

Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupf- wespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 11. Nachträge und Korrekturen

MATTHIAS RIEDEL, KONRAD SCHMIDT & FRANZ ZMUDZINSKI

Kurzfassung

Es werden 200 weitere Ichneumoniden-Arten aus Baden nachgewiesen. Die Gesamtartenzahl erhöht sich dadurch auf 1813, was etwa 52,4 % des aus Deutschland bekannten Artenbestandes entspricht (vgl. Tab. 1). Neu für Deutschland sind sechs Arten: *Adelognathus pilosus* THOMSON, 1888 (Adelognathinae), *Cratocryptus subpetiolatus* (GRAVENHORST, 1829) (Cryptinae, Hemigasterini), *Dicaelotus pudibundus* WESMAEL, 1845 (Ichneumoninae, Phaeogenini), *Phytodietus femoralis* HOLMGREN, 1860 (Tryphoninae, Phytodietini), *Isadelphus minutus* HORSTMANN, 2009 sowie *Isadelphus tuberculatus* HORSTMANN, 2009 (Cryptinae, Phygadeuontini) aus Württemberg. Einige Fehler in unseren früheren Arbeiten werden korrigiert, Ergänzungen werden eingefügt, und die Nomenklatur wird auf den aktuellen Stand gebracht.

Abstract

200 further Ichneumonid-species from Baden are recorded. Together 1813 species from Baden are known, corresponding to about 52.4 % of the known German Ichneumonid-fauna (see table 1). Six species are new records for Germany: *Adelognathus pilosus* THOMSON, 1888 (Adelognathinae), *Cratocryptus subpetiolatus* (GRAVENHORST, 1829) (Cryptinae, Hemigasterini), *Dicaelotus pudibundus* WESMAEL, 1845 (Ichneumoninae, Phaeogenini), *Phytodietus femoralis* HOLMGREN, 1860 (Tryphoninae, Phytodietini), *Isadelphus minutus* HORSTMANN, 2009 and *Isadelphus tuberculatus* HORSTMANN, 2009 (Cryptinae, Phygadeuontini) from Württemberg. Some errors in our former works are corrected, supplements are added, and the nomenclature is actualized.

Autoren

Dr. MATTHIAS RIEDEL, Amselweg 9A, 29683 Bad Fallingb. Bostel; Prof. Dr. KONRAD SCHMIDT, Jahnstr. 5, 69120 Heidelberg; FRANZ ZMUDZINSKI, Königsberger Str. 29c, 76139 Karlsruhe.

Einleitung

Wie wir in unserer letzten Arbeit (SCHMIDT et al. 2012) angekündigt haben, werden hier 200 für Baden neue Arten nachgetragen. Sie stammen größtenteils aus der Sammlung I. WALL, Mühlingen-Gallmannsweil, Landkreis Konstanz, und

befinden sich jetzt in der Sammlung M. RIEDEL. I. WALL hat von 1962 bis 2008 im Süden und Südosten Badens gesammelt, zunächst in der Umgebung von Freiburg und im Schwarzwald, später in den Landkreisen Sigmaringen, Tuttlingen und Konstanz. Außerdem werden einige Neufunde für Baden und Wiederfunde seltener Arten aus den Sammlungen CH. HOFFMANN, K. SCHMIDT, N. WINDSCHNURER und F. ZMUDZINSKI sowie Zucht-ergebnisse mitgeteilt. Soweit badische Arten betroffen sind, wird die Nomenklatur auf den aktuellen Stand gebracht, da durch neue Revisionen zahlreiche Namensänderungen notwendig wurden. Schließlich wurden einige Fehler verbessert und einzelne Angaben zur Flugzeit ergänzt.

Den Teilen 1, 2 und 3 unserer Badischen Schlupf-
wespenfauna sind noch keine Farbtafeln beigegeben. Dies wird hier nachgeholt.

Die Aufgaben waren wie in unseren früheren Arbeiten verteilt. Die Ichneumoniden der Sammlung WALL (jetzt Sammlung RIEDEL) hat M. RIEDEL determiniert, die übrigen (Sammlungen des Staatl. Museums für Naturkunde Karlsruhe, HOFFMANN, SCHMIDT, WINDSCHNURER, ZMUDZINSKI) K. SCHMIDT, der auch das Manuskript verfasst hat. F. ZMUDZINSKI stellte die Ichneumoniden für die Foto-Tafeln aus seiner Sammlung zusammen.

Artenliste

Für Ergänzungen und Korrekturen werden die Nummern in den „Beiträgen zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna 1 bis 10“ verwendet.

Übersicht der bisher verwendeten Nummern:

A = Andrias; C = Carolinea

- 1- 36: 1. Beitrag ... A 3: 97-103 (1983).
- 37- 124: 2. Beitrag ... C 60: 131-140 (2003a).
- 125- 248: 3. Beitrag ... C 61: 119-132 (2003b).
- 249- 386: 4. Beitrag ... C 62: 113-127 (2004).
- 387- 735: 5. Beitrag ... C 63: 135-177 (2006).
- 736-1010: 6. Beitrag ... C 65: 189-224 (2007).
- 1011-1157: 7. Beitrag ... C 67: 133-155 (2009).

1158-1271: 8. Beitrag ... C 68: 61- 78 (2010).
 1272-1489: 9. Beitrag ... C 69: 95-122 (2011).
 1490-1616: 10. Beitrag ... C 70: 43- 63 (2012).

Für Baden neue Arten sind fortlaufend numeriert. Die Nummer in Klammern gibt den Ort an, wo die Arten in unseren Artenlisten einzufügen sind: z.B. (250a) *Adelognathus chrysopygus* (GRAVENHORST) nach 250) *Adelognathus brevis* KASPARYAN.

Durch Revisionen haben sich die Namen einiger Ichneumoniden gegenüber dem Verzeichnis von HORSTMANN (2001a) und unseren Artenlisten geändert. Soweit diese Änderungen badische Schlupfwespen betreffen, wurde dies wie folgt notiert:

Nr.) [alter Gattungs- und Artnamen] jetzt: aktueller Gattungs- und Artnamen.

Für die Gattungen *Isadelphus* (HORSTMANN 2009) und *Mesoleptus* (Cryptinae, Phygadeuontini) (JUSSILA et al. 2010) und die *Scambus brevicornis*-Artengruppe (HORSTMANN 2010) liegen aktuelle Revisionen vor, die eine Neubearbeitung notwendig machen. Wegen Umbaumaßnahmen der Magazinräume des Staatlichen Museums für Naturkunde Karlsruhe konnten die dortigen Bestände noch nicht überprüft werden.

Abkürzungen

SMNK = Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe

H = coll. H. HILPERT in SMNK

Ho = coll. C. HOFFMANN, Albersweiler, Pfalz

R = coll. et det. M. RIEDEL, Bad Fallingb.-tel

S = coll. et det. K. SCHMIDT, Heidelberg

Wi = coll. N. WINDSCHNURER, Karlsruhe

Z = coll. F. ZMUDZINSKI, Karlsruhe

A = Anfang

M = Mitte

E = Ende

GS = Gelbschale

MF = Malaise-Falle

KL = Körperlänge

LK = Landkreis

* = von BAUER (1958 bzw 1961) in Franken festgestellte Art

auct. = auctorum, der Autoren

cf. = confer, vergleiche, Determination nicht sicher

coll. = collectio: Sammlung

det. = determinavit, es hat bestimmt

e.l. = ex larva, aus der Larve

e.p. = ex pupa, aus der Puppe

leg. = legit, es hat gesammelt

nec = und nicht

sensu = im Sinne von

ssp. = subspecies: Unterart

vid. = vidit, er/sie hat gesehen

Unterfamilie Adelognathinae

1617) (250a) *Adelognathus chrysopygus* (GRAVENHORST, 1829)

2 ♀♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, Bannwald, Birkenkopf, MF, DOCZKAL, S.

4 ♀♀, 15.06.96, 04.09.97, 09.07., 04.09.2005 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

251) *Adelognathus dorsalis*

(GRAVENHORST, 1829)

1 ♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, Bannwald Birkenkopf, MF, DOCZKAL, S.

254) *Adelognathus pallipes*

(GRAVENHORST, 1829)

1 ♀, 08.-15.10.2002 Kaiserstuhl, Eichstetten, Weinberg, MF, HOFFMANN, MICHL, S.

1 ♀, 22.05.66 Obere Donau, Gutenstein, WALL, R.

2 ♀♀, 21.06.2005, 07.06.2006 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1618) (254a) *Adelognathus pilosus*

THOMSON, 1888. Neu für Deutschland.

1 ♀, 01.06.2008 Heidelberg, Jahnstraße 5, Garten, GS, S.

Verbreitet von Zentralasien (KASPARYAN 1990) bis Frankreich (AUBERT 1968).

1619) (254b) *Adelognathus puncticollis*

THOMSON, 1883

2 ♀♀, 10.09.92 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

1620) (255a) *Adelognathus rufithorax*

KASPARYAN, 1990

2 ♀♀, 16.06.2000, 24.06.2003 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1621) (256a) *Adelognathus tetratinctorius*

(THUNBERG, 1824)

1 ♂, 10.06.2007 Meßkirch, LK Sigmaringen, Walldistrikt Maienberg, WALL, R.

Eine holarktisch verbreitete Art. Den ersten Fund aus Deutschland meldete RIEDEL (2007) aus Niedersachsen.

1622) (256b) *Adelognathus thomsoni*
SCHMIEDEKNECHT, 1911
1 ♀, 19.06.2007 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

Unterfamilie Anomaloniinae

Tribus Gravenhorstiini

1623) (1014a)* *Agrypon delarvatum*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 06.62 Freiburg/Breisgau, Mooswald, WALL, R.

1624) (1023a) *Erigorgus annulitarsis*
(THOMSON, 1892)
1 ♀, 22.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1625) (1029a) *Habronyx perspicuus*
(WESMAEL, 1849)
1 ♀, 16.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

Unterfamilie Banchinae

Tribus Atrophini (= Lissonotini)

1626) (1039a) *Cryptopimpla arvicola*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 14.07.2005 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

1627) (1060a) *Lissonota freyi* (HELLÉN, 1915)
1 ♀, 1 ♂, 28.04.2007 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1628) (1062a) *Lissonota humerella* THOMSON, 1877
1 ♀, 31.08.2011 Heidelberg, Jahnstraße 5, im Garten, GS, S.
War aus Württemberg gemeldet (PFEFFER 1913; SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2009).

1629) (1064a)* *Lissonota maculata* BRISCHKE, 1865
1 ♀, 30.06.62 Freiburg/Breisgau, WALL, R.

Tribus Banchini

1630) (125a) *Banchus dilatatorius*
(THUNBERG, 1824)

1 ♀, 28.08.2008 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

Tribus Glyptini

1631) (1088a) *Glypta dentifera* THOMSON, 1889
1 ♀, 28.07.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Schwenningen sw Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
War aus Württemberg gemeldet (PFEFFER 1913; SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2009).

1632) (1088b) *Glypta elongata* HOLMGREN, 1860
1 ♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, Bannwald, MF, DOCZKAL, S.

1633) (1092a) *Glypta heterocera* THOMSON, 1889
1 ♀, 08.08.61 Südschwarzwald, St. Blasien, WALL, R.
War aus Württemberg gemeldet (PFEFFER 1913; SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2009).

1634) (1104a) *Glypta tegularis* THOMSON, 1889
1 ♀, 22.06.75 Meßkirch-Rohrdorf, LK Sigmaringen, WALL, R.

1635) (1104b) *Glypta teres* GRAVENHORST, 1829
1 ♀, 02.07.81 Wald, LK Sigmaringen, WALL, R.

1636) (1104c) *Glypta trochanterata* BRIDGMAN, 1886
1 ♀, 09.09.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
War aus Württemberg gemeldet (PFEFFER 1913; SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2009).

Unterfamilie Campopleginae

1637) (1274a)* *Bathyplectes cingulatus*
(BRISCHKE, 1880)
1 ♀, 05.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Steighöfe s Stetten am kalten Markt, WALL, R.

1638) (1280a)* *Bathyplectes quinqueangularis*
(RATZEBURG, 1852)
1 ♀, 16.06.65 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL, R.

1639) (1286a) *Campoletis femoralis*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 10.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
War von SCHMIDT et al. (2011) aus Württemberg
gemeldet.

1640) (1317a)* *Casinaris albipalpis*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 23.08.2005 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.

1318) *Casinaria ischnogaster*
THOMSON, 1887
Zucht: 1 ♀, 20.08.2009 Karlsruhe-Waldstadt, Ter-
rasse, e.l. Spannerraupe an Weißdorn (= *Cratae-
gus*), Z.

1641) (1319a) *Casinaria morionella*
HOLMGREN, 1860
1 ♀, 06.08.2004 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.

1642) (1350a) *Diadegma longicaudatum*
HORSTMANN, 1969 [= *D. germanicum* HORSTMANN,
1973]
1 ♀, 10.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1643) (1355a) *Diadegma sordipes* (THOMSON,
1887)
1 ♀, 23.08.64 Windgfällweier bei Altglashütten,
Hochschwarzwald, WALL, R.

1644) (1372a) *Dusona carpathica* (SZEPLIGETI,
1916) [= *D. adriaansei* (TEUNISSEN, 1947)]
1 ♀, 06.09.81 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, Sandgrube, WALL, R.

1645) (1376a)* *Dusona disclusa* (FÖRSTER,
1868)
1 ♀, 25.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1382) *Dusona inermis* (FÖRSTER,
1868)
Zuchten: Die Zuordnung des Wirtes *Bupalus pi-
narius* (Kiefernspanner) durch GAUSS (1975) ist
vermutlich falsch (HORSTMANN 2011).

1646) (1389a) *Dusona minor* (PROVANCHER,
1879) [= *D. stenocarus* (THOMSON, 1887)]
1 ♀, 02.09.86 Neuhausen-Oberschwandorf, Rie-
derental-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

Die *Dusona*-Arten sind, soweit bekannt, solitäre
Endoparasitoide in Schmetterlingsraupen. *D. minor*
ist vielleicht eine Ausnahme; sie wurde von WEIF-
FENBACH aus einer Blattwespen-Larve (Tenthredi-
nidae) gezogen. Eine Bestätigung dieses Wirtes
steht allerdings noch aus (HORSTMANN, 2011).

1647) (1437a) *Meloboris alternans*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 09.09.63, 1 ♀, 24.05.64 Freiburg/Breisgau,
Mooswald, WALL, R.

1648) (1438a) *Nemeritis aequalis* HORSTMANN,
1973
1 ♀, 01.07.2010 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.

1649) (1443a) *Nepiesta mandibularis*
(HOLMGREN, 1860)
1 ♀, 03.09.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

Unterfamilie Cremastinae

1650) (1115a) *Temelucha genalis* (SZEPLIGETI,
1899)
1 ♀, 08.07.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Storzin-
ger Tal w Stetten am kalten Markt, WALL, R.

1651) (1117a) *Temelucha variipes* (SZEPLIGETI,
1899)
1 ♀, 19.05.2007 Karlsruhe-Nordweststadt, Alter
Flugplatz, Z.

Unterfamilie Cryptinae

Tribus Cryptini

739) *Agrothereutes aterrimus*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♂, 04.08.2013 Heidelberg, Jahnstraße 5, Gar-
ten, GS, S.

750) *Ateleute linearis* FÖRSTER,
1871
1 ♀, 12.05.2005 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse,
GS, Z.
1 ♀, 12.07.-08.08.2003 Malsch, Stützel, Pappel-
forst, MF, DOCZKAL, S.

