

Beitrag zur Hautflüglerfauna von Brandenburg - Neu- und Wiederfunde Aculeater Hymenopteren (Hymenoptera: Chrysididae, Vespidae, Pompilidae, Crabronidae, Tiphiidae, Apidae)



Thomas Wiesner (Lauchhammer)

Summary

Contribution to the fauna of Hymenoptera of Brandenburg - New findings and rediscoveries of Hymenoptera Aculeata (Hymenoptera: Chrysididae, Vespidae, Pompilidae, Crabronidae, Tiphiidae, Apidae)

Chrysis brevitarsis THOMSON, 1870, *Chrysis corusca* VALKEILA, 1971, *Chrysis equestris* DAHLBOM, 1845, *Chrysis ignita* Form A LINNAEUS, 1761, *Chrysis ignita* Form B LINNAEUS, 1761, *Chrysis impressa* SCHENCK, 1856, *Chrysis leptomandibularis* NIEHUIS, 2000, *Chrysis schencki* LINSENMAIER, 1968, *Chrysis solida* HAUPT, 1956, *Ancistrocerus renimacula* (LEPELETIER, 1841), 1971, *Dolichovespula adulterina* (BUYSSON, 1905), *Ferreola diffinis* (LEPELETIER, 1845), *Crossocerus heydeni* KOHL, 1880, *Nitela fallax* KOHL, 1884, *Pemphredon fabricii* MÜLLER, 1911, *Pemphredon littoralis* WAGNER, 1918, *Psenulus brevitarsis* MERISUO, 1937, *Tachysphex austriacus* KOHL, 1892, *Andrena albofasciata* THOMSON, 1870, *Andrena angustior* (KIRBY, 1802), *Andrena anthrisci* BLÜTHGEN, 1925, *Andrena batava* PEREZ, 1902, *Andrena bluethgeni* E. STOECKHERT, 1930, *Andrena morawitzi* THOMSON, 1872, *Andrena nigrospina* THOMSON, 1872, *Andrena propinqua* SCHENCK, 1853, *Andrena saxonica* STÖCKHERT, 1935, *Bombus barbutellus* (KIRBY, 1802), *Coelioxys alata* FÖRSTER, 1853, *Lasioglossum sabulosum* (WARNCKE, 1986), *Nomada glabella* THOMSON, 1870, *Nomada meridionalis* (SCHMIEDEKNECHT, 1882) and *Sphecodes rufiventris* (PANZER, 1798) are recorded as new for Brandenburg. *Chrysura radians* HARRIS, 1781, *Arachnospila alvarabnormis* (WOLF, 1965) and *Tiphia minuta* VANDER LINDEN, 1827 have been confirmed recently for Brandenburg. For the most species data are given.

Zusammenfassung

Chrysis brevitarsis THOMSON, 1870, *Chrysis corusca* VALKEILA, 1971, *Chrysis equestris* DAHLBOM, 1845, *Chrysis ignita* Form A LINNAEUS, 1761, *Chrysis ignita* Form B LINNAEUS, 1761, *Chrysis impressa* SCHENCK, 1856, *Chrysis leptomandibularis* NIEHUIS, 2000, *Chrysis schencki* LINSENMAIER, 1968, *Chrysis solida* HAUPT, 1956, *Ancistrocerus renimacula* (LEPELETIER, 1841), 1971, *Dolichovespula adulterina* (BUYSSON, 1905), *Ferreola diffinis* (LEPELETIER, 1845), *Crossocerus heydeni* KOHL, 1880, *Nitela fallax* KOHL, 1884, *Pemphredon fabricii* MÜLLER, 1911, *Pemphredon littoralis* WAGNER, 1918, *Psenulus brevitarsis* MERISUO, 1937, *Tachysphex austriacus* KOHL, 1892, *Andrena albofasciata* THOMSON, 1870, *Andrena angustior* (KIRBY, 1802), *Andrena anthrisci* BLÜTHGEN, 1925, *Andrena batava* PEREZ, 1902, *Andrena bluethgeni* E. STOECKHERT, 1930, *Andrena morawitzi* THOMSON, 1872, *Andrena nigrospina* THOMSON, 1872, *Andrena propinqua* SCHENCK, 1853, *Andrena saxonica* STÖCKHERT, 1935, *Bombus barbutellus* (KIRBY, 1802), *Coelioxys alata* FÖRSTER, 1853, *Lasioglossum sabulosum* (WARNCKE, 1986), *Nomada glabella* THOMSON, 1870, *Nomada meridionalis* (SCHMIEDEKNECHT, 1882) und *Sphecodes rufiventris* (PANZER, 1798) werden neu für Brandenburg gemeldet. *Chrysura radians* HARRIS, 1781, *Arachnospila alvarabnormis* (WOLF, 1965) und *Tiphia minuta* VANDER LINDEN, 1827 konnten im Land Brandenburg aktuell bestätigt werden. Für die meisten Arten werden Funddaten mitgeteilt.

