

- Hinterwaldner, J. M. (1867): Beitrag zur Lepidopterenfauna Tirols. Zeitschr. d. Ferdinandeums Innsbruck. 3: 232.
- Lorković, Z. (1957): Die Speziationsstufen in der *Erebia tyndarus* Gruppe. I. Die morphologischen, ökologischen und chorologischen Merkmale der alpinen Formen *cassioides*, *nivalis*, *tyndarus* und *calcarius*. Biološki Glasnik Zagreb. 10: 61—110.
- Seitz, A. (1906—1954): Die Großschmetterlinge der Erde. Hauptbände und Supplement 1—4. Stuttgart.
- Tarmann, G. (1975): Die Zygaeniden Nordtirols. Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck 55: 113—251.
- Urbahn, E. (1967): Das neue Geometridensystem von C. Herbulot und Anmerkungen dazu. (Lep., Geometridae). Entom. Berichte Berlin: 33—52.
- Wolfsberger, J. (1952): Einige bemerkenswerte Macrolepidopterenfunde aus den Stubai Alpen (Nordtirol). Nachr. Bl. d. Bayer. Ent. München, 1: 3.
- — (1958): Neue und interessante Macrolepidopterenfunde aus Südbayern und den angrenzenden nördlichen Kalkalpen (5. Beitrag zur Kenntnis der Fauna Südbayerns). Nachr. Bl. d. Bayer. Ent. München. 7: 49—72.
- — (1959): *Chloridea nubigera* H. Sch., eine für Mitteleuropa neue Noctuide (Lep.). Nachr. Bl. d. Bayer. Ent. München. 8: 15—16.
- — (1960): Neue und interessante Macrolepidopterenfunde aus Südbayern und den angrenzenden nördlichen Kalkalpen (6. Beitrag zur Kenntnis der Fauna Südbayerns). Mitt. d. Münchn. Ent. Ges. München. 50: 35—54.
- — (1974): Neue und interessante Macrolepidopterenfunde aus Südbayern und den angrenzenden nördlichen Kalkalpen (7. Beitrag zur Kenntnis der Fauna Südbayerns). Nachr. Bl. d. Bayer. Ent. München. 23: 33—56.
- — (1974a): *Caradrina albina rougemonti* Spuler in den Nordostalpen (Lep. Noct.). Nachr. Bl. d. Bayer. Ent. München. 23: 65—67.

Weitere Literaturhinweise finden sich bei einzelnen angeführten Arbeiten.

Anschrift des Verfassers:

Karl Burmann, A-6020 Innsbruck, Anichstraße 34

Aus dem Zoologischen Institut der Universität Würzburg

Wenig bekannte oder neue europäische Hemitelinen-Gattungen

(Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae)

Von Klaus Horstmann

Bei Typenrevisionen der europäischen Arten, die von früheren Autoren in die Großgattung *Hemiteles* Gravenhorst gestellt worden waren (vgl. Townes, 1970, S. 3 ff.), ergaben sich einige neue Gesichtspunkte, die hier dargestellt werden sollen.

Für die Zusendung von Typen und anderem Sammlungsmaterial danke ich den Herren Dr. H. Aspöck (Wien), Dr. M. Boneß (Bergisch-Neukirchen), R. Danielsson (Lund), E. Diller (München), Dr. E. Haeselbarth (München), R. Hinz (Einbeck), Dr. E. Königsman (Berlin), T. Kronstedt (Stockholm), B. McWilliams (Norwich), Prof. Dr. G. Morge (Eberswalde) und Dr. W. J. Pulawski (Breslau). Mein besonderer Dank gilt Herrn Dr. H. Townes (Ann Arbor) für seine Hilfe bei der Einarbeitung in diese Gruppe.

1. *Tricholinum* Foerster

Tricholinum Foerster, 1868, S. 183.

Typusart: (*Stiboscopellus pimploides* Roman) = *ischnocerus* Thomson.
Stiboscopellus Roman, in Habermehl, 1930, S. 8 (Perkins, 1962, S. 459).

Typusart: (*Stiboscopellus pimploides* Roman) = *ischnocerus* Thomson.

Townes (1970, S. 98), der eine Diagnose der Gattung gibt, nennt zwei Arten, vermutet aber, daß sie synonym sind. Dies hat sich bei Typenuntersuchungen bestätigt.

a. *Tricholinum ischnocerus* (Thomson)

Hemiteles ischnocerus Thomson, 1888, S. 1246.

Lektotypus bestimmt (♀): „ört 2/VI“ (= Örtofta), Coll. Thomson, Lund.
Stiboscopellus pimploides Roman, in Habermehl, 1930, S. 8 ff., **syn. nov.**

Lektotypus bestimmt (♀): „2/9“, „pon“ (?), Stockholm.

Die Art ist bei Perkins (1962, S. 460 f.) und Townes (1970, S. 393) abgebildet.