1652) (755a) *Cryptus lugubris* GRAVENHORST,
1829

1 ♀, 24.06.2004 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.
War aus Württemberg gemeldet (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007).

1653) (772a) *Hidryta simplex* (TSCHEK, 1871)
1 ♂, 01.07.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
Galt als synonym mit *Idiolispa analis* (GRAVENHORST, 1807). Redeskription: SCHWARZ (2005: 1664 ff).

1654) (779a) *Hoplocryptus melanocephalus* (GRAVENHORST, 1829)
Gattungsrevision: SCHWARZ (2007).
1 ♀, 04.06.85 Stockach, LK Konstanz, WALL, R.
1 ♀, 05.10.80 Orsingen-Nenzingen w Stockach, LK Konstanz, WALL, R.
1 ♀, 21.08.85 Orsingen-Nenzingen w Stockach, LK Konstanz, Kiesgrube, WALL, R.

780) *Hoplocryptus [fugitivus* (GRAVENHORST, 1829)] jetzt: *H. murarius* (BÖRNER, 1782) (SCHWARZ 2007).

781) *Hoplocryptus [murarius* auct. nec (BÖRNER, 1782)] jetzt: *H. heliophilus* (TSCHEK, 1871) (SCHWARZ 2007).

1655) (790a)* *Listrognathus mactator* (THUNBERG, 1824)
1 ♂, 01.07.68. Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.
1 ♀, 15.06.2002 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1656) (790b) *Listrognathus obnoxius* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 22.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.
Außerdem: 1 ♀, 24.07.71 Schwäbische Alb, Winterlingen-Harthausen ö Albstadt, Württemberg, WALL, R.

-) nach 798) *Nippocryptus alutaceus* (TSCHEK, 1871)
1 ♀, 01.08.70 Schwäbische Alb, Winterlingen-Harthausen ö Albstadt, Württemberg, WALL, R.

Tribus Hemigasterini

1657) (813a)* *Aptesis* cf. *improba* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 12.07.64 Kaiserstuhl, Bötzingen, WALL, R.

1658) (819a) *Cratocryptus furcator* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 09.08.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1659) (819b) *Cratocryptus subpetiolatus* (GRAVENHORST, 1829). Neu für Deutschland.
1 ♀, 24.09.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
SAWONIEWICZ & WANAT (2003) haben die Art wieder in die Gattung *Cratocryptus* zurückgestellt.

824) *Cubocephalus sternocerus* (THOMSON, 1873)
1 ♀, 19.06.2009 Heidelberg, Jahnstraße 5, im Haus, S.

1660) (838a)* *Plectocryptus effeminatus* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 07.10.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1661) (842a)* *Pleolophus sericans* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 03.10.82 Neuhausen-Oberschwandorf, ö Tuttlingen, WALL, R.

Tribus Phygadeuontini (= Gelini)

1662) (868a)* *Bathythrix aerea* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 25.08.2008 Heidelberg, Jahnstraße 5, Garten, GS, S.

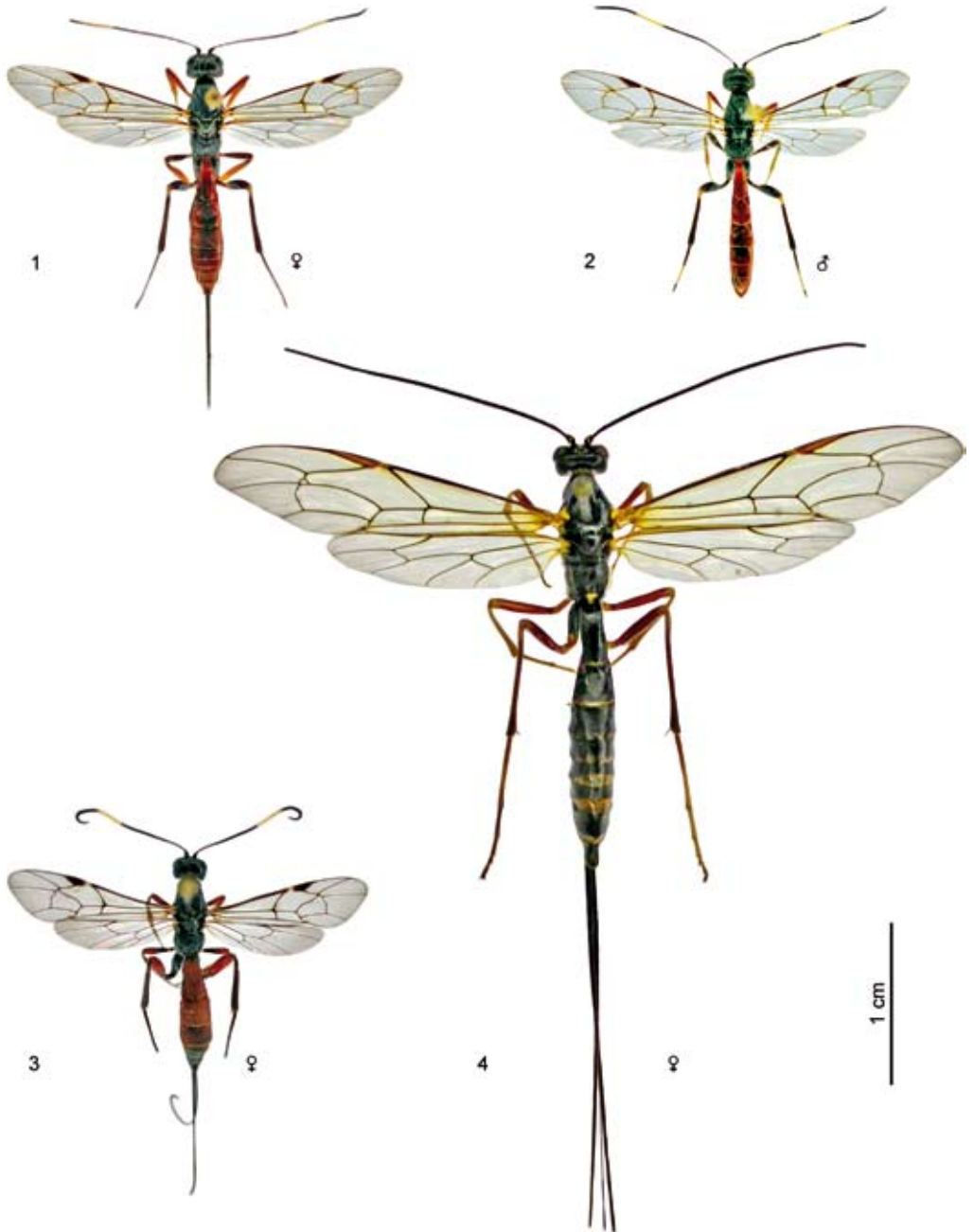
880) [*Blapsidotes vicinus* (GRAVENHORST, 1829)] jetzt: *Gelis vicinus* (GRAVENHORST, 1829).
1 ♀, 28.08.76 Hochschwarzwald, Neuglashütten, am Fenster, Z; det. HORSTMANN.

1663) (882a) *Charitopes areolaris* (THOMSON, 1884)
1 ♀, (ohne Datum) Obere Donau, Gutenstein-Thiergarten, ö Sigmaringen, WALL, R.

1664) (896a) *Endasys alutaceus* (HABERMEHL, 1912)
1 ♂, 27.09.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1665) (900a) *Endasys microcellus* SAWONIEWICZ & LUHMANN, 1992
1 ♀, 12.10.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

- 1666) (900b) *Endasys minutulus* (THOMSON, 1883)
1 ♀, 10.07.2002 Meßkirch, Walddistrikt Maienberg, WALL, R.
- 1667) (903a) *Endasys striatus* (KISS, 1924)
1 ♀, 17.09.87 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.
- 1668) (903b) *Endasys testaceus* (TASCHENBERG, 1865)
1 ♀, 25.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
- 1669) (907a) *Gelis anthracinus* (FÖRSTER, 1850); det. SCHWARZ
1 ♂, 02.07.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, WALL, coll. R.
1 ♂, 24.06.79 Obere Donau, Dietfurt, ö Sigmaringen, WALL, coll. R.
1 ♂, 09.69 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL, coll. R.
2 ♀♀, 09.65, 1 ♀, 30.08.67, 1 ♀, 01.09.69 Meßkirch, Bannholz, LK Sigmaringen, WALL, coll. R.
Außerdem: 1 ♂, 02.09.71 Schwäbische Alb, Winterlingen-Harthausen ö Albstadt, Württemberg, WALL, coll. R.
- 1670) (911a) *Gelis declivis* (FÖRSTER, 1850)
2 ♀♀, 28.10.2007 Karlsruhe-Stupferich, Pfefferackerstraße, Wi.
- 1671) (912a) *Gelis edentatus* (FÖRSTER, 1850); det. SCHWARZ
1 ♀, 29.06.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Hölltal, WALL, coll. R.
1 ♀, 18.09.75 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, coll. R.
- 1672) (912b) *Gelis fallax* (FÖRSTER, 1850); det. SCHWARZ
1 ♀, 05.07.79 Stockach, LK Konstanz, WALL, coll. R.
1 ♀, 30.08.80 Stockach-Jettweiler, LK Konstanz, WALL, coll. R.
War aus Baden-Württemberg ohne genaue Lokalisation gemeldet (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007).
- 1673) (916a) *Gelis fuscicornis* (RETZIUS, 1783) [= *G. longulus* (ZETTERSTEDT, 1838)]; det. SCHWARZ
1 ♀, 06.09.89 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, coll. R.
1 ♀, 03.09.90 Wald-Sentenhart, Steckeln, LK Sigmaringen, WALL, coll. R.
- 1 ♀, 28.06.92 Wasserburger Tal bei Engen/Hegau, WALL, coll. R.
1 ♀, 09.07.92 Heudorf im Hegau, nw Stockach, WALL, coll. R.
- 1674) (919a) *Gelis lucidulus* (FÖRSTER, 1850); det. SCHWARZ
1 ♀, 09.65 Meßkirch, Bannholz, LK Sigmaringen, WALL, coll. R.
- 1675) (922a) *Gelis nigrifulus* (ZETTERSTEDT, 1838)
1 ♀, 31.08.75 Kaiserstuhl, Bickensohl, WALL, R.
- 1676) (925a) *Gelis recens* SCHWARZ, 2002; det. SCHWARZ
1 ♀, 29.06.67 Obere Donau, Burgruine Kallenberg, nö Meßkirch bei Irndorf, WALL, coll. R.
1 ♀, 20.04.67 Meßkirch, LK Sigmaringen, unter Steinen, WALL, coll. R.
-) nach 925a) *Gelis rotundiventris* (FÖRSTER, 1850)
1 ♀, 13.09.71 Schwäbische Alb, Winterlingen-Harthausen ö Albstadt, Württemberg, WALL, R.
War auch von SCHMIDT & ZMUDZINSKI (2007) aus Württemberg gemeldet.
- 1677) (925b) *Gelis rufipes* (FÖRSTER, 1850)
1 ♀, 26.08.70 Dingelsdorf, Bodanrück s Überlingen, Sandstelle, WALL, R.
War aus Baden-Württemberg ohne genaue Lokalisation gemeldet (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007).
- 1678) (926a) *Gelis spinula* (THOMSON, 1884); det. SCHWARZ
2 ♀♀, 04.07.93 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL, R.
- 1679) (939a) *Isadelphus longisetosus* (SCHMIEDEKNECHT, 1897)
Gattungsrevision: HORSTMANN (2009).
1 ♀, 23.07.2003 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.
1 ♀, 15.08.80 Küssaberg-Dangstetten, ö Waldshut, S. War von SCHMIDT & ZMUDZINSKI (2007) als *I. coriarius* (TASCHENBERG, 1865) gemeldet, aber durch die geringe Körpergröße aufgefallen.
- 1680) (939b) *Isadelphus minutus* HORSTMANN, 2009. Neu für Deutschland.
1 ♀, 29.06.98 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.



Abbildungen 1, 2. *Xorides filliformis* ♀, ♂ (vgl. Nr. 11 im 1. Beitrag). Die Larve entwickelt sich als Ektoparasitoid an Bockkäferlarven und vielleicht auch an Larven der Schwertwespen (*Xiphydria*). Ektoparasitoide fressen ihre Wirte von außen auf, Endoparasitoide von innen. Abbildung 3. *Xorides fuligator* ♀ (vgl. Nr. 12 im 1. Beitrag). Es sind noch keine Wirte bekannt. Abbildung 4. *Coleocentrus excitator* ♀ (vgl. Nr. 17 im 1. Beitrag). Ektoparasitoid großer Bockkäfer- und Holzwespenlarven (*Siricidae*). – Alle Fotos: J. FRICKE.

-) nach (939b) *Isadelphus tuberculatus*
HORSTMANN, 2009. Neu für Deutschland.
1 ♀, 18.09.71 Schwäbische Alb, Winterlingen-
Harthausen ö Albstadt, Württemberg, WALL, R.

944) *Lysibia nanus* (GRAVENHORST,
1829)
Zucht: ♀, ♂, Dossenheim n Heidelberg, ex *Apan-
teles* sp. (Braconidae), det. HORSTMANN (HAESSEL-
BARTH 1985).

1681) (945a) *Mastrus albobasalis*
(SCHMIEDEKNECHT, 1933)
1 ♀, 06.09.2004 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.

1682) (947a) *Mastrus pictipes* (GRAVENHORST,
1829)
1 ♀, 18.05.2004, 1 ♀, 16.04.2007 Mühlingen-
Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1683) (950a)* *Mastrus varicoxis*
(TASCHENBERG, 1865) [= *M. tricoloripes*
(SCHMIEDEKNECHT, 1932)]
1 ♀, 17.09.97 Neuhausen-Oberschwandorf, Rie-
derntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

953) [*Medophron nitidus*
HORSTMANN, 1976] richtig: *Stibeutes heterogaster*
(THOMSON, 1885) det. HORSTMANN

1684) (955a)* *Megacara vagans*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 27.09.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.
1 ♂, 27.09.-07.10.2002 Kaiserstuhl, Ihringen,
Blankenhornsberg, MF, HOFFMANN, S.

1685) (956a) *Mesoleptus congener*
(FÖRSTER, 1876)
Gattungsrevision: JUSSILA et al. (2010).
1 ♀, 16.08.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
1 ♂, 05.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, an Wacholder, WALL, R.
1 ♀, 25.05.66 Obere Donau, Gutenstein, WALL,
R.
1 ♀, 23.09.85 Neuhausen-Oberschwandorf, Rie-
derntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.
1 ♂, 04.09.2006 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.
Außerdem: 1 ♂, 13.09.71 Schwäbische Alb, Win-
terlingen-Harthausen ö Albstadt, Württemberg,
WALL, R.

1686) (956b) *Mesoleptus devotus* (FÖRSTER,
1876)

1 ♂, 18.09.2011 Heidelberg, Jahnstraße 5, Gar-
ten, GS, S.

3 ♀♀, 4 ♂♂, 11.-16.09.2002 Lahr, Weinberg, MF,
HOFFMANN, MICHL, Ho, S.

1 ♀, 09.-11.09.2002 Kaiserstuhl, Eichstetten,
Weinberg, MF, HOFFMANN, MICHL, Ho.

Die ♀♀ waren als *M. gemellus*, die ♂♂ als *M. trans-
versor* bestimmt (vgl. SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007,
Nr. 957 und 963).

