

E. JANSEN, Leipzig & S. KALUZA, Beucha

## Grabwespen (Hymenoptera, Ampulicidae, Crabronidae, Sphecidae) aus Nordwestsachsen

**Zusammenfassung** 1992 bis 2006 wurden Grabwespen (Hymenoptera, Ampulicidae, Crabronidae, Sphecidae) in vielen Gebieten Nordwestsachsens erfasst. Dabei wurden fast 5700 Individuen ausgewertet, die zu insgesamt 154 Arten gehören; fünf werden zum ersten Mal für Sachsen genannt.

**Summary** **Digger wasps (Hymenoptera, Ampulicidae, Crabronidae, Sphecidae) from North-West Saxony.** – From 1992 to 2006 digger wasps (Hymenoptera: Ampulicidae, Crabronidae, Sphecidae) were collected in north-western Saxony. The nearly 5700 specimens belong to 154 species, five of which are new to the fauna of Saxony.

### 1. Einleitung

Seit der summarischen Auswertung des Wissensstandes über die Grabwespen Sachsens (JANSEN et al. 1995) wurden, soweit bekannt, keine Arbeiten, die sich nur mit dieser Wespengruppe beschäftigen, aus Sachsen publiziert. Angaben finden sich aber bei SCHNEE (1997), SCHOLZ (2004), LORENZ (2004), BURGER (2006) und zuletzt bei JACOBS & BURGER (2007), zusammenfassende Informationen finden sich in DATHE et al. (2001) und dem Nachtrag von DATHE & BLANK (2004).

Eine vergleichsweise erfolgreicher, knapp vierteljährlicher Zeltfalleneinsatz in einem Naturschutzgebiet in der Bergbaufolgelandschaft und die dabei festgestellten Arten waren nun unmittelbarer Anlass, das in den letzten Jahren zusammengetragene Grabwespen-Material in großen Teilen noch einmal kritisch durchzusehen.

Wichtig war dabei auch der Rückgriff auf die Arbeit von VAN DER SMISSEN (2003) über die Untergattung *Cemonus* – da durch aus anderem Anlass eingetragene umfangreiche Zuchten aus *Lipara*-Gallen in den Jahren 1992 und 1997 mit nur unbefriedigendem Determinations-Ergebnis mehrere hundert *Pemphredon*-Individuen vorlagen. Im Schlüssel von DOLLFUSS (1991), der im wesentlichen verwendet wurde, fehlen einige von ANTROPOV (1985, 1992) beschriebene *Trypoxylon*-Arten, eine davon wurde nach JACOBS (im Druck) determiniert.

### 2. Fundorte, Material und Methode

Der Aktionsradius unserer faunistischen Tätigkeit beschränkt sich im Wesentlichen auf die nähere Umgebung von Leipzig. Hier bietet die Braunkohle-Bergbaufolgelandschaft viele Habitate und Strukturen, die für Grabwespen geeignete Lebensbedingungen schaffen. In den ehemaligen Kohlegruben finden sich neben absolut vegetationsfreien Bereichen auch mehrere Jahrzehnte alte Sukzessionswälder; neben für landwirt-

schaftliche Nachnutzung hergerichteten Ackerflächen monotone Forstkulturen sowie Tagebauseen unterschiedlichster Entwicklungsstadien, Art und Nutzung. Einige vorzugsweise ornithologisch bedeutsame Gebiete wurden inzwischen als Naturschutzgebiete oder Vogelschutzgebiete ausgewiesen. Von großer Bedeutung für Grabwespen sind auch die vielen früheren Truppenübungsplätze, in der Dübener Heide (vergl. SCHNEE 1997), in der unmittelbaren Nähe der Stadt Leipzig, bei Grimma oder Delitzsch. Andere, „gewachsene“ Standorte wie die Kuppen der Endmoränenlandschaft nördlich von Leipzig mit ihren kleinflächigen Trockenrasen (und oftmals kleinen Sandgruben), Teichlandschaften, Auenbereiche der Mulde, der Elbe und kleinerer Fließgewässer inklusive ihrer Talrandbereiche sowie Wälder in einer ansonsten sehr waldarmen Region. Als erstaunlich artenreich erwies sich ein Siedlungsgebiet mit Einfamilienhäusern und Gärten neben einem ausgedehnten Bahngelände.

Insgesamt lagen 5662 Tiere zur Auswertung vor, 97% davon aus den Sammlungen KALUZA und JANSEN, kleinere Bestände gehören zu den Coll. ARNOLD, M. SCHNEIDER und S. NAUMANN. Vorzugsweise wurden die Tiere mit dem Netz gefangen; 1992 und besonders 1997 wurden in größerem Umfang *Lipara*-Gallen an verschiedenen Orten gesammelt und (etwa 660) Grabwespen daraus gezogen. 2003 bis 2005 wurde gelegentlich für je einen Tag in verschiedenen Gebieten eine Malaisefalle aufgestellt; 2006 stand sie für ca. 3 Monate in einem ehemaligen Braunkohletagebau. Dort wurden ca. 700, in allen anderen Fallen-Einsätzen zusammen ca. 250 Grabwespen gefangen. NAUMANN beteiligte sich am „Kranprojekt“ (Fensterfallen, Netzfang und Luftklektoren in Baumwipfelhöhe) in der Leipziger Burgau (NSG) und stellte einige Grabwespen zur Nachbestimmung zur Verfügung. Außer den genannten Personen haben K. HOMANN, C. SITTLER und J. STEGNER Grabwespen gesammelt. Allen sei für ihre Unterstützung gedankt.

### 3. Ergebnisse

#### 3.1 Artenliste

In der Artenliste sind nach dem Artnamen die Zahl und das Geschlecht der gefundenen Individuen, das Jahr des letzten Nachweises und eine Liste der Fundorte aufgeführt.

##### Ampulicidae

*Dolichurus corniculus* (SPINOLA, 1807), 6 ♂♂, 7 ♀♀, 2004  
25; 25a; 25b; 102

##### Sphecidae

*Ammophila campestris* LATREILLE, 1809, 12 ♂♂, 15 ♀♀, 2004  
12; 19; 20; 25a; 31; 35; 45; 48; 107; 113

*Ammophila pubescens* CURTIS, 1829, 14 ♂♂, 6 ♀♀, 2006  
12; 15; 25; 25a; 32; 35; 45; 48; 56; 73; 101; 107

*Ammophila sabulosa* (LINNÉ, 1758), 58 ♂♂, 29 ♀♀, 2006  
4; 12; 20; 25; 25a; 25b; 35; 42; 43; 45; 48; 65; 71; 73; 74; 102; 104; 105; 107; 113

*Podalonia affinis* (KIRBY, 1798), 10 ♂♂, 32 ♀♀, 2006  
16; 19; 20; 25; 25b; 35; 42; 43; 45; 65; 74; 82; 105; 113

*Podalonia hirsuta* (SCOPOLI, 1763), 14 ♂♂, 22 ♀♀, 1999  
19; 20; 21; 25; 25a; 25b; 35; 43; 48; 67; 72; 78; 79; 97; 105

##### Crabronidae

*Alysson spinosus* (PANZER, 1801), 4 ♂♂, 9 ♀♀, 1998  
35; 74; 113

*Argogorytes mystaceus* (LINNÉ, 1761), 1 ♂♂, 20 ♀♀, 2006  
3; 7; 12; 17; 28; 29; 37; 42; 53; 63; 86; 109; 113

*Astata boops* (SCHRANK, 1781), 29 ♂♂, 16 ♀♀, 2006  
5; 7; 12; 13; 19; 20; 21; 25a; 25b; 35; 45; 47; 48; 74; 79; 97; 101; 105; 113