1 Einleitung

Seit der Veröffentlichung der aktuellen Roten Listen und Artenlisten der Wespen (BURGER et al. 1998, SAURE et al. 1998) und Bienen (DATHE & SAURE 2000) des Landes Brandenburg konnten durch eigene, vor allem in der Niederlausitz vorgenommene Aufsammlungen sowie durch Meldungen von Kollegen eine Anzahl für das Bundesland Brandenburg neue bzw. bisher verschollen geglaubte Aculeatenarten nachgewiesen werden. Einige Funde fanden schon im Übersichtswerk von DATHE et al. (2001) ihren Eingang. Ergänzend hierzu werden nun die den Meldungen zugrunde liegenden Daten publiziert.

Den Herren Frank Burger (Weimar), Dr. Arne Hinrichsen (Berlin), Hans-Joachim Flügel (Knüllwald-Niederbeisheim), Hans-Joachim Jacobs (Ranzin), Wolf-Harald Liebig (Bad Muskau), Prof. Dr. Joachim Oehlke (Eberswalde), Dr. Michael Ohl (Berlin), Heinrich Wolf (Plettenberg) und Thomas Ziska (Berlin) gilt mein Dank für die Übermittlung von Funddaten sowie für Hinweise zum Manuskript. Herrn Prof. Dr. Dieter Barndt (Berlin) möchte ich für die Möglichkeit der Auswertung von Barberfallenmaterial sowie den Herren Richard Eichler (Forst), Matthias Krüger (Frauenhorst), Ingmar Landeck (Finsterwalde) und Eberhard Schwabe (Königs-Wusterhausen) für die Möglichkeit der Bearbeitung ihrer Sammlungen danken. Ein herzlicher Dank geht auch an Jane v.d. Smissen (Bad Schwartau) für die Determination von Arten aus der *Chrysis ignita*-Gruppe, von *Pemphredon fabricii*, *P. littoralis* sowie *Andrena albofasciata* und *A. angustior* und an Hans Richard Schwenninger (Stuttgart) für die Bestimmung von *Andrena anthrisci*.

2 Material

Die nachfolgend aufgeführten Exemplare der Wespen und Bienen wurden, soweit nicht anders angegeben, von mir gesammelt, determiniert und befinden sich in meiner Sammlung.

3 Ergebnisse

3.1 Chrysididae (Goldwespen)

Chrysis brevitarsis THOMSON, 1870

Neu für Brandenburg

2♀ 13.VI.2001 Neu Zauche - MTB 4050

Die in Nord- und Mitteleuropa verbreitete Art gehört zu den in Deutschland am seltensten nachgewiesenen Goldwespen und soll nach LINSENMAIER (1997) bei solitären Faltenwespen der Gattung *Discoelius* schmarotzen. Der hier dokumentierte Erstfund für Nordostdeutschland gelang an einer südexponierten Mauer einer Hausruine. Obwohl die Umgebung des Fundortes seit mehreren Jahren untersucht wird, konnten die beiden potentiellen Wirtsarten *Discoelius dufourii* LEPELETIER, 1841 und *D. zonalis* (PANZER, 1801) bisher noch nicht nachgewiesen werden. Weitere aktuelle Funde liegen für den deutschen Raum aus den Bundesländern Sachsen und Baden-Württemberg vor (NIEHUIS in DATHE et al. 2001).

Chrysis equestris DAHLBOM, 1854**Neu für Brandenburg**

1♀ 28.VI.1999 Lauchhammer - MTB 4448

Die bisher in Deutschland und in ihrem gesamten Verbreitungsgebiet (Nord- und Zentraleuropa von Frankreich bis Südrussland) nur sehr zerstreut aufgefundene Goldwespe (LINSENMAIER 1997) konnte vom Autor am späten Nachmittag in schattiger Waldrandlage an abgestorbenen Espen gefangen werden (vgl. hierzu auch die Angaben bei BURGER & BREINL 2006 sowie LINSENMAIER 1997). Die auffällige Art soll bei solitären Faltenwespen der Gattung *Discoelius* schmarotzen (BURGER & BREINL 2006). Die vermutliche Wirtsart *Discoelius zonalis* konnte am Fundort nachgewiesen werden. Weitere aktuelle Funde liegen für Deutschland aus Sachsen, Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg vor (NIEHUIS in DATHE et al. 2001).

