

## Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Ichneumonidenfauna.

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

(Schluß)

*Opheltes glaucopterus* L. ♀. Worms an Weidepflanzungen des Rheinuferes. Häufiger Parasit der Cimbexarten.

*Parabatus nigricarpus* Thoms.: Worms 2. 6., 1 ♀; Blankenburg i. Thür. Juli 08, 1 ♀.

*P. cristatus* Thoms. ♀ ♂. Worms. Forma *pallescens* Schmiedeknecht: Falkenstein i. T. 4. 8. 1902, 1 ♂ (leg. L. v. Heyden). Mediansegment ohne jede Spur der hinteren Querleiste. Am Thorax sind bleichgelb: breite bis zu den Notaulen reichende Schulterstreifen, Schulterbeulen, Seitenränder des Mesonotums, je ein großer Fleck am Vorderrand der Mesopleuren und je ein Fleck über den Mittelhöften. Hinterste Tarsen, mit Ausnahme des 1. Gliedes, weißgelb. Bei einem zweiten ♂, bez. „Bürstädt. Wald 16. 5. 01“, das ich hierher ziehen möchte, fehlen beide Querleisten des Mediansegments völlig. Hakenförmige Schulterstreifen, Mittelfleck des Mesonotums, Seitenflecken des Schildchens und unregelmäßige Fleckenzeichnung der Pro- und Mesopleuren bleichgelb,

*P. virgatus* Fourcr. ♀ ♂ Worms, Schwarzwald; 1 ♀ bez. „Eisenach Okt. 1915“.

*P. latungula* Thoms: Worms Mai, 1 ♀; ibid. 5. 10. 10, 1 ♀; Bürstädt. Wald b. W. 9. 5. 03, 6 ♂♂.

*Paniscus fuscicornis* Holmgr. ♀ ♂ (= *gracilipes* Thoms. sec. Roman). Worms.

*P. thomsoni* Brauns: 1 ♀ bez. „Neugraben 2. 6. 12“ (leg. Th. Meyer Hamburg); Rosengarten b. W. Oktober 1906, 1 ♀; ibid. 6. 6. 09, 1 ♂; ibid. 16. 6. 10, 1 ♂; 1 ♂ bez. „Alger“ (Bequaert i. coll.); Ist wohl nur eine gelbweiß gezeichnete Form des *fuscicornis*, da plastische Unterschiede nicht zu erkennen sind.

*P. opaculus* Thoms.: Worms 17. 6. 10, 1 ♀. Sicher ebenfalls nur eine Form des *fuscicornis*, mit etwas matterem Mesonotum.

*P. melanurus* Thoms. ♀ ♂ (= *testaceus* Holmgr.). Worms. Beide Geschlechter auch aus Nordafrika erhalten.

*P. ocellaris* Thoms. ♀♂. Worms. 1 ♀ bez. „Aus *Dicranura vinula*“ (H. Och München). Das Gespinst enthält mehrere zusammenhängende schwarze cylindrische Cocons. 1 ♀, 2 ♂♂ bez. „Aus einem Gespinst von *Hoplitis milhauseri* April 1917“ (H. Stichel Berlin). Auch dieses Gespinst enthält mehrere Cocons von gleicher Form und Farbe. Außer den 3 Schlupfwespen wurden noch 6 Torymiden ♀♀ (*Holaspis* sp.?) erhalten. Bei 1 ♀ bez. „Rosengarten b. W. 7. 9. 1900“ ist der Ocellenraum gelblich. Sonst mit der Beschreibung völlig übereinstimmend. Allgemeinste Art der Gattung.

*P. cephalotes* Holmgr.: Schweden, 2 ♀♀ (leg. A. Roman); Braunschweig, 1 ♂ Erlangen 29. 6. 19, 1 ♀ ca. 22 mm l. (leg. Dr. Stellwaag Neustadt a. d. Haardt). Bei letzterem ist der Ocellenraum gelbrot.

Bem.: Wohl kaum von *ocellaris* zu trennen. Die ziemlich schwache Erweiterung des Kopfes hinter den Augen ist m. E. nicht hinreichend, um darauf eine neue Art zu begründen. Auch Brischke hat schon Zweifel an der Artberechtigung geäußert.

*P. aucasicus* Kok. (= *nigrithorax* Haberm.): Worms 24. 7. 18 1 ♀; *ibid.* Juli, 1 ♀; *ibid.* Aug., 1 ♂; *ibid.* 26. 6. 18, 1 ♂. Ein der Beschreibung genau entsprechendes ♂ fand sich in einer Determinandensendung des Herrn Dr. med. et phil. Robert Müller Elberfeld bez. „Straßburg 18. 7. 17“.

*P. tunetanus* n. sp. ♀. 1 ♀ bez. „Tunis“

Durch das bräunliche Stigma an *P. fuscicarpus* Kok. erinnernd, aber durch die schwärzliche Fühlergeißel abweichend. Die beiden Arten lassen sich in folgender Weise unterscheiden: — Schildchenseiten bis ans Ende gerandet. Mediansegment mit deutlichen Querleisten. Fühlergeißel rötlichgelb.

*fuscicarpus* Kok. ♀.

= Schildchenseiten nur an der Basis gerandet. Mediansegment ohne Querleisten. Fühlergeißel durchaus schwärzlich.

*tunetanus* ♀.

Kopf quer, hinter den Augen schwach rundlich verschmälert. Ocellen groß, die beiden hinteren den inneren Augenrand erreichend. Mesonotum etwas glänzend, mit flachen Notaulen. Schildchen nur an der Basis gerandet. Mediansegment völlig ohne Querleisten. 1. Tergit ohne Längsfurche. Nervulus und Nervellus postfurkal, letzterer weit vor der Mitte gebrochen. — Rot. Fühlergeißel von der Basis bis zur Spitze ringsum schwärz-

lich. Stirn- und äußerere Augenränder nebst Ocellenraum bleichgelb. Glymmen des 1. Segments nicht schwarz. Mitte und Seiten der Tergite 2—4—5 und alle Sternite mehr oder weniger verdunkelt. Stigma bräunlich. Länge: ca. 10+1 mm. Die Type befindet sich in meiner Sammlung.

*Exetastes illusor* Grav. ♀♂. Worms. 1 ♀ bez. „Karlsruhe Geyer“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ aus einer Eulenpuppe (sp.?) erz. (Chors, Chemnitz). Allgemeinste Art der Gattung.

