

Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Ichneumonidenfauna.

Von Studienrat Prof. H. Habermehl, Worms a. Rh.

5. Unterf. Ophioninae.

Benutzte Literatur.

Gravenhorst J. L. C. Ichneumonologia Europaea. III. Vratislaviae 1829.

Wesmael M. Revue des Anomalous de Belgique. Bull. de l'Academie. Bruxelles 1849.

Holmgren A. E. Försök till uppställning och beskrifning af de i Sverige funna Ophionider. Kgl. Sv. Vet. Ak. Handl. 1858.

Tschek C. Ichneumonologische Fragmente Zool. bot. Ges. Wien 1871.

Förster A. a) Monographie der Gattung Campoplex. Zool. bot. Ges. Wien 1868; b) Übersicht der Gattungen und Arten der Familie der Plectiscoiden. Verh. naturh. Ver. pr. Rheinlande. Bonn 1871.

Brischke C. G. A. Die Ichneumoniden der Provinzen West- und Ostpreußen. Schrift. naturf. Ges. Danzig 1878—1880.

Brauns. Die Ophioniden. Schwerin 1888.

Kriechbaumer J. Zahlreiche Abhandlungen im Regensburger Korrespondenzbl., in den Entom. Nachr. und in der Zeitschrift für system. Hymenopt. und Dipterol.

Thomson C. G. Opuscula Entomologica. Lundae 1873—1897.

Strobl G. Ichneumoniden Steiermarks. V. Ophionidae. Mitt. naturw. Ver. f. Steiermark. Graz 1901—1905.

Schmiedeknecht O. Opuscula Ichneumonologica. Fasc. XVIII—XXIX. Blankenburg i. Thür. 1908—1911.

Pfankuch K. Die Typen der Gravenhorst'schen Gattungen Banchus, Exetastes und Leptobatus. Jahresber. Ver. f. schles. Insektenk. Breslau 1912.

Szepligeti Gy. V. Ichneumonidae subfam. Pharsalinae-Porizontinae. Gen. Insect. Fasc. 34. Bruxelles 1905.

Roman A. a) Ichneumoniden aus dem Sarekgebirge. Naturw. Unters. d. Sarekgeb. IV. 1909. b) Notizen zur Schlupfwespensammlung des schwedischen Reichsmuseums. Entom. Tidskr. 1910. c) Die Ichneumoniden-Typen C. P. Thunberg's

Zool. Bidr. fr. Upsala I. 1912. d) Beiträge zur schwedischen Ichneumonidenfauna. Ark. f. Zool. Bd. 9 Nr. 2. 1916. e) Skanska Parasitsteklar. Entom. Tidskr. 1917. f) Smärre medellanden och notiser. Entom. Tidskr. 1918 pag. 345.

Smits van Burgst C. A. L. Parasieten van het Mehlmotje. Tijdschr. over Plantenziekten. 1921.

Hellwigia obscura Grav: 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.). Tergite 1 — 2 schwarz, 1 mit gelber, 2 mit rotbrauner apikaler Makel.

Gravenhorstia picta Boie: 1 ♀ bez. „Hussey-Dey Alger 20. 2. 10“ (leg. Dr. J. Bequaert); 1 ♀ bez. „Braunschweig“.

Enicospilus unicallosus Voll.: 1 ♀ bez. „Hyères Ctr.“ Mediansegment in der Mitte kaum merklich eingedrückt, ohne Mittelfurche, hinter der deutlichen basalen Querleiste grob querstreifig. Querstreifen etwas anastomosierend. Strobl, welcher 11 ♂ vor sich hatte, sagt: „Hinterrücken stets stark querstreifig, bald mit, bald ohne Mittelfurche; in letzterem Fall nur durch die gelbe, nicht schwarze Farbe des Hornflecks von monostigma Voll. unterscheidbar und daher wohl kaum spezifisch verschieden“. Ocellenraum gelblich.