1 ♀, 15.08.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1687) (956c) *Mesoleptus distinctus*
(FÖRSTER, 1876)

1 ♀, 1 ♂, 11.-16.09.2002 Lahr, Weinberg, MF,
HOFFMANN, MICHL, S. Waren als *M. transversor* be-
stimmt (vgl. SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007, Nr. 963).

1 ♀, 19.09.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1 ♀, 13.09.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1 ♀, 27.08.79 Wald-Sentenhart, Steckeln, LK Sig-
maringen, WALL, R.

957) *Mesoleptus gemellus*
(FÖRSTER, 1876) ist ungedeutet (JUSSILA et al.
2010). Korrektur: siehe Nr. 1686).

1688) (957a) *Mesoleptus incessor* (HALIDAY,
1838) [= *M. marginatus* (THOMSON, 1884), *M.
petiolaris* (THOMSON, 1884), *M. scrutator* (HALIDAY,
1839); vgl. die Nummern 959, 960) und 962) in
SCHMIDT & ZMUDZINSKI (2007).

1 ♂, 14.06.2001, 1 ♀, 01.08.2004 Heidelberg,
Jahnstraße 5 im Garten, S. Das ♂ war als *M. petio-
laris*, das ♀ als *M. marginatus* bestimmt (SCHMIDT
& ZMUDZINSKI 2007).

2 ♀♀, 27.07., 29.08.2009 Heidelberg, Jahnstraße 5,
im Garten, GS, S.

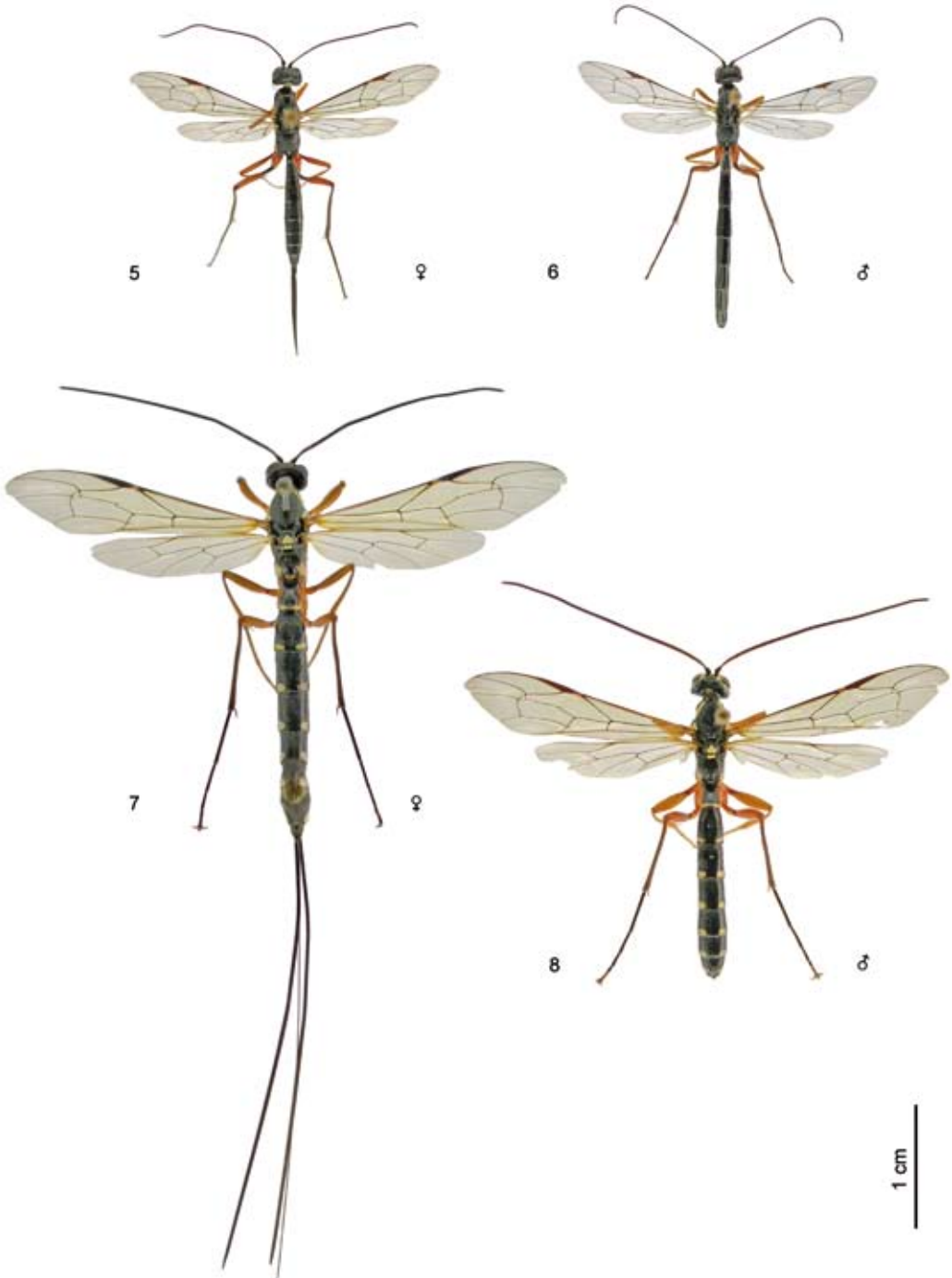
1 ♀, 12.07.-08.08.2003 Malsch, Pappelforst, MF,
DOCZKAL, S. War als *M. marginatus* bestimmt
(SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007).

3 ♀♀, 11.07., 15. und 17.08.2007; 1 ♂, 25.07.2008
Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

2 ♀♀, 1 ♂, 11.-16.09.2002 Lahr, Weinberg, MF,
HOFFMANN, MICHL, Ho, S. Waren als *M. petiolaris*
bestimmt (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007).

1 ♀, 08.-15.10.2002 Kaiserstuhl, Eichstetten,
Weinberg, HOFFMANN, MICHL, Ho. War als *M. petio-
laris* bestimmt (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007).

3 ♀♀, 04.-06.09.2002 Kaiserstuhl, Ihringen, Blan-
kenhornsberg, MF, HOFFMANN, MICHL, Ho, S. Wa-



Abbildungen 5, 6. *Neoxorides nitens* ♀, ♂ (vgl. Nr. 31 im 1. Beitrag). Ektoparasitoid hauptsächlich von Bockkäferlarven.
 Abbildungen 7, 8. *Rhyssa persuasoria* ♀, ♂ (vgl. Nr. 33 im 1. Beitrag). Ektoparasitoid von Holzwespenlarven (Siricidae), seltener von Bockkäferlarven.

ren als *M. petiolaris* bestimmt (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007).

1 ♂, 16.09., 1 ♀, 18.09.2002 Kaiserstuhl, Ihringen, Blankenhornsberg, MF, HOFFMANN, MICHL, Ho, S. Waren als *M. marginatus* bestimmt. (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007).

3 ♀♀, 28.07., 16.08., 12.10.68, 1 ♀, 19.09.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

5 ♀♀, 01.07., 2 ♀♀, 22.07., 1 ♀, 28.07., 1 ♀, 13.09.68, 2 ♀♀, 28.06., 1 ♀, 27.09.69, 1 ♀, 09.07.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1 ♂, 10.10.63 Freiburg/Breisgau, WALL, R.

1 ♂, 15.09.63 Tuniberg, Münzingen, w Freiburg/Breisgau, WALL, R.

1 ♂, 19.09.70 Meßkirch-Heudorf, LK Sigmaringen, WALL, R.

958) *Mesoleptus laevigatus*

(GRAVENHORST, 1820) [= *transversor* (THUNBERG, 1824)], vgl. Nr. 963).

Die häufigste Art. Die Determination in SCHMIDT & ZMUDZINSKI (2007) ist korrekt. Hinzu kommen 1 ♀, 1 ♂, Gaggenau, und 2 ♂♂, Kaiserstuhl, Ihringen, die in SCHMIDT & ZMUDZINSKI (2007) als *M. marginatus* bestimmt waren.

1689) (958a) *Mesoleptus laticinctus*

(WALKER, 1874) [= *M. ruficoxatus* (FÖRSTER, 1876)]
1 ♂, 14.08.93 Rastatt, Rheinaue, Lichtfang, KÖPPEL, S.

1 ♀, 25.06., 2 ♀♀, 2 ♂♂, 16.08., 1 ♂, 03.09., 1 ♀, 13.09., 1 ♀, 27.09.68, 1 ♂, 28.06., 1 ♂, 27.09.69, 1 ♀, 11.07.70, 1 ♀, 06.09.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

2 ♀♀, 25.06., 1 ♀, 22.07., 7 ♀♀, 1 ♂, 28.07., 1 ♀, 16.08., 1 ♂, 13.09., 1 ♀, 12.10.68, 1 ♀, 16.07., 1 ♂, 28.09.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1 ♀, 29.05.66 Obere Donau, Hausen im Tal, WALL, R.

2 ♂♂, 10.10.63 Freiburg/Breisgau, Rieselfeld, WALL, R.

1 ♀, 09.09.63 Freiburg/Breisgau, Mooswald, WALL, R.

1 ♂, 08.66 Meßkirch-Heudorf, LK Sigmaringen, WALL, R.

1690) (960a) *Mesoleptus pronus* (FÖRSTER, 1876)

1 ♀, 19.09.2003 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

961) [*Mesoleptus ripicola* (THOMSON, 1884)] jetzt: *M. vigilatorius* (FÖRSTER, 1876)

1 ♀, 20.09.-18.10.97 Söllingen beim Baden Airport, MF, DOCKAL, S.

963) [*Mesoleptus transversor*

(THUNBERG, 1824)] jetzt *M. laevigatus* (GRAVENHORST, 1820), vgl. Nr. 958. Korrektur: siehe Nr. 1686 und 1687.

1691) (964a) *Orthizema grviceps* (MARSHALL, 1868)

1 ♀, 06.09.87, 1 ♀, 01.09.91, 1 ♀, 08.07.94, 1 ♀, 16.08.94 Neuhausen-Oberschwandorf, Riedertal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

1 brachypteres ♀, 26.08.2004, 2 ♀♀, 28.08., 02.10.2004, Meßkirch, Walddistrikt Maienberg, LK Sigmaringen, WALL, R.

1692) (965a) *Orthizema mandibulare* HORSTMANN, 1993

1 ♀, 01.08.2004 Meßkirch, Walddistrikt Maienberg, LK Sigmaringen, WALL, R.

1693) (970a)* *Phygadeuon canaliculatus*

THOMSON, 1889

1 ♀, 17.06.2006 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

-) nach (971) *Phygadeuon clotho*

KRIECHBAUMER, 1892

1 ♀, 29.05.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Meßstetten, Württemberg, WALL, R.

1694) (972a) *Phygadeuon cylindraceus*

RUTHE, 1859

1 ♀, 09.80 Wald-Sentenhart, Steckeln, LK Sigmaringen, WALL R.

1695) (972b) *Phygadeuon dimidiatus*

THOMSON, 1884

11 ♀♀, 25.06, 1 ♀, 22.07.68; 1 ♀, 16.05.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

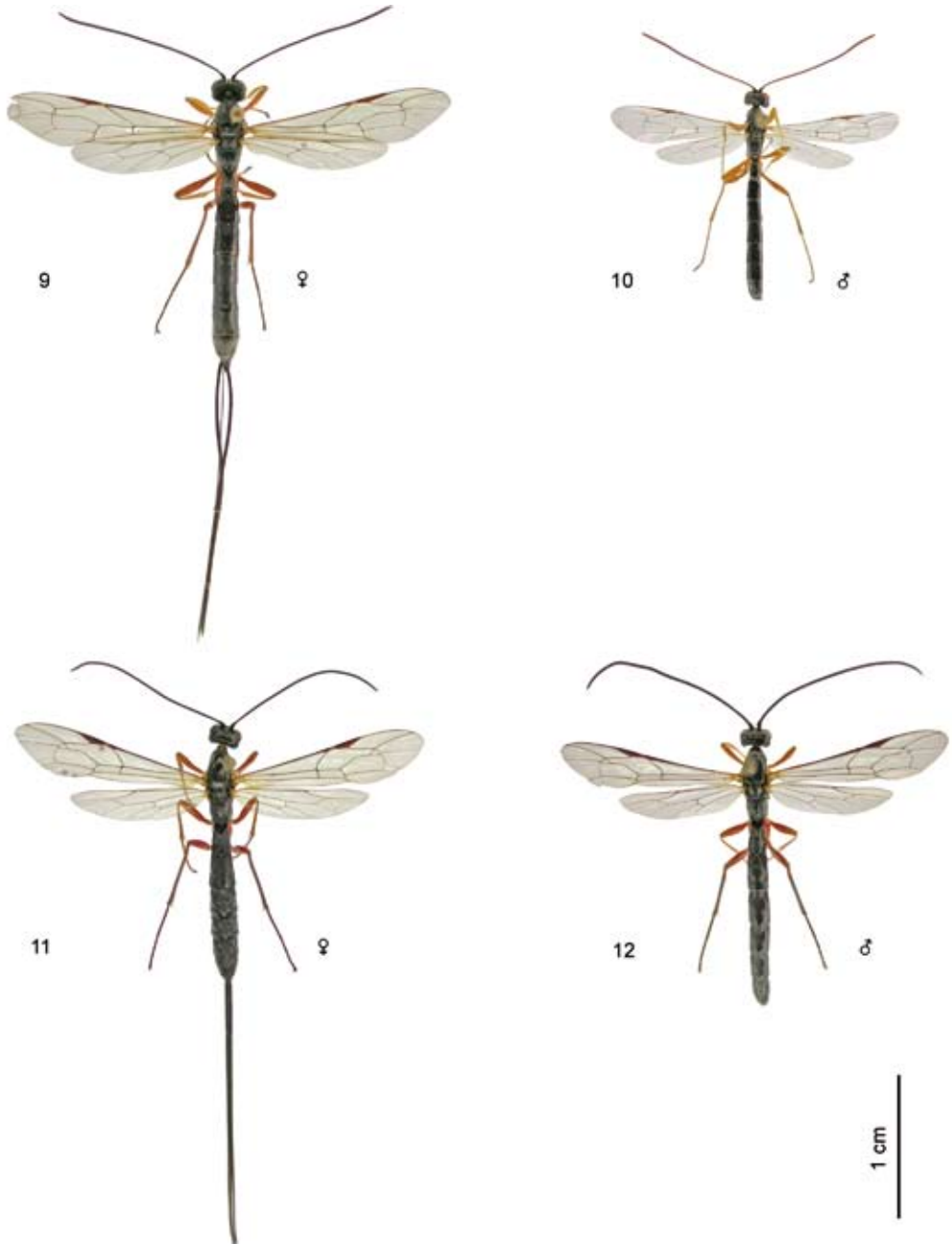
1 ♀, 14.08.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1696) (974a)* *Phygadeuon elegans*

(FÖRSTER, 1850); det. SCHWARZ

1 brachypteres ♀, 18.06.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, coll. R.

1 brachypteres ♀, 09.80 Wald-Sentenhart, Steckeln, LK Sigmaringen, WALL, coll. R.



Abbildungen 9, 10. *Rhyssella approximator* ♀, ♂ (vgl. Nr. 34 im 1. Beitrag). Ektoparasitoid bei den drei einheimischen Schwertwespenlarven (*Xiphydria*). Abbildungen 11, 12. *Dolichomitus quercicolus* (= *dux*) ♀, ♂ (vgl. Nr. 1770 im 11. und Nr. 43 im 2. Beitrag). Ektoparasitoid von Bockkäferlarven.