*E. laevigator* Vill. ♀♂ (= *E. bicoloratus* Grav. ♀ nec. ♂ sec. Pfank.). Worms, Schweigmatt im Schwarzw.; Herrenwies im Schwarzw. Juli 98, 1 ♂; Harreshausen i. Hessen Juni 93, 1 ♂; 1 ♀ bez. „Rigi“ (v. Heyden i. coll.).

*E. adpressorius* Thunb. ♀♂ (Syn. *E. guttatorius* Grav.; *E. tristis* Grav. sec. Pfank.). Worms; Schweigmatt Juli 1900, 1 ♂; 1 ♀ bez. „Karlsruhe Geyer“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ bez. „Hammam el lif Tunisie“ (Bequaert i. coll.).

Bem.: *E. guttifer* Thoms. ♀ halte ich mit Schmiedeknecht für eine Form des *adpressorius* Thunb.

*E. gracilicornis* Grav. ♀♂. Worms, Harreshausen; 1 ♂ bez. „Dresden Umgebung“; 3 ♂♂ bez. „Nowawies i. Pol. VII. 15“ (R. Dittrich i. coll., Breslau).

*E. robustus* Grav.: Danzig, 1 ♀ (leg. v. Siebold); Worms Juni 2 ♂♂; ibid 16. 6. 17, 1 ♀; Harreshausen, 1 ♂.

*E. crassus* Grav. ♀♂ (= *E. bicoloratus* Grav. ♂ nec ♀ sec. Pfank.). 1 ♀ bez. „Heidelberg“ (Hartig i. coll.); 1 ♀, 1 ♂ bez. „Karlsruhe“ (v. Heyden i. coll.); Schweigmatt Juli 1900, 1 ♀; Tambach i. Thür. Juli 06, 1 ♀; 1 ♂ bez. „Arnfeld i. Steiermark“ (Ulbricht i. coll.); 1 ♀ bez. „Klausen i. Tirol 1. 7. 10“ (leg. Cohrs, Chemnitz). 1 ♀ der Roose'schen Sammlung bez. „Bickenbach 6. 7.“ entbehrt wie die Type des rostgelben Querflecks auf dem Kopfschild. Rote Färbung des Abdomens stark verdunkelt. Nervellus wie bei der Type an der Basis auffallend geschwungen.

*E. nigripes* Grav. ♀♂ Worms; 1 ♀ bez. „Klausen Juli 14“. Bei 1 ♀ bez. „Boberg 14. 7. 14“ (leg. Th. Meyer Hamburg) ist das 1. Tergit, mit Ausnahme der äußersten Basis, rot.

*E. inquisitor* Grav. (= *E. flavitarsis* Grav. ♂): Harreshausen, 5 ♀♀, 3 ♂♂; Bürstädt. Wald b. Worms 27. 6. 92, 1 ♂; Rodalben i. Pfälz. Wald 3. 6. 09, 1 ♂.

*E. femorator* Desv. ♀♂. Worms; 1 ♀ bez. „Dresden Umgebung“.

*E. bicoloratus* Grav.: 2 ♀♀ ohne Angabe des Fundortes (v. Heyden i. coll.), Hinterste Schienen und Tarsen schwärzlich, an der Basis mehr oder weniger rötelnd.

*E. cinctipes* Retz.: Harreshausen Juni und Juli 93, 2 ♀♀; Worms, 4 ♀♀ 3 ♂♂; Hinterstein i. Allgäu Juli 02, 1 ♀; 1 ♂ ohne Angabe des Fundortes (v. Heyden i. coll.).

*E. alpinus* Kriechb.: 1 ♀ bez. „Bernina“, 1 ♂ bez. „St. Moritz“ (v. Heyden i. coll.). 4. Glied der hintersten Tarsen des ♂ gelblichweiß.

*E. fornicator* F.: Harreshausen, 1 ♀, 10 ♂♂; Worms, 25. 7. 18, 1 ♀ an Blüten von *Pastinaca sativa*; Shönmünzach i. Schwarzw. Juli 95, 1 ♀; Hinterstein i. Allgäu Juli 02, 1 ♂; Hirsau i. Schwarzw. Juli 99, 2 ♂♂; Michelstadt i. V. 12. 5. 93, 1 ♂.

*E. illyricus* Strobl: Wimpfen a. N. Juli 07, 1 ♂; Worms 13. 8. 09, 1 ♀.

*Leptobatus degener* Grav.: 1 ♂ bez. „Ende Mai aus der Raupe von *Dianth. albimacula*“; 3 ♀♀ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.); 1 ♂ bez. „Münster a. Stein 20. 6. 15“.

*L. Ziegleri* Grav.: 3 ♂♂ bez. „Steglitzer Eg. 20. 9. 18“; Kleinzerbst 8. 5. 21, 2 ♂ (leg. Heidenreich).

*L. multigutatus* Strobl: Dessau, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich).

*Banchoides graeca* Kriechb.: Mascara Alger. 8. 5. 10, 1 ♀; ibid. 12. 5. 10, 1 ♀; ibid., 3 ♂♂ (Bequaert i. coll.).

*Banchus pictus* F.: 1 ♀ bez. „aus der Raupe der *Noct. ferruginea*, 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts, 1 ♀ bez. „19. 8. Champel“, 1 ♂ bez. „Karlsruhe Geyer“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ bez. „Harreshausen 2. 9. 94“.

*B. femoralis* Thoms.; Kiefernwälder b. Harreshausen Mai und Juni, 5 ♀♀; 1 ♀ bez. „Umgebung Dresden“; 1 ♀ bez. „Volhynien Rußland“; 2 ♀♀, 7 ♂♂ aus *Panolis piniperda* erz., Braunschweig.

*B. falcatorius* F.: Umgebung von Harreshausen, 14 ♀♀, 10 ♂♂; Worms 1. 7. 94, 1 ♀; ibid Juni, 1 ♀, 1 ♂; Schönwald i. Schwarzw. Aug. 96, 2 ♀♀; Oberthal i. Schwarzw. Juli 01, 1 ♂; Hinterstein i. Allgäu Juli 02, 1 ♀; 1 ♀ bez. „Anfang Aug. Mürren“, 1 ♂ bez. „Pontresina“ (v. Heyden i. coll.). Schildchenspitze zweier ♀♀ gelblich gezeichnet.