*Astata minor* KOHL, 1885, 23 ♂♂, 6 ♀♀, 2000  
5; 16; 19; 20; 25a; 25b; 35; 39; 41; 43; 45; 58; 88; 101; 105; 113

*Bembecinus tridens* (FABRICIUS, 1781), 10 ♂♂, 7 ♀♀, 2002

Die Art wurde bereits von SCHNEE (1997) für Nordwestsachsen gemeldet.  
101

*Bembix rostrata* (LINNÉ, 1758), 12 ♂♂, 15 ♀♀, 2006  
vergl. hierzu JESSAT et al. (2000)  
5; 19; 20; 21; 25b; 35; 43; 58; 74; 97; 101; 107; 113

*Cerceris arenaria* (LINNÉ, 1758), 38 ♂♂, 12 ♀♀, 2000  
Viele Tiere der Gattung wurden mit dem Schlüssel von SCHMIDT (2000) determiniert!  
21; 25a; 25b; 43; 55; 101

*Cerceris interrupta* (PANZER, 1799), 5 ♂♂, 6 ♀♀, 2000  
21; 25a

*Cerceris quadricincta* (PANZER, 1799), 20 ♂♂, 21 ♀♀, 2005

12; 16; 19; 20; 25a; 25b; 37; 48; 55; 58; 97; 102; 105; 107; 113

*Cerceris quadrifasciata* (PANZER, 1799), 4 ♂♂, 13 ♀♀, 2004  
14; 15; 20; 25; 25a; 25b; 89; 105; 113

*Cerceris quinquefasciata* (ROSSI, 1792), 27 ♂♂, 36 ♀♀, 2006  
5; 16; 19; 21; 24; 25a; 25b; 31; 35; 37; 45; 48; 55; 58; 73; 79; 97; 101; 105; 106; 113

*Cerceris ruficornis* (FABRICIUS, 1793), 11 ♂♂, 7 ♀♀, 2005  
12; 19; 21; 31; 48; 102

*Cerceris rybyensis* (LINNÉ, 1771), 72 ♂♂, 46 ♀♀, 2006  
7; 10; 11; 12; 16; 19; 20; 24; 25; 25a; 25b; 31; 35; 37; 45; 48; 55; 57; 56; 58; 67; 74; 79; 81; 87; 89; 94; 97; 105; 106; 107; 110; 113

*Crabro cribrarius* (LINNÉ, 1758), 33 ♂♂, 23 ♀♀, 2003  
16; 20; 25; 25b; 29; 45; 46; 53; 74; 81; 86; 101; 105; 108; 113

*Crabro peltarius* (SCHREBER, 1784), 6 ♂♂, 17 ♀♀, 2004  
20; 25; 25a; 25b; 35; 43; 46; 74; 101; 107; 113

*Crabro scutellatus* (SCHEVEN, 1781), 34 ♂♂, 24 ♀♀, 2003  
15; 25; 25a; 25b; 26; 29; 101; 113

*Crossocerus annulipes* (LEPELETIER & BRULLÉ, 1835), 1 ♂, 7 ♀♀, 2002  
55; 60; 74; 86; 113

*Crossocerus binotatus* LEPELETIER & BRULLÉ, 1835, 4 ♀♀, 2003  
7; 42; 55

*Crossocerus capitosus* (SHUCKARD, 1837), 1 ♂, 1 ♀, 2004  
1; 45

*Crossocerus cetratus* (SHUCKARD, 1837), 8 ♂♂, 34 ♀♀, 2006  
1; 3; 7; 8; 9; 12; 13; 14; 21; 23; 25; 29; 32; 42; 43; 46; 53; 61; 63; 70; 74; 76; 86; 105; 109; 113

*Crossocerus cinxius* (DAHLBOM, 1838), 1 ♂, 7 ♀♀, 2006  
12; 13; 25; 109; 113

*Crossocerus congener* (DAHLBOM, 1844), 2 ♂♂, 12 ♀♀, 2006  
12; 25; 32; 60; 86; 113; 114

*Crossocerus dimidiatus* (FABRICIUS, 1781), 1 ♂, 2002  
13

*Crossocerus distinguendus* (A. MORAWITZ, 1866), 1 ♂, 4 ♀♀, 2006  
12; 55

*Crossocerus elongatulus* (VAN DER LINDEN, 1829), 10 ♂♂, 21 ♀♀, 2006

12; 16; 27; 42; 44; 55; 85; 74; 88; 98; 102; 105; 113

*Crossocerus exiguus* (VAN DER LINDEN, 1829), 2 ♂♂, 4 ♀♀, 2004

16; 45; 55; 89; 103

*Crossocerus heydeni* (KOHLE, 1880), 1 ♂, 1 ♀, 1999,

**Neu für Sachsen!**

13; 70

*Crossocerus leucostomus* (LINNÉ, 1758), 4 ♂♂, 4 ♀♀, 2003

23; 25b; 42

*Crossocerus megacephalus* (ROSSI, 1790), 4 ♂♂, 13 ♀♀, 2006

29; 32; 37; 38; 42; 55; 60; 63; 70; 109; 110; 113

*Crossocerus nigrinus* LEPELETIER & BRULLÉ, 1835, 9 ♂♂, 8 ♀♀, 2006

7; 12; 16; 17; 32; 35; 42; 46; 55; 109; 113

*Crossocerus ovalis* LEPELETIER & BRULLÉ, 1835, 6 ♂♂, 32 ♀♀, 2006

7; 12; 13; 16; 32; 37; 55; 74; 75; 80; 103; 107

*Crossocerus palmipes* (LINNÉ, 1767), 1 ♂, 1996

25a

*Crossocerus podagricus* (VAN DER LINDEN, 1829), 3 ♀♀, 2006

12; 32; 89

*Crossocerus quadrimaculatus* (FABRICIUS, 1793), 104 ♂♂, 71 ♀♀, 2006

7; 12; 14; 25; 25a; 25b; 32; 35; 37; 43; 55; 85; 74; 86; 89; 97; 98; 102; 105; 113

*Crossocerus vagabundus* (PANZER, 1798), 4 ♂♂, 3 ♀♀, 2006

1; 12; 60; 113; 114

*Crossocerus varus* LEPELETIER & BRULLÉ, 1835, 6 ♂♂, 11 ♀♀, 2006

3; 12; 13; 16; 25; 25b; 37; 76; 86; 92; 110; 113

*Crossocerus wesmaeli* (VAN DER LINDEN, 1829), 8 ♂♂, 10 ♀♀, 2006

12; 20; 25a; 42; 48; 74; 101; 113

*Dinetus pictus* (FABRICIUS, 1793), 16 ♂♂, 13 ♀♀, 2003

5; 18; 21; 25; 25b; 35; 58; 74; 101; 113

*Diodontus luperus* SHUCKARD, 1837, 3 ♂♂, 10 ♀♀, 2006

12; 16; 25; 25a; 34; 35; 45; 47; 48; 89; 113

*Diodontus minutus* (FABRICIUS, 1793), 25 ♂♂, 42 ♀♀, 2006

12; 19; 21; 25a; 25b; 35; 42; 43; 44; 45; 48; 56; 57; 74; 75; 79; 87; 88; 89; 97; 98; 101; 113

*Diodontus tristis* (VAN DER LINDEN, 1829), 26 ♂♂, 12 ♀♀, 2004

12; 35; 42; 43; 44; 55; 74; 89; 113

*Dryadella pinguis* (DAHLBOM, 1832), 3 ♂♂, 2 ♀♀, 1996

Die Art wurde bereits von SCHNEE (1997) für die Dübener Heide gemeldet.