Chrysura radians (HARRIS, 1776)

1♀ 8.VI.2000 Guteborn - MTB 4549; 1♀ 24.VI.2002 Glau - MTB 3744 (leg., det. & coll. Hinrichsen)

Die paläarktisch verbreitete Art konnte bisher mit Ausnahme von Sachsen-Anhalt und Mecklenburg-Vorpommern in jedem Bundesland nachgewiesen werden (NIEHUIS in DATHE et al. 2001) und ist vor allem in Gebirgslagen häufiger anzutreffen. Aus Norddeutschland wurden allerdings nur wenige Funde gemeldet. Der letzte brandenburgische Nachweis datiert aus dem Jahr 1912 (Schorfheide) (SAURE et al. 1998) und die Art galt seitdem als verschollen. Als Wirte werden bei LINSENMAIER (1997) Blattschneider- und Mauerbienen angegeben. Der Fund bei Guteborn gelang an einer in Waldrandnähe befindlichen Lehmfachwerkscheune. An potentiellen Wirtsarten flogen *Megachile circumcincta* (KIRBY, 1802), *M. ericetorum* LEPELETIER, 1841, *M. rotundata* (Fabricius, 1787), *M. willughbiella* (KIRBY, 1802), *Hoplitis adunca* (PANZER, 1798) sowie *Osmia brevicornis* (FABRICIUS, 1798), *O. caerulescens* (LINNAEUS, 1758) und *O. leaiana* (KIRBY, 1802).

Chrysis corusca VALKEILA, 1971**Neu für Brandenburg*****Chrysis ignita Form A*** LINNAEUS, 1761***Chrysis ignita Form B*** LINNAEUS, 1761***Chrysis impressa*** SCHENCK, 1856***Chrysis leptomandibularis*** NIEHUIS, 2000***Chrysis schencki*** LINSENMAIER, 1968***Chrysis solida*** HAUPT, 1956

Neben den bei SAURE et al. (1998) aufgeführten Arten aus der *Chrysis ignita*-Gruppe konnten durch eigene Aufsammlungen im Land Brandenburg auch die oben genannten Arten nachgewiesen werden. Bei der Festsetzung des Artstatus wird hier den Angaben von NIEHUIS in DATHE et al. (2001) gefolgt.

3.2 Vespidae (Faltenwespen)

Ancistrocerus renimacula (LEPELETIER, 1841)

Neu für Brandenburg

1♀ 9.VII.1993, 1♀ 14.VII.1993 Casel - MTB 4350 (leg., det. & coll. Burger); 1♂ 27.VI.1994 Dannenreich - MTB 3648 (leg. Schwabe, det. & coll. Liebig); 1♀ 28.VI.2001, 1♀ 4.VII.2005 Eulo - MTB 4253 (leg. Eichler); 1♀, 1♂ 28.VI.2003 Weißack - MTB 4248
Nach den Bestimmungstabellen von GUSENLEITNER (1999) handelt es sich bei dem bisher aus Brandenburg untersuchten Material ausschließlich um *A. renimacula*. Zur Problematik der bislang als Unterart von *A. auctus* (FABRICIUS, 1793) betrachteten *A. renimacula* vgl. auch OEHLKE in DATHE et al. (2001) sowie SCHMID-EGGER & SCHMIDT (2003).

Dolichovespula adulterina (BUYSSON, 1905)

Neu für Brandenburg

1♀ 28.VII.1997 Dobra - MTB 4446; 2♂ 17.VII.1999, 1♂ 22.VII.1999 Lauchhammer - MTB 4448

Die sozialparasitische, bei der Sächsischen und Norwegischen Wespe (*Dolichovespula saxonica* (FABRICIUS, 1793) und *D. norwegica* (FABRICIUS, 1781)) schmarotzende Art (SCHMID-EGGER 1994) ist mit Ausnahme von Sachsen-Anhalt aus jedem Bundesland bekannt (OEHLKE in DATHE et al. 2001). Die Häufigkeit des Auftretens nimmt jedoch von Süden nach Norden stark ab. Da die Wirte im Land Brandenburg weit verbreitet sind, war das Auftreten der Falschen Kuckuckswespe *D. adulterina* zu erwarten.

3.3 Pompilidae (Wegwespen)

Arachnospila alvarabnormis (WOLF, 1965)

1♀ 11.VII.2001, 1♀ 25.VII.2001, 1♀ 6.IX.2001, 1♂ 22.VII.2002 Dallgow-Döberitz - MTB 3444 (leg., det. & coll. Hinrichsen)

Nach einem Nachweis aus dem vorletzten Jh. im Großraum Berlin (SAURE et al. 1998) nun die ersten Wiederfunde der bisher nur aus den Bundesländern Niedersachsen, Brandenburg, Thüringen und Sachsen bekanntgewordenen Art (OEHLKE, v.D. SMISSEN & WOLF in DATHE et al. 2001).