*B. volutatorius* L.: Oberthal Juli 01, 4 ♀♀, 1 ♂; Herren-

wies Juli 98, 2 ♀♀; Schönmünzach Juli 97, 1 ♀; Hirsau Juli 99, 2 ♀♀, 3 ♂♂; Schweigmatt Juli 1900, 1 ♂.

*B. monilineatus* Grav.: 1 ♀ bez. „Anf. Juni Falkensteiner Wald“; 1 ♀ bez. „Samaden i. Graubündten“ (v. Heyden i. coll.).

*B. compressus* F.: Bromberg 18. 4. 19, 2 ♀♀ (leg. v. Meyer).

*Plesiophtalmus melanocephalus* Haberm.: Wilderswyl i. Bern. Oberl. Juli 04, 1 ♀.

*P. thuringiacus* Brauns: Elberfeld 25. 7. 22, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller). Terebra etwas kürzer als das 1. Hinterleibssegment. Sonst völlig dem ♂ gleichend; Dessau, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich).

*Dolichochorus longiceps* Strobl: Dürnheim i. Schwarzw. Juli 11, 1 ♀.

*Astiphromma dorsale* Holmgr.: Worms 21. 6. 09, 1 ♀; Kühnau 25. 4. 20, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

*A. varipes* Holmgr.: Wimpfen a. N. 4. 10. 98, 1 ♀.

*A. strenuum* Holmgr.: Blankenburg i. Thür. Juli 08, 2 ♀♀, 1 ♂; Worms 22, 5., 1 ♀; *ibid.* 9. 9. 19, 1 ♂; Salem i. Voges. Juli, 1 ♂.

*A. marginellum* Holmgr.: ♀♂. Worms Syn. A. anale Holmgr. v. *alpina* Roman (sec. Rom.).

*A. scutellatum* Grav. ♀♂. Worms; Harreshausen i. Hessen Mai 93, 1 ♂; Bürstädt. Wald 25. 5. 13, 1 ♂; 2 ♀♀, 2 ♂♂ aus Tönchenpuppen der *Ernestia* (*Panzeria*) *rudis* Fall. aus *Panolis griseovariegata* Goeze erz. (Forstmeister Scheidter an der forstlichen Versuchsanstalt München).

*A. mandibulare* Thoms.: Worms 8. 5., 2 ♂♂. Leicht mit *A. marginellum* Holmgr. ♂ zu verwechseln, aber durch ungleiche Mandibelzähne abweichend.

*A. tenuicorne* Thoms.: Worms 9. 9. 19., 1 ♀; Salem i. Voges. Juli, 1 ♀. Strobl hält *tenuicorne* für eine Form von *anale*. Hinterleibsenden beider rötlichgelb.

*A. albitarse* Brischke: Worms 6. 6. 96, 1 ♂.

*A. nigrum* Pfank.: Schwelm 10. 7. 21, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld); Lichfield in England, 1 ♀ (leg. L. A. Carr).

*Astiphromma heydeni* n. sp. ♀. 1 ♀ bez. „Ende Juni Königstein i. T.“ (leg. v. Heyden).

Das Tier stimmt mit *A. nigrum* Pfank. ♀ (cf. Entom. Jahrb. 1921, p. 156/57, Nr. 8) und *A. varipes* Holmgr. ♀ (= *Mesochorus* v. Holmgr.) in der dunklen Färbung der Abdominaltergite überein,

weicht aber in der Färbung der Beine von beiden entschieden ab. Die ♀♀ dieser 3 Arten lassen sich in folgender Weise unterscheiden:

(2). 1. Hinterste Hüften rot.

Alle Schenkel schwarz. Schienen weiß, breit schwarz bespitzt. *varipes* Holmgr. ♀.

(1). 2. Hinterste Hüften schwarz.

(4). 3. Vorder- u. Mittelhüften schwarz, braun bespitzt. Hinterste Schienen braungelb, schwarz bespitzt.

*nigrum* Pfank. ♀.

(3). 4. Vorder- u. Mittelhüften rot. Hinterste Schienen schwärzlich, hinter der Basis mit undeutlich rötelnder ringförmiger Zone. *heydeni* ♀.

Kopf quer, hinter den Augen fast gradlinig verschmälert. Fühler von Körperlänge. Mandibelzähne gleichlang. Stirn glänzend, glatt. Gesicht quer, runzelig punktiert, wenig glänzend. Kopfschild kaum vom Gesicht geschieden, mit breit gerundetem Vorder- rand. Mesonotum fein punktiert, glänzend, mit flachen Notaulen. Mesopleuren glänzend, nach unten fein weitläufig punktiert, mit poliertem Speculum. Schildchen unbewehrt. Schildchenseiten bis etwas über die Mitte gerandet. Mediansegment deutlich und vollständig gefeldert. Abdominaltergite glänzend, nicht merklich skulptiert. Tergite 2—3 länger als breit. Terebra mit breiten Klappen, etwas kürzer als das 1. Segment. Areola der Vorderflügel kurz gestielt, den rücklaufenden Nerv aus der Mitte der Areola entsendend. Parallelnerv unmittelbar hinter der Mitte der Brachialzelle entspringend. Nervulus postfurkal, Nervellus weit hinter der Mitte schwach gebrochen und einen deutlichen Nerv entsendend. Schwarz. Mandibeln, mit Ausnahme der Zähnchen, Palpen, Tegulä, Flügelwurzel, etwas breiterer Hinterrand des 2. Tergits und äußerster Hinterrand der folgenden Tergite bleichgelb. Vorder- und Mittelbeine, einschließlich der Vorder- und Mittelhüften, hinterste Trochanteren und Trochantellen und äußerste Basis der hintersten Schenkel rot. Ringförmige Zone hinter der Basis der hintersten Schienen undeutlich rötelnd. Stigma gelbbraun. Länge ca. 10 mm (ohne Terebra). Die Type befindet sich in meiner Sammlung.

Benannt zu Ehren des ausgezeichneten Sammlers und Heimatforschers v. Heyden, weiland Senator der ehemaligen freien Stadt Frankfurt a. M.