25a; 25b; 97; 113

*Dryadella stigma* (PANZER, 1809), 40 ♂♂, 37 ♀♀, 2003

12; 19; 20; 21; 25a; 25b; 35; 42; 43; 48; 101; 113

*Ectemnius borealis* (ZETTERSTEDT, 1838), 7 ♂♂, 2006

12; 13; 108; 113

*Ectemnius cavifrons* (THOMSON, 1870), 14 ♂♂, 8 ♀♀, 2005

16; 25; 42; 55; 59; 60; 86; 111; 113; 114

*Ectemnius cephalotes* (OLIVIER, 1792), 3 ♂♂, 13 ♀♀, 2006

3; 12; 17; 53; 60; 86; 89; 113

*Ectemnius confinis* (WALKER, 1871), 16 ♂♂, 16 ♀♀, 2005

7; 12; 13; 25; 32; 36; 42; 86

*Ectemnius continuus* (FABRICIUS, 1804), 108 ♂♂, 52 ♀♀, 2006

7; 11; 12; 13; 16; 17; 20; 25; 25a; 25b; 28; 45; 46; 47; 48; 49; 53; 56; 74; 77; 86; 89; 93; 101; 102; 105; 107; 109; 113

*Ectemnius dives* (LEPELETIER & BRULLÉ, 1835), 12 ♂♂, 5 ♀♀, 2006

7; 11; 12; 20; 29; 37; 43; 86; 89; 106; 109; 113; 114

*Ectemnius guttatus* (VAN DER LINDEN, 1829), 3 ♂♂, 1 ♀, 2004

25; 25a; 42

*Ectemnius lapidarius* (PANZER, 1804), 95 ♂♂, 45 ♀♀, 2006

7; 10; 11; 12; 13; 16; 25; 25a; 28; 29; 32; 36; 37; 38; 42; 46; 47; 51; 60; 61; 63; 73; 74; 76; 86; 96; 100; 101; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 113; 114

*Ectemnius lituratus* (PANZER, 1804), 44 ♂♂, 38 ♀♀, 2006

12; 13; 16; 25; 29; 32; 37; 40; 47; 49; 53; 60; 74; 76; 84; 86; 100; 102; 106; 107; 108; 109; 113

*Ectemnius rubicola* (DUFOR & PERRIS, 1840), 23 ♂♂, 8 ♀♀, 2006

7; 12; 13; 16; 17; 25; 25b; 32; 37; 48; 73; 76; 86; 100; 113

*Ectemnius ruficornis* (ZETTERSTEDT, 1838), 7 ♂♂, 4 ♀♀, 2001

7; 16; 25b; 43; 109; 113

*Ectemnius rugifer* (DAHLBOM 1845), 1 ♀, 1995

Nach der „Entomofauna Germanica“ zuletzt vor 1900 in Sachsen nachgewiesen. Der aktuelle Fund ist daher besonders bemerkenswert.

113

*Ectemnius sexcinctus* (FABRICIUS, 1775), 1 ♂, 1 ♀, 1992

16; 48

*Entomognathus brevis* (VAN DER LINDEN, 1829), 1 ♂, 3 ♀♀, 2000  
16; 21; 113

*Gorytes fallax* HANDLIRSCH, 1888, 2 ♂♂, 9 ♀♀, 2006  
7; 12; 16; 25; 25a; 97; 105; 113

*Gorytes laticinctus* (LEPELETIER, 1832), 4 ♂♂, 6 ♀♀, 2006  
12; 13; 16; 25; 86; 109

*Gorytes quinquecinctus* (FABRICIUS, 1793), 12 ♂♂, 3 ♀♀, 2006  
12; 16; 25; 25b; 48; 55; 86; 101; 109; 114

*Harpactus elegans* (LEPELETIER, 1832), 11 ♂♂, 7 ♀♀, 1998  
Die Art wurde bereits von SCHNEE (1997) für die Dübener Heide gemeldet.  
25a; 43; 101; 113

*Harpactus laevis* (LATREILLE, 1792), 1 ♂, 2002  
99

*Harpactus lunatus* (DAHLBOM, 1832), 1 ♂, 7 ♀♀, 1998  
25b; 35; 43; 45; 74; 101

*Harpactus tumidus* (PANZER, 1808), 1 ♂, 2003  
Nach der „Entomofauna Germanica“ zuletzt zwischen 1900 und 1979 in Sachsen nachgewiesen. Der aktuelle Fund ist daher besonders bemerkenswert.  
42

*Lestica alata* (PANZER, 1797), 78 ♂♂, 51 ♀♀, 2005  
5; 19; 20; 31; 35; 45; 48; 58; 74; 79; 80; 97; 98; 105; 107; 109; 113

*Lestica chypeata* (SCHREBER, 1759), 58 ♂♂, 38 ♀♀, 2006  
2; 7; 11; 12; 16; 18; 20; 25; 25b; 32; 35; 37; 42; 45; 47; 48; 53; 62; 85; 86; 97; 101; 105; 106; 107; 113; 114

*Lestica subterranea* (FABRICIUS, 1775), 6 ♂♂, 8 ♀♀, 1996  
25b; 35; 45; 48; 79; 98; 113

*Lestiphorus bicinctus* (ROSSI, 1792), 2 ♂♂, 2005  
12; 57

*Lindenius albilabris* (FABRICIUS, 1793), 79 ♂♂, 180 ♀♀, 2006  
3; 5; 7; 12; 16; 17; 19; 20; 25; 25a; 27; 31; 32; 34; 35; 37; 42; 43; 44; 45; 47; 48; 53; 55; 56; 58; 59; 64; 67; 70; 73; 74; 76; 79; 80; 85; 86; 89; 90; 97; 103; 105; 106; 113

*Lindenius panzeri* (VAN DER LINDEN, 1829), 5 ♂♂, 4 ♀♀, 1997  
5; 25a; 25b; 48; 74; 79; 80

*Lindenius pygmaeus* (ROSSI, 1794), 10 ♂♂, 10 ♀♀, 2003  
5; 7; 12; 25a; 35; 37; 48; 55; 58; 74; 113

*Mellinus arvensis* (LINNÉ, 1758), 20 ♂♂, 16 ♀♀, 2006  
9; 12; 25; 25a; 25b; 43; 57; 73; 101

*Mimesa bruxellensis* BONDROIT, 1934, 1 ♂, 4 ♀♀, 2006  
12; 55; 58

*Mimesa crassipes* A. COSTA, 1871, 1 ♀, 2002, **Neu für Sachsen!**  
Die Art ist aus Deutschland bisher nur aus BW und HE nachgewiesen  
55

*Mimesa equestris* (FABRICIUS, 1804), 7 ♀♀, 2005  
25a; 43; 55; 107; 113

*Mimesa lutaria* (FABRICIUS, 1787), 1 ♂, 14 ♀♀, 2006  
5; 12; 25; 25a; 25b; 35; 43; 55; 79; 88; 94

*Mimusesa atratina* (F. MORAWITZ, 1891), 10 ♂♂, 29 ♀♀, 2004  
7; 12; 13; 19; 20; 25; 25a; 32; 37; 48; 85; 74; 106; 107; 113

*Mimusesa dahlbomi* (WESMAEL, 1852), 1 ♂, 6 ♀♀, 2005  
25a; 25b; 32; 43

*Mimusesa unicolor* (VAN DER LINDEN, 1829), 6 ♂♂, 22 ♀♀, 1998  
13; 16; 25; 47; 59; 105; 113