? *E. variegatus* Szep. ♂: Kopf hinter den Augen nicht verschmälert, hinten gerundet. Mediansegment längsgerunzelt, mit deutlicher vorderer Querleiste. Spirakeln langgestreckt, linear. Klauen bis zur Spitze dicht und fein gesägt. Vorderflügel mit 1 gelblichem Hornfleck. Kopfschild, Gesicht, Wangen, hintere Augenränder und Ocellenraum schwefelgelb. Raum zwischen den Fühlern gelbrot. Hakenförmige Schulterzeichnungen, 4 mit letzteren zusammenhängende Längsstreifen des Mesonotums, Schildchen und Seitenflecken des Thorax bleichgelb. 1 ♂ bez. „Astorga Pagan. Hispan.“ (Bequaert i. coll.).

E. repentinus Holmgr.: 1 ♀ bez. „Kerki Buchara“.

E. combustus Grav.: Worms Juni 1901, 1 ♂; ibid. 27. 8. 18, 1 ♀.

E. merdarius Grav. ♂♀, Worms; 1 ♀ bez. „Astorga Pagan. Hispan.“ (Bequaert i. coll.).

E. ramidulus Grav. ♀♂, Worms; 2 ♀ bez. „Hussey Dey Alger.“ (Bequaert i. coll.).

Ophion impressus Thunb. ♀♂ (= *ventricosus* Grav.), Worms; Harreshausen Juni 93, 1 ♀; Bürstädt. Wald b. W. 17. 5. 94, 1 ♀; ibid. 9. 5. 03, 1 ♀; 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (von Heyden i. coll.).

O. luteus L. ♀♂, Worms; Michelstadt i. Odemv. Mai 93, 1 ♂. Harreshausen Juni 93, 2 ♂; Wimpfen a. N. 4. 10. 98, 1 ♀; Bürstädt. Wald b. W. 28. 6. 02, 1 ♂; Wilderswyl i. Schweiz Juli 04, 1 ♀; 1 ♂ bez. „Sils i. Graub. aus Psyche const.“, 1 ♂ bez. „29. 5. Champel“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ bez. Glacières Blidah Alger., bei Licht“ (Bequaert i. coll.).

O. obscurus F.: Worms 11. 5. 95, 1 ♀; 2 ♀ bez. „Palencia Pagan. Hispan.“ (Bequaert i. coll.); 1 ♀ bez. „Tokat As. min.“; 1 ♀ bez. „Poo Kashmir“; 1 ♂ bez. „Frkft. April 84“ (leg. Saalmüller).

O. minutus Kriechb.: Bürstädt. Wald b. W. 24. 5. 97, 1 ♀; Worms 3. 5. 1900, 1 ♀; Dessau 22. 5. 20, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich).

O. parvulus Kriechb.: Worms 8/5, 3 ♀.

Cymatoneura undulata Grav.: Worms 4. 6. 95, 1 ♀; ibid. 20. 6. 96, 1 ♀; ibid. März 98, 1 ♂. 1 ♀ bez. „Glacières Blidah Algeria 16. 6. 09 Holl.“ (Bequaert i. coll.); 1 ♂ bez. „Frkft. 30. 5. 82“ (leg. Saalmüller).

Bem.: Die Querstreifung des Mediansegments ist bisweilen ganz undentlich oder nur an den Seiten zu erkennen. Auf die sehr variierende Bildung des basalen Radiusabschnitts hat bereits Schmiedeknecht hingewiesen.

Eremotylus marginatus Jur.: Bürstädt. Wald b. W. 17. 5. 94, 1 ♀; Erlangen 13. 5. 20, 1 ♂, Nördlingen 28. 6. 20, 1 ♂ (leg. Dr. Enslin, Fürth i. Baiern).

Nototrachys foliator F. ♀♂. Worms; Hersbruck i. fränk. Jura, 2 ♀, 3 ♂ (leg. Dr. Trautmann, Nürnbsrg); 1 ♀ bez. „Hussey n Dey Alger 22. 6. 10“; 1 ♀ bez. „Chateau d'Hydra“; 1 ♂ bez. „Le ruisseau Alger“ (leg. Dr. J. Bequaert Brügge).