- Mesochorus politus* Grav.: Worms, 4 ♀ ♀.
- M. nigriceps* Thoms.: Worms, 3 ♀ ♀; Boberg 26. 5. 12, 1 ♂ (leg. Th. Meyer Hamburg).
- M. punctipleuris* Thoms. ♀ ♂. Worms.
- M. orbitalis* Holmgr.: Worms 30. 8. 17, 1 ♀.
- M. fulgurans* Curt.: Ruhpolding i. Oberb. Juli 10, 1 ♀; Chemnitz, 1 ♀ (leg. Cohrs). Nach Brischke wohl kaum von *M. testaceus* Grav. zu trennen. Hierher ziehe ich ein ca. 5 mm langes ♀ bez. „Worms Aug. 08“, mit sehr deutlich vor der Mitte der Areola entspringendem rücklaufendem Nerv, aber gleichlangen Mandibelzähnen. Var. *fulvus* Thoms.: Stelle 8. 8. 15, 1 ♀ (leg. Th. Meyer Hamburg).
- M. suecicus* D. T.: Worms 30. 9. 21, 1 ♀. Syn. *M. pectinipes* Thoms.
- M. vitticollis* Holmgr. ♀ ♂. Worms; 2 ♀ ♀ bez. „Ruhpolding i. Oberb. Juli 10“; 2 ♂ ♂ bez. „Blankenburg i. Thür. Juli 08“. Salem i. Voges. Juli. 2 ♂ ♂. Allgmeinste Art der Gattung.
- M. confusus* Holmgr. var. 2: Worms 13. 8. 09, 1 ♀.
- M. semiufus* Holmgr. ♀ ♂. Worms.
- M. longicauda* Thoms.: Worms 1. 7. 10, 1 ♀.
- M. fuscicornis* Brischke ♀ ♂. Worms. 1 ♀ aus einem an einem Blatt befestigten gelblichen seidenartigen Kokon März 1920 erz.
- M. giberius* Thunb. ♀ ♂. Worms. Syn. *M. thoracicus* Grav. sec. Rom. Var. 1 ♀ Holmgr. („thorace nigro, mesothorace et scutello e. p. rufis“): Worms 3/5, 1 ♀; Bürstädt. Wald Mai 07, 1 ♀.
- M. marginatus* Thoms.: 1 ♀ bez. „Karlsru. Gyr.“ Sehr ähnlich dem *giberius* ♀, aber 1. Hinterleibssegment sehr schlank, ca. 3 mal länger als an der Spitze breit, Postpetiolus so lang wie der Petiolus, länger als breit. Breiter Hinterrand des 2. Tergits und fast das ganze 3. Tergit rotbraun.
- M. gemellus* Holmgr.: 1 ♀, 1 ♂ bez. „Weißkirchen Mähren“.
- M. silvarum* Curt.: Blankenburg i. Thür. Juli 08, 1 ♀. Syn. *M. anthracinus* Kriechb. ♀.
- M. stigmator* Thunb.: Worms 17. 9. 17, 1 ♀. Syn. *M. pallidus* Brischke var. (?) sec. Rom.
- M. vittator* Zett. ♀ ♂. Worms.
- M. globulator* Thunb. ♀ ♂. Worms; 1 ♀ bez. „Blankenburg i. Thür. Juli 08“, 1 ♀. Syn. *M. dimidiatus* Holmgr. ♀ ♂ und *M. crassimanus* Holmgr. ♀ sec. Rom. (cf. A. Roman. Einige gezogene Ichneumoniden aus Südfinnland, Entom. Tidskr. 1912, H. 1-2, p. 67).

*M. pectoralis* Ratzb. ♀ ♂. Worms. 1 ♀ hat ganz rote hinterste Hüften.

*M. angustatus* Thoms. ♂. Worms.

*M. dispar* Brischke ♀ ♂. Beide Geschlechter zahlreich aus gelblichen seidigen Gespinsten auf Raupen des Gabelschwanzes sowie aus einem Gespinst an *Achillaea millefolium* erz.

*Demophorus robustus* Brischke: Leerbeutel 14. 8. 87, 1 ♀ (leg. R. Dittrich Breslau); Worms 15. 8. 95, 1 ♀; Blankenburg i. Thür. Juli 08, 2 ♂ ♂.

*D. cognatus* Brischke ♀ ♂. Worms; 2 ♂ ♂ bez. „Blankenburg i. Thür. Juli 08“.

*Pristomerus vulnerator* Panz.: Worms 6. 7. 20, 1 ♀; Öderan i. S.; 1 ♂ (leg. Cohrs, Chemnitz); Umgebung v. Dresden, 1 ♂; 2 ♂ ♂ bez. „Karlsru. Gyr.“; 4 ♂ ♂ ohne Angabe des Fundorts (v. Heiden. i. coll.). 3. Hinterleibstergit aller ♂ ♂ mehr oder weniger hellrot oder gelbrot gezeichnet. Hinterste Schenkel eines ♂ schwarzbraun.

*P. orbitalis* Holmgr.: Worms Juni, 1 ♀. *Forma marginalis* m.: Hinterrand der Tergite 2—7 bleichgelb. 1 ♀ bez. „Mombach Juni“ (v. Heyden i. coll.).

*Cremastus spectator* Grav. ♂. Worms.

*C. decoratus* Grav.: Bouzarea Alger 21. 6. 10, 1 ♀ (leg. Dr. J. Bequaert, Brügge).

*C. interruptor* Grav. ♀ ♂ Worms; 1 ♀ bez. „Bab el Oued Alger 22. 6. 10“ (leg. D. J. Bequaert, Brügge); Weißkirchen Mähren, 1 ♀, 1 ♂; Blankenburg i. Thür. Juli 08, 1 ♀; Ruppolding i. Oberb. Juli 10, 1 ♂.

*C. geminus* Grav.: Münster a. St. 20. 6. 15, 1 ♀.

*C. infirmus* Grav.: Weißkirchen Mähren, 1 ♂; Oberthal i. Schwarzw., Juli, 1 ♂; Hinterzarten i. Höllental Juli 17, 1 ♀. 3 ♂ ♂ an Moorvegetation.

*Orthopelma mediator* Thunb. (= *luteolator* Grav.) ♀ ♂. Worms. Beide Geschlechter zahlreich aus Bedegüaren von *Rhodites rosae* erz.

*Porizon exhaustor* F.; Windsheim i. Bayern 25. 4. 20; 1 ♀ (leg. Dr. Enslin Fürth i. B.); 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.).