1 brachypteres ♀, 11.09.64 Freiburg/Breisgau, Mooswald, WALL, coll. R.

1 brachypteres ♀, 12.66 Meßkirch, Bannholz, LK Sigmaringen, WALL, coll. R.

1697) (976a)* *Phygadeuon flavimanus*

GRAVENHORST, 1829

Ausführliche Beschreibung: HORSTMANN (2012: 112 f).

1 ♀, 22.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1698) (977a)* *Phygadeuon fumator*

GRAVENHORST, 1829

1 ♀, 22.06.72 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1 ♀, 01.05.63 Kaiserstuhl, Burkheim, WALL, R.

1 ♀, 14.07.96 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1699) (978a) *Phygadeuon leucostigmus*

GRAVENHORST, 1829

1 ♀ 20.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1 ♀, war von HABERMEHL (1919) aus Baden gemeldet (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2007).

1700) (979a)* *Phygadeuon nitidus*

GRAVENHORST, 1829

1 ♀, 30.09.61 St. Blasien, Schwarzwald, LK Waldshut, WALL, R.

1701) (979b) *Phygadeuon rotundipennis*

THOMSON, 1884

1 ♀, 09.86 Heudorf im Hegau, Eichenjungwald, nw Stockach, WALL, R.

1702) (979c)* *Phygadeuon rugulosus*

GRAVENHORST, 1829

1 ♂, 26.07.2007 Meßkirch, LK Sigmaringen, Walldistrikt Maienberg, WALL, R.

1703) (979d)* *Phygadeuon subtilis*

GRAVENHORST, 1829

1 ♀, 08.07.2002 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1704) (982a)* *Phygadeuon vexator*

(THUNBERG, 1824)

1 ♀, 09.08.2004 Tuniberg, w Freiburg/Breisgau, WALL, R.

1 ♀, 15.09.63 Tuniberg, Münzingen, w Freiburg/Breisgau, WALL, R.

1 ♀, 08.66 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL, R.

1705) (988a) *Stibeutes gravenhorstii*

FÖRSTER, 1850

Gattungsrevision: HORSTMANN (2010b).

1 brachypteres ♀, 05.09.91 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

1706) (988b) *Stibeutes heinemanni*

FÖRSTER, 1850

2 ♀♀, 18.06.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1 ♀, 13.06.65 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL, R.

1 ♀, 27.06.65 Meßkirch, Talmühle, LK Sigmaringen, WALL, R.

1707) (994a) *Sulcarius biannulatus*

(GRAVENHORST, 1829)

1 ♀, 09.08.96 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1708) (994b) *Sulcarius fuscicarpus*

(THOMSON, 1885)

1 ♀, 18.06.2006 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

1 ♀, 06.10.97 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1709) (995a) *Thaumatogelis femoralis*

(BRISCHKE, 1881); det. SCHWARZ

1 ♀, 19.05.69 Meßkirch, Talmühle, LK Sigmaringen, WALL, coll. R.

Unterfamilie Ctenopelmatinae

Tribus Ctenopelmatini

259) *Ctenopelma [luteum HOLMGREN, 1857]* jetzt: *C. tomentosum* (DESIGNES, 1856)

[= *C. xanthostigma* HOLMGREN, 1857]

Gattungsrevision: KASPARYAN (2004).

1710) (259a) *Ctenopelma nigripenne*

(GRAVENHORST, 1829)

1 ♂, 08.07.79 Wald-Sentenhart, Steckeln, LK Sigmaringen, WALL, R.

1 ♀, 09.06.64 Freiburg/Breisgau, Mooswald, WALL, R.

1 ♂, 20.06.64 Freiburg/Breisgau, WALL, R.

1711) (261a)* *Notopygus minkii* VOLLENHOVEN, 1878 [= *N. bicarinatus* TEUNISSEN, 1953]

1 ♀, 26.08.92 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

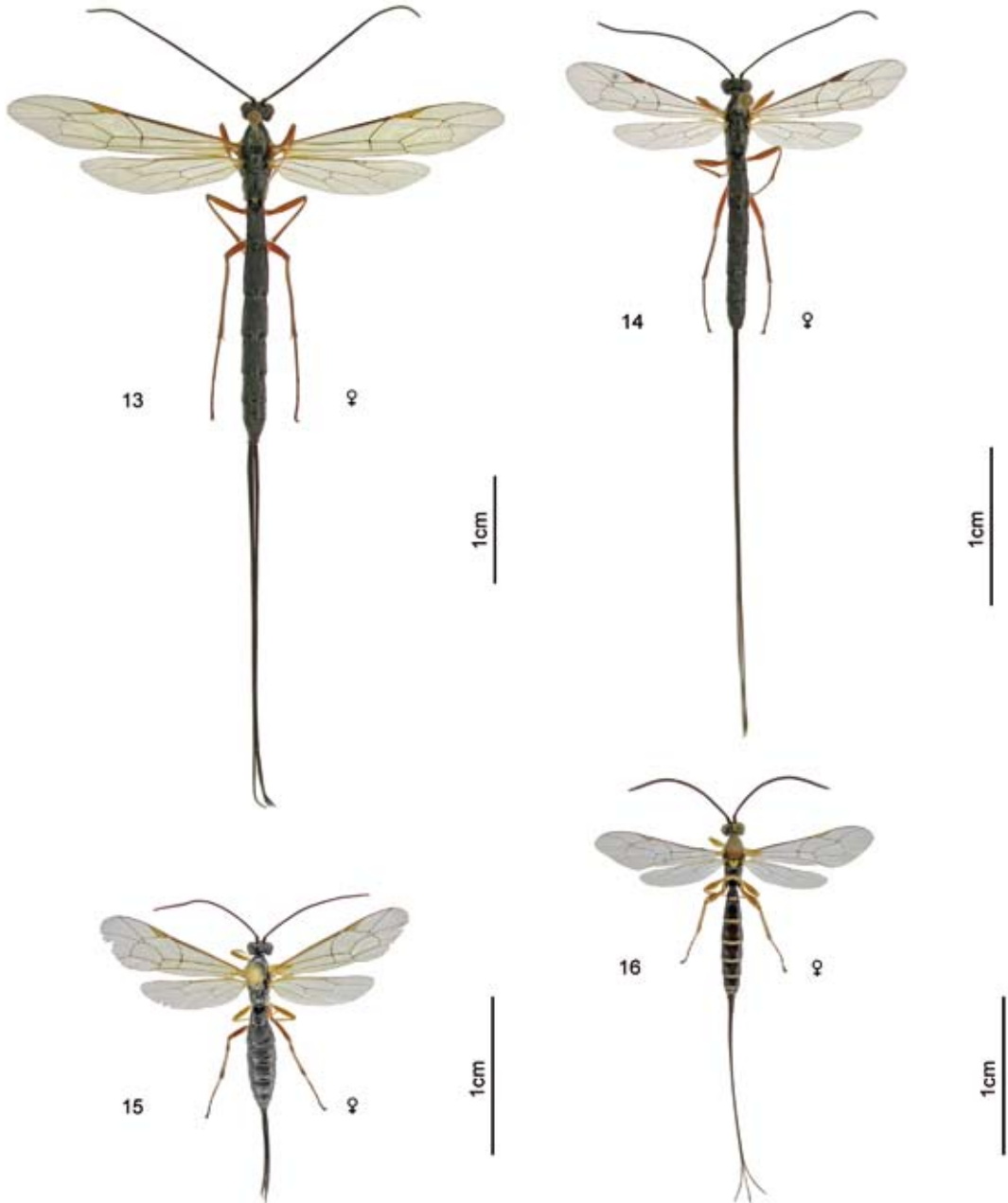


Abbildung 13. *Dolichomitus mesocentrus* ♀ (vgl. Nr. 46 im 2. Beitrag). Ektoparasitoid in der Regel von Bockkäferlarven.
 Abbildung 14. *Ephialtes manifestator* ♀ (vgl. Nr. 55 im 2. Beitrag). Wirte sind Stechimmen (Grabwespen, solitäre Faltenwespen und Bienen), die in Holz ihre Nester anlegen.
 Abbildung 15. *Gregopimpla inquisitor* ♀ (vgl. Nr. 58 im 2. Beitrag). Hauptsächlich Wirte sind Schmetterlingsraupen.
 Abbildung 16. *Perithous septemcinctorius* ♀ (vgl. Nr. 100 im 2. Beitrag). Wirte sind die Larven von Grabwespen, seltener auch von Goldwespen, deren Nester sich in Holz oder Pflanzenstängeln befinden.

1712) (264a) *Xenoschesis mordax*
(THOMSON, 1883)
1 ♀, 22.06.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, Storzinger Tal,
WALL, R.

Tribus Euryproctini

1713) (266a) *Anisotacrus bipunctatus*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 20.06.65 Meßkirch, Bannholz, LK Sigmarin-
gen, WALL, R.

1714) (274a) *Euryproctus plantator*
(THUNBERG, 1824)
1 ♀, 22.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, WALL, R.
1 ♀, 25.06.88 Wald-Sentenhart, Steckeln, LK Sig-
maringen, WALL, R.
1 ♂, 26.07.61 St. Blasien, Schwarzwald, LK
Waldshut, WALL, R.

1715) (290a) *Phobetres rufipes*
(THOMSON, 1893)
1 ♀, 12.07.-08.08.2003 Malsch, nö Rastatt, Stüt-
zel, Pappelforst, MF, DOCZKAL, S.
KL ca. 4,5 mm, Hinterhüften und Petiolus rot (vgl.
AUBERT 2000).

291) *Synodites carinatus*
(HOLMGREN, 1857)
Korrektur: Statt 1 ♀ muss es 1 ♂ heißen.

Tribus Mesoleiini

-) nach (294) *Alexeter erythrocerus*
(GRAVENHORST, 1829) [= *Lagarotis erythrocerus*
(GRAVENHORST, 1829)]
1 ♂, 07.08.70 Schwäbische Alb, Winterlingen-
Harthausen ö Albstadt, Württemberg, WALL, R.

298)* *Alexeter multicolor*
(GRAVENHORST, 1829)
4 ♀♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Roten-
fels, Bannwald Birkenkopf, MF, DOCZKAL, S.
1 ♀, 16.09.-30.10.2003 Gaggenau-Bad Roten-
fels, Bannwald Birkenkopf, MF, DOCZKAL, S.

1716) (305a)* *Azelus erythralpus* (GMELIN,
1790)
1 ♂, 11.05.63 Tuniberg, Münzingen, w Freiburg/
Breisgau, WALL, R.
1 ♂, 27.04.64 Gündlingen bei Breisach, WALL,
R.

Außerdem: 1 ♂, 18.05.64 Buchau am Federsee,
Württemberg, WALL, R.

1717) (305b) *Barytarbes flavicornis* (THOM-
SON, 1892) [= *B. segmentarius* (PERKINS, 1962)]
1 ♀, 25.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
1 ♀, 27.09.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.
1 ♀, 08.82 Wald, LK Sigmaringen, WALL, R.
1 ♂, 27.06.65 Meßkirch, Talmühle, LK Sigmarin-
gen, WALL, R.
War unter dem Synonym *B. segmentarius* (PER-
KINS, 1962) aus Württemberg bekannt (SCHMIDT &
ZMUDZINSKI 2004).

1718) (306a) *Barytarbes pectoralis*
BRISCHKE, 1871. Fehlt bei HORSTMANN (2001a).
1 ♀, 01.07.90 Stutensee-Spöck, Sandäcker, n
Karlsruhe, S.
HABERMEHL (1925) meldet die Art aus Oberstdorf/
Bayern.

1719) (310a) *Campodorus flavicinctus*
(GMELIN, 1790)
1 ♀, 13.09.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1720) (310b)* *Campodorus haematodes*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♂, 12.10.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R

311) *Campodorus [holmgreni*
(SCHMIEDEKNECHT, 1924)] jetzt: *C. formosus*
(GRAVENHORST, 1829).

1721) (311a)* *Campodorus incidens*
(THOMSON, 1893)
Teilrevision: KASPARYAN (2006).
5 ♀♀, 22.09.2006, 15.08., 04.10.2007, 02.11.2011,
02.08.2012, 3 ♂♂, 08.10.2007, 23.07.2009,
14.06.2010 Heidelberg, Jahnstraße 5, Garten,
GS, S.
1 ♀, 13.06.2006 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse,
GS, Z.
1 ♂, 08.08.2003 Malsch, nö Rastatt, MF, DOCZKAL,
S.
1 ♀, 13.09.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

312)* [*Campodorus intermedius*
(GRAVENHORST, 1829)] jetzt: *Mesoleius*
intermedius (GRAVENHORST, 1829)

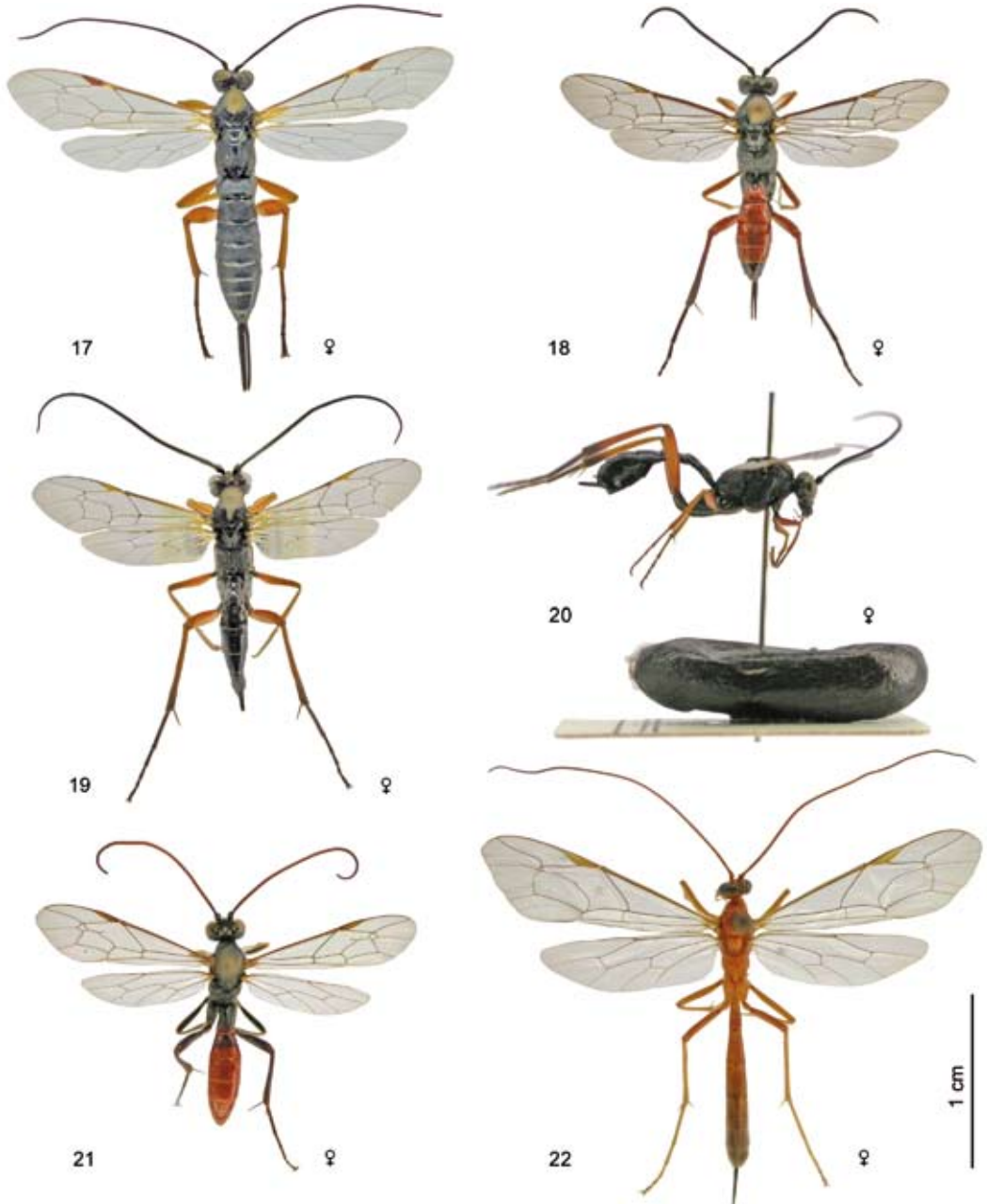


Abbildung 17. *Pimpla rufipes* (= *instigator*) ♀ (vgl. Nr. 117 im 2. Beitrag). Ein polyphager Endoparasitoid in Puppen und Vorpuppen von Schmetterlingen, seltener von Käfern und Hautflüglern. Abbildung 18. *Exetastes crassus* ♀ (vgl. Nr. 133 im 3. Beitrag). Ein Endoparasitoid in Eulen- und Zahnspinnerraupe (Noctuidae, Notodontidae). Abbildungen 19, 20. *Exetastes fornicator* ♀ (vgl. Nr. 136 im 3. Beitrag). Mit der leergefressenen Puppe von *Cucullia lactucae* (Noctuidae). Die Eier werden in junge Raupen, oft die Eiraupe, abgelegt. Abbildung 21. *Rhynchobanchus bicolor* ♀ (vgl. Nr. 142 im 3. Beitrag). Wirte sind noch nicht bekannt. Abbildung 22. *Netelia testacea* ♀ (vgl. Nr. 193 im 3. Beitrag). Wirte der nachtaktiven Wespen sind vor allem Eulenraupen.