Eugnomus manni Tschek: 1 ♂ bez. „Sidi bel Abbes“; 1 ♂ bez. „Birmandreis Alger 8. 6. 10“ (leg. Dr. J. Bequaert). (Cf. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1920 p. 324/25).

Heteropelma calcator Wesm. ♀♂. Worms, Hintergarten i. Schwarw., Wilderswyl i. Schweiz. 1 ♀ bez. „Hirsau Juli 99“; 1 ♀ bez. „Salem i. Voges. Juli“; 1 ♂ bez. „Braunschweig“; 1 ♂ bez. „Ex Bup. pin. Bromberg“; 1 ♀ bez. „Ex Bup. pin. Eberswalde“; 1 ♀ bez. „Ende Juli Pfeffers“ hat ganz rote Mittel- und Hinterhüften. Var. 1 Strobl: „Größer, Hüften und Hinterleib ganz rot.“ Wilderswyl Juli, 1 ♀.

Schizoloma amictum F.: Schweigmatt i. Schwarzw. Juli, 1 ♀; Wilderswyl i. Schweiz Juli 04, 1 ♀; Hochmoor b. Hintergarten Juli 17, 3 ♀, 2 ♂ an Weiden fliegend; 1 ♂ bez. „Mitte Juni aus Callim. dominula“ (v. Heyden i. coll.); 2 ♂ bez. „C. dominula“ (H. Och München); 2 ♂ von dem Berliner Lepidopterologen Rangnow aus *Arctia quenselii* Payk. vom Lulea-Gebiet i. Schwedisch-Lapland erz.

Bem.: Auf das sehr charakteristische Kennzeichen des ♂: eine breite und fein beharte Längfurche auf der Unterseite des 2. Glieds der hintersten Tarsen, hat zuerst der scharfsinnige Wesmael hingewiesen („Tarsi postici maris articulo 2 subtus canaliculato“). [Cf. C. Wesmael *Revue des Anomalons de Belgique* p. (298)]. Von den spätern Autoren übersehen, hat neuerdings wieder A. Roman auf diesen interessanten Geschlechtscharakter aufmerksam gemacht (cf. A. Roman, *Svenska Parasitsteklar, Entom. Tidskr.* 1917, p. 283).

S. capitatum Des.: 1 ♂ bez. „Karlsruhe“ (leg. Geyer); 1 ♂ bez. „Hyères Ctr.“ (v. Heyden i. coll.)

Exochilum circumflexum L. ♀♂. Kiefernwälder der Rhein- und Mainebene, Odenwald, Schwarzwald, Pfälzerwald, Allgäu. Fand beide Geschlechter auch zahlreich in einer Determinandensendung algerischer Ichneumoniden des Herrn Dr. J. Bequaert in Brügge; 1 ♂ bez. „Champel 11.8“, 1 ♂ bez. „Hyères Ctr.“ (v. Heyden i. coll.) Häufiger Parasit von *Lasiocampa pini*. Var. 1. Grav. („scutello toto nigro“): 3 ♀ bez. „Braunschweig“; 1 ♂ bez. „Umgegend Dresden aus *Sphinx pinastri*“; Hinterzarten Juli 17, 1 ♂.

Var. 2 Holmgr. („scutello apice rufo vel ferrugineo“): 1 ♂ bez. „5. 9. 06“ ohne Angabe des Fundorts.

E. giganteum Grav.: 1 ♀, 1 ♂ bez. „Aus *Lasiocampa pini* Krieglach“; 1 ♂ aus *Lasiocampapini* erz. (Prof. Dr. Glaser, Bensheim a. Bergstraße).

Bem.: Weicht von *E. circumflexum* L. durch das steildachförmige Schildchen ab.

E. brevicorne Grav.: 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (von Heyden i. coll.) Gelblicher Scheitelpunkt rechts deutlich, links fehlend. Sonst der Beschreibung genau entsprechend.

