. — h) WEC 2168, 6. VII. 1888 Sagan (GREISITZ).

21. *Craspedorrhynchus platystomus* NITZSCH
in BURMEISTER 1838.

(Handb. d. Ent. II, S. 426) bei *Buteo buteo* LINN., vielleicht ist *angulatus* PIAGET 1880 ein Synonym (Les Pédiculines, p. 21).

Gut kenntlich durch die mit voriger Art verglichene Gegenüberstellung bei KÉLER 1941 (wie eben zitiert), S. 173. Ich kenne:

a) WEC 350, V. 1883 Deutschland (A. KOENIG). — b) WEC 1101 im Institut für Parasitenkunde (WOLFFHUEGELSche Sammlung). — c) WEC 1337, Präparat der Firma Wilh. Schubert in Dresden, im Deutschen Entomologischen Institut (Berlin-Dahlem). — d) WEC 1804, 11. III. 1931 Kessin bei Rostock (R. ROESLER). — e) WEC 1805. — f) WEC 1806, 26. VIII. 1934 Giskow in Mecklenburg (R. ROESLER). — g) WEC 1807. — h) WEC 1808 Mecklenburg (R. ROESLER). — i) WEC 2063, Zoologisches Institut Berlin. — k) WEC 2113, 24. II. 1889 Berlin-Buch. — l) WEC 2172, 27. XI. 1884, im Zoologischen Museum Berlin. — m) WEC 2787.

22. *Craspedorrhynchus rotundatus* PIAGET 1880.

(Les Pédiculines, p. 21) bei *Circus aeruginosus* LINN.

23. *Craspedorrhynchus spathulatus* GIEBEL 1874.

(Ins. Epiz., p. 73) bei *Milvus migrans* BODD.; *penicillatus* PIAGET 1880 (Les Pédicul., p. 22) vom selben Wirt dürfte ein Synonym sein.

Eher Beziehungen zu *platyrhynchus* als zu *aquilinus*. Aber die schlecht erhaltenen Exemplare erlauben keinen guten Vergleich. Sie entstammen:

a) WEC 2060, 1903 (F. ROESLER). — b) WEC 2161, im Zoologischen Museum Berlin.

24. *Craspedorrhynchus »tinnunculi«* GUÉRIN.

Encyc. Meth., t. 254, f. 1 (nec LINN.!) bei *Falco tinnunculus* LINN.

Die Gattung *Craspedorrhynchus* kommt bei Falconiden nicht vor. Die Angabe des Kennwirts nützt also in diesem Falle wenig. Bei dem schlechten Stand der älteren Beschreibungen wird es zweckmäßig sein, solche ungeklärten Arten mit unbrauchbarer Kennwirtsangabe zu unterdrücken.

25. *Craspedorrhynchus triangularis* RUDOW 1870.

(Z. Naturw. 35, 456) bei (*Aquila brachydactylus* =) [*Circaëtus gallicus gallicus* GMEL.].

26. *Craspedorrhynchus umbrosus* CARRIKER 1903.

(Univ. Nebr. Stud. 3, 126) bei *Leucopternis semiplumbea* [LAWRENCE].

Zusatz bei der Korrektur: Zwei neue Arten *Craspedorrhynchus* *Fraterculus* mihi von *Aquila heliaca* (ähnlich dem *C. nipalensis* n. sp.) und *Craspedorrhynchus rhacophorus* mihi von *Milvus milvus* (ähnlich dem *C. spathulatus* GIEBEL) beschreibe ich in meiner in den Mitt. naturw. Inst. Sofia erscheinenden Arbeit »Balkan — Mallophagen. II. Raubvogel — Federlinge«.