Teilrevision: KASPARYAN (2000).

1 ♀, 09.09.2006 Heidelberg, Jahnstraße 5, Garten, GS, S.

1 ♀, 01.07.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1722) (312a)* *Campodorus variegatus* (JURINE, 1807)

1 ♀, 15.06.63 Freiburg/Breisgau, Mooswald, WALL, R.

1723) (312b) *Himerta bisannulata* (THOMSON, 1883) [= *H. pfeifferi* (BAUER, 1939)]

1 ♀, 12.07.64 Kaiserstuhl, Bötzingen, WALL, R.

313) *Himerta defectiva*

(GRAVENHORST, 1820) [= *H. varicornis* (GRAVENHORST, 1829) = *H. ihsseni* (BAUER, 1939)]

1724) (313a) *Himerta scutellaris* (KRIECHBAUMER, 1897)

1 ♀, 19.05.85 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttligen, WALL, R.

1725) (315b) *Lagarotis pubescens* (HOLMGREN, 1857) [= *Alexeter pubescens* (HOLMGREN, 1857)]

1 ♀, 27.09.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

324) *Mesoleius armillatorius*

(GRAVENHORST, 1807)

Teilrevision: KASPARYAN (2000).

1 ♂, 14.06.2009 Heidelberg, Jahnstraße 5, Garten, GS, S.

2 ♂♂, 12.07.2003, 17.09.2005 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

1726) (327a) *Mesoleius filicornis* HOLMGREN, 1876

1 ♀, 26.10.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1 ♀, 27.09.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

332)* *Mesoleius pyriformis*

(RATZEBURG, 1852)

Teilrevision: KASPARYAN (2000).

1 ♀, 1 ♂, 08.06., 02.06.2007 Karlsruhe-Waldstadt, Wohnung, am Licht, Z.

2 ♂♂, 01.05., 2 ♂♂, 02.05.2007 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

1 ♀, 16.09.-30.10.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, Bannwald, MF, DOCZKAL, S.

1 ♂, 19.06.70 Kappel, ö Lenzkirch, Schwarzwald, Z.

3 ♂♂, 22.06.74 Kappel, ö Lenzkirch, Schwarzwald, STRITT, SMNK.

1727) (335a) *Otlophorus vepretorum* (GRAVENHORST, 1829)

1 ♂, 30.06.87 Obere Donau, Dietfurt bei Gutenstein, ö Sigmaringen, WALL, R.

337) *Perispuda [flavitarsis* (THOMSON, 1893)] jetzt: *P. bignelli* (BRIDGMAN, 1881)

1 ♂, 22.08.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Steighöfe, s Stetten am kalten Markt, WALL, R.

1728) (340a) *Rhinotorus longicornis* (SCHMIEDEKNECHT, 1914)

1 ♀, 23.04.2009 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, um Sträucher fliegend, Z.

Die zweite Fundmeldung aus Deutschland. SCHMIEDEKNECHT beschrieb die Art aus Thüringen.

1729) (344a)* *Scopesis depressa* (THOMSON, 1893)

1 ♀, 12.10.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1730) (344b) *Scopesis fraterna* (HOLMGREN, 1857)

1 ♀, 15.09.61 St. Blasien, Schwarzwald, LK Waldshut, WALL, R.

1731) (346a) *Scopesis obscura* (HOLMGREN, 1857)

1 ♀, 20.06.65 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

Tribus Perillisini

1732) (351a) *Labrossyta scotopterus* (GRAVENHORST, 1820). Vgl. AUBERT (2000); steht bei HORSTMANN (2001a) in der Tribus Pionini.

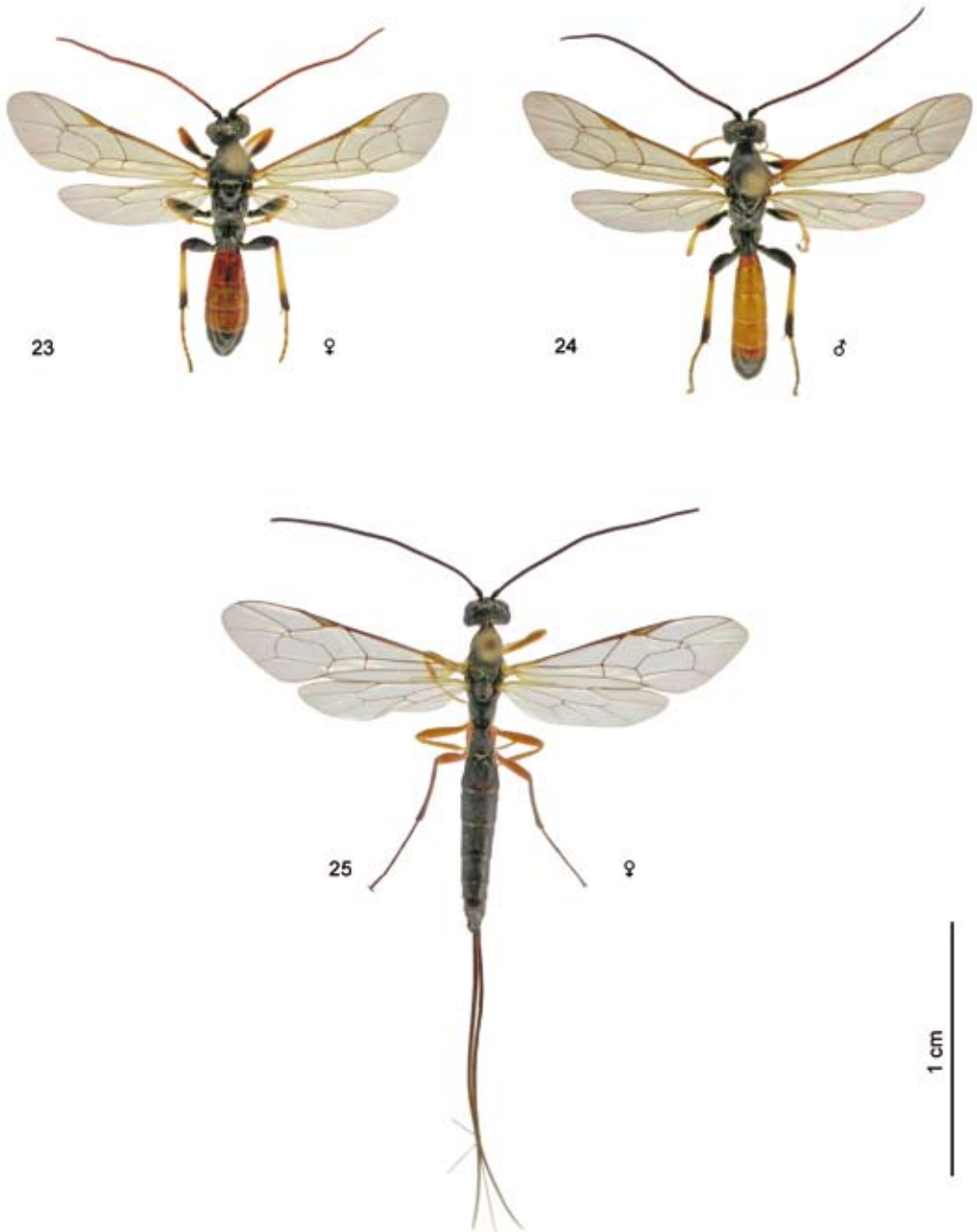
1 ♂, 30.05.62 Freiburg/Breisgau, WALL, R.

1733) (352a) *Lathrolestes bipunctatus* (BRIDGMAN, 1886)

1 ♀, 05.07.72 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1734) (354a) *Lathrolestes ensator* (BRAUNS, 1898)

1 ♀, 18.06.2002 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.



Abbildungen 23, 24. *Cosmoconus nigriventris* ♀, ♂ (vgl. Nr. 206 im 3. Beitrag). Ektoparasitoide an erwachsenen Larven der Pflanzenwespen *Tenthredo amoena* und *T. zonula*. Abbildung 25. *Pseudorhyssa alpestris* ♀ (vgl. Nr. 123 im 2. Beitrag). Ein Hyperparasitoid von *Rhyssella* (siehe Abbildungen 9, 10). Primärwirte sind Schwertwespen (*Xiphydria*).

1735) (354b) *Lathrolestes nigricollis*
(THOMSON, 1883)
1 ♂, 16.06.70, 1 ♀, 06.09.71 Schwäbische Alb/
Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster,
WALL, R.
1 ♂, 05.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Steig-
höfe, s Stetten am kalten Markt, WALL, R.
1 ♀, 16.08.2004 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.

1736) (355a) *Lathrolestes verticalis*
(BRISCHKE, 1871) [= *L. marginatus* (THOMSON,
1883)]
1 ♂, 12.07.-08.08.2002 Lahr, Weinberg, MF,
HOFFMANN, MICHL, S.
1 ♂, 08.-15.10.2002 Kaiserstuhl, Eichstetten
Weinberg, MF, HOFFMANN, MICHL, S.
1 ♀, 09.08.2006, 1 ♂, 16.08.2007 Mühlingen-Gall-
mannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1737) (362a) *Perilissus pilonotus*
(STEPHENS, 1835)
1 ♀, 30.06.2012 Heidelberg, Jahnstraße 5, Gar-
ten, GS, S.
4 ♀♀, 1 ♂, 12.07.-08.08.2003 Malsch, Stützel,
Pappelforst, MF, DOCKAL, S.

1738) (365a)* *Zaplethocornia procurator*
(GRAVENHORST, 1820)
1 ♀, 20.06.65 Meßkirch, Bannholz, LK Sigmarin-
gen, WALL, R.

Tribus Pionini

1739) (368a) *Lethades facialis* (BRISCHKE,
1871)
1 ♀, 18.08.93, 1 ♀, 15.06.2004, 1 ♀, 17.06.2008
Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau,
WALL, R.

1740) (371a)* *Rhorus chrysopus* (GMELIN,
1790)
1 ♂, 28.06.69, 1 ♀, 09.07.70 Schwäbische Alb/
Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohn-
stetten, WALL, R.

1741) (374a)* *Rhorus palustris* (HOLMGREN,
1857)
1 ♂, 07.08.66 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL,
R.
1 ♂, 13.06.63 Freiburg/Breisgau, Mooswald,
WALL, R.

1742) (379a)* *Sympherta obligator*
(THUNBERG, 1824)
1 ♂, 28.05.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1743) (379b)* *Sympherta splendens* (STROBL,
1903)
1 ♂, 07.05.63 Freiburg/Breisgau, St. Georgen,
WALL, R.

1744) (384a) *Trematopygus nigricornis*
HOLMGREN, 1857
1 ♀, 17.04.64 Gündlingen bei Breisach, WALL,
R.

Unterfamilie Diplazontinae

1745) (1119a) *Daschia brevitarsis* (THOMSON,
1890), det. KLOPFSTEIN.
1 ♀, 20.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, coll. R.
1 ♀, 09.06.66 Meßkirch, Talmühle, LK Sigmarin-
gen, WALL, coll. R.
2 ♀♀, 08.66 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL,
coll. R.

1746) (1141a)* *Homotropus crassicornis*
(THOMSON, 1890) [= *Syrphoctonus c.* (THOMSON,
1890)]; det. KLOPFSTEIN
1 ♀, 20.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, coll. R.

1747) (1131a) *Phthorima picta* (HABERMEHL,
1 9 2 5)
det. KLOPFSTEIN
1 ♀, 24.06.2001, 1 ♂, 03.09.2008 Mühlingen-Gall-
mannsweil, Östlicher Hegau, WALL, coll. R.

1748) (1157a) *Xestopelta gracillima*
(SCHMIEDEKNECHT, 1926); det. KLOPFSTEIN
1 ♀, 05.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Steig-
höfe s Stetten am kalten Markt, WALL, coll. R.

Unterfamilie Eucerotinae

148) *Euceros kiushuensis* UCHIDA,
1958
Zucht: 1 ♂, 12.07.2007 Grafenhausen, sw
Bonndorf, e.p. *Vanessa antiopa*, PARTENSKY, Z.
Als „Nährwirt“ diente wohl *Thyrateles camelinus*,
der aus derselben Zucht mehrfach schlüpfte (2
♀♀, 1 ♂, Z).

Unterfamilie Ichneumoninae**Tribus Heresiarchini**

1749) (474a) *Catadelphus arrogator*
(FABRICIUS, 1781)
1 ♂, 06.62 Kaiserstuhl, Burkheim, WALL, R.

-) nach 478) *Coelichneumon castaniventris*
(GRAVENHORST, 1829) ist synonym mit 487)
C. haemorrhoidalis (GRAVENHORST, 1820).
Gattungsrevision: RIEDEL (2012).

491) *Coelichneumon [pumilionobilis*
HEINRICH, 1951] jetzt: *C. eburnifrons* (WESMAEL,
1857).

492) *Coelichneumon [serenus*
(GRAVENHORST, 1820)] jetzt: *C. biguttorius*
(THUNBERG, 1789).

1750) (496a)* *Protichneumon fusorius*
(LINNAEUS, 1761)
1 ♂, 22.06.88 Affingen (?), Hegau, WALL, R.

1751) (498a) *Syspasis carinator* (FABRICIUS,
1798)
1 ♀, 13.05.75 Meßkirch, Ehnried, LK Sigmarin-
gen, WALL, R.

Tribus Ichneumonini

1752) (510a) *Aoplus rubricosus* (HOLMGREN,
1864)
1 ♀, 08.82 Wald, LK Sigmaringen, WALL, R.