Trichomma enecator Rossi ♀♂. Worms. Blankenburg i. Thür. Juli 08, 1 ♀; Michelstadt i. Odw. 12. 5. 93, 1 ♂; Würzburg 1. 6. 20, 1 ♀ (leg. Dr. Enslin, Fürth i. B.) 1 ♀ bez. „Aus der

Raupe von *Gelech. boticella*“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ bez. „Mitte Juli aus Puppe an *Coronilla varia*“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♂ bez. „Aus *Tortrix pilleriana*“. Var. 2 Wesm. („*scutello toto nigro*“): Worms 25. 7. 09, 1 ♀.

T. occisor Haberm.: Worms 4. 6. 91, 1 ♀; ibid. 16. 5. 94, 2 ♀; ibid. 20. 6. 94. 1 ♀; ibid. 17. 6. 1900, 1 ♀; 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.) (cf. Deutsch. Ent. Zeitschrift 1920 p. 327/28).

T. fulvidens Wesm.: 2 ♀, 1 ♂ bez. „Crefeld“ (leg. Ulbricht), 1 ♂ bez. „Braunschweig“; 1 ♂ bez. „Karlsruhe“ (leg. Geyer, Karlsruhe); 2 ♂ bez. „Erlangen 21. 4. 15, an Weiden“ (leg. Dr. Stellwaag, Neustadt a. d. Haard).

Habronyx heros Wesm.: 1 ♂ aus einer Puppe eines afrikan. Seidenspinners (sp.?) erz. (H. Och München). Länge: ca. 38 mm.

H. gigas Kriechb.: 1 ♂ aus der Puppe eines afrik. Seidenspinners (sp.?), erz. (O. Och München). (cf. Deutsch. Ent. Zeitschrift 1920, p. 328).

Aphanistes ruficornis Grav.: Worms 29. 6. 02, 2 ♂ aus Puppen von *Sphinx pinastri* erz.; Klausen i. Tirol Juli 14, 1 ♀; 1 ♀ bez. „Hyères Ctr. (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ bez. „Oederan aus *Sphinx pinastri*“ (leg. Cohrs Chemnitz). Bei letzterem sind rot gefärbt: Pronotumflecken, breite fast hakenförmige Schulterstreifen, Vorder- und Hinterrand der Mesopleuren, Seiten und Spitze des Mediansegments. Letzte Segmente kaum verdunkelt. Bei allen Exemplaren ist außer den Wangen auch die untere Hälfte der äußeren Augenränder schwefelgelb.

A. armatus Wesm.: Harreshausen i. Hess. Juni 95, 4 ♀; Hirsau Juli 99, 1 ♀; Worms 22/5, 2 ♀ (specim. min., ca. 11 mm l.); 1 ♀ bez., „Braunschweig“; 2 ♂ aus *Panolis piniperda* erz. (Prof. Dr. Wolff, Eberswalde); Würzburg 1. 6. 20, 1 ♀ (leg. Dr. Enslin, Fürth i. Baiern); 1 ♀ aus *Panolis griseovariegata* erz. (Smits van Burgst, Ginneken i. Holland).

A. bellicosus Wesm.: Harreshausen 11. 9. 94, 1 ♀; Worms 29. 6. 94, 1 ♂; 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts, 1 ♀ bez. „Aus *Sphinx pinastri*“ (v. Heyden i. coll.)

Anomalon biguttatum Grav.: Beide Geschlechter zahlreich aus *Fidonia piniaria* erz. (Prof. Dr. Eckstein, Eberswalde); 1 ♂ bez. „Braunschweig“. Forma *nigroscutellata* Brischke: Elberfeld 13. 5. 20, 1 ♀, 1 ♂ (leg. Dr. Rob. Müller).