2. *Tropistes* Gravenhorst

Tropistes Gravenhorst, 1829 b, S. 442 ff.

Typusart: *Tropistes nitidipennis* Gravenhorst.

Pseudolimerodes Strobl, 1902, S. 46 (Clement, 1922).

Typusart: (*Pseudolimerodes compressiventris* Strobl) = *falcatus* Thomson.

Bemerkungen zur Systematik dieser Gattung finden sich vor allem bei Roman (1904; 1907), eine Diagnose bei Townes (1970, S. 96 f.).

a. *Tropistes nitidipennis* Gravenhorst

Tropistes nitidipennis Gravenhorst, 1829 b, S. 445.

Holotypus verloren (Townes, 1970, S. 97), Deutung nach Kriechbaumer (1894)¹⁾.

Tropistes nitidipennis Gravenhorst var. *fuscipes* Kriechbaumer, 1894, S. 260.

Holotypus (♀): „Danzig ? v. Siebold“, München.

Tropistes nitidipennis Gravenhorst var. *nigriventris* Kriechbaumer, 1894, S. 260.

Holotypus (♀): „Triest 25. 5. 71 K r e c h b.“, München.

? *Tropistes rugulosus* Haupt, 1917, S. 86 f., ? syn.

Holotypus zur Zeit nicht auffindbar.

Tropistes rugulosus Haupt ist ohne Untersuchung des Holotypus nicht sicher zu deuten. Zwei Angaben in der Beschreibung („1. Glied der Fühler fast so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen, 5. Glied nur noch ein Drittel von der Länge des ersten“, „2. Segment kürzer als der Postpetiolus, aber merklich breiter“) treffen sicherlich auf keine *Tropistes*-Art zu, allerdings gibt Haupt an anderer Stelle an, daß die Fühler wie bei *T. rufipes* Kriechbaumer gestaltet seien. In der Skulptur des Abdomens dagegen, die Haupt als besonders charakteristisch für seine neue Art ansieht, besteht, soweit man aus der Beschreibung schließen kann, kein deutlicher Unterschied zu den bekannten *Tropistes*-Arten.

Diese Art unterscheidet sich von der folgenden durch die in der Regel geringere Körpergröße (ca. 6—7 mm), den sehr kurzen Areolar-

¹⁾ Zu dieser Art gehört auch das von Townes (1970, S. 97) erwähnte Exemplar aus Berlin (Museum für Naturkunde).

quernerv (etwa halb so lang wie der Cubitus-Abschnitt zwischen Areolarquernerv und zweitem rücklaufenden Nerven), die dunklen Coxen und die hellen Tegulae. A s p ö c k zog sie aus *Raphidia ratzeburgi* Brauer.

b. *Tropistes falcatus* (Thomson)

Hemiteles falcatus Thomson, 1884, S. 999.

Lektotypus bestimmt (♀): „Fsg“ (= Fogelsång), Coll. T h o m s o n, Lund.

Tropistes rufipes Kriechbaumer, 1894, S. 260 f. (R o m a n, 1907).

Lektotypus A u b e r t det. (♀): „Teg. 13. 5. 54 Kr ch b.“ (A u b e r t, 1974, S. 270).

Tropistes rufipes Kriechbaumer var. *nigriventris* Kriechbaumer, 1894, S. 261. Holotypus verschollen.

Pseudolimerodes compressiventris Strobl, 1902, S. 46 f. (C l é m e n t, 1922).

Holotypus: „Gesäuss 10/5 . . . ♀. S t r o b l“, Coll. S t r o b l, Admont.

Die Art unterscheidet sich von *T. nitidipennis* durch die in der Regel bedeutende Körpergröße (8—9 mm, vgl. aber unten), den etwas längeren Areolarquernerv, die roten Coxen und die braunen Tegulae (nur beim ♀). Die Form der Area superomedia und die Stärke ihrer Begrenzung sind bei dieser Art sehr variabel; es scheint, daß bei kleineren Exemplaren, auch innerhalb einer Serie, die Area superomedia kürzer ist als bei größeren. A s p ö c k zog sie aus *Raphidia notata* Fabricius.

Var.: Eine kleine Serie (♀♀, ♂♂) aus Schweden (Coll. T o w n e s) weicht von der Stammform durch ihre konstant geringere Körpergröße (6—7 mm) ab, dazu durch eine im Durchschnitt kürzere Area superomedia. Andere Unterschiede konnten nicht gefunden werden. Vielleicht handelt es sich um eine wirtsbedingte Modifikation.

3. *Catalytus* Foerster

Catalytus Foerster, 1850, S. 70.

Typusart: (*Pezomachus fulveolatus* Gravenhorst) = *mangeri* Gravenhorst.