*Miscophus ater* LEPELETIER, 1845, 11 ♂♂, 28 ♀♀, 2002  
19; 21; 25a; 25b; 27; 35; 43; 45; 74; 87; 101; 113

*Miscophus bicolor* JURINE, 1807, 6 ♂♂, 19 ♀♀, 1996  
27; 43; 44; 97; 105

*Miscophus concolor* DAHLBOM, 1844, 4 ♀♀, 1994  
19; 35

*Miscophus niger* DAHLBOM, 1844, 3 ♀♀, 2006  
13

*Nitela borealis* VALKEILA, 1974, 1 ♂, 7 ♀♀, 2006  
12; 27; 55; 57

*Nitela fallax* KOHL, 1884, 1 ♀, 1992  
25

*Nitela spinolae* LATREILLE, 1809, 1 ♂, 1 ♀, 2002  
60

*Nysson dimidiatus* JURINE, 1807, 2 ♂♂, 5 ♀♀, 1995  
25a; 25b; 44; 113

*Nysson maculosus* (GMELIN, 1790), 9 ♂♂, 8 ♀♀, 2003  
25a; 35; 101; 102; 107; 113

*Nysson niger* CHEVRIER, 1867, 5 ♂♂, 10 ♀♀, 2006  
12; 21; 25a; 25b; 86; 94; 113

*Nysson spinosus* (J. FORSTER, 1771), 15 ♂♂, 7 ♀♀, 2006  
12; 17; 25; 25a; 29; 37; 46; 49; 77; 109; 113

*Nysson trimaculatus* (ROSSI, 1790), 3 ♂♂, 5 ♀♀, 2006  
9; 12; 25a; 25b; 26; 74; 108

*Oxybelus argentatus* CURTIS, 1833, 30 ♂♂, 7 ♀♀, 2004  
Mit dem Schlüssel von GUICHARD (1993) wurden große Teile des Sammlungsbestandes neu determiniert.  
21; 42; 43; 97; 101; 107

*Oxybelus bipunctatus* OLIVIER, 1811, 20 ♂♂, 41 ♀♀, 2004

12; 25; 25a; 25b; 26; 35; 43; 58; 74; 89; 101; 113

*Oxybelus haemorrhoidalis* OLIVIER, 1812, 4 ♂♂, 3 ♀♀, 2004

21; 35; 58; 107

*Oxybelus latro* OLIVIER, 1811, 2 ♀♀, 1999

21

*Oxybelus mandibularis* DAHLBOM, 1845, 14 ♂♂, 7 ♀♀, 2000

21; 25; 25a; 25b; 43; 47; 101; 105

*Oxybelus trispinosus* (FABRICIUS, 1787), 16 ♂♂, 8 ♀♀, 2004

15; 16; 21; 25; 25a; 25b; 35; 43; 68; 101; 102; 105

*Oxybelus uniglumis* (LINNÉ, 1758), 43 ♂♂, 40 ♀♀, 2006

7; 9; 12; 16; 25; 26; 27; 29; 32; 35; 45; 47; 48; 56; 58; 85; 74; 75; 79; 83; 98; 105; 107; 113

*Oxybelus variegatus* WESMAEL, 1852, 11 ♂♂, 3 ♀♀, 2000

7; 9; 16; 21; 25; 25a; 45; 113

*Passaloecus chypealis* FAESTER, 1947, 3 ♂♂, 2 ♀♀, 2006

12; 48; 86

*Passaloecus corniger* SHUCKARD, 1837, 10 ♂♂, 8 ♀♀, 2004

7; 12; 25; 32; 55; 86; 105; 113

*Passaloecus eremita* KOHL, 1893, 2 ♂♂, 10 ♀♀, 2006

12; 25; 42; 55; 90; 113

*Passaloecus gracilis* (CURTIS, 1834), 3 ♂♂, 3 ♀♀, 2004

25; 25b; 57; 105; 107; 113

*Passaloecus insignis* (VAN DER LINDEN, 1829), 12 ♂♂, 1 ♀, 2003

3; 7; 11; 25b; 32; 42; 55; 59; 63; 109; 113

*Passaloecus pictus* RIBAUT, 1952, 1 ♀, 2002

Außer aus Brandenburg nur noch aus den westlichen Bundesländern nachgewiesen; die erste Meldung der Art für Sachsen (2004 bei Zwickau) stammt von BURGER (2006).

57

*Passaloecus singularis* DAHLBOM, 1844, 32 ♂♂, 100 ♀♀, 2006

12; 13; 25; 32; 37; 48; 51; 55; 60; 70; 76; 86; 97; 105; 106; 109; 113; 114

*Pemphredon enslini* WAGNER, 1932, 2 ♀♀, 2006

Die Untergattung *Cemonus* wurde mit dem Schlüssel von SMISSEN (2003) neu determiniert. In der „Entomofauna Germanica“ wird die Art unter „*lethifer*“ mitgeführt. Die Art wurde 2000 bei Schneidenbach, in der Nähe von Reichenbach im Vogtland nachgewiesen (BURGER 2006).

7; 114

*Pemphredon fabricii* (MÜLLER, 1911), 506 ♂♂, 494 ♀♀, 2006

Ca. 630 Individuen aus *Lipara*-Gallen gezogen! Die Art ist mit dem Schlüssel von SMISSEN (2003) an den in einer Ebene abgeflachten Krallen problemlos zu erkennen; „Arbeit“ machen hier nur die drehrund spitz zulaufenden Krallen von *lethifer*, da die Krallen bei hoher Vergrößerung von allen Seiten betrachtet werden müssen, fehlt noch in der „Entomofauna Germanica“.

3; 7; 12; 20; 22; 25; 32; 42; 46; 47; 48; 50; 52; 54; 60; 66; 73; 86; 107; 108; 109; 113; 114

*Pemphredon inornata* SAY, 1824, 9 ♂♂, 15 ♀♀, 2006

7; 8; 11; 12; 13; 20; 25a; 37; 48; 49; 55; 60; 69; 86; 111

*Pemphredon lethifer* (SHUCKARD, 1837), 61 ♂♂, 29 ♀♀, 2006

7; 11; 12; 20; 21; 23; 25; 25a; 25b; 32; 37; 39; 42; 46; 47; 48; 51; 55; 58; 63; 70; 73; 76; 77; 85; 86; 105; 106; 107; 109; 113

*Pemphredon lugens* DAHLBOM, 1842, 1 ♂, 2 ♀♀, 2004

42; 55; 113

*Pemphredon lugubris* (FABRICIUS, 1793), 10 ♂♂, 18 ♀♀, 2006

12; 23; 25; 37; 42; 57; 60; 76; 101; 113; 114

*Pemphredon morio* VAN DER LINDEN, 1829, 1 ♂, 1993

7

*Pemphredon mortifer* VALKEILA, 1972, 5 ♂♂, 2001, **Neu für Sachsen!**

Diese und die folgende Art wurden nach SMISSEN (2003) getrennt; die Trennung erscheint nicht ganz so klar wie beim Artenpaar *fabricii* / *lethifer*:

7; 32; 60; 70

*Pemphredon rugifer* (DAHLBOM, 1844), 18 ♂♂, 12 ♀♀, 2006

12; 25; 25a; 25b; 42; 45; 86; 105; 106; 107; 113

*Philanthus triangulum* (FABRICIUS, 1775), 47 ♂♂, 29 ♀♀, 2005

12; 16; 19; 25a; 25b; 31; 35; 43; 45; 48; 57; 58; 59; 60; 73; 95; 97; 101; 102; 105; 107; 108; 113; 114

*Psen exaratus* (EVERSMANN, 1849), 1 ♀, 2006, **Neu für Sachsen!**

Bisher nur aus BY, BW und RP.