Ferreola diffinis (LEPELETIER, 1845)

Neu für Brandenburg

1♂ 20.VI.1999 Lauchhammer - MTB 4448

F. diffinis besiedelt die westliche Paläarktis und soll nach OEHLKE & WOLF (1987) Eresidae (Röhrenspinnen) als Beute jagen. Aus Deutschland liegen nach OEHLKE, v.D. SMISSEN & WOLF in DATHE et al. (2001) nur aus den Bundesländern Brandenburg und Sachsen aktuelle Daten vor. Auf dem in Sachsen gelegenen TrÜbPl „Oberlausitz“, welcher sich ca. 50 km östlich des oben angeführten brandenburgischen Fundortes befindet, kann die Art seit einigen Jahren regelmäßig nachgewiesen werden (Liebig, mdl. Mitt.). Bisher lag für den märkischen Raum nur ein Nachweis aus dem letzten Jahrhundert mit der Fundortangabe „Berlin“ vor (vgl. SAURE et al. 1998).

3.4 Crabronidae (Grabwespen)

Crossocerus heydeni KOHL, 1880

Neu für Brandenburg

19♀ 5.VI.-22.VIII.1996 Luisenfelde - MTB 3049 (leg., det. & coll. Jacobs)

Die weitgehend boreoalpin verbreitete Art wird hiermit erstmals für Nordostdeutschland gemeldet. Sie wurde in Deutschland aktuell auch aus Nordrhein-Westfalen, Thüringen, Rheinland-Pfalz, Bayern und Baden-Württemberg gemeldet (OHL in DATHE et al. 2001).

Nitela fallax KOHL, 1884

Neu für Brandenburg

2♀ 18.VII.1998 Martinskirchen - MTB 4545

Die kleine und daher nicht leicht nachzuweisende Grabwespenart ist im märkischen Raum bisher nur von Berlin mit einem Nachweis aus dem letzten Jahrhundert bekannt geworden (BURGER et al. 1998). Sie konnte in Deutschland aktuell aus Thüringen (BURGER 2005b), Sachsen, Bayern, Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz belegt werden (OHL in DATHE et al. 2001). Der Fund bei Martinskirchen gelang an einem liegenden Totholzstamm in der Hartholzaue eines Elbealtlaufes.

Pemphredon fabricii MÜLLER, 1911

Neu für Brandenburg

Die von VAN DER SMISSEN (2003) als Unterart von *P. lethifer* (SHUCKARD, 1837) betrachtete Art wird von ihr als stenöker Schilfbewohner beschrieben. Aufgrund gut unterscheidbarer morphologischer Merkmale und der unterschiedlichen ökologischen Einnischung sollte *P. fabricii* als eigenständige Art aufgefasst werden (vgl. JACOBS 2005). Sie ist in Schilfgebieten der Niederlausitz weit verbreitet BURGER & BREINDL (2005a) melden die Art auch für den Freistaat Sachsen.

Pemphredon littoralis WAGNER, 1918

Neu für Brandenburg

VAN DER SMISSEN (2003) beschreibt *P. littoralis* als eine durch einen Komplex von Merkmalen gut trennbare Form von *P. lethifer*. BURGER (2005b) fasst *P. littoralis* als eigenständige Art auf und gibt für Thüringen eine ausführliche Begründung seiner Auffassung. Obwohl weiterhin Zweifel an der Artberechtigung bestehen, folgt der Autor hier zunächst der Auffassung von BURGER, um eine vergleichbare Datengrundlage zu sichern. *P. littoralis* ist im Süden Brandenburgs wesentlich häufiger zu finden als *P. lethifer*.

Psenulus brevitarsis MERISUO, 1937

Neu für Brandenburg

1♀ 11.VII.1991 Caputh - MTB 3643 (leg., det. & coll. Ziska); 1♀ 30.VII.1996 Grünwalde - MTB 4448 (leg. & coll. Landeck); 1♂ 13.VIII.1996 Dallgow-Döberitz - MTB 3444 (leg., det. & coll. Hinrichsen); 1♂ 24.V.2000 Martinskirchen - MTB 4545; 1♀ 1.VIII.2005, 1♀ 14.VIII.2005 Schwarzheide - MTB 4549

Während im Vergleich zu *P. pallipes* (PANZER, 1798) für die Bestimmung der Männchen die auffallend starke Verdickung der Mittelschenkel als Merkmal herangezogen werden kann, wird für die Determination der Weibchen auf die Arbeit von BLÜTHGEN (1961) verwiesen. Weitere Vorkommen von *P. brevitarsis* werden aus Schleswig-

Holstein, Niedersachsen, Hessen, Bayern, Baden-Württemberg und Bayern angegeben (OHL in DATHE et al. 2001).

***Tachysphex austriacus* KOHL, 1892**

Neu für Brandenburg

1♀ 27.VI.1994, 1♀ 21.VII.1995 Mallnow - MTB 3552 (leg., det. & coll. Burger); 1♀ 27.VI.1994 Libbenichen - MTB 3533 (leg., det. & coll. Liebig)

Von der erst kürzlich durch STRAKA (2004) von *T. pompiliformis* (PANZER, 1805) abgetrennten Art werden hiermit weitere Funde für das Land Brandenburg mitgeteilt. Schmid-Egger fand die Art aktuell in der Schönower Heide nordöstlich Berlin (STRAKA 2004).