Als Erscheinungsdatum der Gattung wird in der Regel 1851 genannt, aber F ö r s t e r hat sie schon im ersten Teil seiner *Pezomachus*-Revision erwähnt. Eine Diagnose der Gattung und eine Abbildung der einzigen bekannten Art finden sich bei T o w n e s (1970, S. 56 u. 372). Im Gegensatz zu seinen Angaben liegen allerdings bei allen von mir untersuchten Exemplaren die Stigmen hinter der Mitte des ersten Abdominalsegments, und das Sternit erreicht die Stigmen durchaus. *Catalytus fennicus* Hellén ist ein Synonym von *Clypeoteles distans* (Thomson) (H o r s t m a n n, 1974, S. 54).

a. *Catalytus mangeri* (Gravenhorst)

Ichneumon Mangeri Gravenhorst, 1815, S. 31 ff.

Lektotypus bestimmt (♀): ohne Fundortangaben (nach Art der Montierung aus Warmbrunn), Coll. G r a v e n h o r s t, Breslau.

Pezomachus longipennis Gravenhorst, 1829a, S. 870 (H e d w i g, 1944, S. 1).

Holotypus (♀): ohne Fundortangaben (nach der Beschreibung aus Breslau), Coll. G r a v e n h o r s t, Breslau.

Pezomachus fulveolatus Gravenhorst, 1829a, S. 871 f. (M o r l e y, 1907, S. 115).

Lektotypus bestimmt (♀): „f.“ (ohne Fundortangaben), Coll. G r a v e n h o r s t, Breslau.

Aptesis Foersteri Bridgman, 1882, S. 146 (Bridgman, 1883, S. 153).
 Holotypus (♀): „Brundall 5. 9. 81“, „13“, Coll. Bridgman, Norwich.
 Die Art wurde bisher fälschlich *C. fulveolatus* genannt.

4. *Agasthenes* Foerster

Asthenoptera Foerster, 1868, S. 175 (Townes, 1970, S. 56).
 Typusart: (*Hemiteles stagnalis* Thomson) = *varitarsus* Gravenhorst.
Agasthenes Foerster, 1868, S. 178.
 Typusart: *Hemiteles varitarsus* Gravenhorst.

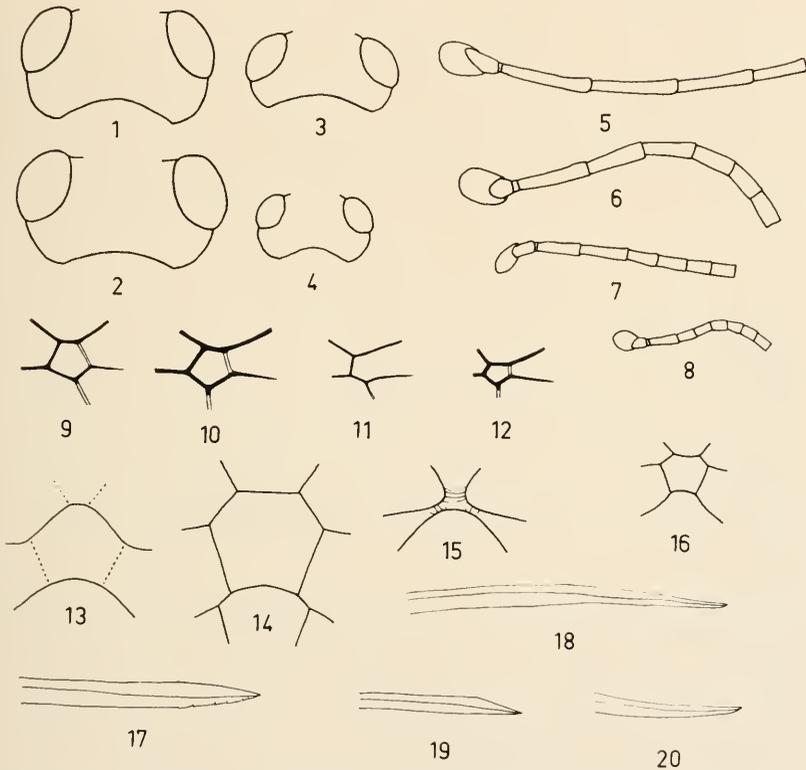


Abb. 1—4: Form der Schläfen. 1: *Micromonodon tener* (♀); 2: *Leptocryptoides clavipes* (♀); 3: *Diaglyptellana opacula* (♀); 4: *Subhemiteles nitidus* (♀).
 Abb. 5—8: Fühlerbasis. 5: *Micromonodon tener* (♀); 6: *Leptocryptoides clavipes* (♀); 7: *Diaglyptellana opacula* (♀); 8: *Subhemiteles nitidus* (♀).
 Abb. 9—12: Form der Areola. 9: *Micromonodon tener* (♀); 10: *Leptocryptoides clavipes* (♀); 11: *Diaglyptellana opacula* (♀); 12: *Subhemiteles nitidus* (♀).
 Abb. 13—16: Form der Area superomedia. 13: *Micromonodon tener* (♀); 14: *Leptocryptoides clavipes* (♀); 15: *Diaglyptellana opacula* (♀); 16: *Subhemiteles nitidus* (♀).
 Abb. 17—20: Bohrer Spitze. 17: *Micromonodon tener* (♀); 18: *Leptocryptoides clavipes* (♀); 19: *Diaglyptellana opacula* (♀); 20: *Subhemiteles nitidus* (♀).