12

*Psenulus brevitaris* MERISUO, 1937, 1 ♂, 2 ♀♀, 2002, **Neu für Sachsen!**

Die vergleichsweise große Zahl an Tieren der Gattung in der Malaisefalle im NSG Bockwitz bot Anlaß, alle Sammlungstiere der Gattung komplett neu zu determinieren, dabei konnte auch auf Vergleichsmaterial mehrerer Arten aus anderen Bundesländern, das von K. SCHMIDT determiniert worden war, zurückgegriffen werden.

17; 44; 86

*Psenulus concolor* (DAHLBOM, 1843), 43 ♂♂, 26 ♀♀, 2006

1; 3; 7; 12; 17; 32; 37; 42; 55; 70; 76; 86; 101; 109; 113; 114

*Psenulus fuscipennis* (DAHLBOM, 1843), 3 ♀♀, 1994  
25b; 105; 113

*Psenulus laevigatus* (SCHENCK, 1857), 8 ♀♀, 2006  
12; 37; 85

*Psenulus meridionalis* DE BEAUMONT, 1937, 56 ♂♂, 3 ♀♀, 2006

Die Art wurde von SCHNEE (1997) für die Dübener Heide gemeldet. Überraschend war die außerordentlich große Individuenzahl der leicht kenntlichen Art in der Malaise Falle im NSG Bockwitz.  
12

*Psenulus pallipes* (PANZER, 1797), 19 ♂♂, 34 ♀♀, 2006  
12; 25; 32; 42; 46; 55; 60; 83; 105; 109; 113

*Psenulus schencki* (TOURNIER, 1889), 6 ♂♂, 11 ♀♀, 2006  
3; 12; 32; 37; 42; 55; 113; 114

*Rhopalum clavipes* (LINNÉ, 1758), 2 ♂♂, 4 ♀♀, 2006  
Aus *Lipara*-Gallen gezogen!  
9; 12; 22

*Rhopalum coarctatum* (SCOPOLI, 1763), 3 ♂♂, 17 ♀♀, 2006  
7; 12; 13; 17; 32; 37; 60; 63

*Rhopalum gracile* WESMAEL, 1852, 6 ♂♂, 2 ♀♀, 2006  
Die Art wurde von SCHNEE (1997) auch für die Dübener Heide gemeldet.  
12; 32; 86

*Spilomena beata* BLÜTHGEN, 1953, 2 ♀♀, 2006  
12; 55

*Spilomena curruca* (DAHLBOM, 1843), 1♀, 2002  
30

*Stigmus pendulus* (PANZER, 1804), 5 ♀♀, 2002  
25; 37; 59; 60

*Stigmus solskyi* A. MORAWITZ, 1864, 5 ♂♂, 13 ♀♀, 2006  
3; 12; 13; 20; 25; 39; 42; 55; 86; 105

*Tachysphex fulvitaris* (A. COSTA, 1867), 1 ♂, 4 ♀♀, 1999

Die Art wurde von SCHNEE (1997) auch für die Dübener Heide gemeldet.  
6; 19; 20; 21; 74

*Tachysphex helveticus* KOHL, 1884, 71 ♂♂, 56 ♀♀, 2004  
21; 25a; 25b; 35; 42; 43; 48; 74; 89; 97; 101; 113

*Tachysphex nitidus* (SPINOLA, 1805), 11 ♂♂, 14 ♀♀, 1995  
19; 20; 25b; 43; 45; 91; 97; 105; 111; 113

*Tachysphex obscuripennis* (SCHENCK, 1857), 33 ♂♂, 49 ♀♀, 2004  
5; 18; 25a; 25b; 32; 43; 101

*Tachysphex pompiliformis* (PANZER, 1805), 37 ♂♂, 80 ♀♀, 2006

12; 16; 19; 20; 21; 25; 25a; 25b; 26; 35; 38; 43; 45; 47; 55; 58; 61; 71; 74; 79; 89; 97; 101; 103; 105; 111; 113

*Tachysphex psammobius* (KOHL, 1880), 6 ♂♂, 24 ♀♀, 1997  
25; 25a; 67; 101; 105; 113

*Tachysphex tarsinus* (LEPELETIER, 1845), 2 ♂♂, 9 ♀♀, 1999  
19; 21; 25b; 35; 91; 101; 105

*Tachysphex unicolor* (PANZER, 1809), 8 ♂♂, 3 ♀♀, 2004  
12; 19; 21; 35; 69; 89; 105

*Tachytes panzeri* DUFOR, 1841, 1 ♂, 2006

Nach der „Entomofauna Germanica“ zuletzt zwischen 1900 und 1979 in Sachsen nachgewiesen. Der aktuelle Fund ist daher besonders bemerkenswert.  
12

*Trypoxylon attenuatum* F. SMITH, 1851, 30 ♂♂, 19 ♀♀, 2006  
7; 12; 16; 20; 25; 32; 42; 43; 48; 55; 74; 76; 86; 105; 113

*Trypoxylon clavicerum* LEPELETIER & SERVILE, 1825, 20 ♂♂, 45 ♀♀, 2006

Die Publikation von JACOBS & BURGER (2007) gab Anlaß, die früher mit diesem Namen belegten Sammlungstiere kritisch zu überprüfen. Die verwandte Art, die von ANTROPOV (1985) beschrieben worden war, konnte ebenfalls nachgewiesen werden.  
3; 12; 16; 25; 27; 33; 44; 55; 59; 60; 90; 103; 106; 112; 113

*Trypoxylon deceptorium* ANTROPOV, 1991, 47 ♂♂, 85 ♀♀, 2006

Aus *Lipara*-Gallen gezogen!  
7; 11; 12; 22; 25; 32; 37; 42; 55; 66; 73; 77; 86; 107; 109; 114

*Trypoxylon figulus* (LINNÉ, 1758), 16 ♂♂, 26 ♀♀, 2006  
7; 11; 12; 16; 25; 27; 29; 32; 39; 43; 46; 74; 105

*Trypoxylon fronticorne* GUSSAKOVSKI, 1936, 9 ♂♂, 1♀, 2006

Die Art wurde von SCHNEE (1997) auch für die Dübener Heide gemeldet.  
7; 12; 42; 86

*Trypoxylon kostylevi* ANTROPOV, 1985, 2 ♂♂, 11 ♀♀, 2004

Fehlt noch in der Auflistung der „Entomofauna Germanica“  
3; 27; 44; 59; 107; 113

*Trypoxylon medium* DE BEAUMONT, 1945, 27 ♂♂, 10 ♀♀, 2006  
7; 11; 12; 13; 16; 25; 25a; 25b; 32; 35; 42; 43; 48; 60; 61; 105

*Trypoxylon minus* DE BEAUMONT, 1945, 28 ♂♂, 17 ♀♀, 2006  
3; 7; 12; 13; 17; 25; 25a; 25b; 37; 42; 44; 46; 55; 61; 63; 70; 73; 77; 91; 93; 97; 105; 110; 113; 114

### 3.2 Fundorte

Abkürzungen:

FND, Flächennaturdenkmal, TÜP, Truppenübungsplatz, L, Leipzig, Leipziger Land, NSG, Naturschutzgebiet, LKr, Landkreis, MTL, Muldentalkreis, LSG, Landschaftsschutzgebiet, DZ, Delitzsch, TO, Torgau-Oschatz, RHB, Rückhaltebecken, DL, Döbeln.

