

Checkliste der Platygastriidae (Hymenoptera, Proctotrupoidea)

Thüringens

Stand: 30.11.2016

PETER NEERUP BUHL, Ølsted, Dänemark, FRANK CREUTZBURG, Jena & JOCHEN MÜLLER, Erfurt

Einleitung

Die nur 1-2 mm langen, glänzend schwarzen Platygastriidae sind Ei- oder Larvalparasiten von Gallmücken (Cecidomyiidae, Diptera) (SCHMIEDEKNECHT 1930, BUHL 2001a, 2001c, 2008, BUHL et al. 2016).

Die Flügel der Imagines sind frei von Aderung. Die Antennen besitzen in beiden Geschlechtern 10 Glieder und sitzen nahe am Clypeus.

Da Gallmücken Kulturpflanzen schädigen können, sind einige Platygastriidae von kommerzieller Bedeutung (BUHL & NOTTON 2009, BUHL et al. 2016). Trotzdem sind unsere Kenntnisse der Taxonomie, Verbreitung und Biologie der Platygastriidae bisher sehr gering.

Da die Systematik in den letzten Jahren sehr unterschiedlich aufgefasst wird, betrachten wir hier die Familie der Platygastriidae mit den Unterfamilien Platygastriinae und Sceliotrachelinae nach BUHL (2001c). Bestimmungstabellen für die skandinavischen Länder kann man in BUHL (1999, 2006) finden. Mit diesen können auch viele in Deutschland vorkommende Arten bestimmt werden. BUHL (2006) gibt Hinweise zur Bestimmung und zu Bestimmungsproblemen. Die Artenliste für Deutschland (BUHL 2001c) wurde durch Buhl (2013a) ergänzt, so dass sich eine Artenzahl von 114 ergab.

Für Thüringen konnten wir bisher 60 Arten ermitteln, was nach unserer Ansicht ein guter Kenntnisstand ist. Insgesamt sind in diesem Bundesland aber fast 100 Arten zu erwarten (BUHL 2004, 2006, 2010a, 2010b, 2013a, BUHL & NOTTON 2009). 31 Arten dieser Liste sind nicht in den bisher veröffentlichten Artenlisten für Deutschland (BUHL 2001c, 2014a) enthalten. Die Anzahl der aus Deutschland bekannt gewordenen Arten erhöht sich dadurch auch auf 145.

Die sehr kleinen Imagines können insbesondere durch Streifen mit dem Kescher, Eklektoren, Farbschalen oder Malaise-Fallen nachgewiesen werden (BUHL 2006). Bemerkenswerterweise kommen an einer Stelle oft viele Arten nebeneinander vor; dagegen haben die einzelnen Arten oft eine weite geographische Verbreitung (BUHL 2004, 2006, 2010a, 2010b, 2013a, BUHL & NOTTON 2009). Allein in einem Garten im Westen von Erfurt konnten mindestens 23 Arten nachgewiesen werden, was etwa 40% der Arten dieser Liste entspricht.

Tabelle der nachgewiesenen Arten (Abkürzungen: NME = Naturkundemuseum Erfurt; FC = Sammlung Frank Creutzburg; JM = Sammlung Jochen Müller, cf. = confer (vergleiche): eindeutige Klärung bisher nicht möglich