3.5 Tiphidae (Rollwespen)

***Tiphia minuta* VANDER LINDEN, 1827**

1♀ 10.VI.2002 Dallgow-Döberitz - MTB 3444 (leg., det. & coll. Hinrichsen)

Der letzte brandenburgische Nachweis stammt aus dem vorletzten Jh. vom Großraum Berlin (BURGER et al. 1998). Die Art wird daneben bundesweit aktuell nur aus Baden-Württemberg gemeldet (OSTEN in DATHE et al. 2001).

3.6 Apidae (Bienen)

***Andrena albofasciata* THOMSON, 1870**

Neu für Brandenburg

Die in SCHMID-EGGER & SCHEUCHL (1997) enthaltene, jedoch bei DATHE in DATHE et al. (2001) nicht aufgeführte Art konnte von mir an zahlreichen Lausitzer Fundorten nachgewiesen werden. Sie ist in der Niederlausitz wesentlich häufiger anzutreffen als die nahe verwandte *A. ovatula* (KIRBY, 1802).

***Andrena angustior* (KIRBY, 1802)**

Neu für Brandenburg

1♀ 10.-25.V.2001 Werbig - MTB 3741 (leg. Barndt); 6♀ 10.-25.V.2001 Weitzgrund - MTB 3741 (leg. & 5♀ coll. Barndt) [alle det. v.d. Smissen]

A. angustior ist eine westeuropäisch verbreitete Bienenart, welche vereinzelt auch in Mitteleuropa nachgewiesen wird (WESTRICH 1990). Die neuen brandenburgischen Funde im Fläming schließen sich an das bisher aus Deutschland bekannte Verbreitungsgebiet Mecklenburg-Vorpommern, Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz sowie Bayern (DATHE in DATHE et al. 2001) östlich an.

***Andrena anthrisci* BLÜTHGEN, 1925**

Neu für Brandenburg

2♂ 30.V.2004 Martinskirchen - MTB 4545 (det. und 1♂ coll. Schwenninger)

A. anthrisci gehört zu einer Gruppe kleiner, zum Teil schwer determinierbarer Sandbienen. Sie ist bisher in mehreren Bundesländern nachgewiesen worden (WESTRICH 1990), wird jedoch nicht von allen Autoren als eigenständige Art anerkannt. So fehlt sie z.B. bei DATHE in DATHE et al. (2001) ist aber bei SCHMID-EGGER & SCHEUCHL (1997) enthalten.

Andrena batava* PEREZ, 1902*Neu für Brandenburg**

Alle bisher von mir nach SCHMID-EGGER & SCHEUCHL (1997) determinierten Tiere aus Süd- und Ostbrandenburg erwiesen sich als zu *A. batava* gehörig. Inwieweit *A. apicata* SMITH, 1847 eventuell im Nordwesten Brandenburgs vorkommt, muss derweil offenbleiben. Die Art wird bei DATHE in DATHE et al. (2001) nicht genannt.

Andrena bluethgeni* E. STOEKHERT, 1930*Neu für Brandenburg**

1♀ 10.VII.1992 Casel - MTB 4350 (leg., det. & coll. Burger); 1♂ 26.VI.1994 Zossen - MTB 3746; 1♂ 3.VII.1995 Saarmund - MTB 3644; 1♀ 5.VIII.1995 Forst Zinna - MTB 3944 (alle leg. & coll. Schwabe); 1♂ 8.VII.1997, 1♀ 14.VII.1997 Fürstenberg - MTB 2844 (leg., det. & coll. Flügel); 2♀ 12.VII.2001 Hohenleipisch - MTB 4547; 1♂ 3.VII.2005 Zossen - MTB 3746

Die von *A. bimaculata* (KIRBY, 1802) gut abtrennbare (SCHMID-EGGER & SCHEUCHL 1997), einbrütig im Sommer fliegende Sandbiene ist bei DATHE in DATHE et al. (2001) nicht aufgeführt. BURGER (2005a) gibt die Art als Wiederentdeckt für Deutschland und Sachsen sowie Neu für Brandenburg an.