A. procerum Grav. ♂: Kopf hinter den Augen etwas verschmälert. Stirn ohne zahnartige Leiste. Schildchenseiten deutlich gerandet. Fühler beträchtlich kürzer als der Körper. Thorax schmaler als der Kopf. Mesonotum mit sehr flachen Notaulen. Hinterste Tarsen verdickt. — Kopf und Thorax schwarz. Fühlergeißel rot, mit schwärzlicher Basis des 1. Geißelglieds, Geißelspitze gebräunt. Unterseite des Schaftglieds, Taster, Mandibeln und Gesicht gelb. Tergita 1—5 rot, Rückenlinie des 2. von der Basis bis jenseits der Mitte, Seitenflecken der Tergite 4—5 und Hinterleibsspitze schwarz; Beine rot. Hüften und Trochanteren der Vorder- und Mittelbeine, Vorder- und Mittelschienen nebst allen Tarsen bleichgelb. Basis der Mittelhüften und des 1. Glieds der hintersten Tarsen rotgelb. Basis der Hinterhüften schwarz, letztere unterseits mit undeutlicher gelblicher apikaler Längsmakel. Hinterste Schienen schwarz bespitzt. Flügelschuppchen und Stigma rotgelb. Länge: ca. 15 mm. Beschrieben nach 1 ♂ bez. „9/5“ (Prof. Dr. Eckstein Eberswalde).

Bem.: Das Strobl'sche ♂ weicht durch gelbe äußere Augenränder ab. (Ichneum. Steiermarks V. Ophion. p. 56).

A. latro Schrank: Klausen i. Tir. Juli 1914, 1 ♂. Var. orbitale Thoms.: 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts.

A. rufum Haberm.: Hochmoor b. Hintergarten i. Schwarzw., 2 ♀. (cf. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1920 p. 329).

A. cerinops Grav.: Beide Geschlechter häufig an Schilf des Rheinufers; Harreshausen i. H. Juni 93, 2 ♀; Hirsau Juli 99, 2 ♀; Lindenfels i. Odw. Sept. 1900, 1 ♀; Wimpfen a. N. Juli 07, 1 ♀. Äußere obere Augenränder beider Geschlechter nicht selten schmal rot [„orbitis oculorum externis interdum rufis“ („Grav. J. E. III, p. 658)]. Allgemeinste Art der Gattung.

Erigorgus melanobatus Grav.: 1 ♂ bez. „Palencia Paganetti Hispan“. Mandibeln, mit Ausnahme der Zähnchen, gelblich. Taster, Kopfschild, Gesicht und Unterseite des Schaftglieds weißlich. Äußere Augenränder oben rötelnd. Vorder- und Mittelschenkel ganz, Hinterschenkel nur in der Apikalhälfte rot. Hinterste Schienen durchaus schwarz. Hinterste Tarsen weißgelb geringelt, 1. Glied braunrot, schwarz bespitzt.

E. fibulator Grav.: Bromberg 16. 5. 20, 1 ♂; ibid. 21. 5. 20, 1 ♂ (leg. O. Meyer).

Hadromanus laevicoxis Schmiedekn.: Aïn Tekan Mascara Algeria 7. 5. 10, 1 ♀, 1 ♂; Sidi bel Abbas, 1 ♀, ♂ (leg. Dr. J. Bequaert).

Labrorychus flexorius Thunb. ♀♂ (= *tenuicornis* Grav.)
Worms, Odenwald. Schwarzwald. Bei 2 ♀ bez. „Aus Hyponomeuta
evonymella 6/7.“ ist der Nervellus nicht gebrochen. Var. 1. Wesm.
(„*Facienigra, flavolineata*“): Dürrheim i. Schwarzw. Juli 11, 1 ♀.
Allgemeinste Art der Gattung.

Bei 1 ♀ bez. „Babenhausen i. H. Okt. 1900“ sind die Spitze
des Mediansegments, ein Mesopleurenfleck und die hintersten
Hüften hellrot gefärbt.