| Nr. | Artname | Sammlung | Bemerkung |
|-----|---|-------------|-----------|
| 1 | <i>Allotropa mecirida</i> (Walker, 1836) | JM | |
| 2 | <i>Amblyaspis roboris</i> (Haliday, 1836) | FC, JM, NME | |
| 3 | <i>Amblyaspis scelionoides</i> (Haliday, 1835) | JM, NME | 1 |
| 4 | <i>Euxestonotus error</i> (Fitch, 1861) | JM, NME | |
| 5 | <i>Euxestonotus hasselbalchi</i> Buhl, 1995 | NME | 2 |
| 6 | <i>Fidiobia pronotata</i> Szabó, 1958 | FC | 3 |
| 7 | <i>Inostemma boscii</i> (Jurine, 1807) | JM, NME | |
| 8 | <i>Inostemma curtum</i> Szelenyi, 1938 | NME | |
| 9 | <i>Inostemma favo</i> Walker, 1838 | FC | |
| 10 | <i>Inostemma reticulatum</i> Szelényi, 1938 | FC, JM | |
| 11 | <i>Isocybus</i> cf. <i>ocellaris</i> Kieffer, 1916 | JM, NME | |
| 12 | <i>Isostasius punctiger</i> (Nees, 1934) | JM, NME | |
| 13 | <i>Leptacis hispanica</i> Buhl, 2001 | NME | 4 |
| 14 | <i>Leptacis laodice</i> (Walker, 1836) | NME | |
| 15 | <i>Leptacis nydia</i> (Walker, 1836) | NME | |
| 16 | <i>Leptacis ozines</i> (Walker, 1836) | JM, NME | |
| 17 | <i>Leptacis tipulae</i> (Kirby, 1798) | FC, JM, NME | |
| 18 | <i>Leptacis vlugi</i> Buhl, 1997 | JM | |
| 19 | <i>Metanopedias lasiopterae</i> (Kieffer, 1916) | NME | |
| 20 | <i>Platygaster betulae</i> Kieffer, 1916 | JM | |
| 21 | <i>Platygaster betularia</i> Kieffer, 1916 | JM, NME | |
| 22 | <i>Platygaster</i> cf. <i>chloropus</i> Thomson, 1859 | JM, NME | |
| 23 | <i>Platygaster demades</i> Walker, 1836 | JM | |
| 24 | <i>Platygaster</i> cf. <i>dryope</i> Walker, 1836 | JM | |
| 25 | <i>Platygaster eriphyle</i> Walker, 1838 | FC | |
| 26 | <i>Platygaster formicarium</i> Kieffer, 1916 | NME | |
| 27 | <i>Platygaster gracilipes</i> Huggert, 1975 | JM, NME | |
| 28 | <i>Platygaster lilleoensis</i> Buhl, 2013 | NME, FC | 5 |
| 29 | <i>Platygaster manto</i> Walker, 1835 | FC | |
| 30 | <i>Platygaster martikaineni</i> Buhl, 2003 | JM, NME | |
| 31 | <i>Platygaster masneri</i> Huggert, 1975 | NME | 6 |
| 32 | <i>Platygaster molsensis</i> Buhl, 1995 | NME | 7 |
| 33 | <i>Platygaster munita</i> Walker, 1835 | FC | 8 |
| 34 | <i>Platygaster nisus</i> Walker, 1835 | FC, JM | |
| 35 | <i>Platygaster otanes</i> Walker, 1835 | JM, NME | |
| 36 | <i>Platygaster praecox</i> Buhl, 1999 | JM, NME | |
| 37 | <i>Platygaster rutubus</i> Walker, 1835 | NME | |
| 38 | <i>Platygaster sagana</i> Walker, 1835 | FC | |
| 39 | <i>Platygaster signata</i> (Förster, 1861) | FC | |
| 40 | <i>Platygaster striatithorax</i> Buhl, 1994 | NME | 9 |
| 41 | <i>Platygaster subapicalis</i> Buhl, 2006 | FC | |

| Nr. | Artname | Sammlung | Bemerkung |
|-----|---|-------------|-----------|
| 42 | <i>Platygaster subuliformis</i> Kieffer, 1926 | FC | |
| 43 | <i>Platygaster tengoei</i> Buhl, 2010 | NME | 10 |
| 44 | <i>Platygaster tuberosula</i> Kieffer, 1926 | FC, JM, NME | |
| 45 | <i>Platygaster zigrida</i> Buhl, 2010 | JM | 11 |
| 46 | <i>Pseudaphanomerus hyalinatus</i> Szelényi, 1941 | JM | |
| 47 | <i>Synopeas breve</i> Buhl, 1998 | FC | 12 |
| 48 | <i>Synopeas burgeri</i> Buhl, 2012 | NME | 13 |
| 49 | <i>Synopeas convexum</i> Thomson, 1859 | FC | |
| 50 | <i>Synopeas euryale</i> (Walker, 1835) | FC | |
| 51 | <i>Synopeas gibberosum</i> Buhl, 1997 | NME | 14 |
| 52 | <i>Synopeas hyllus</i> (Walker, 1835) | FC | |
| 53 | <i>Synopeas larides</i> (Walker, 1836) | FC, JM, NME | |
| 54 | <i>Synopeas lugubre</i> Thomson, 1859 | NME | |
| 55 | <i>Synopeas myles</i> (Walker, 1836) | FC | |
| 56 | <i>Synopeas noyesi</i> Buhl, 2009 | FC | |
| 57 | <i>Synopeas pinnei</i> Buhl, 2009 | FC | |
| 58 | <i>Synopeas tarsa</i> (Walker, 1835) | FC | |
| 59 | <i>Synopeas trebium</i> (Walker, 1835) | JM, NME | |
| 60 | <i>Trichacis pisis</i> (Walker, 1836) | JM, NME | |

Bemerkungen zu einzelnen Arten:

1- *Amblyaspis scelionoides* (Haliday, 1835)

Diese Art ist in Nordwesteuropa häufig und im Osten bis in die Mongolei verbreitet. In Deutschland wurde sie bisher nur wenige Male gefunden. BUHL (2013a) erwähnt den Fund eines Tieres in Baden-Württemberg.

