

Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Ichneumonidenfauna.

(Schluß.)

Von Studienrat Prof. Habermehl, Worms a. Rh.

(Fortsetzung).

Homaspis narrator Grav.: Worms 27. V. 1892, 1 ♀; Biberach 2 ♀, 5 ♂ (leg. Dr. Pfeffer); Tambach i. Thür. Juli 1906, 1 ♀ bez. „Thuring. German.“

Forma *semirufa* m. ♀: Das ganze 2. Tergit, 3., mit Ausnahme des Hinterrandes, und Hinterrand des Postpetiolus rot. Oberhof i. Thür. Wald Juli 1908 1 ♀. Herr Dr. Krauße Eberswalde traf die Normalform Ende Mai 1918 gelegentlich eines Lydafraßes in der Umgebung von Neuenheerse i. Westf. zahlreich um junge Fichten schwärmend an.

Xenoschesis fulvipes Grav.: Harreshausen Juni 1895, 1 ♀, 5 ♂; Schweigmatt i. Schwarzw. Juli 1900, 1 ♀; Oberthal i. Schwarzw. Juli 1901, 1 ♀; Neugraben 4. VIII. 1915, 1 ♀ (leg. Th. Meyer, Hamburg). Nach brieflicher Mitteilung des Herrn Dr. Ant. Krause Eberswalde umschwärmten Ende Mai 1918 Mengen der Wespe die von Larven der *Cephaleia arvensis* Panz. befallenen jungen Fichtenbestände in der Umgebung von Neuenheerse i. Westf.

Forma *flavopicta* Strobl: Oberthal Juli 1901, 1 ♂; Tambach i. Thür., Juli 1906, 2 ♂. Bei 1 ♀ bez. „Rost. H. 24. VII. 1912“ (leg. Th. Meyer, Hamburg) sind die Vorder- und Mittelhüften schwarz, Hinterhüften rot.

Bem.: Schmiedeknecht hat die Gattung *Xenoschesis* zu den Ophoninen gestellt. M. E. steht sie besser bei den Tryphoninen. Hier findet sie am besten ihren Platz neben der Gattung *Polycinctis*, der sie durch Lebensweise, Hinterleibsbildung und Flügelgäader sehr nahe steht.

Hadrodactylus flavifrontator Thunb. ♀ ♂ (= *bidentulus* Thoms.). Worms, Donnersberg, Pfälzerwald, Schwarzwald. Tergite 2—4—5 oft mehr oder weniger verdunkelt. Häufigste Art der *typhae*-Gruppe.

H. fugax Grav.: Harreshausen Mai 1893, 1 ♀; Ponferrada i. Span., 1 ♂ (Bequaert i. coll.); Elisabethpol i. Kaukasus, 1 ♂; Bockenheim 13. V., 1 ♀ (Passavant i. coll.). Schweden 24. VI., 1 ♀ (leg. Roman).

Forma nigriventris m. ♂: Hinterleib ganz schwarz. 1 ♂ bez. „Taunus“ (v. Heyden i. coll.).

H. paludicola Holmgr.: Upsala 8. VII., 2 ♀ (leg. Roman).

H. thomsoni Schmiedeknecht (= *femoralis* Thoms. nec Holmgr.): Braunschweig, 1 ♀; Oberthal i. Schwarzw., Juli 1901, 1 ♂; Bürst. Wald 13. VI. 1908, 1 ♂; Babenhausen i. Hessen 27. V. 1920, 1 ♂.

H. nigricoxa Thoms.: Simmern i. Hunsrück Mai 1918, 1 ♂. Ist m. E. eine gute Art und von *femoralis* Holmgr. spezifisch verschieden.

H. genalis Thoms.: Worms Juni, 1 ♀, 4 ♂.

H. macrodactylus Holmgr. (*Mesoleptus* Holmgr., *Gausocentrus* Thoms. *Gunomeria* Schmiedekn.). Worms Juli 1909, 1 ♀. Hochmoor b. Dürnheim i. Schwarzw. 19. VII. 1911, 1 ♀, 1 ♂; Oberthal i. Schwarzw. Juli 1901, 1 ♂; Pfälzerwald Juni, 1 ♂.

H. sordidus Grav.: Hochmoor b. Hintergarten i. Höllental Juli 1917, 1 ♂. Gesicht nicht „sordide fusca“, sondern gelblich, unterhalb der Fühlerbasis mit kurzem schwarzem Mittelstreif. Hinterste Schenkel schwarz. Sonst völlig mit der Beschreibung stimmend.

Hadrodactylus pygmaeus n. sp. ♀. 1 ♀ bez. „Bromberg 16. VIII. 1919“ (leg. O. Meyer). Kopf quer, breiter als der Thorax, hinter den Augen mäßig verengt. Mandibeln mit zwei gleichlangen Zähnen. Epiknemien bis zum Vorderrand des Mesothorax reichend. Kopfschild mit breit gerundetem Vorderrand. Wangen etwas schmaler als die Basis der Mandibeln. Mesopleuren deutlich dicht punktiert mit poliertem Spekulum. Mitte des Mediansegments ungefeldert, glänzend. 1. Hinterleibssegment sehr schlank, zwischen Basis und Spirakeln drehrund. Spirakeln des 1. Segments höckerartig vortretend, hinter der Mitte gelegen. Tergite 2—3 etwas länger als breit. Klauenglied der hintersten Tarsen so lang wie das 3. Glied. Radius aus dem vorderen Drittel des Stigmas entspringend. 2. Abschnitt des Radius wellenförmig gebogen. Nervulus postfurkal, Nervellus schwach antefurkal, in der Mitte gebrochen. — Schwarz. Fühlergeißel gelbbrot, gegen die Spitze zu bräunelnd. Taster

weißlich. Mandibeln, mit Ausnahme der Zähnchen, Kopfschild, Wangen, Gesicht, letzteres mit Ausnahme eines kurzen schwarzen Mittelstreifs unterhalb der Fühlerbasis, Unterseite des Schaftglieds, Vorder- und Mittelhüften, alle Trochanteren und Trochantellen nebst Flügelschüppchen bleichgelb; Vorder- und Mittelhüften basal mehr oder weniger verdunkelt. Hinterhüften schwarz, außen undeutlich rotfleckig. Hinterrand des Postpetiolus, Tergite 2—4, alle Schenkel und Schienen, Vorder- und Mitteltarsen rot. Hinterste Tarsen, Spitzen der hintersten Schenkel oben und Spitzen der hintersten Schienen schwärzlich. Stigma bräunelnd, mit bleicher Basis. Länge: ca. 5,5 mm.

Der ähnliche *H. genalis* Thoms. scheint hauptsächlich durch ganz rote hinterste Hüften abzuweichen.

Die Type befindet sich in meiner Sammlung.