Bem.: Die Art zeichnet sich durch eine auffallende Ver-
änderlichkeit in der Bildung des Nervellus aus, was bereits
Wesmael erkannte. Die diesbezüglichen Angaben lauten: „*Alae*
posticae nervo - - fracto - - vel subrecto - - interdum obsoleto“
[cf. Wesmael *Revue des Anomalous de Belgique* p. (313)]. Sehr
veränderlich ist auch der von der Brechungsstelle des Nervellus
ausgehende Längsnerv. Oft sehr kräftig entwickelt, ist er bisweilen
von sehr zarter Beschaffenheit, ja bisweilen fehlt er gänzlich. Der
von Thomson zuerst erwähnte Querkiel („*carina transversa*“) auf
der Unterseite der vordersten Hüften ist nach meinen
Beobachtungen nicht immer deutlich entwickelt. Endlich ist auch
die Färbung der Hüften und Trochanteren nicht konstant. Nicht
selten sind dieselben ganz rot, bisweilen auch ganz schwarz.
Auch die Größe ist außerordentlich verschieden (6—16 mm lang.)

L. clandestinus Grav: 1 ♀ bez. „Anfang Mai aus Raupen
in Digitalisblüten“; 1 ♀ bez. „Hyères Ctr.“ (v. Heyden i. coll.);
Kiechheimbolanden 30. 6. 07, 1 ♀; Salem i. Vogesen Juli, 1 ♀,
1 ♂; Blankenburg i. Thür. Juli 08, 1 ♂; Dürrheim i. Schwarzw.
Juli 11, 1 ♂. Var. a *affinis* Holmgr.: Rosengarten b. W. 25. 6.
94, 1 ♀.

L. delarvatus Grav. (= guttiger Szepl.): Blankenburg i. Thür.
Juli 08, 1 ♀, 1 ♂.

Barlypa rubricator Szepl.: Dürrheim i. Schwarzw. Juli 11,
1 ♀. Mediansegment und hintere Thoraxseiten schwarz. Hinterste
Hüften und hinterste Schenkel rot, erstere mit schwarzer Basis.
Tergite 2—4 rot, 2 mit schwärzlichem Rückenstreif. Sonst der
Beschreibung entsprechend.

B. carinata Brischke: Falkenau a. d. Flöha, 2 ♀, 1 ♂;
Oederan i. S. 1 ♂ (leg. Cohrs Chemnitz).

B. uniguttata Grav.: 1 ♀ bez. „Anf. April Bürgeler Höhe“;
1 ♂ ohne Angabe des Fundorts; 1 ♂ bez. „Eberstadt 14/4“ (von
Heyden i. coll.)