*P. (Cratophion) gravipes* Grav. ♀ ♂. Worms. Syn. *P. hostilis* Holmgr. Die Hinterleibstergite 6—7 des ♀ lassen bei normaler Lage der Endsegmente eine fast bis zur Basis der Tergite

reichende furchenförmige Ausrandung erkennen, wodurch die Tergite, bei oberflächlicher Betrachtung, wie halbiert erscheinen. Schmäler Hinterrand der Tergite 5—6 und Längsfleck der Tergite 6—7 elfenbeinfarbig.

*B. (Cratophion) guttulator* Thunb. (= *angustipennis* Holmgr.): Feldberg i. T. 11. 6. 11, 1 ♀.

*P. (Leptopygus) harpurus* Schrank ♀ ♂. Worms. Bei 1 ♀ aus dem Schwarzathal i. Thür. und 1 von Roman erhaltenen ♂ aus der Schweiz sind die Tergite 2—7 stark verdunkelt, alle Hüften, Schenkelringe und Schenkel schwarz. (? var. *alpina* Strobl). Allgemeinste Art der Gattung.

*P. (Barycnemis) claviventris* Grav.: Ruhpolding i. Oberb. Juli 19, 1 ♀; Hinterzarten i. Höllental Juli 17, 1 ♀; Bromberg 20. 7. 19, 1 ♀ (leg. O. Meyer).

*Thersilochus caudatus* Holmgr. ♀ ♂ Worms.

*T. jocator* F. ♀ ♂ Worms.

*T. (Diaparsis) geminus* Holmgr.: Worms 22. 5. 09, 1 typ. ♀.

*T. (Diaparsis) microcephalus* Grav.: Worms 30. 9. 03, 1 ♀.  
Syn. *T. pallipes* Holmgr.

*T. (Diaparsis) jucundus* Holmgr.: Lichfield i. Engl., 1 ♀ (leg. L. A. Carr).

*Adelognathus pallipes* Grav.: 1 ♀ bez. „Weißkirchen Mähren“.  
Syn. *A. ruthei* Holmgr.

*Symplecis basalis* Brischke: Worms Mai, 1 ♂.

*S. bicingulata* Grav.: Kühnau 1 ♂ (leg. E. Heidenreich, Des-sau). Syn. *S. facialis* Thoms. sec. Pfank.

*Acroblapticus dentifer* Thoms.: Worms Aug. 06, 1 ♀, Weißkirchen Mähren, 1 ♂; Lichfield i. Engl., 1 ♀ (leg. L. A. Carr).

*A. crassulus* Thoms.: Innsbruck 27. 6. 21, 1 ♀ an Veranta (leg. E. Clément).

*Entypoma robustum* Först.: Worms 18. 10. 17, 1 ♂; *ibid.* 2. 10. 19, 1 ♂; Daudsewas i. Kurland 3. 10. 17, 2 ♀ ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin); Lichfield i. Engl. (leg. L. A. Carr).

*Gnathochorisis flavipes* Först.: 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.).

*Catastenus femoralis* Först.: Worms Mai, 1 ♀.

*Aperileptus albipalpus* Grav.: Worms Okt. 08, 1 ♀. Var. *melanopsis* Först.: Hinterzarten i. Höllental Juli 17, 1 ♀.

*A. inamoenus* Först.: Worms Mai, 1 ♂: *ibid.* Okt. 10, 2 ♂ ♂.

*Plectiscus communis* Först. ♀♂. Worms. Var. 1 *nigritus* Först.: Worms Mai 11, 1 ♀.

*P. collaris* Grav.: Harreshausen i. Hessen Mai 93, 1 ♀; Worms Mai 11, 1 ♂; Bergstrasse Sept., 1 ♀; Salem i. Voges. Juli, 1 ♀, 3 ♂♂.

*P. subteres* Thoms.: Worms 20. 5. 1 ♂. Salem i. Voges. Juli, 1 ♀.

*P. canaliculatus* Först.: Worms Juli 09, 1 ♀; Upsala i. Schwed. 10. 8., 1 ♀ (leg. A. Roman).

*Dialipsis crassipes* Thoms.: Worms 19. 6. 11, 1 ♀; Weißkirchen Mähren, 1 ♂.

*Proclitus autumnalis* Först. ♀♂. Worms. Allgemeinste Art der Gattung.

*P. grandis* Först.: Worms Okt. 08, 1 ♀; ibid. 9. 5., 1 ♂; Dürrheim i. Schwarzw. Juli 11. 1 ♂; Weißkirchen Mähren, 1 ♂; Upsala i. Schwed. 10. 8., 1 ♀, 1 ♂ (leg. A. Roman).

*P. mesoxanthus* Först.: Worms Juni, 1 ♀; ibid. 12. 9. 17, 1 ♀; ibid. 20. 10. 19, 1 ♀; ibid. 5. 11. 18, 1 ♀.

*Pantisarthrus inaequalis* Först.: Worms 6. 4. 10, 1 ♀.

*Helictes mediator* Schiödte ♀♂. Worms. Var. *borealis* Holmg.: Worms 7. 5. 21, 1 ♂.

*H. erythrostroma* Gmel. ♀♂. Worms.

*Megastylus cruentator* Schiödte: Harreshausen i. Hess. Okt. 04, 1 ♂; ibid. Sept. 97, 1 ♂. Var. 1 Schmiedekn.: Worms Okt. 09, 1 ♂; Var. 3 Schmiedekn.: ibid 11. 7. 11, 1 ♂; Lichfield i. Engl. 1 ♀ (leg. L. A. Carr).

*Myriathrus cingulator* Först.: Worms Juli 09, 1 ♀, 2 ♂♂,

*M. lineator* Schiödte: Worms 11. 10., 1 ♂.

*Apoclima signaticorne* Först.: Hinterarten i. Höllental Juli 17, 1 ♂.

*Polyaulon pleuralis* Först.: Worms Mai, 1 ♂.

## Nachträge.

### I. Ichneumoninae.

*Protichneumon pisorius* L.: Karlstadt b. Würzburg 1. 6. 20, 1 ♂ (leg. Dr. Enslin Fürth i. B.)