Mesoleptus xanthostigma Grav.: Worms 27. V. 1910, 1 ♀; Ruda i. P. Mai 1915, 2 ♂ (Dittrich i. coll.); Neugraben 2. VI. 1912, 1 ♂ (leg. Meyer, Hamburg).

M. prosoleucus Grav. (= *neglectus* Holmgr.): Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 2 ♀; Niendorf 10. VII. 1912, 1 ♀ (leg. Meyer, Hamburg); Hinterzarten i. Höllental Juli 1917, 1 ♀; Worms 20. VI. 1894, 1 ♂; *ibid.* 21. VI. 1909, 2 ♂; Wimpfen a. N. Juli 1907, 1 ♂. Forma *nigriventris* m. ♂: Hinterleib fast ganz schwarz. Stigma mehr braun. Worms 20. V., 2 ♂.

M. faciator Thunb. (= *vulneratus* Zett.): Worms 31. V. 1911, 1 ♂; *ibid.* 30. V. 1918, 1 ♂.

M. hilaris Grav.: Worms 18. VI. 1909, 1 ♀.

M. similis Brischke: Worms Juli, 1 ♀; Hirsau Juli 1899, 1 ♂.

M. cingulatus Grav. ♀ ♂. Worms, Feldberg i. T., Schweigmatt i. Schwarzw., Salem i. Hochvogesen. Var. 1 Schmiedekn. ♀; Oberthal i. Schwarzw., Worms. Var. 2 Schmiedekn. ♀. Salem i. Hochvogesen. Var. *amoenus* Holmgr. ♂. Worms. Ein ♀ der Normalform bez. „Salem Juli“ hat ein ganz weißes Gesicht.

M. stalii Holmgr.: Worms, 2 ♀, 2 ♂. Hinterstein i. Allgäu Juli 1902, 1 ♀; Wimpfen a. N. Juli 1907, 1 ♀; Dürnheim i. Schwarzw. 20. VII. 1911, 2 ♀, 1 ♂; Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♂; Salem Juli, 1 ♂.

M. alticola Strobl ♂ 10 mm. „*Nitidulus, fronte et thorace minus conferte punctatis, illa subopaca; clypeo rotundato, grosse-punctato; metathorace sublaevi, non areolato; 1. segmento glabro, non canaliculato; areola petiolata. Niger; mandibulis, orbitis*

facialibus large, articulis basalibus 2 primis, squamulis, trochanteribus, femorum anteriorum tibiaramque omnium picturis flavis; abdominis medio femoribusque posticis rufis.“ (cf. Strobl. Ichneum. Steierm. IV, p. 5.)

♀: Dem ♂ in dem gerundeten Kopfschild, in der Skulptur des Mediansegments und 1. Tergits sowie in der gestielten Areola gleichend, aber in der Färbung etwas abweichend. — Schwarz. Fühlergeißel braun, unten rotgelb. Mandibeln, Unterseite des Schaft- und 1. Geißelglieds, kurzer Streif der unteren Gesichtsränder, Flügelschüppchen, alle Trochanteren und Schienen, Vorderseite der Vorder- und Mittelschenkel und Sternite 1—4 bleich gelb. Hinterseite der Vorder- und Mittelschenkel nebst den ganzen Hinterschenkeln schwärzlich. Oberseite der Trochanteren mit schwärzlicher Makel. Alle Tarsen gebräunt, die vorderen etwas lichter. Hinterste Schienen rötelnd, an der Spitze kaum verdunkelt. Stigma scherbengelb. Basismitte des 3. Tergits schmal rot. Äußerster Hinterrand der Tergite 3—7 weißlich. Länge: ca. 7 mm. 1 ♀ bez. „Bernina“ (v. Heyden i. coll.).

Sychnoleter geniculosus Grav. ♀♂. Worms Rheinfurwiesen. Sehr häufig.

Synomelix albipes Grav.: Ohmoos 21. VII. 1916, 1 ♀, 2 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

Panthorhaestes xanthostomus Grav.: Worms Rheinfurwiesen Juni und Juli, 6 ♀, 5 ♂; Babenhausen 24. V. 1918, 1 ♂.

Euryproctus mundus Grav. ♀♂. Worms.

E. bivinctus Holmgr. ♀♂. Worms, Schweigmatt im Schwarzw., Ruhpolding i. Oberb.

E. nemoralis Geoffr. ♀♂. Harreshausen, Worms, Hirsau, Blankenburg i. Thür., Ruhpolding i. Oberb., Hinterzarten i. Höllental. Var. *plantator* Thunb. ♂ (= *albipes* Holmgr.) und var. *vafer* Woldst. ♂ an denselben Orten. Var. *alpina* Holmgr.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♂.

E. regenerator F.: Worms 3. VII. 1891, 1 ♀.

E. luteicornis Grav.: Auf einer Gebirgswiese bei Hinterzarten Juli 1917, 1 ♀; Opelgebirge i. Hunsrück auf Digitalisblatt 19. VI. 1921, 1 ♀ (leg. Dr. Er. Schmidt, Geisenh. i. Rheingau).

E. sinister Brischke (= *Polyblastus phygadeuontoides* Kriechb.): Harreshausen Okt. 1899, 1 ♀; Worms Sept. 1901, 1 ♀. *Forma picta* m. ♀; Mandibeln, mit Ausnahme der Zahn-

chen, Seitenflecken des Kopfschildes, kurzer Streif der Gesichtsränder und Fleckchen auf der Unterseite des Schaftglieds dottergelb. Ohmoos 2. IX. 1916, 1 ♀ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

Himertus defectivus Grav.: Wilderswyl i. Schweiz Juli 1904, 1 ♀, 1 ♂; Friedrichroda, 1 ♀; Ohmoos 16. VIII. 1916, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg); Karlsruhe, 1 ♂ (v. Heyden i. coll.); Babenhausen 24. V. 1918, 1 ♂ an Schilf.

Zemiophorus scutulatus Htg.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♀; Viernheimer Heide 30. IV. 1913, 3 ♂; 1 ♂ bez. „Anf. April aus Cocon von *Lophyrus* an *Pinus silvestris*“; 1 ♂ bez. „aus *Lophyrus pini*“ (Cohrs i. coll. Chemnitz); Bromberg 24. V. 1916, 1 ♂ (leg. O. Meyer).

Phobetus leptocerus Grav. ♀ ♂. Worms.

P. femorator Thoms. ♀ ♂. Worms.

Ipoctonus nigriceps Grav. ♀ ♂ aus Norddeutschland; 1 ♂ bez. „Weidend. 31. V. 1846“ (Rtzb. i. coll.).

I. cerinostomus Grav. ♀ ♂. (Rtzb. i. coll.).

I. chrysostomus Grav. ♀ ♂. Worms.

I. atomator Müll. ♀. Worms.

Synodites notatus Grav. ♀ ♂. Worms.