	Fundort	LKr	Länge	Breite	Höhe NN	Ind.	Arten
1	Arzberg – Kamitz, NSG Alte Elbe Kathewitz	TO	13°06'	51°31'	81 m	7	4
2	Arzberg, Elbufer auf Höhe Belgern, Böschung	TO	13°06'	51°31'	81 m	1	1
3	Bad Düben – Wellaune, Bruch Wellaune	DZ	12°32'	51°34'	88 m	213	13
	<i>Lipara</i> -Gallen gesammelt!						
4	Bad Düben - Wellaune, Prellheide	DZ	12°32'	51°33'	98 m	1	1
5	Bad Düben, Tiglitz, TÜP, Sandtrockenrasen	DZ	12°38'	51°36'	117 m	14	11
6	Belgern - Liebersee, Ackerbrache nördl. Krausnitzmühle	TO	13°10'	51°26'	92 m	1	1
7	Belgershain - Rohrbach, NSG Rohrbacher Teiche	MTL	12°33'	51°12'	141 m	188	38
	Nähere Informationen zum Gebiet und zur Präsenz dortselbst bei JANSEN (2006). Auch <i>Lipara</i> -Gallen gesammelt! Eine Art ist neu für Sachsen.						
8	Bennewitz - Nepperwitz, Weg am FND Gänseteich	MTL	12°40'	51°22'	111 m	4	2
9	Brandis - Beucha	MTL	12°34'	51°19'	125 m	6	6
10	Böhlen - Gaulis, Pleißeau	L	12°24'	51°11'	124 m	5	2
11	Böhlen, NSG RHB Stöhma	L	12°24'	51°14'	120 m	22	14
	Hochwasserrückhaltebecken der Pleiße im Bereich des ehemaligen Tagebaues Espenhain südlich von Leipzig, nordöstlich Rötha. Sehr flaches Stillgewässer von 40 bis 60 ha durch Sackungen in der Kippe unter das Niveau der Ablassschwelle des Auslassbauwerkes entstanden; wichtiges Vogelschutzgebiet. Sehr häufige Besuche, ein eintägiger Malaisefallen-Einsatz, aber nur 14 Grabwespenarten, die meist nur als einzelne Individuen festgestellt werden konnten.						
12	Borna, NSG Bockwitz	L	12°54'	51°13'	146- 170 m	890	82
	Über 500 ha großes Naturschutzgebiet, Teil des ehemaligen Tagebaues Borna-Ost - Bockwitz. Außerordentlich reich strukturiert, mit mehreren Seen, Sukzessionsstadien von vegetationsfreien, trockenen Rohbodenstandorten und staunassen Flächen bis über 30jährigem Sukzessionswald, Hangbereiche unterschiedlichster Neigungen mit Exposition in allen Himmelsrichtungen. Nach mehreren kurzzeitigen Zeltfalleneinsätzen in verschiedenen Bereichen des Gebietes in den Jahren 2003-2004, im Jahre 2006 ein vierteljähriger Einsatz (Mitte April bis Mitte Juli - Einsatzende auf Grund witterungsbedingter Zerstörung der Falle); eine Art ist ein neuer Nachweis für Sachsen.						
13	Brandis - Polenz, NSG Schmielteich Polenz	MTL	12°40'	51°18'	150 m	31	22
	Großer Waldteich durch Aufstau eines Baches (vorwiegend Kiefernwald und -aufforstungen); nasse Wiesen, Feuchtbrachen, Weidengebüsche; ein eintägiger Malaisefallen-Einsatz; eine Art ist ein neuer Nachweis für Sachsen.						
14	Brandis – Waldsteinberg, Kohlenberg	MTL	12°36'	51°18'	151 m	6	3
15	Cavertitz – Sörnewitz, Sandgrube	TO	13°04'	51°22'	134 m	5	4
16	Colditz, NSG Kohlachtal	MTL	12°47'	51°07'	156- 190 m	124	35
	Seitental der Mulde im Muldehügelland, bei jährlich einem bis maximal drei Besuchen insgesamt 35 Grabwespenarten nachgewiesen.						
17	Dahlen – Großböhma, NSG Langes Holz – Radeland	TO	13°03'	51°20'	119 m	13	11
	Kleines Naturschutzgebiet im Süden der Dahleener Heide; zwei kleine Waldflächen (Bachauenwälder), dazwischen Wiesen mit allen Stadien von trocken bis nass. Einer von drei Fundorten eines neuen Nachweises für Sachsen.						
18	Dahleener Heide, Belgern – Puschwitz, Trockenrasen	TO	13°06'	51°27'	142 m	4	3
19	Delitzsch – Benndorf, Militärgelände	DZ	12°21'	51°34'	87 m	94	23

	Fundort	LKr	Länge	Breite	Höhe NN	Ind.	Arten
	Ehemaliger Truppenübungsplatz unmittelbar südöstlich eines ehemaligen Braunkohletagebaues. Ausgedehnte Sandtrockenrasen. Wenige Besuche bis Mitte der 90er Jahre. Vorkommen xerophiler Arten.						
20	Delitzsch – Benndorf, NSG Paupitzsch	DZ	12°21'	51°34'	83 m	81	28
	Ehemaliger Braunkohletagebau nordwestlich eines ehemaligen Truppenübungsplatzes. Ausgedehnte Kipprippenkomplexe, die Mitte der 90er Jahre noch trocken lagen, sind mittlerweile durch aufgehendes Grundwasser verschwunden.						
21	Delitzsch – Spröda, Kiesgrube	DZ	12°25'	51°33'	97 m	75	26
	Das einzigartige Arteninventar (u. a. eine der größten <i>Bembix</i> -Bestände Sachsens) ist durch fortschreitenden Kiesabbau sowie anschließende Verfüllung stark bedroht.						
22	Doberschütz – Sprotta, FND Sprottabruch	DZ	12°42'	51°29'	101 m	288	3
	Alle Arten aus <i>Lipara</i> -Gallen gezogen!						
23	Doberschütz – Sprotta, Wald nördl. d. Ortes	DZ	12°42'	51°29'	104 m	9	4
24	Dölzig, Elster – Saale – Kanal	L	12°12'	51°21'	99 m	3	2
					96–107 m	771	94
25	Dübener Heide, NSG Presseler Heidewald- und Moorgebiet	TO	12°45'	51°32'			
	Großes Naturschutzgebiet, mehrere Teilflächen, Kiefernwälder, Erlenbrüche, Moore, Nasswiesen; auch <i>Lipara</i> -Gallen gesammelt! Zum NSG gehören auch der:						
25a	ehem. Truppenübungsplatz Authausen	DZ	12°43'	51°36'	121 m	293	56
25b	ehem. Truppenübungsplatz Falkenberg	TO	12°42'	51°37'	142 m	159	53
	Beide TÜP sind inzwischen durch Gehölzsukzession für Boden bewohnende Hymenopteren deutlich entwertet; Vorkommen xerophiler Arten.						
26	Ebersbach, Sandgrube	MTL	12°41'	51°07'	202 m	7	5
27	Eilenburg – Kospa, OT Pressen	DZ	12°31'	51°28'	127 m	29	9
28	Eulatal – Prießnitz, NSG Prießnitz	L	12°36'	51°05'	196 m	4	3
29	Falkenberg, Mausebruch	DZ	12°44'	51°39'	132 m	17	11
	Bruchgebiet an der Landesgrenze, Bachtal						
30	Freiroda, Lehmwand	DZ	12°16'	51°25'	135 m	1	1
31	Frohbürg – Nenkersdorf, Restloch	L	12°32'	51°04'	166 m	13	7
32	Frohbürg, NSG Eschefelder Teiche	L	12°32'	51°02'	179 m	83	33
	Bedeutendes Naturschutzgebiet, mäßig strukturiertes Vogelschutzgebiet im Kohrener Land; mehrere Besuche ab etwa 2000, zwei eintägige Malaise-fallen-Einsätze. Einer von vier Fundorten eines Neunachweises für Sachsen.						
33	Frohbürg, Vorderes Stöckigt	L	12°33'	51°01'	213 m	1	1
34	Grechwitz, Tongrube	MTL	12°45'	51°13'	180 m	2	2
35	Grimma, Exerzierplatz	MTL	12°41'	51°13'	149 m	109	39
	Ehemaliger TÜP am Rande der Stadt, Vorkommen xerophiler Arten.						
36	Grimma, Müncher Teich	MTL	12°41'	51°14'	154 m	7	2
					134–143 m	54	28
37	Groitzsch, NSG Pfarrholz Groitzsch	L	12°16'	51°08'			
	Kleines Naturschutzgebiet, Wald und Waldwiesen am Rand der Elsteraue südlich der Stadt Groitzsch. Kirchberg: südlichster Teil des NSG, einziger kalkbeeinflusster Halbtrockenrasen in der Region, sehr kleinflächig; zwei eintägige Malaisefallen-Einsätze.						
38	Großbardau, FND Buchteichwiese	MTL	12°40'	51°12'	155 m	3	3
39	Großbardau, FND Weinberg	MTL	12°43'	51°12'	170 m	4	4
40	Großpösna – Störmthal, Oberholz	L	12°30'	51°14'	149 m	2	1
41	Großsteinberg, Porphyrrhang	MTL	12°38'	51°15'	147 m	1	1
42	Großtreben – Zwethau, Döhlen, NSG Prudel Döhlen	TO	13°02'	51°37'	77 m	106	38
	Reich strukturiertes Naturschutzgebiet in der Elbaue mit Altarmen, Gebüsch, Kiefernwäldern und Trockenrasengesellschaften, bei einigen Besuchen und einem eintägigen Malaisefallenfang 38 Grabwespenarten nachgewiesen.						