1753) (519a) *Barichneumon lituratae*
(HARTIG, 1838)
1 ♂, 01.05.63 Kaiserstuhl, Burkheim, WALL, R.

1754) (520a) *Barichneumon cf. perversus*
(KRIECHBAUMER, 1893)
1 ♀, 15.09.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
1 ♀, 01.07.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1755) (522a) *Barichneumon cf.*
quadriguttatus (GRAVENHORST, 1829).
Die Art wäre neu für Deutschland.
1 ♀, 05.07.67 Meßkirch, Wohnung, WALL, R.

523) *Barichneumon rhenanus*
(HABERMEHL, 1916)
1 ♂, 10.07.54 Kaiserstuhl, HINZ, Zoologische
Staatssammlung München, det. R.

1756) (545a) *Crytea erythraea*
(GRAVENHORST, 1820)
1 ♀, 17.06.72 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1757) (551a) *Ctenichneumon melanocasta-*
nus (GRAVENHORST, 1820)
1 ♂, 06.62 Freiburg/Breisgau, WALL, R.
1 ♂, 30.05.62 Isteiner Klotz, nw Lörrach, WALL,
R.
War aus Württemberg gemeldet (PFEFFER 1913;
SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2005).

559) *Diphys fossorius* (LINNAEUS,
1758) ist zu streichen! Es handelt sich um 549)
Ctenichneumon edictorius (LINNAEUS, 1758) [= *C.*
fossorius auct. nec (LINNAEUS, 1758)].

585) *Exephanes venustus*
(TISCHBEIN, 1876)
1 ♀, 01.05.63 Kaiserstuhl, Burkheim, WALL, R.

1758) (599a) *Ichneumon albiornatus*
TISCHBEIN, 1879
1 ♀, 27.06.92 Neuhausen-Oberschwandorf, Rie-
derntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

1759) (614b) *Ichneumon fulvicornis*
GRAVENHORST, 1829
1 ♀, 02.07.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

616) *Ichneumon gracilicornis*
GRAVENHORST, 1829
Zucht: 1 ♀, 06./07.2000 Feldberg, 1100 m, e.p.
Argynnis amathusia, HEIDEMANN, Z.

683) *Thyrateles camelinus*
(WESMAEL, 1845)
Zuchten: 1 ♀, 1 ♂, 15.06.2007 Bonndorf-Ebnet,
Südschwarzwald, e. p. *Vanessa antiopa*, TRUSCH,
FALKENBERG, Z.
1 ♀, 10.07.2007 Grafenhausen, sw Bonndorf, e.p.
Vanessa antiopa, PARTENSCKY, Z.

689) *Virgichneumon digrammus*
(GRAVENHORST, 1820)
Es fehlt die Flugzeit: ♀♀, 03.-A.10.; ♂♂, A.07.,
A.09.

Tribus Listrodromini705) *Anisobas hostilis*

(GRAVENHORST, 1820)

Gattungsrevision: HORSTMANN (2007a).

Das von uns gemeldete ♀ vom Kaiserstuhl, HORSTMANN vid.

706) *Anisobas [jugorum* HEINRICH,1949] jetzt: *A. rebellis* WESMAEL, 1845Zucht: 1 ♂, e.p. 06.2003 Eggenstein n. Karlsruhe, Z. Bläulingsraupe leg. WEISSIG; vermutlich *Lycaena phlaeas*. *L. phlaeas* und weitere *Lycaena*-Arten sind als Wirte bekannt (HORSTMANN 2007a).1760) (707a) *Neotypus coreensis* UCHIDA, 1930

Gattungsrevision: HORSTMANN (2007b).

1 ♀, 14.08.73 Obere Donau, Gutenstein-Thiergarten, ö Sigmaringen, WALL, R.

1761) (708a)* *Neotypus nobilitator*

(GRAVENHORST, 1807)

1 ♂, 05.-10.09.2003 Kaiserstuhl, Eichstetten, MF, HOFFMANN, MICHL, VÖGEL, Ho.

Tribus Phaeogenini (= Alomyini)1762) (387a)* *Aethecerus dispar* WESMAEL, 1845

1 ♂, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, MF, DOKZKAL, S.

1763) (390a) *Aethecerus placidus* WESMAEL, 1845

1 ♂, 04.-06.09.2002 Kaiserstuhl, Ihringen, Blankenhornsberg, MF, HOFFMANN, MICHL, S.

1764) (398a)* *Centeterus rubiginosus*

(GMELIN, 1790)

1 ♀, A.05.2009 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

1 ♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, MF, DOCZKAL, S.

399) *Colpognathus celerator*

(GRAVENHORST, 1807)

Korrektur der letzten beiden Sätze: Seitenfelder der Area petiolaris des Propodeums deutlich durch eine Leiste abgegrenzt, was nach DILLER & SCHÖNITZER (2003) für *C. divisus* spricht. Die Körpergröße – 10 mm – deutet aber eher auf *C. celerator*.1765) (407a) *Dicaelotus crassifemur* THOMSON, 1891; det. DILLER

1 ♀, 25.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, coll. R.

410) *Dicaelotus montanus*

(DE STEFANI, 1885); det. DILLER

1 ♀, 25.06.2006 Karlsruhe-Waldstadt, in der Küche, Z.

Die 3 ♀♀, die wir als *D. montanus* gemeldet haben, gehören wahrscheinlich alle zu *D. pudibundus* WESMAEL, 1845 (vgl. Nr. 413a).1766) (410a) *Dicaelotus cf. morosator*

AUBERT, 1969; det. DILLER

1 ♂, 25.05.2007 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

Diese Art ist bisher nur aus Frankreich und der Türkei bekannt.

1767) (413a) *Dicaelotus pudibundus*

WESMAEL, 1845. Neu für Deutschland.

1 ♀, 06.78 Kaiserstuhl, Pulverbuck bei Oberbergen, GACK, H; det. DILLER.

Auch die beiden anderen als *D. montanus* vom Kaiserstuhl gemeldeten ♀♀ gehören sehr wahrscheinlich zu dieser Art.418) *Dirophanes coryphaeus*

(WESMAEL, 1845)

1 ♀, 28.04.2007 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse um Sträucher, die vom Frostspanner zerfressen waren, Z.

Tribus Platylabini711) [*Asthenolabus*] *daemon*(WESMAEL, 1845) jetzt: *Platylabus daemon* WESMAEL, 1845.715) *Dentilabus variegatus*

(WESMAEL, 1845)

Es fehlt die Flugzeit: ♀♀, E.07.-A.09.; ♂♂, E.06.-M.07., E.08.-A.09.

-)* nach 721) *Platylabus [decipiens* WESMAEL, 1848] jetzt: *P. neglectus* (FONSCOLOMBE, 1847).722) *Platylabus histrio* WESMAEL,

1855

Gattungsrevision: RIEDEL (2008).

Zucht: 1 ♀, 21.05.92 Büchenauer Hardt bei Bruchsal, e.l. *Drepana cultraria*, HEIDEMANN, Z.

725) *Platylabus* [*muticus* sensu

HEINRICH nec THOMSON, 1894] jetzt:

P. pseudomuticus RIEDEL, 2008.

1 ♂, 02.08.63 Feldberg, Schwarzwald, Zoologische Staatssammlung München (RIEDEL 2008)
Ebenfalls zu dieser Art gehört: 1 ♀, 30.08.-04.09.86 Feldberg 1345 m, H (HILPERT 1987), das HILPERT mit Tieren der Sammlung HEINRICH in München verglichen hat.

727) *Platylabus* [*pumilio* sensu

PERKINS, 1959 nec HOLMGREN, 1871] jetzt:

P. pseudopumilio RIEDEL, 2008.

1 ♀, 08.98.66 Berghausen, ö Karlsruhe, Z.

1 ♀, 27.09.67 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.

1 ♂, 20.07.11 Bad Dürrheim, s Schweningen (HABERMEHL 1917; RIEDEL 2008).

Die vier aus Baden gemeldeten ♀♀ (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2005) gehören vermutlich alle zu dieser Art. Dafür spricht auch die Zucht von 1 ♀, e.l. *Eupithecia* sp. (Geometridae). Aber auch der bisher fehlinterpretierte *P. pumilio* HOLMGREN, 1871 kommt in Deutschland vor (RIEDEL 2008).

728) *Platylabus* [*rufiventris* WES-MAEL, 1845] jetzt: *P. vibratorius* (THUNBERG, 1824)

1 ♀, 20.09.-18.10.97 Söllingen, sw Rastatt, MF, DOCZKAL, S.

1768) (728a) *Platylabus sternoleucus*WESMAEL, 1853 [= *Asthenolabus* s.]

1 ♀, 08.09.2002 Heidelberg, Siebenmühlental, S.

-) nach 729) [*Platylabus submarginatus*

MAGRETTI, 1896] ist zu streichen. Es ist ein

Synonym von 716) *Hypomecus quadriannulatus* (GRAVENHORST, 1829).-) nach 730) [*Platylabus*] *vibicariae*KRIECHBAUMER, 1888 jetzt: *Apaeticus vibicariae* (KRIECHBAUMER, 1888).731)* *Platylabus* [*vibratorius* auct nec(THUNBERG, 1824)] jetzt: *P. orbitalis* (GRAVENHORST, 1829).733) *Pristicerops infractorius*

(LINNAEUS, 1761)

Korrektur: 1 ♀, 05.09.71 statt „w Alpirsbach“ muss es „w Alpersbach“ (bei Hinterzarten) heißen.

Unterfamilie Metopiinae1769) (1176a)* *Exochus lentipes* GRAVENHORST, 1829

1 ♂, 10.07.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

Unterfamilie Pimplinae**Tribus Ephialtini**1770) (38a) *Clistopyga rufator* HOLMGREN, 1856

1 ♀, 12.07.-08.08.2003 Malsch, Stützel, Pappel- forst, MF, DOCZKAL, S.

43) *Dolichomitus* [*dux* sensu KAS-PARYAN, 1981, nec (TSCHEK, 1869)] jetzt: *D. quercicolus* ZWAKHALS, 2010 [= *D. crassiceps* sensu MEVI-SCHÜTZ et al. 2006, nec (THOMSON, 1877)] siehe Abb. 11, 12.

Gattungsrevision: ZWAKHALS (2010); Revision der in der Schweiz vorkommenden Arten: MEVI-SCHÜTZ et al. (2006).

Sehr wahrscheinlich gehören alle von SCHMIDT & ZMUDZINSKI (2003a) als *D. dux* gemeldeten Exemplare zu dieser Art. Nachgeprüft wurden bisher: 7 ♀♀ der coll. S aus Dettenheim-Rußheim, Stutensee, Stettfeld, Eggenstein und Zaberfeld, alle an Eichenholzklaftern gefangen.

1 ♀, 13.05., 4 ♀♀, 29.08., 4 ♀♀, 05.09., 3 ♀♀, 17.09.2002 Eggenstein, n Karlsruhe, an Eichenholzklafter, Z.

1 ♂, 23.07.80 Karlsruhe-Waldstadt, Hardtwald, S.

Auch *D. dux* (TSCHEK, 1869) [= *D. crassiceps* (THOMSON, 1877)] kommt in Deutschland vor.-) nach 54) *Ephialtes* cf. *brevis* MORLEY,1914 ist zu streichen! Es handelt sich um *E. manifestator* (LINNAEUS, 1758), det. HORSTMANN.55) *Ephialtes manifestator*

(LINNAEUS, 1758)

Zucht: 7 ♀♀, 36 ♂♂, Jestetten, aus Holztrap- nestern (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2003a); alle vid. HORSTMANN.

57) *Exeristes roborator* (FABRICIUS,

1793)

1 ♀, 29.09.90 Karlsruhe-Durlach, Badenerstr. 4, WINDSCHNURER, det. S.

1771) (59a) *Liotryphon caudatus*
(RATZEBURG, 1848)
1 ♀, 16.09.2007 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.
1 ♀, 14.08.99 Meßkirch, Walddistrikt Marienberg, LK Sigmaringen, WALL, R.

64) *Scambus [annulatus* (KISS, 1924)] jetzt: *S. inanis* (SCHRANK, 1802)
Revision der Artgruppe: HORSTMANN (2005).
1 ♀, 09.08.92 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

65) *Scambus brevicornis*
(GRAVENHORST, 1829)
Revision der Artgruppe: HORSTMANN (2010a).
1 ♀, 19.08.93 Ubstadt-Weiher n Bruchsal, Rennweghöhle, S.
1 ♀, 03.07.70 Kaiserstuhl, Badberg bei Oberbergen, S.
10 weitere ♀♀ aus coll. SMNK und Z konnten bisher nicht auf *S. euphrantae* (SCHMIEDEKNECHT, 1914) überprüft werden.

1772) (68a) *Scambus elegans* (WOLDSTEDT, 1877)
1 ♀, 15.06.2002, 1 ♀, 24.06.2003, 1 ♂, 13.06., 1 ♂, 06.08.2007 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.
Bei den ♀♀ Bohrerklappen 3,6 mal so lang wie die Hintertibien.

1773) (69a) *Scambus euphrantae*
(SCHMIEDEKNECHT, 1914)
1 ♂, 18.08.77 Karlsruhe-Nordweststadt, beim Firmengelände von l'Oreal, S. War von SCHMIDT & ZMUDZINSKI (2003a) als *Scambus brevicornis* (GRAVENHORST, 1829) gemeldet.

- nach 73) *Scambus signatus* (PFEFFER, 1913) ist eine gute, von *S. inanis* (SCHRANK, 1802) [= *annulatus* (KISS, 1924)] verschiedene Art.

74) *Scambus vesicarius*
(RATZEBURG, 1844)
Zuchten aus *Pontania* (Tenthredinidae) aus Ketsch s Mannheim; Jechtingen, Kaiserstuhl; vom Feldberg und Schluchsee im Schwarzwald (KOPPELKE 1994).

76) *Tromatobia [oculatoria* (FABRICIUS, 1798)] jetzt: *T. lineatoria* (VILLERS, 1789); vgl. HORSTMANN (2001b).

Tribus Polysphinctini

81) *Acrodactyla degener* (HALIDAY, 1839)
1 ♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, Bannwald, MF, DOCZKAL, S.

83) *Dreisbachia pictifrons*
(THOMSON, 1877)
1 ♀, 28.06.2002 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

84) *Oxyrrhexis carbonator*
(GRAVENHORST, 1807)
1 ♀, 05.08.2008 Heidelberg, Jahnstraße 5, in der Wohnung, S.

92) *Sinarachna nigricornis*
(HOLMGREN, 1860)
1 ♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, Bannwald, MF, DOCZKAL, S.

1774) (92a) *Sinarachna pallipes*
(HOLMGREN, 1860)
1 ♀, 21.09.96 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1775) (92b)* *Zatypota albicoxa* (WALKER, 1874)
1 ♀, 04.-06.09.2002 Kaiserstuhl, Ihringen, Blankenhornsberg, MF, HOFFMANN, MICHL, S.
1 ♀, 28.08.97 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

Unterfamilie Poemeniinae

1776) (29a) *Neoxorides collaris*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 25.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
2 ♀♀, 25.08.64 Kaiserstuhl, Burkheim, WALL, R.
1 ♀, 29.01.63 Tuniberg, Merdingen w Freiburg/Breisgau, WALL, R.
1 ♀, 09.65 Meßkirch, Bannholz, LK Sigmaringen, WALL, R.