Hypamblys carinatus Holmgr.: 1 ♀ bez. „Mordi IX. 15. P.“ (R. Dittich i. coll. Breslau).

H. buccatus Holmgr.: 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld); Worms 12. IX. 1917, 1 ♂.

H. albopictus Grav.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 3 ♀; Worms Mai, 1 ♀; Ohmoos 28. V. 1917, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg); 1 ♀ bez. „Anf. Sept. aus *Tenthredo* (sp.?) von *Betula*.“ Der braune elliptische ca. 8 mm lange und 4 mm breite Cocon von matter und etwas rauher Oberfläche steckt bei (v. Heyden i. coll.).

Syndipnus rufiventris n. sp. ♀. 1 ♀ bez. „Mitte Mai Falkenstein i. T.“ (v. Heyden i. coll.).

Kopf quer, hinter den Augen nicht verschmälert. Mandibelzähne gleichlang. Kopfschild deutlich geschieden, mit breit gerundetem Vorderrand und großen Seiten gruben. Gesicht und Stirn fein lederartig, matt. Scheitelrandmitte schwach winklig gebrochen. Wangen etwa so lang wie die Basis der Mandibeln. Mesonotum fein punktiert, glänzend, mit deutlichen Notaulen. Mesopleuren gerunzelt, mit Spekulum. Mediansegment etwas netzig gerunzelt, matt, undeutlich gefeldert, mit Andeutung eines

parallelseitigen, nach hinten offenen oberen Mittelfeldes. Hinterleib schmal elliptisch. 1. Tergit kaum länger als hinten breit, gerunzelt, matt, ohne Glymmen, nach hinten allmählich verbreitert, mit fast in der Mitte gelegenen, kaum vortretenden Spirakeln und langer Mittelfurche. 2. Tergit fein lederig, matt, mit 2 deutlichen Variolen. Terebra kurz vorstehend, mit abstehend behaarten Klappen. Vorderflügel ohne Areola. Nervulus etwas postfurkal. Nervellus in der Mitte deutlich gebrochen. — Schwarz. Fühlergeißel oben braun, unten gelbrot. Mandibeln, mit Ausnahme der Zähnchen, Taster, Kopfschild, groß, mit letzterem zusammenhängender, fast das ganze Gesicht einnehmender halbmondförmiger Gesichtsfleck, Unterseite des Schaftglieds und des Pedicellus, Hinterrandmitte des 1. Tergits, äußerster Hinterrand der Tergite 3—4, alle Sternite, äußerste Spitzen der Vorder- und Mittel Hüften, alle Trochanteren, Flügelschüppchen und Fleckchen vor den letzteren bleichgelb. Tergite 2—7 hellrot, 4—6 an den Seiten mehr und mehr, 7 ganz verdunkelt, 3—5 mit je einer queren feinen schwärzlichen Bogenlinie geziert. Alle Schenkel, Schienen, Vorder- und Mitteltarsen bleich rot. Hinterste Tarsen, Spitzen der hintersten Schienen und Stigma braun, letzteres mit bleicher Basis. Länge: ca. 6 mm. Die Type befindet sich in meiner Sammlung.

Saotis bilineatus Grav.: Krefeld Juli, 1 ♀ (leg. Ulbricht); Weißkirchen i. Mähren, 1 ♀.

Torocampus eques Htg. (= *Mesoleius silvarum* Holmgr.): 1 ♀, 1 ♂ bez. „Suecia“ (leg. A. Roman); Rodalben i. Pfälz. Wald 3. VI. 1909, 1 ♀; Haake 17. VII. 1917, 1 ♀ (leg. Th. Meyer, Hamburg); 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.).

Sphecophaga vesparum Curt.: Worms 11. IV. 1895, 1 ♀; Obertal i. Schwarzw. Juli 1901, 3 ♀; Feldberg i. T. 11. VI. 1911, 1 ♀; Trifels 15. V., 1 ♀; Salem i. Vogesen Juli, 1 ♀; Umgeb. v. Dresden, 1 ♀; 1 ♀ bez. „Mitte April 1844 10 Stück aus einem Wespennest (v. Heyden i. coll.; leg. Schmitt Mainz); 1 ♀ bez. „Anfang Mai aus einem Wespennest v. St. Moritz“ (v. Heyden i. coll.).

Amorphognathon melanocerus Grav.: Bürstädter Wald b. W. Mai, 1 ♀. Nach A. Roman ein echter *Trematopygus* (cf. Ark. f. Zool. Bd. 17 A Nr. 4 p. 30) Syn. *T. kriebbaumeri* Thoms. sec. Rom.

Protarchus vepretorum Grav.: 1 ♀, 2 ♂ aus der Umgebung von Braunschweig; Neugraben 21. V. 1912, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

P. testatorius Thunb. (= *rufus* Grav.): 5 ♀ aus der Umgebung von Braunschweig; 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.); 1 ♀ bez. „Oederan i. Sachsen aus *Cimbex femorata* L.“ (Cohrs i. coll. Chemnitz); Bartenstein Wintersburg Juni 1920, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

Genarches facialis Grav. (*Perispuda* Först.); 1 ♀, 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.); Elberfeld Mai 1920, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

G. sulphuratus Grav.: Worms 6. VIII. 1897, 1 ♀; Wilderswyl i. Schweiz Juli 1904, 1 ♂; Hinterzarten i. Höllental Juli 1917, 1 ♂.

Forma helvetica m. ♂: Kleiner als die Hauptform. Vorder- und mittlere Trochanteren oben, Vorder- und Mittelschenkel an der Basis unten schwärzlich gezeichnet. Hintere Trochanteren ganz schwarz. Sonst in Skulptur und Färbung völlig der Hauptform gleichend. Wilderswyl 1904, 1 ♂.

Bem.: Pfankuch hat den *Tryphon flavipes* Grav. ♂ auf Grund der Skulptur und des Habitus zur Gattung *Perispuda* gestellt. (cf. Die Typen der Gravenhorst'schen Gattungen *Mesoleptus* und *Tryphon*, pg. 294, Nr. 156.) Da jedoch das Flügelgeäder einige Abweichungen von *P. sulphurata* zeigt und mit demjenigen von *Lagarotus* übereinstimmen soll, so muß die Zugehörigkeit zur Gattung *Perispuda* zunächst noch bezweifelt werden. Aus den Pfankuch'schen Angaben über die *flavipes*-Type geht hervor, daß letztere nicht mit dem *Mesoleius flavipes* ♂ sec. Strobl (cf. *Ichneum. Steiermarks* IV. Fam. *Tryphonid.* pg. 10) identisch sein kann. Von dieser, wie es scheint seltenen Art besitze ich 3 ♂, die mit der Strobl'schen Beschreibung aufs beste übereinstimmen. Schließlich sei noch bemerkt, daß *Mesoleius flavipes* ♂ sec. Brischke und *M. flavipes* ♂ sec. Strobl m. E. zwei völlig verschiedene Arten sind.