*Coelichneumon fuscipes* Gmel.: Tauerkallin i. Kurl. 10. 9. 16. 1 ♀; ibid. 15. 9. 16, 1 ♀; letzteres mit schwarzem Schildchen (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*C. nobilis* Wesm.: Wetzkuukul i. Kurl. 21.—31. 7. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*C. singularis* Berthoum.: S. O. Algerien April Tig'amaiinen-tisita 25.—30. 14, 1 ♂ (leg. Baron Geyr v. Schweppenburg).

*Ichneumon analis* Grav.: Worms 25. 9. 20, 1 ♀ an Schilf des Rheinuferes.

*I. quaesitorius* L.: Rostock 27. 7. 13, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

*I. inops* Holmgr.: Dsilness i. Kurl. 6. 5. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*I. languidus* Wesm.: Wetzkuukul i. Kurl. 15. 6. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*I. xanthognathus* Thoms.: Tauerkallin i. Kurl. 10. 4. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*I. eumerus* Wesm.: Jena 1. 8. 19, 1 ♀ (leg. Dr. R. Meyer), Gesichtsränder rot. (cf. Wesmael Ichn. Otia p. 23 Nr. 20).

*I. mordax* Kriechb.: Ruhpolding i. Oberb. Juli 10, 1 ♀.

*I. melanobatus* (= horridator Grav. ♂): Borkowitz i. Livl. 18. 8. 17, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin). Hinterleibstergite 2—7 mehr oder weniger ockerfarben.

*I. inquinatus* Wesm.: Straßburg i. Els. 6. 8. 17, 1 ♂ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

*I. luteipes* Wesm.: Bromberg 13. 6. 20, 1 ♂ (leg. O. Meyer).

*Cratichneumon tenebrosus* Wesm.: Borkowitz i. Livl. 25. 8. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*C. luteiventris* Grav.: Gynandromorphes Exemplar. Fühler und Gesicht männlich, Abdomen und Beine nebst den Hüften weiblich (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

*Barichneumon anator* F.: Bromberg 8. 7. 15, 1 ♂ (leg. O. Meyer).

*B. ridibundus* Grav.: Schwarzburg i. Thür. Juni 19, 1 ♀ (leg. Dr. R. Meyer).

*Stenichneumon praestigiator* Wsm.: Borkowitz i. Livl. 25. 8. 17, 2 ♂♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*Eupalamus lacteator* Grav.: Würzburg 1. 6. 20, 1 ♂ (leg. Dr. Enslin, Fürth i. B.). Hinterste Beine schwarz, nur die äußerste Basis der hintersten Schienen außen undeutlich weiß gezeichnet.

*Exephanes caelebs* Kriechb.: Straßburg i. Els. 21. 4. 15, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

*Amblyteles tauricus* Kriechb.: Kleinzerbst 11. 8. 20, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich, Dessau). Nach Roman wahrscheinlich nur eine südliche Rasse des *A. (Ctenichneumon) devylderi* Holmgr.

*A. atratorius* F.: Dessau 4. 7. 14, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich Dessau).

*A. bicingulatus* Grav.: Stelle 8. 8. 16, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg; det. A. Roman, Stockholm).

*A. quadriguttorius* Thunb. (= *gravenhorsti* Wesm.): Wetz-  
kukul i. Kurl. 11.—20. 7. 16, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).  
Tergite 2—3 hellrot. Hinterrand des 3. mit schwarzem Mittel-  
fleck. Makeln der Tergite 6—7 und Punktfleckchen in der Hinter-  
randmitte des 5. weißlich.

*Platylabus tenuicornis* Grav. (= *P. niger* Wesm.): Borkowitz  
i. Livl. 25. 8. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*P. laticollis* Thoms.: Gießen 7 Hügel 19. 8. 09, 1 ♀ (leg. Dr.  
R. Müller, Elberfeld).

*P. iridipennis* Grav.: Hersbruck i. fränk. Jura, 1 ♀ (leg.  
Dr. Trautmann, Nürnberg).

*P. opaculus* Thoms.: Wertheim a. M. Juni 20, 1 ♂ (leg.  
Dr. R. Müller, Elberfeld).

*Eurylabus tristis* Grav.: Lichfield i. Engl., 1 ♀, 1 ♂ (leg. L.  
A. Carr).

*Apaeleticus inimicus* Grav.: Jena 1. 8. 19, 1 ♂ (leg. Dr. R.  
Meyer); Worms 4. 8. 21, 1 ♂.

Bem.: Mein *Apaeleticus amoenus* ♂ hat sich nach  
nochmaliger sorgfältiger Prüfung als *inimicus* Grav. erwiesen.  
Schenkel und Hinterleibsmittle können, wie schon Roman hervor-  
gehoben hat, mehr oder weniger verdunkelt sein.

*Eryplatys ardeicollis* Wesm.: Lichfield i. Engl., 1 ♀ (leg. L. A.  
Carr).

*Dicaelotus rufilimbatus* Grav. (= *D. erythrostroma* Wesm.):  
Hersbruck i. fränk. Jura, 2 ♂♂ (leg. Dr. Trautmann, Nürnberg).

*Thyraeella collaris* Grav.: Lichfield i. Engl., 1 ♀ (leg. L. A.  
Carr).

*Centeterus oprimator* Grav.: Worms 5. 10. 20, 1 ♀ an mit  
Blattläusen besetzten Cornussträuchern.

*Hemichneumon elongatus* Rtzbg. (= *subdolos* Wesm.): 1 ♀  
aus einer Tineide erz. (Smits van Burgst Ginneken i. Holland);  
2 ♀ aus Psyche (sp.?) erz. (Dr. Er. Schmidt, Geisenheim i. Rhein-  
gau).

*Exephanes amabilis* Kriechb. forma *rhenana* m. ♂:

Oberes Mittelfeld des Mediansegments fast halbkreisförmig, mit gerader hinterer Schlußleiste. Oberer Halsrand mit bleichgelbem Fleck. Hinterrand des 2. Tergits mit breitem vorn schwach ausgerandetem schwarzem Mittelfleck. 3. Tergit durchaus rot. Sonst völlig mit der Originalbeschreibung (cf. Entom. Nachr. 1895 Nr. 7 p. 105) stimmend. Länge: ca. 13 mm. Worms 10. 6. 20, 1 ♂ an Sumpfvvegetation des Rheinuferes. Bei einem zweiten etwas kleineren ♂ ist die Fühlergeißel, mit Ausnahme des Spitzendrittels ringsum hell rotgelb. Alle Hüften schwarz, die vordersten an der äußersten Spitze bleichgelb. Vorder- und Mitteltrochanteren hellrot. Mittelschenkel durchaus rot. Unterseite der Hinterschenkel mit rötlichem Längsstriemen. Oberes Mittelfeld halb elliptisch, fast etwas länger als breit. Länge: ca. 11 mm. Sonst mit Kriechbauers Beschreibung stimmend. Leverkusen 23. 6. 10, 1 ♂ (leg. Dr. med. et phil. R. Müller, Elberfeld).