Arachnoleter Cushman, 1924, S. 2 (Townes, 1970, S. 56).

Typusart: *Arachnoleter swezeyi* Cushman.

Townes (1970, S. 57 u. 372), der eine Diagnose der Gattung gibt und eine Art abbildet, nennt zwei europäische Arten, vermutet aber, daß sie synonym sind. Dies hat sich bei Typenuntersuchungen bestätigt.

a. *Agasthenes varitarsus* (Gravenhorst)

Hemiteles varitarsus Gravenhorst, 1829a, S. 823 f.

Holotypus (♀): ohne Fundortangaben (nach der Beschreibung aus Warmbrunn), Coll. Gravenhorst, Breslau.

Hemiteles stagnalis Thomson, 1884, S. 987 f., **syn. nov.**

Lektotypus Aubert det. (♀): „Rsiö“ (= Ringsjö), Coll. Thomson, Lund.

Roman (1924, S. 14) stellt auch *Hemiteles semistrigosus* Schmiedeknecht als Synonym zu *varitarsus*, sicherlich zu Unrecht. Ein als Type von *H. semistrigosus* bezeichnetes Weibchen aus Berlin (Museum für Naturkunde), das mit der Beschreibung der Art recht gut übereinstimmt, gehört zu *Acrolyta* Foerster. Nach Kerrich (1942, S. 59) wurde *varitarsus* aus Eiern von *Tetragnatha* spec. (Aran.) gezogen.

5. *Micromonodon* Foerster

Micromonodon Foerster, 1868, S. 195.

Typusart: *Hemicryptus tener* Kriechbaumer.

Hemicryptus Kriechbaumer, 1893, S. 152 (Dalla Torre, 1902, S. 702).

Typusart: *Hemicryptus tener* Kriechbaumer.

Townes (1970, S. 64) hat diese Gattung ursprünglich mit *Mastrus* Foerster synonymisiert, meines Erachtens zu Unrecht. Sie unterscheidet sich von dieser unter anderem durch einen ungezähnten Clypeus, fehlende Längsleisten des Mittelsegments und nicht abgesetzte Epipleuren des zweiten Abdominalsegments. Ihre Stellung im System ist unklar, Townes (in lit.) stellt sie jetzt in die Nähe von *Acrolyta* Foerster.

Schläfen kurz, hinter den Augen deutlich verengt (Abb. 1), Augen kahl, Fühler 25gliedrig (Abb. 5), schlank, fadenförmig, Schaft schräg abgeschnitten (45°), Clypeus im Profil rundlich, Endrand sehr wenig vorgerundet, ohne Zähne, Mandibeln subbasal fast flach, unterer Zahn deutlich länger als der obere, Wangenfurche etwa so lang wie die Breite der Mandibelbasis, Wangenleiste trifft die Hypostomal-leiste deutlich vor der Mandibelbasis, Kopf fein gekörnelt, Pronotum dorsal mit feinem Mediankiel (gelegentlich fast verloschen), daneben mit deutlichen Seitengruben, Epomia sehr kurz, Notauli fein, bis fast zur Mitte des Mesoskutums reichend, Pro- und Mesonotum fein gekörnelt, Mesopleuren mit feinen Längskörnelseiten, Spekulum glatt, Sternauli fein, etwa über drei Viertel der Mesopleuren reichend, Präpektalleiste fein, Postpektalleiste vor den Coxen breit unterbrochen, Metapleuren fein gekörnelt, Areola durch einen feinen Nerven schwach geschlossen (Abb. 9), zweiter rücklaufender Nerv schräg, mit zwei Fenstern, Diskoidalwinkel spitz, Nervellus bei einem Drittel seiner Länge deutlich gebrochen, schräg nach innen gestellt, Beine schlank, Tibiensporne III so lang wie die Breite des Tibienendes, Klauen kurz, nicht gekämmt, Mittelsegment fein gekörnelt, fein und unvollständig gefeldert, beide Querleisten vollständig, Längsleisten fehlen fast ganz, nur Area petiolaris lateral begrenzt, flach, glänzend,

Stigmen dicht an der Seitenleiste liegend, Seitenecken fehlen, erstes Abdominalsegment kurz, dorsal gekörnelt, stellenweise mit Längskörnelseiten, Stigmen vor der Mitte, stehen etwas vor, Dorsalkiele fein, bis zur Mitte des Postpetiolus reichend, Dorsolateralleisten zum Ende divergierend, Sternit erreicht die Stigmen durchaus nicht, zweites Tergit gekörnelt, überwiegend mit feinen Querkörnelseiten, Epipleuren nicht durch eine Falte abgetrennt, Bohrer schlank, gerade, mit feinem Nodus und deutlichen Zähnen (Abb. 17), Klappen etwas länger als das Abdomen, Körperlänge etwa 4—5 mm.

a. *Micromonodon tener* (Kriechbaumer)

Hemicryptus tener Kriechbaumer, 1893, S. 152 f.
Holotypus (♀): „Mon. 14. 5. 56 A. K r e c h b.“, München.