Lagarotus debitor Thunb. ♀ ♂ (= *insolens* Grav.): Worms, Babenhausen i. Hessen, Odenwald, Plälzerwald. — *Forma nigriventris* m. ♀: Hinterleib ganz schwarz. Worms.

L. semicaligatus Grav. ♂. Babenhausen, Worms. 1 ♀ bez. „Worms 18. IX. 1917.“ Hinterste Schenkel schwärzlich be-

spitzt. — Forma *nigriventris* m. ♂: Hinterleib fast ganz schwarz. Worms Sept., 1 ♂.

L. erythrocerus Grav.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908; 1 ♀.

L. ustulatus Holmgr. ♀ ♂: Schweden (leg. A. Roman).

Alexeter gracilentus Holmgr.: Hochmoor b. Hinterzarten i. Höllental Juli 1917, 1 ♂. Neu für Deutschland. Kleinste europäische Art der Gattung. Nach Roman vielleicht nur eine boreal-alpine Rasse des *nebulator* Thunb.

A. nebulator Thunb. (= *melanocephalus* Grav.): Worms Aug., 1 ♂; Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♂; Schweigmatt i. Schwarzw. Juli 1900, 1 ♀; Ruhpolding i. Oberb. Juli 1910, 1 ♀; Ernstthal i. Odw. Aug. 1 ♀; Hochmoor b. Hinterzarten i. Höllental Juli 1917, 2 ♀, 1 ♂.

A. testaceus F.: Rost. H. 6. IX. 1917, 1 ♀ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

A. sectator Thunb. ♀ ♂ (= *ruficornis* Grav.). Worms, Wimpfen a. N., Schwarzwald, Vogesen; 1 ♀ bez. „Pölschow 3. VIII. 1915“ (leg. Th. Meyer, Hamburg). — Var. 1 Schmiedekn. ♀ ♂: „Schildchen schwarz. Gesicht des ♀ mit oder ohne gelbe Zeichnung.“ Worms, Schwarzwald, Berner Oberland. — Var. *comptus* Holmgr. (= *Mesoleius comptus* Holmgr.): Schönwald Aug. 1896, 1 ♀; Umgebung von Hamburg 3. IX. 1916, 1 ♀ (leg. Th. Meyer). Bei letzterem ist auch die Oberseite der hintersten Hüften rot. — Forma *picta* m. ♂: Mesonotum deutlich dreilappig. Oberer Halsrand, Hakenflecke des Mesonotums, Schildchen und Hinterschildchen, Pleurennähte, Pro- und Mesosternum, mit letzterem zusammenhängende untere Partie der Mesopleuren, äußerste Spitze des Mediansegments, alle Hüften und Trochanteren bleichgelb. Tergite 2—4 und äußerster Hinterrand des 1. Tergits rot. Sonst in Skulptur, Flügelgeäder und Färbung völlig mit *sectator* übereinstimmend. Länge: ca. 10 mm. Diese auffallend reich gelb gezeichnete Form, die ich auf den ersten Blick für ein *Mesoleptus* ♂ hielt, die aber wegen der deutlichen Glymmen des Petiolus und der sehr fein lederig punktierten Mesopleuren mit deutlichem Spekulum zur Gattung *Alexeter* gestellt werden muß, hat einige Ähnlichkeit mit *Mesoleptus coxalis* Brischke ♂. — *A. sectator* Thunb. ist eine nach Größe und Färbung sehr variable Art.

A. inconspicuus Schmiedekn. ♀ ♂. Worms. Ist sicher nur eine kleinere Rasse des *sectator*. Plastische Unterschiede

zwischen beiden sind nicht wahrzunehmen. Bei 2 ♂ der conspicuus-Form aus Blankenburg i. Thür. sind die Vorderflügel ohne Areola.

A. fallax Holmgr. ♀ ♂. Worms, Hinterzarten i. Höllental. ♂. Schwarzwald. Bei 1 ♂ bez. „Worms 11. V. 1918“ ist die Schildchenspitze gelblich gezeichnet.

A. niger Grav.: 1 ♀ in einer Determinandensendung des entomol. Instituts von Dr. Bang-Haas bez. „Krieglach“; Arnsberger Wald Juni 1921, 1 ♂ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld). Vorderrand des Mesosternums gelblich gezeichnet. Hinterste Hüften rotfleckig. Unterseite der hintersten Schenkel mit roten Striemen.

A. rapinator Grav.: Babenhausen i. Hessen Sept. 1901, 1 ♀; Worms Sept. 1908, 1 ♀; *ibid.* 13. VIII. 1918, 1 ♂.

Otiophorus pulverulentus Holmgr.: Worms 25. VII. 1892, 1 ♀; Bürstädt. Wald b. Worms 29. V. 1905, 1 ♀; Jelowka-Lepel i. Kurland 28. VII. 1917, 1 ♂ (leg. Dr. Bischoff, Berlin); Neugraben 21. V. 1912, 1 ♀; *ibid.* 24. V. 1912, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg). Hinterste Schienen des letzteren weißlich, schwärzlich bespitzt, an der äußersten Basis schwach gebräunt. Diese Färbung entspricht Holmgrens Angaben: „tibiae posticae haud raro albicantes, apice toto et ima basi nigris, interdum pallide rufo-stramineae, apice nigricante“ (cf. Dispos. synopt. Mesol. Scandin. Nr. 7, pg. 12). Schildchenspitze des Wormser ♀ bleichgelb gezeichnet.

O. anceps Holmgr.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♀.

O. pictus Pfk.: Wilderswyl Juli 1904, 1 ♂. Wahrscheinlich nur eine kleinere Rasse des pulverulentus mit gelblichem Schildchen und gelbgezeichneter Vorder- und Mittelbrust.

O. cruralis Grav.: Seis i. Tirol 6. VII. 1908, 1 ♀ (leg. A. Weis, Frankfurt a. M.); Johannisberg-Mariental i. Rheingau an Rubus fliegend 12. VI. 1921, 1 ♀ (leg. Dr. Er. Schmidt, Geisenheim i. Rheingau).

Hypsantyx impressus Grav. (= *Tryphon impressus* Grav.): 1 ♀ bez. „Gebirge 27. VII.—7. VIII.“ (Rtzb. i. coll.); 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.); 1 ♂ ohne Angabe des Fundorts (H. Och, München); Neugraben 24. VIII. 1913, 1 ♀ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

Spudaea leucostoma Grav. ♀ ♂. Worms. Tergite 2—3 bisweilen schwarz gefleckt. Ein ♀ bez. „Jelowkai i. Kurland 30.