*Anisobas hostilis* Grav.: Worms 10. 10. 21, 1 ♂.

## II. Pimplinae.

*Pimpla arctica* Zett.: Borkowitz i. Livl. 25. 8. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*P. (Tromatobia) pictifrons* Thoms.: Jelowka i. Kurl. 8. 7. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin). Schildchen und Unterseite der Brust schwarz. Ausgezeichnet durch die behaarten Augen.

*P. (Epiurus) triangularis* Verhoeff: Jelowka i. Kurl. 21. 7. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin); Roßlau 9. 5. 19, 1 ♀ an Disteln (leg. E. Heidenreich Dessau).

Bem.: Ist sicher nur eine Form des *E. brevicornis* Grav. mit ganz roten Hüften.

*P. (Epiurus) taschenbergi* D. T. Straßburg i. Els. 20. 6. 17, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

*P. (Delomerista) laevis* Grav.: Jelowka i. Kurl. 3. 6. 17, 1 ♀; Wetzkkukul i. Kurl. 2.—8. 6. 16, 3 ♂♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*Ephialtes tenuiventris* Holmgr.: Jalowka i. Kurl. 7. 1917, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*E. aciculatus* Hellén: 2 ♀♀ bez. „Thuringia German“. Entspricht aufs beste der Beschreibung (cf. Wolter Hellén Beitrag z. Kenntn. d. Ichneum. Finlands. I Subfam. Pimplinae. Act. Soc. pro Fauna et Flora Fennica 1915).

*Rhyssa hungarica* Mocs.: Steglitzer Eg. 20. 5. 18, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

*Polysphincta carbonaria* Grav.: Wetzkuukul i. Kurl. 11.—20. 8. 16, 1 ♀; ibid. 13. 8. 16, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*P. multicolor* Grav.: Lichfield i. Engl., 1 ♂. Gesicht durchaus weißgelb (leg. L. A. Carr).

*Glypta genalis* Möller: Wetzkuukul i. Kurl. 21.—31, 7. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*Cryptopimpla quadrilineata* Grav. (= *C. blanda* Grav. sec. Pfank.): Bromberg 3. 8. 19, 1 ♂ (leg. O. Meyer).

*Echthrodoca digestor* Thunb. (= *E. hians* Thoms. sec. Rom.): Straßburg i. Els. 2. 4. 16, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld); Dessau Mos. H. 18. 5. 20, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich).

*Diceratops bicornis* Grav.: Wetzkuukul 11.—20. 7. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*Lissonota segmentator* Grav.: Lenkowa b. Ossowicz i. Pol. 1.—10. 8. 16, 1 ♀; ibid. 10.—20. 7. 15, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*L. folii* Thoms: Akon 19. 7. 19, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau). Gesichtsseiten mit weißem Strich.

*L. impressor* Holmgr.: Jena 30. 7. 19, 1 ♀ (leg. Dr. R. Meyer; det. Dr. A. Roman).

*L. deversor* Grav.: Roßlau 12. 8. 16, 1 ♀; Mos. H. Juli 18, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau); Jena, 1 ♀ (leg. Dr. R. Meyer). *Forma exareolata* m.: Vorderflügel ohne Areola. Worms 1. 9. 18, 1 ♀.

*L. buccator* Thunb. (= *L. varicoxa* Thoms.): Aken Juni 16, 1 ♀; ibid. 11. 8. 20, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich Dessau). Rote Gesichtszeichnung variabel. Bei vorliegenden beiden ♀ zeigt die Gesichtsmitte einen rotbraunen Mittelfleck von wechselnder Größe.

*Xylonomus alpestris* Haberm.: Tauerkalin i. Kurl. 10. 9. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*Meniscus scapularis* Kriechb. = *M. bilineatus* Grav. = *Lissonota impressor* Grav. var. 2 Grav.: Dessau 14. 7. 14, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich). Stimmt mit den Angaben Gravenhorst's (I. E. III p. 51) und mit Kriechbaumer's Beschreibung seines *scapularis* (Ichneumoniden-Stud.; Ann. K. K. naturhist. Hofmus. Bd. V p. 483 Wien 1890) gut überein. Nur sind bei letzterem die Schildchenseiten spurhaft gelblich gezeichnet. Schon Kriechbaumer war die Ähnlichkeit seines *scapularis* ♀ mit der erwähnten Varietät aufgefallen, doch glaubte er sie nicht weiter in Betracht ziehen zu sollen, „da selbe nur 1''' (= 7 mm) lang oder noch kleiner

ist und eine sitzende Areola haben soll“. Nun sagt aber Gravenhorst: „Longitudo 3 linearum, seu paullo minor.“ Auf die Angabe „areola irregulari sessili“ kann kein allzugroßes Gewicht gelegt werden, da erfahrungsgemäß die Form der Areola bei einer und derselben Spezies nicht selten kleinen Schwankungen unterworfen ist.

### III. Cryptinae.

*Acroricnus stylator* Thunb. (= *A. macrobatus* Grav.): 1 ♀ aus *Eumenes pomiformis* Rossi erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.)

*Cryptus spiralis* Fouror.: Aken 20. 6. 19, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

*Kaltenbachia dentata* Taschb. (= *Cryptus spiralis* Grav. ♀): 4 ♂♂ aus *Hoplomerus laevipes* Shuck., 3 ♂♂ aus *Solenius larvatus* Wesm., 1 ♂ aus *Osmia parvula* Duf. Perris, 1 ♂ aus *Stelis ornatula* Kb. bei *Osmia parvula* Duf. Perris erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

*K. augusta* (Dalm.) Thoms. (= *Nyxeophilus apum* Thoms. sec. Rom.): 1 ♀ aus *Hoplomerus laevipes* Shuck. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

*K. dentifera* Thoms. (= *Caenocryptus dentifer* Thoms = *K. castaniventris* Haberm. sec. Rom.): Aken 27. 7. 12, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

*Hoplocryptus fugitivus* Grav.: 1 ♂ aus Himbeerstengel gez. (E. Heidenreich, Dessau). forma mallorcana Kriechb.: 1 ♀ aus *Solenius larvatus* Wesm. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

*H. binotatulus* Thoms. forma enslini Haberm.: 1 ♀ aus *Solenius larvatus* Wesm. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.). (Cf. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1921 p. 81.).