6. *Leptocryptoides* gen. nov.

Leptocryptoides gen. nov.

Typusart: *Leptocryptus clavipes* Thomson.

Die neue Gattung gehört zu den Phygadeuontina sensu Townes. Sie zeichnet sich vor allem durch den ungezähnten Clypeus, den sehr kurzen unteren Mandibelzahn, die vollständige Postpektalleiste und das ungeteilte Fenster des zweiten rücklaufenden Nerven aus. Bis jetzt ist nur die Typusart bekannt.

Schläfen kurz, hinter den Augen stark verengt (Abb. 2), Augen kahl, Fühler 22gliedrig (Abb. 6), schwach keulenförmig, Schaft schräg abgeschnitten (45°), Clypeus im Profil rundlich, Endrand insgesamt vorgerundet, in der Mitte abgestutzt, sehr schmal lamellenförmig, ohne Zähne, Mandibeln subbasal fast flach, oberer Zahn zwei- bis dreimal so lang wie der untere, Wangenfurche wenig länger als die Breite der Mandibelbasis, Wangenleiste trifft die Hypostomalleiste deutlich vor der Mandibelbasis, Gesicht fein gerunzelt, Clypeus, Stirn und Schläfen fast glatt, mit feinen Haarpunkten, Epomia lang, Notauli deutlich, bis über die Mitte des Mesoskutums reichend, dieses glänzend, mit feinen Haarpunkten, ebenso die Mesopleuren, Grube unter dem Spekulum mit dem Hinterrand durch eine Furche verbunden, Sternauli über die ganze Breite der Mesopleuren reichend, stellenweise von Leisten begleitet, beide Pektalleisten vollständig, Metapleuren grob gerunzelt, Areola durch einen feinen Nerven geschlossen (Abb. 10), zweiter rücklaufender Nerv wenig schräg, mit nur einem Fenster, Diskoidalwinkel nur wenig spitz, Nervellus bei zwei Fünfteln seiner Länge deutlich gebrochen, wenig nach außen gestellt, Beine mäßig schlank, Femora III auffällig keulenförmig, Tibiensporne III so lang wie ein Drittel der Metatarsen, Klauen gedrunken, nicht gekämmt, Mittelsegment deutlich und vollständig gefeldert, obere Felder glänzend, fein gekörnelt, Area superomedia etwa so lang wie breit (Abb. 14), Area petiolaris schmal, wenig eingesenkt, deutlich quergerunzelt, Stigmen um zwei bis drei Durchmesser von der Seitenleiste entfernt, Seitenecken deutlich, klein, Petiolus auffällig schlank, glänzend, etwas länger als der Postpetiolus, dieser am Ende glatt, Dorsalkiele scharf, bis zur Basis des Postpetiolus reichend, Dorsolateralleisten bis zum Ende deutlich divergierend, Sternit reicht nicht bis zu den Stigmen, diese etwas vorstehend, zweites und drittes Tergit glatt, Epipleuren des zweiten Segments scharf abgesetzt, etwa

dreimal so lang wie breit, Bohrer sehr schlank, abwärts gebogen, ohne Nodus und Zähne (Abb. 18), Klappen etwas länger als das erste Segment, Körperlänge etwa 5 mm.

a. *Leptocryptoides clavipes* (Thomson)

Leptocryptus clavipes Thomson, 1888, S. 1243.

Lektotypus Aubert det. (♀): „Örtofta“, Coll. Thomson, Lund (Aubert, 1964, S. 61).

7. *Diaglyptellana* gen. nov.

Diaglyptellana gen. nov.

Typusart: *Hemiteles opaculus* Thomson.

Die neue Gattung ist im Habitus *Diaglyptella* Seyrig sehr ähnlich (vgl. die Beschreibung und Abbildung bei Townes, 1970, S. 29, 41 u. 363). Sie unterscheidet sich von dieser vor allem durch die basal vorhandene dorsolaterale Längsleiste des Mittelsegments und durch die relativ breiten Epipleuren des zweiten Abdominalsegments. Bis jetzt ist nur die Typusart bekannt.