VIII. 1917“ (leg. Dr. Bischoff, Berlin) hat ein ganz schwarzes Schildchen. Gesicht gelb, mit schwarzem Mittelstreif.

S. nasuta Grav. (= *Mesoleius confusus* Holmgr.): Worms 24. V. 1890, 1 ♀.

S. mesocastana Thoms.: Ohmoor 16. VIII. 1916, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg). Kopfschild gelblich. Basalhälfte der hintersten Schienen rot. Spitzenhälfte schwarz. Sonst in Skulptur und Färbung dem ♀ gleichend. Neu für Deutschland.

S. compactor Thunb. (= *S. atrata* Holmgr. sec. Rom.): 5 ♀, 1 ♂ 14. VII. aus Croesus-Larven erz. (Dr. R. Meyer, Jena); Jelowka i. Kurland 5. VIII. 1917, 1 ♀ (leg. Dr. Bischoff, Berlin).

Aeolometis italicus Grav.: 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts (v. Heyden i. coll.).

Lamachus lophyrorum Htg.: Worms Aug. 1904, 1 ♀; ibid. Sept. 1904, 1 ♀; Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♀; 2 ♂ bez. „ex *Lophyrus pini*“ (Cohrs i. coll., Chemnitz); 1 ♀ bez. „Mitte April aus *Lophyrus variegata* an *Pinus silvestris*, Soden“ (v. Heyden i. coll.). Cohrs erzog die Art auch aus *Bupalus piniarius*.

L. frutetorum Htg.: Harreshausen i. Hessen Juni 1895, 1 ♀.

L. intermedius Rtzb. (= *castaniventris* Thoms.): Worms, Aug. 1904, 2 ♀.

Barytarbes virgultorum Grav.: Umgebung von Worms 2. VII. 1892, 1 ♀; Worms 3. V., 1 ♀; 1 ♀ bez. „Hanau“ (v. Heyden i. coll.).

Forma albotibialis m. ♂: (= *B. albotibialis* Haberm.) Hinterste Schienen mit bleicher Basis. Bürstädt. Wald b. Worms 9. V. 1903, 1 ♂.

B. laeviusculus Thoms.: Salem i. Vogesen Juli, 1 ♀; Neugraben 13. VIII. 1916, 1 ♀ (leg. Th. Meyer, Hamburg). Das ♀ aus den Vogesen weicht in der Färbung etwas von den Thomson'schen und Schmiedeknecht'schen Angaben ab: Mandibeln, mit Ausnahme der Zähnchen, Kopfschild, mit letzterem zusammenhängendes schmales Schrägstreifchen zu beiden Seiten des Unter Gesichts, oberer Halsrand, zwei Fleckchen der Schildchenspitze, äußerste Spitzen der Vorder- und Mittelhüften bleichgelb. Hinterste Schienen weißlich geringelt, äußerste Basis und Spitzenhälfte schwärzlich. Sonst völlig mit der Thomson'schen Beschreibung übereinstimmend.

B. flavoscutellatus Thoms.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♀; Salem i. Vogesen Juli, 1 ♂. Kottenforst b. Bonn 9. IX. 1920, 1 ♀ (leg. Dr. Er. Schmidt, Geisenh. i. Rheingau). Schildchen-
spitze des letzteren mit zwei gelblichen Fleckchen geschmückt.

B. adpropinquator Grav.: Ohmoor 9. IV. 1916 und 9. IX. 1916, 2 ♀; *ibid.* 24. VII. 1917, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

B. annulipes Thoms.: Blankenburg i. Thür. Juli, 1 ♂.

B. pectoralis Brischke: Oberstdorf 1. IX. 1920, 1 ♀ (leg. Dr. Enslin, Fürth i. B.).

B. segmentarius Grav. (= *flavicornis* Thoms.): Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♀.

B. hilarellus Schmiedekn.: Umgeb. von Worms 17. VI. 1892, 1 ♂; *ibid.* 25. VI. 1892, 1 ♂; *ibid.* 16. VI. 1900, 1 ♂; *ibid.* Juli 1901, 1 ♂. Hinterhüften aller ♂ ganz schwarz, Mittelhüften blaßgelb mit mehr oder weniger schwarzer Basis, Vorderhüften blaßgelb. Bei 1 ♂ sind Pro- und Mesosternum einfarbig schwarz, ohne gelbe Zeichnung. Tergite 2—4 rot. Sonst in Färbung und Größe (10 mm) aufs beste mit der Beschreibung stimmend. Man verwechsle die Art nicht mit dem sehr ähnlichen *Mesoleius intermedius* Grav. (= *sinuatus* Thoms.).

Scopesus politus Holmgr.: Dürrheim i. Schwarzw. 20. VII. 1911, 1 ♀; Tambach i. Thür. Juli 1906, 1 ♂; Worms Juni, 2 ♂.

S. gesticulator Thunb. (= *nigricollis* Grav.): Wilderswyl i. Bern. Oberl. Juli 1904, 1 ♀; Dürrheim i. Schwarzw. Juli 1911, 2 ♂.

S. fraternus Holmgr.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♀, 4 ♂; Umgeb. von Lichfield i. England, 1 ♀ (leg. Lanc. A. Carr Lichfield).

S. macropus Thoms. ♀ ♂. Worms.

S. depressus Thoms.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♀.

S. rubrotinctus Schmiedekn. forma *nigroscutellata* m. ♀: Schildchen durchaus schwarz. Umgebung von Worms 25. VI. 1892, 1 ♀; *ibid.* Juli 1900, 1 ♀.

S. bicolor Grav. (Syn. *Mesoleius guttiger* Holmgr.; *M. longigena* Thoms.): Worms Juli, 1 ♀; *ibid.* Okt., 1 ♀; Hinterzarten i. Höllental Juli 1917, 1 ♀; Salem i. Vogesen Juli, 1 ♂; Dürrheim i. Schwarzw. Juli 1911, 2 ♂.

S. obscurus Holmgr.: Worms Mai 1902, 1 ♀; ibid. 15. IX. 1917, 1 ♀; ibid. 17. IX. 1917, 1 ♂; ibid. 29. IX. 1917, 1 ♂.

S. thomsoni nov. nom. (Syn. *Mesoleius* [*Scopesus*] *rufonotatus* Thoms. ♀♂ nec Holmgr.): Worms 25. VI. 1892, 1 ♀; Bürstädt. Wald b. Worms 23. VII. 1903, 1 ♂.

Bem.: Thomson's *rufonotatus* muß m. E. wegen der abweichenden Clypeusbildung („apice medio lenissime producto, subnasuto“) als besondere Art aufgefaßt werden.