Unterfamilie Rhyssinae

36) *Megarhyssa [emarginatoria* (THUNBERG, 1822)] jetzt: *M. rixator* (SCHELLENBERG, 1802)
2 ♂♂, 25.04.2008 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, alter Kiefernstamm, wohl daraus geschlüpft, Z.

Unterfamilie Tersilochinae

1227) *Allophroides platyurus*
(STROBL, 1904)

1 ♀, 5 ♂♂, 15.03., 2 ♀♀, 24.03., 1 ♀, 28.03.2011
Karlsruhe-Neureut, am Kleinen Bodensee an
blühenden männlichen Weiden, WINDSCHNURER
und S.

1777) (1227a) *Aneuclis brevicauda* (THOMSON,
1889)

Zahlreiche ♀♀ und ♂♂ 06.-08.1998-2008 Müh-
lingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL,
R.

1778) (1227b) *Aneuclis incidens* (THOMSON,
1889)

1 ♀, 10.08.2001 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.

1779) (1238a) *Barycnemis punctifrons*
HORSTMANN, 1981

1 ♀, 05.08.98 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.

1780) (1239a) *Diaparsis carinifer* (THOMSON,
1889)

1 ♂, 06.06.65 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL,
R.

1781) (1243a) *Heterocola proboscidalis*
(THOMSON, 1889)

1 ♀, 20.06.65 Meßkirch, Bannholz, LK Sigmari-
ngen, WALL, R.

1782) (1245a) *Phradis monticola* SZEPLIGETI,
1899

1 ♀, 20.06.65 Meßkirch, Bannholz, LK Sigmari-
ngen, WALL, R.

1783) (1247a) *Phradis punctipleuris*
HORSTMANN, 1971

1 ♀, 27.06.65 Meßkirch, Talmühle, LK Sigmari-
ngen, WALL, R.

1784) (1247a) *Phradis rufiventris* HORSTMANN,
1981

1 ♀, 25.06.2001, 1 ♀, 27.06.2004 Mühlingen-Gall-
mannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

1785) (1247b) *Probles brevicornis* HORSTMANN,
1981

1 ♀, 09.06.2007 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.

1250) *Probles exilis* (HOLMGREN,
1860)

1 ♀, 12.07.-08.08.2003 Malsch, Stützel, Pappel-
forst, MF, DOCZKAL, S.

1786) (1265a) *Tersilochus fenestralis*
(THOMSON, 1889)

1 ♀, 22.04.64 Gündlingen bei Breisach, WALL,
R.

Unterfamilie Tryphoninae**Tribus Exenterini**

156) Korrektur: statt [*Cycaris*] muss
es *Cycasis* heißen.

1787) (157a) *Eridolius basalis* (STEPHENS,
1835)

1 ♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Roten-
fels, Bannwald, Birkenkopf, MF, DOCZKAL, S.

158) *Eridolius dorsator* (THUNBERG,
1824)

Zucht: 1 ♀, 06.04.62 ohne Fundort, ex *Pteronidea*
ribesii (Tenthredinidae), TSCHPE, SMNK.

1788) (160a) *Eridolius gibbulus* (HOLMGREN,
1857)

1 ♂, 27.04.2004 Mühlingen-Gallmannsweil, Öst-
licher Hegau, WALL, R.

1789) (162a) *Eridolius romani* (KERRICH,
1952)

1 ♀, 10.77 Stockach, LK Konstanz, WALL, R.

1790) (163a) *Exenterus abruptorius*
(THUNBERG, 1824)

3 ♂♂, 04.08.77 Stockach, LK Konstanz, WALL, R.

1791) (168a) *Exyston albicinctus*
(GRAVENHORST, 1820)

1 ♀, 25.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten
am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

170) *Exyston pratorum* (WOLDSTEDT,
1874)

1 ♂, 03.07.71 Ettenheim, STRITT, SMNK.

1 ♂, 26.05.49 Bodman-Ludwigshafen sö
Stockach, HEINRICH (KERRICH 1952)

Außerdem: 4 ♀♀, 1 ♂, 12.07.77 Enzklösterle
bei Wildbad, Nordschwarzwald, Württem-
berg, S.

1792) (173a)* *Kristotomus triangulatorius* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 23.06.65 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL, R.

1793) (175a) *Smicroplectrus jucundus* (HOLMGREN, 1857)
1 ♀, 23.05., 1 ♂, 25.04.49 Bodman-Ludwigshafen sö Stockach, HEINRICH (KERRICH 1952).
War aus Württemberg bekannt (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 2003b).

Tribus Oedemopsini

181) *Neliopisthus elegans* (RUTHE, 1855)
1 ♀, 24.10.-05.11.2002 Lahr, Weinberg, MF, HOFFMANN, MICHL, S.

182) *Oedemopsis scabricula* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 12.07.2003 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

-) (nach 182) *Thymaris collaris* (THOMSON, 1883)
1 ♂, 03.08.71 Enzklosterle bei Wildbad, Nord-schwarzwald, Württemberg, S.

183) *Thymaris niger* (TASCHENBERG, 1865)
1 ♀, 27.06.2004 Karlsruhe-Waldstadt, am Fenster, Z.
1 ♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, Bannwald, Birkenkopf, MF, DOCZKAL, S.

Tribus Phytodietini

1794) (184a) *Netelia caucasica* (KOKUJEV, 1899)
1 ♀, 21.06.-12.07.2003 Gaggenau-Bad Rotenfels, Bannwald, Birkenkopf, MF, DOCZKAL, S.

187) *Netelia japonica* (UCHIDA, 1928)
1 ♀, 24.10.-05.11.2002 Lahr, Weinberg, MF, HOFFMANN, MICHL, S.

1795) (192a) *Netelia terebrator* (ULBRICHT, 1922)
1 ♀, 03.09.63, 1 ♀, 05.10.69 Freiburg/Breisgau, WALL, R.
1 ♀, 09.65 Meßkirch, Bannholz, LK Sigmaringen, WALL, R.

1 ♀, 01.10.96, 1 ♀, 16.09., 1 ♀, 16.10.2007 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.

198) *Phytodietus basalis* KASPARYAN, 1993
2 ♀♀, 09.07.2005, 30.04.2009 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.
1 ♀, 12.07.-08.08.2003 Malsch, Pappelforst, MF, DOCZKAL, S.
1 ♀, 08.-15.10.2002 Kaiserstuhl, Eichstetten, Weinberg, MF, HOFFMANN, MICHL, Ho.

1796) (198a) *Phytodietus continuus* THOMSON, 1877 [= *P. astutus* auct. nec GRAVENHORST, 1829; = *P. obscurus* DESVIGNES, 1856 nec (RATZEBURG, 1852)].
1 ♀, 05.07.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.

1797) (198b) *Phytodietus femoralis* HOLMGREN, 1860. Neu für Deutschland.
1 ♀, 23.06.91 Meßkirch, Ilgental, LK Sigmaringen, WALL, R.
1 ♀, 20.08.87 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.
HILPERT (1987a) meldete mit ? 1 ♀, 01.06.85 Feldberg, 1460 m. Dieses ♀ wurde überprüft. Es handelt sich um *P. polyzonias* (FORSTER, 1771), det. S.

1798) (198c) *Phytodietus gelitorius* (THUNBERG, 1824) [= *P. coxator* (AUBERT, 1963)]
1 ♀, 05.06.70, 1 ♀, 03.06.72 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
Var. *coxator* (AUBERT, 1963): 1 ♀, 24.05.64 Freiburg/Breisgau, Mooswald, WALL, R.

1799) (199a) *Phytodietus ornatus* DESVIGNES, 1856
1 ♀, 13.06.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, Gießkübel-Tal, WALL, R.
1 ♀, 16.08.89 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.

Tribus Tryphonini

1800) (207a) *Ctenochira genalis* (THOMSON, 1883)
1 ♀, 02.10.2008 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.

- 1801) (207b) *Ctenochira gilvipes* (HOLMGREN, 1857)
1 ♀, 27.07.2007 Heidelberg, Jahnstraße 5, GS, S.
1 ♀, 25.06., 1 ♀, 27.06.68, 1 ♀, 15.09.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
- 1802) (209a)* *Ctenochira pastoralis* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 25.06.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.
- 1803) (212a) *Ctenochira sanguinatoria* (RATZEBURG, 1852)
1 ♀, 17.09.97 Meßkirch, Walddistrikt Maienberg, LK Sigmaringen, WALL, R.
- 1804) (213a)* *Ctenochira xanthopyga* (HOLMGREN, 1857)
1 ♀, 17.09.95 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.
- 214a) *Dyspetes arrogator* HEINRICH, 1949
- 1805) und 214b) *Dyspetes [fracticeps* TOWNES & TOWNES, 1950] jetzt *D. luteomarginatus* HABERMEHL, 1925 werden als zwei distinkte Arten angesehen.
Revision: HORSTMANN (2006).
- 1806) (215a) *Erromenus bibulus* KASPARYAN, 1973
1 ♂, 23.05.70 Dettenheim-Rußheim, n Karlsruhe, VOIGT, SMNK.
1 ♀, 03.08.72 Karlsruhe, Weinbrennerplatz, War-tehäuschen der Straßenbahn, STRITT, SMNK.
Auch die beiden ♀♀, die SCHMIDT & ZMUDZINSKI (2003b) aus Enzklosterle/Württemberg als *Erromenus brunnicans* (GRAVENHORST, 1829) gemeldet haben, gehören zu dieser Art!
- 1807) (215b)* *Erromenus brunnicans* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 06.66 Meßkirch, LK Sigmaringen, WALL, R.
- 1808) (217a)* *Erromenus melanotus* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♂, 10.07.2003 Karlsruhe-Waldstadt, Terrasse, GS, Z.
- 1809) (219a)* *Erromenus punctulatus* (HOLMGREN, 1857)
- 1 ♀, 20.06.69 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
1 ♀, 11.07.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.
- 1810) (220a) *Grypocentrus albipes* RUTHE, 1855
1 ♀, 15.06.97, 1 ♀, 28.07.98 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.
- 1811) (227a) *Polyblastus alternans* (GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 01.07.68 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt – Frohnstetten, WALL, R.
1 ♂, 17.09.95 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.
- 1812) (229a) *Polyblastus pinguis* (GRAVENHORST, 1820)
1 ♀, 10.06.81 Neuhausen-Oberschwandorf, Schindelwald, ö Tuttlingen, WALL, R.
- 1813) (229b) *Polyblastus stenocentrus* (HOLMGREN, 1857). Fehlt bei HORSTMANN (2001a).
1 ♀, 15.06.2002 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.
Im Katalog von YU & HORSTMANN (1997) als Subspecies von *Polyblastus alternans* (GRAVENHORST, 1829). Bei KASPARYAN (1990) aber als eigene Art.
- 230) *Polyblastus tener* HABERMEHL, 1909
1 ♂, 15.07.45 Heidelberg, Molkenkur, Waldweg, VON BAUMANN, S.
- 236) *Tryphon [auricularis* THOMSON, 1883] jetzt: *T. latrator* (FABRICIUS, 1781)
- 1814) (236a) *Tryphon bidentulus* THOMSON, 1883
1 ♂, 25.07.68, 2 ♂♂, 16.06.70, 1 ♀, 24.07.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
- 1815) (237a) *Tryphon bruniventris* GRAVENHORST, 1829
1 ♀, 22.06.70 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
1 ♀, 06.85 Heudorf im Hegau, nw Stockach, WALL, R.
- 246) *Tryphon thomsoni* ROMAN, 1939
1 ♀, 29.06.68 Obere Donau, Gutenstein-Thiergarten ö Sigmaringen, WALL, R.

Tabelle 1. Vergleich der Faunenlisten von Baden, Franken, Nordwestdeutschland und Deutschland. Unterfamilien, in denen sich keine Veränderungen gegenüber unseren früheren Arbeiten ergeben haben (SCHMIDT & ZMUDZINSKI (1983, 2003a, b, 2004, 2006, 2007, 2009, SCHMIDT, ZMUDZINSKI & RIEDEL 2010, 2011, 2012) sind in eckigen Klammern eingefügt; in runden Klammern die Zahl der in Baden noch nicht nachgewiesenen Arten. Durch neue Synonyme und einzelne Korrekturen entfallen einige Nummern. Daher ist die Gesamtartenzahl der badischen Arten etwas niedriger als die Endziffer der Artenliste (1813 gegenüber 1818).

	Baden	Franken BAUER 1958, 1961	NW-Deutschland KETTNER 1954, 1968, 1970	Deutschland
HORSTMANN 2001 und diese Arbeit				
[Acaenitinae]	8	5 (0)	2 (0)	15
Adelognathinae	14	3 (0)	-	19
[Agriotypinae]	1	-	1 (0)	1
Anomaloninae	30	20 (6)	30 (9)	58
Banchinae	100	70 (15)	83 (23)	181
[Brachycyrtinae]	1	1 (0)	-	1
Campopleginae	231	160 (51)	187 (71)	473
[Collyriinae]	2	1 (0)	1 (0)	2
Cremastinae	12	11 (3)	11 (4)	25
Cryptinae	334	192 (36)	236 (65)	658
Ctenopelmatinae	166	147 (46)	159 (71)	390
[Cylloceriinae]	2	1 (0)	2 (1)	4
Diplazontinae	44	36 (2)	30 (2)	63
[Eucerotinae]	4	3 (0)	2 (0)	4
Ichneumoninae	368	234 (32)	282 (62)	614
[Lycorininae]	-	-	1 (1)	1
[Mesochorinae]	40	26 (7)	31 (13)	172
Metopiinae	49	28 (6)	34 (4)	89
[Microleptinae]	3	-	1 (0)	4
[Neorhacodinae]	1	-	-	1
[Ophioninae]	19	10 (1)	10 (1)	28
[Orthocentrinae]	66	20 (2)	46 (13)	142
Orthopelmatinae]	1	1 (0)	1 (0)	1
[Oxytorinae]	2	2 (0)	2 (0)	2
[Paxylommatinae]	2	-	-	4
[Phrudinae]	7	-	-	8
Pimplinae	90	63 (6)	62 (9)	139
Poemeniinae	10	4 (0)	3 (0)	11
[Rhyssinae]	5	2 (0)	3 (0)	8
[Stilbopinae]	3	2 (1)	2 (1)	6
Tersilochinae	54	10 (2)	18 (4)	100
Tryphoninae	125	83 (14)	75 (12)	197
Xoridinae	19	8 (0)	7 (1)	28
Gesamtzahl	1813	1144 (230)	1322 (367)	3459

Unterfamilie Xoridinae

1816) (6a) *Odontocolon spinipes*
(GRAVENHORST, 1829)
1 ♀, 28.08.61 St. Blasien, Schwarzwald, LK
Waldshut, WALL, R.

13) *Xorides gracilicornis* (GRAVENHORST
1829)
1 ♀, 09.09.2006 Heidelberg, Jahnstraße 5, Gar-
ten, GS, S.
1♀, 28.04., 1♂, 29.04., 1♂, 04.05.2004 Karlsruhe,
Kornblumenstr. 13, Garten, WINDSCHNURER.

1817) (13a) *Xorides irrigator* (FABRICIUS, 1793)
 1 ♀, 29.07.70, 1 ♀, 11.06.73 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
 1 ♂, 03.07.87 Meßkirch, LK Sigmaringen, Wall, R.
 1 ♂, 19.09.89, 1 ♀, 30.08.2007 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.
 1 ♀, 22.08.81, 1 ♀, 09.83 Neuhausen-Schwandorf, ö Tuttlingen, WALL, R.
 1 ♀, 08.06.2002, 1 ♀, 20.06.2003 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.
 Außerdem: 1 ♀, 24.07.71 Schwäbische Alb, Winterlingen-Harthausen ö Albstadt, Württemberg, WALL, R.