Schläfen kurz, hinter den Augen sehr stark verengt (Abb. 3), Augen kahl, Fühler 28gliedrig (Abb. 7), relativ gedrungen, etwa fadenförmig, Schaft wenig schräg abgeschnitten (30°), Clypeus klein, im Profil bucklig, Endrand flach vorgerundet, lamellenförmig, fast glatt, ohne Zähne, Mandibeln subbasal fast flach, deutlich zugespitzt, Zähne klein, oberer wenig länger als der untere, Wangenfurche wenig länger als die Breite der Mandibelbasis, Wangenleiste trifft die Hypostomalleiste weit vor der Mandibelbasis, Kopf auf gekörneltm Grund fein und dicht runzlig punktiert, Pronotum dorsal mit feinem Mediankiel, daneben mit deutlichen Seitengruben, lateral auf glattem Grund fein gerunzelt, Epomia verloschen, Notauli fein, bis etwa zur Mitte des Mesoskutums reichend, dieses gekörnelt und dicht und rau gerunzelt, Spekulum glatt, Scheibe der Mesopleuren überwiegend längsgerunzelt auf glattem Grund, Sternauli etwa über drei Viertel der Mesopleuren reichend, Präpektalleiste sehr fein, Postpektalleiste vor den Coxen breit unterbrochen, Metapleuren dicht gerunzelt, Areola in der Regel offen (Abb. 11), selten fein geschlossen (vgl. unten), zweiter rücklaufender Nerv wenig schräg, mit nur einem Fenster, Diskoidalwinkel spitz, Nervellus etwa bei zwei Fünfteln seiner Länge gebrochen, wenig nach innen gestellt, Beine gedrungen, Tibiensporne III so lang wie ein Drittel der Metatarsen, Klauen sehr klein, Mittelsegment deutlich und vollständig gefeldert, sehr kurz, dorsaler Teil sehr kurz, Felder gerunzelt, glänzend, Area superomedial sehr klein, quer (Abb. 15), Area petiolaris wenig eingesenkt, stellenweise quengerunzelt, Stigmen um einen bis zwei Durchmesser von der Seitenleiste, erstes Abdominalsegment sehr gedrungen, dorsal rundlich, runzlig gekörnelt, stellenweise mit Längsrünzeln, Stigmen vor der Mitte, stehen nicht vor, Dorsalkiele fehlen, Dorsolateralleisten am Ende etwa parallel, Sternit endet weit vor den Stigmen, zweites Tergit dicht und grob runzlig punktiert auf gekörneltm Grund, Endviertel glänzend und weniger punktiert, etwas wulstig abgesetzt, drittes Tergit ähnlich, ohne Endwulst, Epipleuren des zweiten Segments scharf abgesetzt, etwa dreimal so lang wie breit, Bohrer gerade, mit schwachem Nodus, ohne Zähne (Abb. 19), Klappen etwas länger als das erste Segment, Körperlänge 3—4 mm.

a. *Diaglyptellana opacula* (Thomson)

Hemiteles opaculus Thomson, 1884, S. 975.

Deutung nach Material aus Coll. Thomson, Lund.

In Coll. Thomson befinden sich vier Weibchen und ein Männchen dieser Art, aber kein Exemplar vom Locus typicus (Esperöd). Auber t (1966, S. 129) hat ein Weibchen mit der Beschriftung „Col. Z e t“ als Lektotypus festgelegt, meines Erachtens zu Unrecht. Trotzdem betrachte ich dieses Exemplar als Repräsentant der Art. Die Serie ist nicht ganz einheitlich: bei einem Weibchen aus Frankreich ist die Areola geschlossen; auch die Struktur ist etwas variabel.

8. *Subhemiteles* gen. nov.

Subhemiteles gen. nov.

Typusart: *Subhemiteles nitidus* spec. nov.

Die neue Gattung gehört zu den Hemitelina sensu Townes. Sie zeichnet sich vor allem durch den glänzenden, fast glatten Körper, den schwach gezähnten Clypeus, die geschlossene Areola, das ungeteilte Fenster des zweiten rücklaufenden Nerven, den gebrochenen Nervellus und den schlanken Bohrer ohne Nodus und Zähne aus. Bis jetzt ist nur die Typusart bekannt.