S. rufonotatus Holmgr. ♀. Worms.

S. tegularis Thoms.: 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts (Rtzb. i. coll.).

Labrossyta scotoptera Grav. (Liotryphon. Strobl): Borstler Moor 15. VII. 1907, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg); Worms 25. V. 1909, 1 ♂; 1 ♀ bez. „Palikao Mascara Algeria Dr. J. Bequaert 11. V. 1910“; 1 ♂ bez. „Tunis“ (Bequaert i. coll.).

Mesoleius strobli nov. nom. (Syn. *M. flavipes* Strobl ♂, nec *Tryphon flavipes* Grav. ♂, nec *M. flavipes* Brischke ♂): Schweigmatt i. Schwarzw. Juli 1900, 1 ♂; Hinterstein i. Allgäu Juli 1902, 1 ♂; Ruhpolding i. Oberb. Juli 1910, 1 ♂. — Entspricht nach Skulptur, Färbung und Größe vollkommen der Beschreibung (G. Strobl, Ichn. Steiermarks IV., Tryphonid. pg. 10). Auf den ersten Blick *Perispuda sulphurata* Grav. täuschend ähnlich, aber namentlich durch das gefelderte Mediansegment abweichend.

M. dorsalis Grav.: Worms Mai, 2 ♀; Salem i. Vogesen Juli, 3 ♂. 2. Tergit der ♂ fast ganz schwarz. Farbe des Stigmas variabel: bei meinen Exemplaren in beiden Geschlechtern schwarzbraun, entsprechend Gravenhorst's Angabe: „stigate et rudio fuscis.“ 1 ♀ bez. „Worms 29. VII. 1918“ hat ein bleiches Stigma, entsprechend der Thomson'schen Angabe: „stigate - - pallido.“ Pfankuch, der die Type untersucht hat, sagt: „Stigma gelbbraun.“ Hinterste Hüften in beiden Geschlechtern ganz schwarz, bei der Type „gelbrot“. Die Art bedarf noch weiterer Klärung.

M. hamulus Grav.: Bürstädt. Wald b. W. 5. VI. 1898, 1 ♀; ibid. 21. V. 1908, 3 ♀; ibid. 15. V. 1917, 1 ♀.

M. amictus Holmgr.: Worms 16. VI. 1910, 1 ♀; ibid. 11. VI. 1918, 1 ♀; ibid. 17. V. 1910, 1 ♂; Salem i. Voges. Juli, 1 ♂. Gesichtsänder der beiden Weibchen bleichgelb gestrichelt. Nach Thomson sollen auch die Stirnränder bisweilen bleich gezeichnet sein („orbita frontali feminae interdum linea pallida ornata“).

M. viduus Holmgr.: Worms Juni, 1 ♀. Hinterste Schienen rötelnd, an der Spitze kaum merklich gebräunt.

M. intermedius Grav. (= *sinuatus* Thoms.) ♀ ♂. Worms; Hinterzarten i. Höllental Juli, 1 ♂. *Forma ruficoxis* m. ♀ ♂: Alle Hüften des ♀ und hinterste Hüften des ♂ hellkastanienrot. Schildchenspitze beider Geschlechter, Vorder- und Mittelhüften des ♂ bleichgelb. Tergite 2—4 des ♂, 2—3 des ♀ rot, letztere schwarzfleckig. Umgebung von Worms 24. IX. 1892, 1 ♂; *ibid.* 9. IX. 1898.

1 ♀. *Forma nigroscutellata* m. ♀: Schildchen ganz schwarz. Worms 15. IX. 1917, 1 ♀; Salem i. Vogesen Juli, 2 ♀; diese Form hat große Ähnlichkeit mit *M. dorsalis* Grav.

M. laevipectus Thoms. ♀. Worms. 1 ♂ bez. „Worms 22. V.“ hat ein ganz schwarzes Gesicht. Bei einem ♂ bez. „Ruhpolding i. Oberb. Juli 1910“ ist das Gesicht gelb mit schwarzem Keilfleck unter der Fühlerbasis. Wangen schwarz.

M. castaneus n. sp. ♀. Worms 20. V., 1 ♀. Nahe verwandt mit *intermedius* Grav. Die ♀ beider Arten lassen sich in folgender Weise unterscheiden:

- Oberer Halsrand und Mesonotum ganz schwarz. Schildchenspitze bleichgelb. Hinterleibsmittle *intermedius* Grav. ♀.
- Oberer Halsrand, Hakenflecke des Mesonotums und Schildchenseiten bleichgelb. Tergite 2—7 hellkastanienrot, äußerste Hinterleibsspitze bräunelnd. *castaneus* n. sp. ♀.

Gesicht, Stirn und Mesopleuren fein lederig punktiert, letztere mit poliertem Spekulum. Mediansegment mit zart umleistetem, nach hinten etwas erweitertem Mittelfeld. 1. Tergit mit Basalgrube und Mittelfurche. Vorderflügel ohne Areola. Nervulus etwas postfurkal. Nervellus antefurkal, hinter der Mitte gebrochen. — Schwarz. Fühlergeißel bräunelnd, gegen die Basis zu schwärzlich. Unterseite des Schaftglieds und des Anellus weißlich gezeichnet. Taster, Mandibeln, mit Ausnahme der Zähnen, Kopfschild, oberer Halsrand, große Hakenflecke des Mesonotums, Schildchenseiten, Tegulae, Fleckchen vor den letzteren, Streifen unterhalb der Basis der Vorderflügel, Vorder- und Mittelhüften, alle Trochanteren und Trochantellen bleichgelb. Basis der Mittelhüften und der hintersten Trochanteren schwärzlich. Hinterhüften schwarz, unten mit braunrotem Fleck. Schenkel, Schienen und Tarsen der Vorder- und Mittelbeine mehr bleichrot, Hinterschenkel hellrot. Hinterste Tarsen und Schienen

schwärzlich, Mitte der letzteren innen weißlich, außen etwas rötelnd. Tergite 2—7 und Hinterrand des 1. hellkastanienrot, äußerste Spitze des Hinterleibs bräunelnd. Stigma braungelb mit etwas hellerer Basis. Länge: ca. 6 mm. Die Type befindet sich in meiner Sammlung.

M. flavopictus Grav. (= *Mesoleptus* fl. Grav. ♂): Worms Juni 1907, 1 ♀; *ibid.* 22. V. 1909, 1 ♂; *ibid.* 9. V., 1 ♂. Vorderflügel mit gestielter Areola; Außennerv der letzteren mehr oder weniger verloschen.

M. tenuiventris Holmgr.: Sehlsdorf 1. VIII. 1902, 1 ♀; Borstl. M. 5. VI. 1912, 1 ♂ (leg. Th. Meyer, Hamburg); Worms 6. VI. 1911, 1 ♀; *ibid.* 7. VI. 1901, 1 ♂; Ruda i. Polen V. 1915, 1 ♂ (R. Dittrich i. coll.). Mesonotum ohne gelbe Schultermakeln. Hinterleibsbasis rot. Sonst völlig der Beschreibung entsprechend.