*H. melanocephalus* Grav. (= *Cryptus m.* Grav. = *H. mesoxanthus* Thoms. = *H. pulcher* Thoms. sec. Pfank.): 1 ♀ aus *Diphlebus unicolor* Latr. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

*H. dubius* Faschb.: 1 ♀ aus *Symmorphus sinuatus* F. erz. Hinterste Tarsen nicht weiß geringelt; 1 ♀ aus *Stelis ornatulus* Kb. bei *Osmia parvula* Duf. Perris erz. Schildchen schwarz. Hinterste Tarsen weiß geringelt. (Dr. Enslin, Fürth i. B.); Wetz-kukkul i. Kurl. 2.—8. 6. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*H. quadriguttatus* Grav.: 1 ♀, 3 ♂♂ aus *Solenius larvatus* Wesm. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

*H. coxator* Tschek: Lenkowo b. Ossowitz i. Pol. 20.—39. 6. 15, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*Spilocryptus confector* Grav.: Sollnitz 19. 6. 18, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich Dessau).

*S. nubeculatus* Grav.: Aken 23. 10. 13, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

*Cratocryptus sternocerus* Thoms.: Mosigk. H. 11. 6. 19., 1 ♂ (leg. E. Heidenreich Dessau).

*C. (Microcryptus) erythrinus* Grav.: Gießen Siebenhügel 14. 8. 09, 1 ♀ (leg. Dr. Müller, Elberfeld). Gesicht mit 2 braunroten Makeln geziert.

*Cubocephalus nigriventris* Thoms. (=Phygad. oviventris Grav.): „Tauerkallin i. Kurl. 10. 9. 16, 1 ♀; Neugut i. Kurl. 10. 9. 17, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*Microcryptus desertor* Grav. (=Phygad. d. Grav. = M. orbitalis Thoms. nach briefl. Mitt. Pfankuchs): Kleinzerbst 31. 5. 14, 1 ♂ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

*M. unifasciatus* Schmiedekn.: Wetzkuukul i. Kurl. 18. 6. 16, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

*M. rubi* Haberm.: 2 ♂♂ aus Rubusstengel erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.). (Cf. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1921 p. 82).

*Stylocryptus kriegeri* Haberm. forma femoralis Haberm. Worms 1. 7. 20, 1 ♀.

*Phygadeuon inflatus* Thoms.: Worms 5. 11. 18, 2 ♀♀.

*P. trichops* Thunb.: Worms 19. 6. 11, 1 ♀ specim. min.

*P. inermis* Haberm.: Aken Aug. 15, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau).

*Cecidonomus armatus* Grav. (=Hemit. bidentulus Thoms.; Syn. Echthrus sec. Rom.): 2 ♀♀ 2 ♂♂ aus Solenius larvatus erz. (Dr. Enslin Fürth i. B.). (cf. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1921, p. 81).

*C. inimicus* Grav. (=Hemit. i.) var. gallicola Bridgm.: 1 ♀ aus Solenius larvatus Wesm. erz.; 1 ♂ aus Trypoxylon attenuatum Smith erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

Var. *rubripes* Thoms. sec. Rom.: Dessau 27. 6. 20, 1 ♀ (leg. E. Heidenreich, Dessau). Syn. Hemiteles r. Thoms.

*Exolytus scrutator* Halid. (=E. laevigatus Grav. var. 1 Holmgr. = E. flavipes Thoms. sec. Rom.): Worms 2. 5. 20, 1 ♂.

*Atractodes gravidus* Grav. (= A. castus Först. sec. Rom.): Worms 5, 10. 20, 1 ♀.

*Leptocryptus geniculosus* Thoms.: 1 ♂ aus Spilomena troglodytes Lind. erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

## IV. Ophioninae.

*Nemeritis raphidiae* Kriechb.: 1 ♂ aus einer Raphidia-Larve in einem hohlen Brombeerstengel erz. (Dr. Enslin, Fürth i. B.).

---

## Neue Dipteren meiner Sammlung.

Von Th. Becker, Liegnitz.

### Conopidae.

Paläarktische Region.

Mit 5 Textfiguren.

(Schluß.)

### Zodion Latr. (1796).

Im Katalog 1905 stehen folgende Arten verzeichnet: *Carceli* R.-D., *cinerum* Fbr., *erythrurum* Rnd., *frontalis* Fbr., *notatum* Meig. und *pulchrum* Lw.; diesen Arten sind noch folgende hinzu zu rechnen:

*caesium* Beck., Mitt. Zool. Mus. Berlin IV. 90. 195 (1908)

Ins. Canar.

*vittipes* Strbl., Mem. Soc. Espan. Hist. nat. 331 (1906)

Hispania.

*sarduum* Rnd., Atti Soc. Ital. Sc. nat. XI fasc. 3 (1868)

Sardinia.

*subapertum* Rnd., Atti Soc. Ital. Sc. nat. p. 76 (1868)

Italia media.

Rondani, dessen beide Arten wohl versehentlich im Katalog nicht mit genannt wurden, hat diese l. c. angeführt in seinem „Catalogus specierum Italicarum ordine dipterorum, notis geographicis auctus“. Rondani's Beschreibungen sind zu allgemein gehalten, um sie für die Unterscheidung verwerten zu können. Loew's Art *pulchrum* und Strobl's *vittipes* haben große Ähnlichkeit mit einander. Kröber hält auch *erythrurum* Rond. für ein Synonym von *pulchrum* Lw. Die Art *frontalis* Fbr. ist nicht zu entziffern.

In meiner Sammlung befinden sich folgende Arten: *Carceli* R. D.?, *cinereum* Fbr., *caesium* Beck., *erythrurum* Rnd.? und *notatum* Meig. Da ich bei der geringen Anzahl sicher feststehender Arten zur weiteren Kenntnis der Gattung nur wenig beitragen kann, vermeide ich es, hier eine Bestimmungstabelle zu

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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. 266-282](#)