- B. longicornis* Brauns: Dresden Umgebung, 1 ♂.
- B. abnormis* Haberm.: 1 ♀ bez. „Gran Sasso Abruzzen“ (Beschreibung erfolgt in der Deutsch. Ent. Zeitschr.)
- B. delictor* Thunb. (= *perspicillator* Grav. = *genalis* Thoms.): 1 ♀, 1 ♂ bez. „Sils i. Graubündten aus Psyche const.“ (von Heyden i. coll.). Beim ♀ sind nur die Gesichtsänder und ein Mittelfleck das Gesicht gelb. Mittel- und Hinterbeine und alle Hüften schwarz. Mittelschienenbasis außen kaum erkennbar weißlich gezeichnet. Im übrigen mit der Beschreibung stimmend; 1 ♀ bez. „Falkenstein 22. 7. 1907“ (leg. L. v. Heyden); 1 ♀, 1 ♂ bez. „Braunschweig“ (Cf. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1920 p. 329/30).
- B. frisiaca* Haberm.: Neugraben 17. 9. 16, 1 ♀ (leg. Th. Meyer Hamburg). (Beschr. erfolgt in der Deutsch. Ent. Zeitschr.)
- Agrypon flaveolatum* Grav.: Worms 19. 8. 91, 2 ♀; *ibid.* 11. 7. 96, 1 ♂; 1 ♂ bez. „Anf. Juli aus evonymella-Puppen“; 1 ♂ bez. „Anf. Juni aus überwinterten Puppen der *Noct. botys* von Ragaz“ (v. Heyden i. coll.)
- A. tenuitarsum* Grav.: Lindenfels i. Odw. Sept. 1900, 1 ♀.
- A. varitarsum* Wesm.: Worms 25. 5. 90, 1 ♀. Var. *ruficoxis* Szepl.: Worms 9. 6. 98; 1 ♂. Die gelben Scheitelpunkte fehlen. — Man hüte sich, die Art mit kleinen Exempl. von *Labrorychus flexorius* Thunb. mit nicht gebrochenem Nervellus zu verwechseln.
- A. anxium* Wesm.: Frankfurt a. M. 24. 4. 83, 1 ♀ (leg. Saalmüller); 1 ♀ bez. „Weißkirchen Mähren“: Var. *batis* Boie: 1 ♂ (v. Heyden i. coll.).
- Bem.: Wesmaels Angaben: „caput flavum temporibus fulvo-flavis, fronte. vertice et occipite nigris temporum color flavo-fulvis usque ad verticem excurrit“ lassen das ♀ dieser Art leicht erkennen. Nach Schmiedeknecht sind die hintersten Hüften schwarz, nach Wesmal jedoch rot, wie es auch der Fall ist („*Pedes . . . postici rufi, trochanterum articulo 1 linea supera fusca, articulo 2 nigro, tibiis apice nigris, tarsis flavis articulo 1 basin versus rufo*“).
- A. anomelas* Grav.: Haake 26. 5. 17., 1 ♂ (leg. Th. Meyer Hamburg).
- A. segne* Tosq.: 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.) Metatarsus gelblich, nur ca. 2mal länger als das folgende Glied. Sonst mit der Beschreibung stimmend. Länge: ca 15 mm.

A. brevicolle Wesm.: Rippoldsau, 1 ♀, Karlsruhe Mitte Aug. 1 ♂ (v. Heyden i. coll.)

Campoplex carinifrons Holmgr.: 1 ♀ bez. „Dresden Umgebung“; 1 ♀ bez. „German.“; 1 ♂ bez. „Fischb. H. 29. 7. 11“ (leg. Th. Meyer Hamburg); 1 ♂ bez. „Westfalen“.

C. rugulosus Först.: Worms 31. 5. 90, 1 ♀; Harreshausen i. Hess. 13. 7. 00, 2 ♀; 1 ♀ bez. „Dresden Umgebung“; Heidenreich i. Dessau erz. 3 ♀ aus Blattwespenkokons.

C. infestus Först. ♀♂ Worms, Harreshausen; 1 ♀ bez. „Fischb. H. 29. 7. 11“; 1 ♂ bez. „Borstl. M. 9. 7. 11“; Herrenwies i. Schwarzw. Juli 98, 1 ♂; Hinterzarten i. Höllental Juli 17, 1 ♂.

Bem.: Holmgren stellt *infestus* als synonym zu *cantator* Degeer, dessen Type er einsehen konnte (cf. Holmgren, Skand. Art. af Ophionidslägtet *Campoplex* in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl. Bd. I Nr. 2, p. 22). Da aber Holmgren keine näheren Angaben über die charakteristische Skulptur des oberen Randes der Fühlergruben macht („*fronte supra antennis opaca, rugoso-costulata*“), so muß die Identität beider Arten zunächst noch bezweifelt werden.

C. polyxanthus Strobl: 1 ♂ bez. „Rosengarten b. W. 29. 5. 95“; 1 ♂ bez. „Umgebung des Jagdschlusses Mönchbruch bei Großgerau i. Hess. Mai 17“.