M. gracilicornis Holmgr.: Umgeb. von Lichfield i. England, 1 ♀ (leg. Lanc. A. Carr, Lichfield).

M. armillatorius Grav. ♀♂. Worms; Herrenwies im Schwarzw. Juli 1898, 1 ♀; Hinterzarten i. Höllental Juli 1917, 1 ♀; Erzgebirge, 1 ♂ (leg. Lange, Annaberg). Hinterste Schienen weißlich, schwarz bespitzt, entsprechend Pfankuchs Angaben über die Type.

M. difformis Holmgr. ♀. Worms.

M. molestus Holmgr.: Worms 12. X. 1910, 1 ♀; *ibid.* 3. VII., 1 ♂.

M. fuscipes Holmgr.: Salem i. Vogesen Juli, 1 ♀; Umgeb. von Lichfield i. England, 1 ♂ (leg. Lanc. A. Carr, Lichfield).

M. multicolor Grav. ♀♂. Worms, Wilderswyl i. Schweiz, Dürnheim i. Schwarzw., Blankenburg i. Thür., Ruhpolding i. Oberb., Ernstthal i. Odenw. Thorax aller ♀ ohne gelbe Schultermakeln. Schildchen bei 3 ♂♂ schwarz.

Forma *exareolata* m. ♂; Außennerv der Areola verloschen. Worms 30. V. 1918, 1 ♂.

M. femorator Thoms.: Dürnheim i. Schwarzw. Juli 1911, 1 ♀; Worms 23. X. 1918, 1 ♂; ersteres ohne, letzteres mit deutlicher gestielter Areola.

M. segmentator Holmgr.: Worms 20. X. 1893, 1 ♀; *ibid.* X. 1909, 2 ♀; *ibid.* 12. X. 1910, 1 ♀; *ibid.* 23. X. 1918, 1 ♂; Babenhausen i. Hessen IX. 1901, 1 ♂.

M. sternoxanthus Grav. ♀♂. Worms; Hirsau im Schwarzw. Juli 1899, 1 ♀; Johanniskreuz i. Pfälz. W. Juli 1903,

1 ♀; Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♂; Salem i. Voges. Juli, 1 ♂; Dürrheim Juli 1911, 1 ♂. 1 ♂ aus der Umgebung von Hamburg bez. „27. V. 1912“ hat ein braunrotes Mesonotum (leg. Th. Meyer); 1 ♂ bez. „aus Blattwespen erz. 25. V.“ (v. Heyden i. coll.) Vorderflügel ohne Areola.

M. aemulus Holmgr.: Worms Sept., 1 ♀; Babenhausen i. Hessen 24. V. 1918, 1 ♀. Seitenflecken des Gesichts bei letzterem breit, innen etwas ausgerandet und mit dem gelblichen Kopfschild zusammenhängend, bei ersterem mehr dreieckig, nach unten verbreitert. Bei einem dritten ♀ bez. „Wilderswyl Juli 1904“ sind die mit dem Kopfschild zusammenhängenden Seitenflecken des Gesichts fast halbmondförmig. Schildchen gelb, hellrot gerändert. Hinterschildchen rot. Sonst normal.

M. linitus Holmgr. ♀ ♂. Worms; 2 ♂ bez. „Weißkirchen Mähren.“ Schildchen bei 2 ♂ ganz schwarz.

M. spurius Holmgr.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♂; 1 ♀ bez. „Tlm. 12. VIII.“ (leg. Roman).

M. aulicus Grav. ♀ ♂. Worms; Wilderswyl i. Bern. Oberl. Juli 1904, 1 ♀; Johanniskreuz i. Pfälz. W. Juli 1903, 1 ♂. Schildchen- spitze aller Exemplare gelb gezeichnet (var. 1 Holmgr.).

M. leucomelas Haberm.: Oberthal i. Schwarzw. Juli 1901, 1 ♀. Mesonotum mit scharf ausgeprägten langen, parallelen, ziemlich tief eingedrückten Notaulen.

M. caligatus Grav.: 1 ♀ ohne Angabe des Fundorts; 1 ♀ bez. „Anf. Juni Königstein“ (v. Heyden i. coll.).

M. astutus Holmgr.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 2 ♀; Ohmoor 27. VIII. 1915, 1 ♀ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

M. thuringiacus n. sp. ♀. 1 ♀ bez. „Tambach i. Thür. Juli 1906.“ Der mit fast dreizähni gem Vorderrand versehene, in der Mitte deutlich vorgezogene Kopfschild und die in der oberen Hälfte glatten Mesopleuren mit poliertem Spekulum verweisen die Art zur *caligatus*-Gruppe, wo sie ihren Platz neben dem sehr ähnlichen *laticapus* Thoms. ♀ finden dürfte.

Kopf quer, hinter den Augen nicht verschmälert, hinten gerundet. Gesicht, Stirn und Mesonotum fein lederig skulptiert, fast matt. Notaulen vorn deutlich, nach hinten sich verlierend. Mediansegment kurz, nach hinten fast senkrecht abfallend. Area superomedia und posteromedia deutlich, erstere zart, letztere kräftig umleistet. 1. Tergit mit Basalgrube und zwei scharf vortretenden, nach hinten konvergierenden Längskielen. Terebra

deutlich vorstehend, an der Basis schwach verengt, gegen die Spitze zu abstehend behaart. Vorderflügel ohne Areola. Nervulus etwas postfurkal. Nervellus kaum antefurkal, hinter der Mitte gebrochen. — Schwarz. Unterseite der Fühlergeißel apikal gebräunt. Mandibeln, mit Ausnahme der Zähnchen, Taster, Kopfschild, oberer Halsrand, große dreieckige Schultermakeln, Flügelschüppchen, Fleck vor den letzteren, hintere Pleurennaht, große, fast dreieckige Seitenflecken der Tergite 4—7, Sternite 5—6, Spitzen der Vorder- und Mittel Hüften, Trochanteren und Trochantellen der Vorder- und Mittelbeine und Unterseite der hintersten Trochantellen bleichgelb. Mesosternum mit 2 braunroten Makeln geziert. Alle Hüften, Schienen der Vorder- und Mittelbeine, Vordertarsen, alle Schenkel und je ein Fleck des Prosternums vor den Vorder Hüften hellrot. Mitteltarsen mehr bräunelnd. Spitze der hintersten Schenkel oben und hinterste Tarsen schwärzlich. Hinterste Schienen außen braunrot, innen gelblich, mit schwärzlicher Basis und Spitze. Sternite 1—4 und Unterseite der hintersten Trochanteren gebräunt. Stigma pechfarben. Länge: ca. 10,5 mm. Die Type befindet sich in meiner Sammlung.