Schläfen mäßig lang, hinter den Augen deutlich verengt (Abb. 4), Ocellen klein, Dreieck spitzwinklig, Gesicht wenig breiter als die Stirn, Augen kahl, innen nicht ausgerandet, Fühler etwa 18gliedrig (Abb. 8), beim Weibchen zum Ende etwas erweitert, vorletzte Glieder etwa so lang wie breit, beim Männchen etwas zugespitzt, alle Glieder länger als breit, Schaft wenig schräg ausgeschnitten (25°), Clypeus rundlich, Endrand flach vorgerundet, scharfkantig, in der Mitte mit zwei winzigen Zähnen, Mandibeln subbasal fast flach, Unterrand scharfkantig, oberer Zahn kaum länger als der untere, Wangenfurche etwa so lang wie die Breite der Mandibelbasis, Wangenleiste trifft die Hypostomalleiste weit vor der Mandibelbasis, Kopf mit glattem Grund, Clypeus deutlich zerstreut punktiert, Gesicht fein gerunzelt, Stirn, Scheitel und Schläfen nicht strukturiert, Pronotum dorsal ohne Mediankiel, lateral fast glatt, Epomia fein, Notauli vorn deutlich, knapp bis zur Mitte des Mesoskutums reichend, dieses ebenso wie die Mesopleuren fast glatt, Sternauli über die ganze Länge der Mesopleuren reichend, in ihrem Bereich deutliche Runzeln, Präpektalleiste fein, Postpektalleiste vor den Coxen nur schmal unterbrochen, Metapleuren deutlich gerunzelt, Radiusanhang etwa so lang wie die Breite des Pterostigmas, dieses groß, Areola quer, durch einen feinen Nerven geschlossen (Abb. 12), zweiter rücklaufender Nerv wenig schräg, mit einem Fenster, Diskoidalwinkel etwas spitz, Nervus parallelus weit unter der Mitte der Brachialzelle entspringend, Nervulus etwas postfurkalt, Nervellus bei einem Drittel seiner Länge gebrochen, wenig nach innen gestellt, Beine mäßig schlank, Tibiensporne III so lang wie zwei Drittel der Metatarsen, Klauen ziemlich schlank, nicht gekämmt, Mittelsegment vollständig gefeldert, Felder innen glänzend, fein gerunzelt, Area basalis etwa zweimal so breit wie lang, Area superomediala quer, zum Ende verengt (Abb. 16), Costulae vor der Mitte, Area petiolaris flach, fein quengerunzelt, lateral vollständig begrenzt, Stigmen um drei bis vier Durchmesser von der Seitenleiste entfernt, Seitenecken als flache Lamellen ausgebildet, erstes Abdominalsegment relativ schlank, dorsal gekörnelt und fein längsgerunzelt, api-

kal glatt, Stigmen hinter der Mitte, deutlich vorstehend, Dorsalkiele reichen bis zur Mitte des Postpetiolus, Dorsolateralleisten bis zum Ende divergierend, Sternit erreicht die Stigmen, Tergite vom zweiten an glatt, Epipleuren nicht durch eine Falte abgetrennt, Bohrer schlank, ohne Nodus und Zähne (Abb. 20).

a. *Subhemiteles nitidus* spec. nov.

Holotypus (♀): „Eifel bei Zülpich, Flußgenist, 7. 3. 63, leg. Boneß“ (Coll. Horstmann).

Paratypen: 5 ♀♀, 9 ♂♂ vom gleichen Fundort und -tag (Coll. Horstmann, 1 ♀, 1 ♂ Coll. Boneß, 1 ♀, 1 ♂ Coll. Townes).

♀: Schwarz; Palpen, Mandibeln (Zähne dunkel), Fühlerbasis (bis zum achten Glied), Flügelbasis und Beine gelblich, Schaft und Tegulae gelbbraun, Pterostigma hellbraun, Coxen III, Femora III und Ende der Tibien III bräunlich, Basis des zweiten Tergits unterschiedlich stark gelb überlaufen.

Kopf 64 breit²⁾, Thorax 89 lang, 47 breit (Mesoskutum), erstes Segment 46 lang, Postpetiolus 20 lang, 22 breit, zweites Segment 32 lang, 52 breit, Tibien III 76 lang, Bohrerklappen 80 lang, Körper etwa 240 lang.

♂: Fühler vgl. Gattungsdiagnose, Abdomen schlanker, Fühler ganz dunkel (bis auf den Bereich des Anellus), sonst wie ♀.

Var.: Ein Weibchen aus dem Bergischen Land (leg. Boneß) weicht ab durch eine hellere Körperfarbe (Schaft und Beine ganz gelb) und eine bedeutendere Körpergröße (ca. 3,5 mm). Sein Status bleibt ungeklärt.

Alle bisher bekannt gewordenen Exemplare der Art schlüpfen aus Kokons, die von Boneß aus dem von Bächen angespülten Material ausgelesen wurden. Der Wirt konnte nicht ermittelt werden.

Zusammenfassung

Neben Revisionen der europäischen Arten von *Tricholinum* Foerster, *Tropistes* Gravenhorst, *Catalytus* Foerster, *Agasthenes* Foerster und *Micromonodon* Foerster enthält die Arbeit Neubesreibungen von *Leptocryptoides* gen. nov. (Typusart: *Leptocryptus clavipes* Thomson), *Diaglyptellana* gen. nov. (Typusart: *Hemiteles opaculus* Thomson) und *Subhemiteles* gen. nov. (Typusart: *Subhemiteles nitidus* spec. nov.).