Andrena morawitzi* THOMSON, 1872*Neu für Brandenburg**

1♀, 1♂ 30.III.1991 Greifenhain - MTB 4350; 1♀ 30.IV.1991, 1♂ 19.III.1993, 1♀ 23.IV.1993 Casel - MTB 4350; 1♂ 25.IV.1992 Koschendorf - MTB 4351; 1♀ 21.IV.1993 Reddern - MTB 4350 (alle leg., det. & coll. Burger); 2♂ 23.IV.1994 Bad Saarow - MTB 3750; 2♀ 11.III.1995 Forst Zinna - MTB 3944; 1♂ 5.IV.1995, 1♂ 6.IV.1995, 1♂ 10.IV.1995 Dannenreich - MTB 3648; 1♂ 16.IV.1996 Zossen - MTB 3746 (alle leg. & coll. Schwabe); 1♂ 29.III.1998 Lauchhammer - MTB 4548; 1♂ 9.IV.2001 Hohenleipisch - MTB 3746; 1♀ 9.IV.2001, 1♀ 4.IV.2005 Lauchhammer; 5♀, 2♂ 10.IV.2005 Finsterwalde - MTB 4448; 1♂ 30.IV.1995 Göhrick - MTB 4351 (leg., det. & coll. Liebig)

Im Gegensatz zu *A. bluethgeni* fliegt *A. morawitzi* nur im Frühjahr. BURGER (2005a) nennt die Art für den Freistaat Sachsen. Bei DATHE in DATHE et al. (2001) ist sie nicht enthalten.

Andrena nigrospina* THOMSON, 1872*Neu für Brandenburg**

Die meisten meiner bisher zu *A. pilipes* FABRICIUS, 1781 gestellten Tiere gehören nach SCHMID-EGGER & SCHEUCHL (1997) zu der im Land Brandenburg weit verbreiteten *A. nigrospina*. Zwischen den beiden Arten wird bei DATHE in DATHE et al. (2001) nicht unterschieden. *A. pilipes* ist wesentlich seltener und in meinem Sammlungsmaterial nur aus der Elbaue bei Mühlberg vertreten. BURGER (2005a) gibt *A. nigrospina* aus Sachsen an.

Andrena propinqua* SCHENCK, 1853*Neu für Brandenburg**

Bei der von *A. dorsata* (KIRBY, 1802) gut abtrennbaren (SCHMID-EGGER & SCHEUCHL 1997), jedoch von DATHE in DATHE et al. (2001) nicht aufgeführten Art, liegen aus Brandenburg eine Vielzahl aktueller Funde vor.

Andrena saxonica* STOECKHERT, 1935*Neu für Brandenburg**

1♀ 14.V.2001 Köttlitz - MTB 4545; 1♀ 24.V.2001 Mühlberg - MTB 4545; 1♀ 1.V.2002 Borschütz - MTB 4545; 1♂ 14.V.2001 Gaitzschhäuser - MTB 4645

Nach dem Fang eines Tieres 1998 in der Elbaue bei Steckby (SCHWENNIGER & SCHANOWSKI 2000) stellen die hier publizierten Funde weitere aktuelle Belege für Deutschland dar. Darüberhinaus konnte die Art auch im Elbtal bei Rottewitz nahe Meißen sowie bei Döhlen in der Nähe von Torgau nachgewiesen werden (BURGER 2005). Die Verbreitung von *A. saxonica* ist in Deutschland nach derzeitigem Kenntnisstand auf das unmittelbare Elbtal zwischen Meißen und Dessau beschränkt.

Bombus barbutellus* (KIRBY, 1802)*Neu für Brandenburg**

1♀ 10.VI.1997 Frauenhorst (leg. & coll. Krüger) - MTB 4245; 1♂ 17.VI.1998 Lauchhammer - MTB 4448; 1♂ 20.VI.1998 Kleinkmehlen - MTB 4648; 1♀ 5.V.2002 Fischwasser (leg. & coll. Landeck) - MTB 4447

Die hauptsächlich bei der Gartenhummel (*Bombus hortorum* (LINNAEUS, 1761)) schmarotzende Art (WESTRICH 1990) ist mit Ausnahme von Brandenburg aus allen Bundesländern gemeldet (DATHE in DATHE et al. 2001). Für den märkischen Raum lag bislang nur ein Nachweis aus Berlin von 1966 vor (DATHE & SAURE 2000). Da der Hauptwirt im Land Brandenburg noch regelmäßig anzutreffen ist, war das Auftreten der Art zu erwarten.

Coelioxys alata* FÖRSTER, 1853*Neu für Brandenburg**

1♀ 19.VIII.2006 Grünewalde - MTB 4448

Die in Deutschland sehr selten gefundene Kegelbienen-Art wird aktuell nur für Baden-Württemberg, Bayern und Sachsen gemeldet (DATHE in DATHE et al. 2001, BURGER 2005a). Sie soll u.a. bei den Blattschneiderbienen *Megachile lapponica* THOMSON, 1872 und *M. ligniseca* (KIRBY, 1802) schmarotzen (BURGER 2005a). Auch die Pelzbiene *Anthophora furcata* (PANZER, 1798) wird als vermutlicher Wirt angegeben (WESTRICH 1990). In Grünewalde flog die Art gemeinsam mit *A. furcata*. Ein Vorkommen der genannten *Megachile*-Arten am Fundort ist jedoch nicht auszuschließen.

Lasioglossum sabulosum* (WARNCKE, 1986)*Neu für Brandenburg**

Die erst seit kurzem von *L. sexstrigatum* (SCHENCK, 1868) abgetrennte Art (vgl. HERRMANN & DOCZKAL, 1999) ist in Brandenburg weit verbreitet.