1818) (13b) *Xorides niger* (PFEFFER, 1913)
 1 ♂, 05.06.71 Schwäbische Alb/Heuberg, Stetten am kalten Markt, Schulfenster, WALL, R.
 1 ♀, 1 ♂, 09.09.72, 2 ♀♀, 15.09.74 Obere Donau, Gutenstein-Thiergarten, ö Sigmaringen, WALL, R.
 1 ♀, 01.06.84, 1 ♀, 19.09.89 Neuhausen-Oberschwandorf, Riederntal-Dinkeltal, ö Tuttlingen, WALL, R.
 1 ♂, 25.07.2007 Mühlingen-Gallmannsweil, Östlicher Hegau, WALL, R.
 PFEFFER (1913) beschrieb die Art nach 1 ♀ aus Wildbad, Nordschwarzwald, Württemberg.

15) *Xorides [securicornis]* (HOLMGREN, 1860)] jetzt: *X. gravenhorstii* (CURTIS, 1831)

3 Faunenvergleich

Neu für Deutschland sind: *Adelognathus pilosus* THOMSON, 1888 (Adelognathinae), *Cratocryptus subpetiolatus* (GRAVENHORST, 1829) (Cryptinae, Hemigasterini), *Dicaelotus pudibundus* WESMAEL, 1845 (Ichneumoninae, Phaeogenini), *Phytodietus femoralis* HOLMGREN, 1860 (Tryphoninae (Phytodietini), *Isadelphus minutus* HORSTMANN, 2009 sowie *Isadelphus tuberculatus* HORSTMANN, 2009 (Cryptinae, Phygadeuontini) aus Württemberg.

Im Verzeichnis der Ichneumoniden Deutschlands (HORSTMANN 2001) sind folgende in Baden aufgefundene Arten zu ergänzen: *Dusona minor* (PROVANCHER, 1879) (Campopleginae), *Gelis*

recens SCHWARZ, 2002, *Gelis spinula* SCHWARZ, 2002, *Isadelphus longisetosus* SCHMIEDEKNECHT, 1897, *Sulcarius fuscicarpus* (THOMSON, 1885), *Thaumatogelis femoralis* (BRISCHKE, 1881) (Cryptinae, Phygadeuontini), *Barytarbes pectoralis* BRISCHKE, 1871 (Ctenopelmatinae, Mesoleptini), *Dolichomitus quercicolus* ZWAKHALS, 2010 (Pimplinae, Epialtini). Die bisher als Unterarten geführten *Dyspetes luteomarginatus* HABERMEHL, 1925 und *Polyblastus stenocentrus* (HOLMGREN, 1857) werden jetzt als eigene Arten angesehen. Völlig überarbeitet musste die Gattung *Mesoleptus* (Cryptinae, Phygadeuontini) werden. Sechs Arten aus HORSTMANN'S Verzeichnis gelten inzwischen als Synonyme, darunter fünf aus Baden. *Mesoleptus gemellus* (FÖRSTER, 1876) ist ungedeutet. Sieben Arten kommen hinzu, davon fünf aus Baden: *Mesoleptus congener* (FÖRSTER, 1876), *M. devotus* (FÖRSTER, 1876), *M. distinctus* (FÖRSTER, 1876), *M. laticinctus* (WALKER, 1874) und *M. pronus* (FÖRSTER, 1876).

Insgesamt konnten wir in unseren Arbeiten (SCHMIDT & ZMUDZINSKI 1983, 2003a, b, 2004, 2006, 2007, 2009, SCHMIDT, ZMUDZINSKI & RIEDEL 2010, 2011, 2012) 1813 Ichneumoniden-Arten in Baden nachweisen. Das entspricht etwa 52,4 % der aus Deutschland bekannten Arten. Darunter waren 53 Erstnachweise für Deutschland.

Dank

Unser Dank gilt den Herren Dr. C. HOFFMANN, Siebelingen, Pfalz, und Dipl.-Biol. N. WINDSCHNURER, Karlsruhe, die uns Material aus ihren Sammlungen zur Verfügung stellten, ebenso Herrn D. DOCKAL, Zoologische Staatssammlung München, der uns seine Fänge badischer Ichneumoniden aus Malaisefallen überließ. Für die Determination bzw. Überprüfung einiger Arten danken wir Frau S. KLOPFSTEIN, Naturhistorisches Museum der Burggemeinde Bern und den Herren E. DILLER, Zoologische Staatssammlung München, Prof. Dr. K. HORSTMANN (†), Würzburg und Dr. M. SCHWARZ, Kirchschlag, Österreich sehr herzlich. Für das Anfertigen der Fotos danken wir Herrn J. FRICKE und deren digitale Bearbeitung Herrn S. SCHARF, Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe.

Literatur

AUBERT, J. F. (1968): Révision des travaux concernant les Ichneumonides de France et 6e supplément au catalogue de GAULLE (100 espèces nouvelles pour la faune Française). – Bull. Soc. Linn. Lyon **37**: 133-144.
 AUBERT, J. F. (2000): Les Ichneumonides ouest-paléarctiques et leurs hôtes. 3. Scolobatinae (= Ctenopelmatinae) et suppl. aux volumes précédents. – Litterae Zoologicae Act. Mus. Cant. Zool. Lausanne **5**: 1-310.

- BAUER, R. (1958): Ichneumoniden aus Franken (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Beitr. Ent. **8**: 438-477.
- BAUER, R. (1961): Ichneumoniden aus Franken, Teil II (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Beitr. Ent. **11**: 732-792.
- HABERMEHL, H. (1925): Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Ichneumonidenfauna. – Konowia **4**: 169-186.
- HAESSELBARTH, E. (1985): Determination list of entomophagous insects. 10. – International Union of Biological Sciences. International Organization for Biological Control of noxious animals and plants. WPRS Bulletin, 61 S.
- HILPERT, H. (1987): Erster Beitrag zur Kenntnis der südbadischen Schlupfwespenfauna. Ichneumoniden des Feldberggebietes. I. Faunistik. (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Mitt. Bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz N. F. **14**: 343-360.
- HORSTMANN, K. (2001a): Ichneumonidae. – In: DATHE, H. H., TAEGER, A. & BLANK, S. M. (Hrsg.): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica 4). – Entomol. Nachr. u. Ber. Beih. **7**: 69-103.
- HORSTMANN, K. (2001b): Revision der von JOHANN CHRISTIAN FABRICIUS beschriebenen Ichneumonidae (Hymenoptera). – Beitr. Ent. **51**: 7-50.
- HORSTMANN, K. (2005): Über einige mit *Scambus inanis* (SCHRANK, 1802) nah verwandte Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae Pimplinae). – Entomofauna **26**: 101-116.
- HORSTMANN, K. (2006): Revisionen von Schlupfwespen-Arten IX (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Mitt. Münch. Ent. Ges. **95**: 75-86 (2005).
- HORSTMANN, K. (2007a): Revision der westpaläarktischen Arten von *Anisobas* WESMAEL, 1845 (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae). – Entomofauna **28**: 93-116.
- HORSTMANN, K. (2007b): Revisionen von Schlupfwespen-Arten XI (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Mitt. Münch. Ent. Ges. **97**: 73-80.
- HORSTMANN, K. (2008): Revision der europäischen Arten von *Ephialtes* GRAVENHORST, 1829, mit Bemerkungen zu weiteren holarktischen Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae, Pimplinae). – Entomofauna **29**: 145-168.
- HORSTMANN, K. (2009): Revision der europäischen Arten von *Isadelphus* FÖRSTER, 1869 (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). – Entomofauna **30**: 473-492.
- HORSTMANN, K. (2010a): Revisionen von Schlupfwespen-Arten XIV (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Mitt. Münch. Ent. Ges. **100**: 119-130.
- HORSTMANN, K. (2010b): Revision der europäischen Arten von *Stibeutes* FÖRSTER, 1850 (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). – Entomofauna **31**: 433-460.
- HORSTMANN, K. (2011): Verbreitung und Wirte der *Dusona*-Arten in der Westpaläarktis (Hymenoptera, Ichneumonidae, Campopleginae). – Linzer biol. Beitr. **43**: 1295-1330.
- HORSTMANN, K. (2012): Revisionen von Schlupfwespen-Arten XVI. (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Mitt. Münch. Ent. Ges. **102**: 105-115.
- JUSSILA, R., SÄÄKSJÄRVI, J. E. & BORDERA, S. (2010): Revision of the western Palaearctic *Mesoleptus* (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Ann. Soc. Ent. Fr. (n. S.) **46**: 499-518.
- KASPARYAN, D. R. ed. (1981): A guide to the insects of the European part of the USSR. (Hymenoptera, Ichneumonidae. Opredeliteli po Faune SSSR **3**(3): S. 1-688; Leningrad [russisch].
- KASPARYAN, D. R. (1990): Fauna of USSR. Insecta Hymenoptera Vol. III, N.2 Ichneumonidae, Subfamily Tryphoninae: Tribe Exenterini, Subfamily Adelognathinae. – Nauka, 342 S.; Leningrad (russisch).
- KASPARYAN, D. R. (2000): Palaearctic Ichneumonid wasps of the genus *Mesoleius* HOLMGREN (s. str.) (Hymenoptera, Ichneumonidae). I. [russisch] – Entomol. Obozr. **79**: 150-179.
- KASPARYAN, D. R. (2004): A review of Palaearctic species of the tribe Ctenopelmatini (Hymenoptera, Ichneumonidae). The genera *Ctenopelma* HOLMGREN and *Homaspis* FOERSTER. – Ent. Rev. **84**: 332-357.
- KASPARYAN, D. R. (2006): Palaearctic species of the Ichneumon-Fly genus *Campodorus* FÖRSTER (Hymenoptera, Ichneumonidae): III. Species with long-haired ovipositor sheath with entirely rufous hind tibia, and species with white-banded tibiae. – Ent. Rev. **86**: 670-694.
- KERRICH, G. J. (1952): A review, and a revision in greater part, of the Cteniscini of the Old World (Hym. Ichneumonidae). – Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Entomol. **2**: 307-460.
- KETTNER, F. W. (1954): Die Schlupfwespen (Ichneumonidae) Nordwestdeutschlands sowie die Familien Trigonalidae, Agriotypidae, Evanidae und Gasterurptionidae. – Verh. Ver. Naturw. Heimatforsch. Hamburg **31**: 81-104.
- KETTNER, F. W. (1968): Die Schlupfwespen (Ichneumonidae) Nordwestdeutschlands. (II. Teil). – Verh. Ver. naturw. Heimatforsch. Hamburg **37**: 51-90.
- KETTNER, F. W. (1970): Die Schlupfwespen (Ichneumonidae) Nordwestdeutschlands. (III. Teil). – Verh. Ver. naturw. Heimatforsch. Hamburg **38**: 43-65.
- KOPELKE, J. P. (1994): Der Schmarotzerkomplex (Brutparasiten und Parasitoide) der gallenbildenden *Pontania*-Arten (Insecta: Hymenoptera: Tenthredinidae). – Senck. Biol. **73**: 83-133.
- MEVI-SCHÜTZ, J., KLOPFSTEIN, S. ZWAKHALS, K. & BURCKHARDT, D. (2006): The genus *Dolichomitus* SMITH (Hymenoptera: Ichneumonidae) in Switzerland. – Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **79**: 201-223.
- PFEFFER, W. (1913): Die Ichneumoniden Württembergs mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lebensweise. 1. Teil. – Jh. Ver. Vaterl. Naturkde. Württemberg **69**: 303.353; Stuttgart.
- RIEDEL, M. (2002): Beitrag zur Faunistik der deutschen Ichneumoniden (Hym., Ichneumonidae). – Entomol. Nachr. u. Ber. **46**: 66.
- RIEDEL, M. (2007): 2. Beitrag zur Faunistik der deutschen Ichneumoniden (Hymenoptera: Ichneumonidae). – NachrBl. Bayer. Ent. **56**: 109-111.

- RIEDEL, M. (2008): Revision der westpaläarktischen Platylabini 1. Die Gattung *Platylabus* WESMAEL, 1845 (Hymenoptera, Ichneumonidae). – *Spixiana* **31**: 105-172.
- RIEDEL, M. (2012): Revision der westpaläarktischen Arten der Gattung *Coelichneumon* THOMSON (Hymenoptera, Ichneumonidae: Ichneumoninae). – *Linzer biol. Beitr.* **44**: 1477-1611.
- SAWONIEWICZ, J. & WANAT, M. (2003): GRAVENHORST'S types of *Cryptus* subgenus *Cryptus* in the Museum of Natural History, Wrocław University (Hymenoptera, Ichneumonidae) – Genus (Wrocław) **14**: 549-579.
- SCHMIDT, K. & ZMUDZINSKI, F. (1983): Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 1. Xoridinae, Acaenitinae, Pimplinae (Poemeniini, Rhyssini). – *Andrias* **3**: 97-103.
- SCHMIDT, K. & ZMUDZINSKI, F. (2003a): Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 2. Pimplinae und Poemeniinae (Pseudorhyssini). – *Carolinea* **60** (2002): 131-140.
- SCHMIDT, K. & ZMUDZINSKI, F. (2003b): 3. Beitrag zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae). – *Carolinea* **61**: 119-132.
- SCHMIDT, K. & ZMUDZINSKI, F. (2004): Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 4. Adelognathinae und Ctenopelmatinae. – *Carolinea* **62**: 113-127.
- SCHMIDT, K. & ZMUDZINSKI, F. (2006): Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 5. Unterfamilie Ichneumoninae. – *Carolinea* **63** (2005): 135-177.
- SCHMIDT, K. & ZMUDZINSKI, F. (2007): Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 6. Unterfamilie Cryptinae. – *Carolinea* **65**: 189-224.
- SCHMIDT, K. & ZMUDZINSKI, F. (2009): Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 7. Unterfamilien Anomalinae, Banchinae (außer Banchini), Cremastinae, Diplazontinae. – *Carolinea* **67**: 133-155.
- SCHMIDT, K., ZMUDZINSKI, F. & RIEDEL, M. (2010): Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 8. Metopiinae, Tersilochinae und neun weitere Unterfamilien. – *Carolinea* **68**: 61-78.
- SCHMIDT, K., ZMUDZINSKI, F. & RIEDEL, M. (2011): Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 9. Unterfamilie Campopleginae. – *Carolinea* **69**: 95-122.
- SCHMIDT, K., ZMUDZINSKI, F. & RIEDEL, M. (2012): Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 10. Unterfamilien Cylloceriinae, Mesochorinae, Ophioninae, Orthocentrinae. – *Carolinea* **70**: 43-63.
- SCHWARZ, M. (2005): Revisionen und Neubeschreibungen von Cryptinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) 1. – *Linzer biol. Beitr.* **37**: 1641-1710.
- SCHWARZ, M. (2007): Revision der westpaläarktischen Arten der Gattung *Hoplocryptus* THOMSON (Hymenoptera, Ichneumonidae). – *Linzer biol. Beitr.* **39**: 1161-1219.
- YU, D. S. & HORSTMANN, K. (1997): A catalogue of World Ichneumonidae (Hymenoptera). – *Mem. Amer. Entomol. Inst.* **58**(1-2): 1-1558; Gainesville/Florida.
- ZWAKHALS, K. (2010): Identification of western palae-arctic *Dolichomitus* species (Hymenoptera: Ichneumonidae: Pimplinae). – *Ent. Ber.* **70**: 111-127.