Literatur

- Aubert, J.-F., 1964: Révision des travaux concernant les Ichneumonides de France et 4^e supplément au catalogue de Gaulle (85 espèces nouvelles pour la faune française). Bull. mens. Soc. linn. Lyon 33, 57—65, 81—84.
- — 1966: Fixations d'Ichneumonides lectotypes dans la collection C. G. Thomson conservée à Lund. Opusc. ent. 31, 125—132.
- — 1974: Recherche des types de Kriechbaumer au museum de Munich (Ichneum. cyclopeusticae, Cryptinae et Ophioninae). Bull. mens. Soc. linn. Lyon 43, 262—272.
- Bridgman, J. B., 1882: Further additions to Mr Marshall's catalogue of British Ichneumonidae. Trans. ent. Soc. London 1882, 141—164.

²⁾ Maße in 1/100 mm.

- — 1883: Further additions to Mr Marshall's catalogue of British Ichneumonidae. Trans. ent. Soc. London 1883, 139—171.
- Clément, E., 1922: Notiz über *Pseudolimerodes* Strobl. Konowia 1, 126.
- Cushman, R. A., 1924: New genera and species of ichneumon-flies. Proc. U. S. Nat. Mus. 64 (4), 1—16.
- Dalla Torre, C. G. de, 1902: Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Vol. III, Lipsiae, 1141 pp.
- Förster, A., 1850: Monographie der Gattung *Pezomachus* Grv. Arch. Naturg. 16 (1), 49—232.
- — 1868: Synopsis der Familien und Gattungen der Ichneumonen. Verh. naturh. Ver. Rheinl. 25, 135—221.
- Gravenhorst, J. L. C., 1815: Monographia Ichneumonum pedestrium, praemisso prooemio de transitu et mutabilitate specierum et varietatum. Lipsiae, VIII u. 110 pp.
- — 1829 a: Ichneumonologia Europaea. Bd. II, Vratislaviae, 989 pp.
- — 1829 b: Ichneumonologia Europaea. Bd. III, Vratislaviae, 1097 pp.
- Habermehl, H., 1930: Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtschatkaexpedition 1920—1922. 31. Ichneumonidae. Subfam. Cryptinae. Mit Zusätzen von A. Roman, Stockholm. Ark. zool. 21 A, Nr. 30, 1—10.
- Haupt, H., 1917: Neues und Ergänzendes zur Gruppe der Xoridinen. Mitt. ent. Ges. Halle 11, 77—87.
- Hedwig, K., 1944: Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. V. Ichneumonidae. Z. Ent. (Breslau) 19 (3), 1—5.
- Horstmann, K., 1974: Typenrevision der von Strobl in der Gattung *Hemiteles* Gravenhorst s.l. beschriebenen Arten und Formen (Hymenoptera, Ichneumonidae). Z. Arbeitsgem. Österr. Ent. 25 (1973), 52—56.
- Kerrich, G. J., 1942: Second review of literature concerning British Ichneumonidae (Hym.), with notes on Palaearctic species. Trans. Soc. Brit. Ent. (Bornemouth) 8, 43—77.
- Kriechbaumer, J., 1893: Cryptiden-Studien. Ent. Nachr. 19, 145—153.
- — , 1894: Die Gattung *Tropistes* und eine neue Art derselben. Ent. Nachr. 20, 260—262.
- Morley, C., 1907: Ichneumonologia Britannica. II. Plymouth, XVI u. 351 pp.
- Perkins, J. F., 1962: On the type species of Foerster's genera (Hymenoptera: Ichneumonidae). Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent. 11, 383—483.
- Roman, A., 1904: *Tropistes rufipes* Kriechb. und die systematische Stellung der Gattung *Tropistes* Grav. (Hym.). Z. syst. Hymenopt. Dipt. 4, 214—217.
- — , 1907: Ueber *Tropistes rufipes* Kriechb. und *Hemiteles falcatus* Thoms. (Hym.) Z. syst. Hymenopt. Dipt. 7, 319—320.
- — , 1924: Schwedische Schlupfwespen, alte und neue. Ark. Zool. 17 A, Nr. 4, 1—34.
- Strobl, G., 1902: Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer). Mitt. naturw. Ver. Steiermark (Graz) 38 (1901), 3—48.
- Thomson, C. G., 1884: Försök till gruppering och beskrifning af crypti (fortsättning). Opuscula entomologica, Fasc. 10, 939—1028.
- — , 1888: Bidrag till Sveriges insectfauna. Opuscula entomologica, Fasc. 12, 1202—1265.
- Townes, H., 1970: The genera of Ichneumonidae, part. 2. Mem. Amer. ent. Inst. 12, 1—537.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Klaus Horstmann, Röntgenring 10, 8700 Würzburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: [025](#)

Autor(en)/Author(s): Horstmann Klaus

Artikel/Article: [Wenig bekannte oder neue europäische Hemitelinengattungen \(Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae\) 22-31](#)