Vielleicht mit *M. latiscapus* Thoms. identisch.

M. crassitarsis Thoms.: Worms 7. VI. 1901, 1 ♀.

M. mollis Grav.: Michelstadt i. Odenw. 13. V. 1893, 1 ♀.

M. tibialis Holmgr.: Herrenwies i. Schwarzw. Juli 1898, 1 ♀.

M. melanoleucus Grav. ♀ ♂. Worms.

M. dubius Holmgr.: Heppenheim b. Worms 16. VI. 1897, 1 ♀; Dürrheim i. Schwarzw. Juli 1911, 2 ♀.

M. alticola Holmgr.: Worms 20. VI. 1894, 1 ♀; *ibid.* 17. IX. 1917, 1 ♂; Babenhausen Okt. 1909, 1 ♀; Neugraben 9. IX. 1916, 1 ♀ (leg. Th. Meyer, Hamburg). Bei 1 ♂ bez. „Worms 27. IX. 1917“ sind Vorder- und Hinterrand des 2. und Vorder- und Hinterrand des 3. Tergits rötlich gefärbt.

M. melanogaster Holmgr.: Worms 1. VII. 1901, 1 ♀; 1 ♂ bez. „Dresden Umgebung“.

M. placidus Holmgr.: Worms 23. VIII. 1895, 1 ♀; *ibid.* 21. VIII. 1909, 1 ♂; *ibid.* 5. VI. 1899, 1 ♂; Salem i. Vogesen Juli, 1 ♀. Bei 1 ♂ bez. „Worms 5. IX. 1899“ ist der Nervellus nicht gebrochen.

M. amabilis Holmgr.: Herrenwies i. Schwarzw. Juli 1898, 1 ♀; Salem i. Vogesen Juli, 2 ♀; *ibid.* Juli, 1 ♂.

M. variegatus Jur. (= *sanguinicollis* Grav.) ♀ ♂. Worms; Bremen 26. VII. 1907, 1 ♀, 1 ♂ (leg. Pfankuch); 1 ♀ bez. „Anf. Juni, Feldberg i. T.“ (v. Heyden i. coll.); 1 ♂ bez. „Haake 6. VII. 1917“ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

M. opticus Grav.: Babenhausen i. Hessen Okt. 1900, 1 ♀.

M. formosus Grav.: Bürstädt. Wald b. W. 21. V. 1908, 1 ♀; Neugraben 2. VI. 1912, 1 ♀ (leg. Th. Meyer, Hamburg).

M. haematodes Grav.: Worms 29. X. 1898, 1 ♀; Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 3 ♀; Babenhausen i. Hessen Okt., 1 ♀; 1 ♀ bez. „Weißkirchen Mähren“. Bei letzterem und 1 ♀ aus Blankenburg ist das Gesicht mit zwei weißlichen Längsstreifen geziert.

M. vigens Holmgr.: Babenhausen i. Hessen Okt., 1 ♀.

M. ruficollis Holmgr.: Blankenburg i. Thür. Juli 1908, 1 ♀; 1 ♀ bez. „Tlm. 12. VIII.“ (leg. A. Roman).

M. glyptus Thoms.: Oldenburg 25. V. 1915, 1 ♀ (leg. Dr. R. Müller, Elberfeld).

M. ornatus n. sp. ♀. Worms Juni, 1 ♀; *ibid.* Juli 1901, 1 ♀; *ibid.* 7. VI. 1901, 1 ♀; *ibid.* 22. VI. 1901, 1 ♀. —

Gehört zur Thomson'schen *variegatus*-Gruppe („*Coxae omnes pallidae*. Thorax saltem mesosterno maxima parte rufo. Stigma nigricans“), weicht aber von allen bekannten Arten derselben durch große weiße Scheitelmakeln ab. — Kopf quer, hinter den Augen nur wenig verengt. Gesicht und Stirn fein lederig punktiert, matt. Mesonotum mit deutlichen Notaulen. Area supero-media und postero-media des Mediansegments scharf umleistet, letztere mit Mittelkiel. 1. Tergit mit Basalgrube und zwei scharfen sich bis hinter die Mitte erstreckenden Längskielen. Tergite 2—3 quer. Vorderflügel ohne Areola. Nervulus interstitial. Nervellus antefurkal, hinter der Mitte gebrochen. — Schwarz. Fühlergeißel bräunelnd, unten rostfarben, gegen die Basis zu schwärzlich. Weißgelb sind: Mandibeln, mit Ausnahme der Zähnen, Taster, Kopfschild, mit letzterem zusammenhängender, fast quadratischer, oben bisweilen etwas ausgerandeter Mittelfleck des Untergesichts, Wangen, schmaler Streif der Gesichtsränder, 2 große, bisweilen 3eckige Scheitelflecken, Vorderrand des Pronotums, hakenförmige Schulterflecken, nach vorn gegabelter Längsstreif der unteren Mesopleuren, hintere Pleurennaht, Schildchen, Hinterschildchen, Flecken der Vorder- und Mittelhüften, Trochanteren

und Trochantellen der Vorder und Mittelbeine, Flügelschüppchen, Fleckchen vor und Strichelchen unter den letzteren, Hinterrand der Tergite 1—7 und Bauchfalte. Mesonotum, Mesopleuren, Mesosternum, Metapleurenfleck über den hintersten Hüften, alle Hüften und Schenkel hellrot. Schienen und Tarsen der Vorder- und Mittelbeine mehr bleichgelbrot. Mitteltarsen, mit Ausnahme der Basis, gebräunt. Hinterste Tarsen und hinterste Schienen schwärzlich, letztere hinter der Basis undeutlich bleich geringelt. Stigma pechfarben. (Bei 1 ♀ ist auch der Prothorax rot, und ein breiter roter Querstreif durchzieht die area superomedia des Mediansegments. Gelbe Fleckzeichnung an Mesopleuren, Hüften, Trochanteren und Trochantellen fast verloschen.) Länge: ca. 7 mm. Die Typen befinden sich in meiner Sammlung.

(Fortsetzung folgt.)

Berichtigung.

Auf S. 6 (Heft 1—2) muß es am Schluß der Beschreibung des *Tryphon nigrinus* Brischke ♂ heißen: „Nach Pfankuch's Untersuchung der Type fällt die Art mit *nigripes* Holmgr. zusammen. Die Variation führt jetzt den Namen *T. nigripes* Holmgr. ♂ forma *rufifemur* Pfank.“ Der entsprechende Passus bei *T. nigripes* Holmgr. ♀ ♂ ist zu streichen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: [4](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Ichneumonidenfauna \[Anm.: Fortsetzung\]. 169-186](#)