Nomada glabella* THOMSON, 1870*Neu für Brandenburg**

1♀ 13.V.1994, 1♀ 28.V.1995 Papproth - MTB 4351; 1♂ 23.V.1995 Geisendorf - MTB 4351 (alle leg., det. & coll. Burger); 1♀, 3♂ 25.IV.2006 Finsterwalde - MTB 4448

Von der bei *Andrena lapponica* ZETTERSTEDT, 1838 schmarotzenden Wespenbiene (STOECKHERT in SCHMIEDEKNECHT 1930, BURGER 2005a und eigene Beobachtungen) konnten in meinem bislang als *N. panzeri* LEPELETIER, 1841 determinierten Material vier Tiere aus der Lausitz aufgefunden werden. Die weiteren oben aufgeführten

Nachweise entstammen ebenfalls Lausitzer Fundorten. Bei DATHE in DATHE et al. (2001) ist die Art nicht aufgeführt, BURGER (2005a) meldet sie hingegen aus Sachsen.

***Nomada meridionalis* (SCHMIEDEKNECHT, 1882)**

Neu für Brandenburg

Die nur im Sommer fliegende und von *N. fulvicornis* FABRICIUS, 1793 verschiedene Art (SCHMID-EGGER & SCHEUCHL 1997) ist im Süden Brandenburgs weit verbreitet (eigene Daten) (vgl. auch BURGER (2005a). DATHE in DATHE et al. (2001) nennt die Art nicht.

***Sphecodes rufiventris* (PANZER, 1798)**

Neu für Brandenburg

1♀ 25.VII.1992 Lebus - MTB 3533 (leg., det. & coll. Liebig) 1♂ 1.VII.1993 Neu Zauche - MTB 4050; 1♀ 11.VII.1996, 1♀ 20.8.1996, 1♂ 19.8.1997 Libbenichen - MTB 3552 (alle leg., det. & coll. Burger); 1♂ 26.VIII.2000 Mallnow (leg., det. & coll. Ziska) - MTB 3552; 1♀ 13.V.2006 Lebus - MTB 3553

Ein Nachweis der bei der im Land Brandenburg weit verbreiteten Furchenbiene *Halictus maculatus* SMITH, 1848 schmarotzenden Blutbiene (WESTRICH 1990) war erwartet worden. Sie wird mit Ausnahme von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen aus allen anderen Bundesländern gemeldet (DATHE in DATHE et al. 2001).

4 Literatur

- BLÜTHGEN, P. (1961): Neues oder Wissenswertes über mitteleuropäische Aculeaten und Goldwespen IV. - Nachrbl. Bayer. Ent. 10: 35-39.
- BURGER, F. unter Mitarbeit von S. KALUZA, G. BALDOVSKI, R. FRANKE, D. LANGNER, W.-H. LIEBIG, T. SAMMOREY & A. SCHOLZ (2005a): Rote Liste Wildbienen Freistaat Sachsen. - Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege 2005: 1-37 Dresden
- BURGER, F. (2005b): Checkliste der Grabwespen (Hymenoptera, „Sphecidae“) Thüringens. - Check-Listen Thüringer Insekten- und Spinnentiere Teil 13: 29-50
- BURGER, F., C. SAURE & J. OEHLKE (1998): Rote Liste und Artenliste der Grabwespen und weiterer Hautflüglergruppen des Landes Brandenburg (Hymenoptera: Sphecidae, Vespoidea part., Evanioidea, Trigonalioidea). - Landesumweltamt Brandenburg (Hrsg.): Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 7 (2) Beilage: 24-43.
- BURGER, F. & K. BREINL unter Mitwirkung von U. FISCHER (2006): Beitrag zur Stechimmenfauna. In: FISCHER, U., BURGER, F. WEIGEL, A. & K. BREINL (2006): Beiträge zur Insekten- und Spinnenfauna des Erzgebirges und des Sächsischen Vogtlandes (*Aculeata*, *Coleoptera*, *Aranea / Opiliones*). - Beiträge zur Insektenfauna Sachsens (Hrsg.: KLAUSNITZER, B. & R. REINHARDT) Band 5 - Mitteilungen Sächsischer Entomologen, Supplement 5, S. 1-160
- DATHE, H. H. & C. SAURE (2000): Rote Liste und Artenliste der Bienen des Landes Brandenburg (Hymenoptera: Apidae). Landesumweltamt Brandenburg (Hrsg.): Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 9 (1) Beilage: 1-35.
- DATHE, H. H. (2001). Apidae. In: DATHE, H.H., A. TAEGER & S.M. BLANK (Hrsg.) (2001): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica 4). - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7: 143-155.
- GUSENLEITNER, J. (1999): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 10: Die Gattung *Allodynerus* BLÜTHGEN 1938 mit Nachträgen zum Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE und Teil 4: Die Gattung *Ancistrocerus* WESMAEL. Linzer biol. Beitr. 31: 93-101. Linz
- HERRMANN, M. & D. DOCZKAL (1999): Schlüssel zur Trennung der Zwillingarten *Lasioglossum sexstrigatum* (SCHENCK, 1870) und *Lasioglossum sabulosum* (WARNCKE, 1986) (Hym., Apidae). - Ent. Nachr. und Ber., 43: 33-40