2 - *Euxestonotus hasselbalchi* Buhl, 1995

Die Erstbeschreibung erfolgte durch BUHL (1995b) an Material aus Dänemark, England und den Niederlanden. Aus Deutschland gibt es bisher nur einen Fund (Weimar, BUHL 2013a).

3 - *Fidiobia pronotata* Szabó, 1958

Diese Art wurde bisher nur an wenigen Orten in Ungarn, Moldawien und Rumänien gefunden (POPOVICI & BUHL 2010).

4 - *Leptacis hispanica* Buhl, 2001

Der Thüringer Fund ist der zweite Nachweis neben dem Holotypus (BUHL 2001b). BUHL (2013a) enthält eine ausführliche Beschreibung. Die Zuordnung des Thüringer Materials zu dieser Art ist allerdings noch nicht ganz sicher. Das Tier wurde mit einem Eklektor an einer Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum*) an einer Straße bei Weimar gefangen.

5 - *Platygaster lilleoensis* Buhl, 2013

Auch dies ist der zweite Nachweis der Art neben der Erstbeschreibung in BUHL (2013b). Genauere Daten zum Fund sind bei BUHL (2015) zu finden.

6 - *Platygaster masneri* Huggert, 1975

Der bisher einzige deutsche Nachweis der Art (BUHL 2013a) stammt aus einem Eklektor in einer Eiche.

7 - *Platygaster molsensis* Buhl, 1995

Die Art ist in Europa weit verbreitet (im Osten bis in die Mongolei), wurde aber bisher selten nachgewiesen (BUHL 1995a, 1997).

8 - *Platygaster munita* Walker, 1835

Obwohl die Art in der Paläarktis weit verbreitet und häufig ist (unsicherer Nachweis aus der Mongolei), gibt es bisher nur einen Nachweis für Deutschland (BUHL 2013a). Das Tier wurde mit einer Saugvorrichtung im Rahmen des Jena-Experiments in der Saaleue festgestellt.

9 - *Platygaster striatithorax* Buhl, 1994

Der Typus der Art stammt aus Dänemark (BUHL 1994). Sie kommt in Mischwäldern vor und wurde auch aus Belgien und den Niederlanden, später auch aus anderen nordwesteuropäischen Ländern nachgewiesen.

10 - *Platygaster tengoei* Buhl, 2010

Die Erstbeschreibung basiert auf Material aus einem küstennahen Eichenwald in Schweden (BUHL 2010b).

11 - *Platygaster zigrida* Buhl, 2010

Diese Art wird sehr selten gefunden; bisher sind nur einige Tiere aus Lettland und Dänemark (BUHL 2010a) sowie aus Finnland (KOPONEN et al. 2016) bekannt.

12 - *Synopeas breve* Buhl, 1998

Diese mäßig häufige, durch BUHL (1998) beschriebene Art ist aus mehreren nordwesteuropäischen Ländern bekannt.

13 - *Synopeas burgeri* Buhl, 2012

Der weibliche Holotypus wurde mit einem Eklektor in einer Eiche (*Quercus spec.*) an einem Teich bei Weimar gefangen (BUHL 2012). 3 weitere Tiere, darunter 2 Männchen, wurden vor kurzem in Polen festgestellt (BUHL & JALOSZYNSKI 2016). Die Beschreibung der Männchen ist in BUHL et al. (2016) nachzulesen.

14 - *Synopeas gibberosum* Buhl, 1997

Die Art wurde bisher nicht häufig gesammelt. Sie wurde aus Norwegen beschrieben (BUHL 1997), aber später in mehreren anderen europäischen Ländern und in der Mongolei gefunden.