	Fundort	LKr	Länge	Breite	Höhe NN	Ind.	Arten
43	Großtreben – Zwethau, Truppenübungsplatz	TO	13°03'	51°37'	89 m	192	35
	Ehemaliger Truppenübungsplatz unmittelbar östlich des NSG Prudel, Vorkommen xerophiler Arten.						
44	Jesewitz – Ochelmitz, Lehmwand	DZ	12°31'	51°26'	134 m	16	10
	Einer von drei Fundorten eines neuen Nachweises für Sachsen.						
45	Jesewitz – Ochelmitz, Lerchenberg	DZ	12°32'	51°26'	152 m	106	26
	Endmoränenhügel nordöstlich Taucha, Trockenrasengesellschaft auf der Hügelkuppe.						
46	Jesewitz – Wölpern, NSG Wölperner Torfwiesen	DZ	12°36'	51°26'	109 m	25	12
47	Kalbsdorfer Teiche	DZ	12°34'	51°26'	137 m	44	13
48	Kitzen – Werben, Restloch Werben	L	12°14'	51°11'	122 m	163	34
	Schon Mitte der 80er Jahre des vergangenen Jahrhunderts stillgelegter Bergbauaufschluss; vorgesehen war die spätere Einbeziehung in eine benachbarte Kohlegrube. Durch zwischenzeitliche bäuerliche Sand- und Kiesabgrabungen auf ca. 10 ha reich strukturierte Abgrabungsgewässer etwa 10 m unter ehemaligem Geländeniveau; seit Ende der 90er Jahre durch aufgehendes Grundwasser vollständig verschwunden. Zwischen 1992 und 1995 mehrere Begehungen.						
49	Kitzscher, Fürstenholz	L	12°34'	51°08'	170 m	5	4
50	Kitzscher, Jordanbachau	L	12°34'	51°09'	146 m	1	1
	Aus wenigen eingetragenen <i>Lipara</i> -Gallen <i>P. fabricii</i> gezüchtet.						
51	Kleinhermsdorf, Feuchtwiese an der Schnauder	L	12°20'	51°06'	144 m	3	3
52	Köhra, FND Wasserwerk	MTL	12°33'	51°14'	147 m	2	1
					188–204 m		9
53	Kohren – Sahlis, NSG Streitwald	L	12°36'	51°01'		14	
	Mehrere Teilgebiete (Ossabachtal – enges Bachtal südlich des NSG; Katschbachtal – am Nordrand des NSG südöstlich von Frohburg gelegenes, nahezu unzugängliches Bachtal; fast ungenutzter Bruchwald mit hohem Totholzanteil, Wyhraue) alter Wald.						
54	Kupsal, Fuchsberg	DZ	12°30'	51°27'	133 m	5	1
	<i>Lipara</i> -Gallen gesammelt!						
55	Leipzig – Engelsdorf	L	12°29'	51°21'	130 m	100	40
	Wohngebiet am Stadtrand, reich strukturierte Kleingärten. Eine Art ist ein neuer Nachweis für Sachsen.						
56	Leipzig – Lindenthal, Exerzierplatz	L	12°18'	51°23'	130 m	13	6
57	Leipzig – Stadtgebiet	L	12°19'	51°21'	115 m	11	9
	Eine Art ist der zweite Nachweis für Sachsen (vergl. BURGER 2006).						
58	Leipzig, Bienitz	L	12°15'	51°21'	116 m	49	16
59	Leipzig, LSG Paunsdorfer Wäldchen	L	12°28'	51°21'	136 m	34	8
60	Leipziger Auen	L	12°18'	51°22'	95–130 m	82	20
	Darin: NSG Burgaue: In der Leipziger Aue gelegenes altes Waldgebiet, ehemaliger Auwald, in dem seit weit über fünfzig Jahren die früher regelmäßigen Überschwemmungen nicht mehr stattfinden. Deutliche Entwicklung Richtung Laubmischwald mit hohem Ahornanteil. Bedeutende Holzkäferfauna (BENSE 1998), seit einigen Jahren Untersuchungen des Baumkronenstratum mit Hilfe eines Kranes. Die Mehrzahl der festgestellten 14 Grabwespen-Arten wurden im Zuge einer Diplomarbeit im Kranprojekt nachgewiesen. NSG Lehmliche Lauer: Abgrabungsgewässer in der südlichen Aue. NSG Luppeaue: Größeres, reich strukturiertes Naturschutzgebiet mit Altwässern, ehemaligen Lehmstichen, Auenwiesen, Gebüsch und ehemaligem Auwald im Nordwesten der Stadt Leipzig. Einer von vier Fundorten einer neuen Art für Sachsen.						
61	Leisnig, Galgenberg	DL	12°55'	51°10'	169 m	6	5
62	Leisnig, GUS – Truppenübungsplatz	DL	12°54'	51°09'	221 m	1	1