- JACOBS, H.-J. (2005): Ergänzungen zur Grabwespenfauna Deutschlands (Hym., Crabronidae). - Ent. Nachr. und Ber., 49 (2): 149-150
- LINSENMAIER, W. (1997): Die Goldwespen der Schweiz. - Veröff. aus dem Naturmuseum Luzern 9: 1-140
- NIEHUIS, O. (2001): Chrysididae. In: DATHE, H.H., A. TAEGER & S.M. BLANK (Hrsg.) (2001): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica 4). - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7: 119-123.
- OEHLKE, J. & H. WOLF (1987): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Hymenoptera - Pompilidae. - Beitr. Ent. Berlin 37: 279-390
- OEHLKE, J. (2001): Vespidae. In: DATHE, H.H., A. TAEGER & S.M. BLANK (Hrsg.) (2001): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica 4). - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7: 129-133.
- OEHLKE, J., J. V.D. SMISSEN & H. WOLF (2001): Pompilidae. In: DATHE, H.H., A. TAEGER & S.M. BLANK (Hrsg.) (2001): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica 4). - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7: 133-136.
- OHL, M. (2001): Sphecidae. In: DATHE, H.H., A. TAEGER & S.M. BLANK (Hrsg.) (2001): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica 4). - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7: 137-143.
- OSTEN, T. (2001): Scoliidae, Mutillidae, Sapygidae, Tiphiidae. In: DATHE, H.H., A. TAEGER & S.M. BLANK (Hrsg.) (2001): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica 4). - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7: 123-125.
- SAURE, C., F. BURGER & J. OEHLKE. (1998): Rote Liste und Artenliste der Gold-, Falten- und Wegwespen des Landes Brandenburg (Hymenoptera: Chrysididae, Vespidae, Pompilidae) - Landesumweltamt Brandenburg (Hrsg.): Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 7 (2) Beilage: 1-23.
- SCHWENNIGER H.-R. & A. SCHANOWSKI (2000): Wiederrufung der sächsischen Sandbiene (*Andrena saxonica* STOECKHERT, 1935) in Deutschland (Hymenoptera: Apidae). Entomologische Zeitschrift 110 (11) 2000: 342-344
- SCHMID-EGGER, C. (1994): Bestimmungsschlüssel für die deutschen Arten der solitären Faltenwespen (Hymenoptera: Eumeninae). - 1. Auflage, Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung (Hrsg.): 54-90
- SCHMID-EGGER, C. & E. SCHEUCHL (1997): Illustrierte Bestimmungstabellen der Wildbienen Deutschlands und Österreichs, Band 3 Andrenidae. - 180 S.; Eigenverlag
- SCHMID-EGGER, C. & K. SCHMIDT (2003): Kritisches Verzeichnis der deutschen Arten der Faltenwespen (Hymenoptera, Vespidae). - Bembix 16: 13-28
- SCHMIEDEKNECHT, O. (Hrsg.) (1930): Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. - 2. Auflage, Gustav Fischer, Jena, 1062 S.
- SMISSEN VAN DER, J. (2003): Zur Kenntnis der Untergattung *Cemonus* JURINE, 1807 (Hymenoptera: Sphecidae, Pempredon), mit Schlüssel zur Determination und Hinweis auf ein gemeinsames Merkmal untersuchter Schilfbewohner (Hymenoptera: Sphecidae, Pompilidae). Notes faun. Gembloux 52: 53-101. Gembloux
- STRAKA, J. (2004): *Tachysphex austriacus* KOHL, restored from synonymy, and *T. pompiliformis* (PANZER) (Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae), two sibling species. - Linzer biol. Beitr. 36/2: 1107-1114. Linz
- WESTRICH, P. (1990): Die Wildbienen Baden-Württembergs. - 2. Aufl., Bd. II, Ulmer - 972 S.

Anschrift des Autors:

Thomas Wiesner
 Friedenseck 12
 D-01979 Lauchhammer
 fantail@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Märkische Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [2006_2](#)

Autor(en)/Author(s): Wiesner Thomas

Artikel/Article: [Beitrag zur Hautflüglerfauna von Bran-den-burg - Neu- und Wiederfunde Aculeater Hymenopteren \(Hymenoptera: Chrysididae, Vespidae, Pompilidae, Crabronidae, Tiphiidae, Apidae\) 233-242](#)