Literatur

- BUHL, P. N. (1994): A new species of *Platygaster* Latreille, 1809, from the Netherlands, Belgium, and Denmark (Hymenoptera, Platygastriidae). - Entomofauna **15** (6): 69-74.
- (1995a): Four new species of *Platygaster* LATREILLE, 1809 (Hymenoptera: Platygastriidae). - Folia Entomologica Hungarica **56**: 13-20.
- (1995b): Taxonomic studies of *Euxestonotus* Fouts (Hym., Platygastriidae). - Entomologists Monthly Magazine **131**: 115-121.
- (1997): On some new or little known species of Platygastriinae (Hymenoptera, Platygastriidae). - Entomofauna **18** (27): 429-467.
- (1998): Five new species of Platygastroidea from Norway (Hymenoptera). - Entomologica Fennica **8**: 197-204.
- (1999): A synopsis of the Platygastriidae of Fennoscandia and Denmark (Hymenoptera, Platygastroidea). - Entomofauna **20** (3): 17-52.
- (2001a): Phylogeny and host association in *Platygaster* Latreille, 1809 (Hymenoptera, Platygastriidae). - Entomologiske Meddelelser **69**: 113-122.
- (2001b): Taxonomical notes on Platygastriidae (Hymenoptera, Platygastroidea). - Entomofauna **22** (3): 17-38.

- (2001c): Platygastroidea. In: DATHE, H. H., A. TAEGER & S. M. BLANK (Hrsg.) (2001): Entomofauna Germanica Bd. 4 – Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7: 43-46.
- (2004): Ten new Palaearctic species of Platygastriinae (Hymenoptera, Platygastriidae). - Entomofauna **25** Naturales Musei Nationalis Hungarici **96**: 115-152.
- (2006): Taxonomical and distributional notes on new and known Palaearctic platygastriid species (Hymenoptera: Platygastriidae). - Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae **52**: 287-311.
- (2008): Five new host records in Platygastriidae (Hym.). - Entomologists Monthly Magazine **144**: 108.
- (2010a): New or little known species of Platygastriinae from Northern Europe (Hymenoptera: Platygastriidae). - Latvijas Entomologs **48**: 33-49.
- (2010b): New or little known species of Platygastriinae from NW Europe (Hymenoptera, Platygastriidae). - Entomofauna **31**: 301-316.
- (2012): Ten new species of Platygastriinae (Hymenoptera, Platygastriidae). - Entomofauna **33**: 333-356.
- (2013a): Ergänzungen zur Checkliste der Platygastriinae Deutschlands (Hymenoptera, Platygastriidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte **57** (1-2): 27-29.
- (2013b): New species of Platygastriinae from Sweden and Denmark (Hymenoptera, Platygastriidae). - Entomofauna **34** (8): 129-140.
- (2015): New or little known species of Platygastriinae from the Holarctic region (Hymenoptera, Platygastriidae). - Entomofauna **36** (21): 249-272.
- BUHL, P. N. & P. JALOSZYNSKI (2016): Two new European species of Platygastriinae and discovery of the male of *Synopeas burgeri* Buhl, 2012 (Hymenoptera, Platygastriidae). - Annales Zoologici **66** (3): 411-416.
- BUHL, P. N. & D. G. NOTTON (2009): A revised catalogue of the Platygastriidae of the British Isles (Hymenoptera: Platygastroidea). - Journal of Natural History **43**: 1651-1703.
- BUHL, P. N., G. R. BROAD & D. G. NOTTON (2016): Checklist of British and Irish Hymenoptera – Platygastroidea. - Biodiversity Data Journal **4**, e7991: 1-68, doi: 10.3897/BDJ.4.e7991.
- KOPONEN, M., P. N. BUHL & V. VIKBERG (2016): Check list of Platygastriidae of Finland (Hymenoptera, Platygastroidea). [Suomen lituskapistäisten luettelo (Hymenoptera, Platygastroidea).]. - Sahlbergia **22** (2): -47.
- POPOVICI, O. & P. N. BUHL (2010): The West Palaearctic species of *Fidiobia* Ashmead, 1894 (Hymenoptera: Platygastroidea). - Journal of Natural History **44**: 1131-1164.
- SCHMIEDEKNECHT, O. (Hrsg.) (1930): Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. Mit Einschluß von England, Südschweiz, Südtirol und Ungarn. - 2 Bde., Gustav Fischer Verlag Jena: 1-1053.

Anschriften der Autoren:

Peter Neerup Buhl
 Trolldhøjvej 3
 DK-3310 Ølsted
 Dänemark

Frank Creutzburg
 Schlendorfer Oberweg 12
 D-07749 Jena

Dr. Jochen Müller
 Schachtelhalmweg 33
 D-99092 Erfurt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Checklisten der Thüringer Insekten](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Buhl Peter Neerup, Creutzburg Frank, Müller Jochen M.

Artikel/Article: [Checkliste der Platygastridae \(Hymenoptera, Proctotrupoidea\) Thüringens 5-9](#)