Bem.: Nahe verwandt mit *terebrator* ♂, aber namentlich durch die an Basis und Spitze auffallend breit schwarzen hintersten Schienen abweichend. Stirn über den Fühlern eingedrückt. Wangen nur wenig kürzer als die Basis der Mandibeln. 1. Sternit nur wenig länger als das 2., letzteres nach hinten nicht ganz bis zu den Spirakeln des 2. Tergits reichend. Postpetiolus deutlich breiter als der Petiolus. Hinterleibsmittle stumpf kompreß. Schwarze Seitenlinie des 3. Tergits kurz, etwas über den Seitenrand liegend. Sonst in Skulptur, Färbung und Größe mit der Beschreibung übereinstimmend (cf. G. Strobl, Ichneum. Steiermarks V. Ophionid. p. 59). In der Schmiedeknechtischen Tabelle fehlt diese Art.

C. falcator Thunb.: Harreshausen i. Hessen 3 ♀, 1 ♂; Worms 4 ♀; 1 ♀ bez. „Louisa b. Frkft. a. M. 1. 9. 1900“ (v. Heyden i. coll.).

C. obliteratus Holmgr.: Harreshausen 11. 9. 92, 1 ♀; Worms 7 ♀, 1 ♂; Lichtenau i. Spessart 4. 9. 91, 1 ♀; Schweigmatt i.

Schwarzw. Juli 1900, 1 ♀; Wildeswyl i. Bern. Oberl. Juli 04, 1 ♀; 1 ♀ bez. „Frkft. a. M.“ (leg. Passavant).

C. consimilis Schmiedekn.: Worms 4 ♀; Herrenwies i. Schwarzw. Juli 98, 1 ♀; 1 ♀ bez. „Neugraben 26. 7. 12“ (leg. Th. Meyer Hamburg); 2 ♀ bez. „Dresden Umgeb.“; 1 ♀ bez. „ex Sel. bilunaria Lausitz Saxon.“

C. oxyacanthae Boie: Worms 15. 5. 90, 1 ♀; Salem i. Voges. August, 1 ♀; 1 ♀ bez. „Mitte Mai Feldberg i. T.“ (v. Heyden i. coll.).

C. angustatus Thoms.: Babenhausen i. Hess. Okt. an mit Blattläusen besetzten Cornussträuchern, 1 ♀; Umgebung von Hamburg (Ohmoor, Borstl. Moor, Neugraben) 9 ♀, 9 ♂ (leg. Th. Meyer); Salem i. Voges. Juli, 1 ♂; Hochmoor b. Hinterzarten i. Höllental Juli 17, 1 ♂.

C. flaviscapus Thoms.: 1 ♂ bez. „Hussey-Dey Alger“ (leg. Dr. J. Bequaert Brügge); 1 ♀ bez. „Le Ruisseau Alger“. Fühlerschaft des letzteren wie beim ♂ ringsum gelb, *Terebra* schwarz, deutlich über die Hinterleibsspitze hervorragend. Sonst in Skulptur und Färbung völlig mit dem ♂ übereinstimmend.

C. terebrator Först.: Worms Mai, 1 ♀; *ibid.* 25. 5. 09, 1 ♂; Blankenburg i. Thür. Juli 08, 1 ♀; Umgebung von Hamburg (Barneberg, Borstl. Moor), 2 ♀, 3 ♂ (leg. Th. Meyer); Friedrichroda i. Thür., 1 ♀, 1 ♂.

C. nitidulator Holmgr.: Worms 4. 6. 95, 1 ♀; *ibid.* 4. 6. 91, 1 ♂; *ibid.* 4. 6. 95, 2 ♂; 2 ♂ bez. „Braunschweig“; 1 ♂ bez. „Dresden Umgeb.“; 1 ♂ bez. „Rodalben i. Pfälz. W. 3. 6. 09“.

Be m.: Mein *C. areolatus* Brauns ♂ hat sich nach nochmaliger sorgfältiger Prüfung als ein *nitidulator* ♂ erwiesen.

C. cultrator Grav.: Worms, 7 ♀, 1 ♂; Bürstädt. Wald 28. 6. 02, 1 ♀.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Konowia \(Vienna\)](#)

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Habermehl Heinrich

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Ichneumonidenfauna. 77-86](#)