	Fundort	LKr	Länge	Breite	Höhe NN	Ind.	Arten
63	Leisnig, NSG Kirstenmühle – Schanzenbachtal	DL	12°52'	51°08'	173 m	9	8
64	Leisnig, NSG Scheergrund	DL	13°01'	51°09'	236 m	1	1
65	Lissa, Tagebau Delitzsch-Südwest, Kipprippen Nord	DL	12°16'	51°28'	97 m	2	2
66	Lobstädt, Ententeich	DZ	12°27'	51°08'	137 m	76	2
	Alle Arten aus umfangreichen <i>Lipara</i> -Gallen-Zuchten im Jahre 1997.						
67	Löbnitz – Reibitz, Sandgrube	L	12°28'	51°33'	90 m	5	4
68	Löbnitz, Deich, Weg v. Campingplatz	DZ	12°28'	51°35'	82 m	1	1
69	Massanei, alter Serpentinittbruch	DL	13°03'	51°03'	267 m	4	2
70	Mügel, NSG Kreuzgrund (Am Gatschfluß)	TO	13°01'	51°14'	172 m	13	9
	Zwei Arten sind neu für Sachsen.						
71	Naunhof – Ammelshain, NSG Haselberg – Straßenteich	MTL	12°39'	51°17'	166 m	3	2
72	Neubleesern, Kiesgrube	TO	13°00'	51°37'	80 m	1	1
73	NSG Kulkwitzer Lachen	L	12°14'	51°16'	121 m	63	12
	Naturschutzgebiet, Bergsenkungsgebiet durch Untertage-Braunkohle-abbau westlich der Stadt Leipzig, See auf früherem Ackerstandort, naturverträgliche Weidennutzung, Rotbauchunkenlaichplätze. Bei mehreren Begehungen nur 12 Arten, eine aus <i>Lipara</i> -Gallen-Zucht.						
74	NSG Muldenaue nördlich Eilenburg	DZ	12°37'	51°28'	105 m	188	38
	Langgestrecktes Naturschutzgebiet, mehrere Teilflächen; Grünland, Gebüsche, kleine Auwaldreste, Altarme, Steiluferabbrüche, Kies- und Sandheger.						
75	Oelschütz, Sonnenmühle	MTL	12°45'	51°19'	113 m	3	3
76	Ossa, Hegeteich	L	12°40'	51°01'	252 m	25	11
	ein eintägiger Malaisefallen-Einsatz						
77	Ostrau, NSG Alte Halde - Dolomitgebiet	DL	13°10'	51°11'	163 m	5	5
78	Otterwisch, Fischersholz	MTL	12°34'	51°12'	152 m	1	1
79	Otterwisch, GUS - Truppenübungsplatz	MTL	12°35'	51°13'	147 m	30	12
80	Parthenstein - Grethen, Großer Spitzberg	MTL	12°39'	51°13'	163 m	8	4
81	Parthenstein - Grethen, Kleiner Spitzberg	MTL	12°39'	51°13'	157 m	2	2
82	Pausitz, Feuchtwiesen	MTL	12°40'	51°20'	139 m	1	1
83	Pegau, Elsteraue	L	12°15'	51°09'	128 m	2	2
84	Podelwitz, Heckenweg	MTL	12°50'	51°08'	194 m	1	1
85	Püchau, Püchauer Park	MTL	12°39'	51°24'	119 m	5	4
86	Regis-Breitening, Haselbacher Teiche	L	12°26'	51°04'	149 m	80	34
	Anfang der 90er Jahre einstweilig gesichertes Naturschutzgebiet, nicht endgültig festgesetzt. Bedeutendes Vogelschutzgebiet; reich strukturierte Teichlandschaft mit wenig genutzten und fast verlandeten Teichen, normal bewirtschafteten Teichen mit breiten Verlandungszonen, unterschiedlichen Wiesen, Streuobstwiesen, Wäldern. Einer von drei Fundorten eines neuen Nachweises für Sachsen.						
87	Regis-Breitening, Restloch Haselbach III	L	12°23'	51°05'	153 m	5	3
88	Rittmitz, Kalksteinbruch	DL	13°07'	51°11'	189 m	9	7
89	Saalbach / Steina, Zschopau-Tal	DL	13°01'	51°06'	171 m	21	16
90	Schildau (Lausa), Schulwiese	TO	13°03'	51°25'	175 m	3	3
91	Schkeuditz – Kursdorf, Lehmwand	DZ	12°13'	51°25'	135 m	11	3
92	Schlagwitz, ehem. Kiesgrube	DL	13°05'	51°10'	225 m	1	1
93	Schönbach, FND Rauschenbusch	MTL	12°45'	51°08'	208 m	2	2
94	Schönbach, Ost-Hanggraben	MTL	12°44'	51°09'	195 m	3	3
95	Süptitz, Süptitzer Höhen	TO	12°54'	51°34'	116 m	1	1
96	Taucha – Pönitz, Streuobstwiese	DZ	12°30'	51°24'	131 m	1	1
97	Taucha b. Leipzig, Sandgrube	DZ	12°30'	51°23'	148 m	53	21
	Kleine Sandgrube in der Endmoränenlandschaft inmitten landwirtschaftlich genutzter Flächen.						

	Fundort	LKr	Länge	Breite	Höhe NN	Ind.	Arten
98	Taucha, Fuchsberg	DZ	12°33'	51°24'	144 m	8	6
99	Taucha, Schwarzer Berg	DZ	12°32'	51°24'	150 m	1	1
100	Tautenhain, Herbstzeitlosenwiese	L	12°40'	51°05'	192 m	4	3
101	Trossin - Falkenberg, gepl. FND Fuchsberg	TO	12°46'	51°37'	132 m	99	35
	Geplantes Flächennaturdenkmal; Endmoränenkuppe, kleinflächige Abgrabung, Ginsterheide, Kiefernheide, Trockenrasen; wenige Begehungen, ein eintägiger Malaisefallen-Einsatz.						
102	Waldpolenz, Brache beim Flugplatz	MTL	12°38'	51°19'	163 m	18	12
103	Wermsdorf, NSG An der Klosterwiese	TO	12°57'	51°16'	185 m	5	5
	Eintägiger Malaisefallen-Einsatz						
104	Wermsdorf, Wermsdorfer Forst, Dokortei	TO	12°53'	51°19'	157 m	1	1
					120- 134 m	130	42
105	Wurzen, NSG Wachtelberg - Mühlbachtal	MTL	12°44'	51°21'			
106	Wyhratal - Neukirchen, Lehmgruben	L	12°31'	51°05'	151 m	19	12
107	Wyhratal - Thräna, FND Erosionsrinne	L	12°27'	51°05'	141 m	54	25
	Teil eines Hochwasserrückhaltebeckens der Pleiße im Bereich einer ehemaligen Braunkohlegrube. Sukzessionsflächen; reichlich stehendes Totholz (Birken) seit Einstau im August 2002. 25 Arten bei gelegentlichen Begehungen erfasst, darunter eine seit Jahren konstant zu beobachtende kleine Population der Kreiselwespe; immerhin zwei <i>Lestica</i> - und drei <i>Oxybelus</i> -Arten.						
108	Wyhratal - Thräna, Restloch sö. Thräna	L	12°28'	51°03'	161 m	10	7
109	Wyhratal - Zedtlitz, gepl. NSG Zedtlitzer Grund	L	12°31'	51°05'	155 m	34	21
	Flächennaturdenkmal Schenkenteiche; Kleines schmales Bachtal am Rande der Bergbaufolgelandschaft, drei Teilflächen durch Bundesstraße und ehemalige Bergbaubahntrasse getrennt, Wiesenkomplex mit unterschiedlichen Nässeverhältnissen; neben großen Orchideenvorkommen Wollgrasbestände. Zusammen mit den Teichen, einem kleinen Bruchwaldrest und kleinen bergbaulich überformten Randbereichen als Naturschutzgebiet (ca. 20 ha) vorgeschlagen; Teil des FFH-Gebietes Bockwitz und des LSG Wyhraue.						
110	Zschadraß - Hausdorf, Erlbachtal	MTL	12°49'	51°06'	171 m	6	5
111	Zschoitz - Ottewig, Zschoitz	DL	13°10'	51°10'	157 m	4	4
112	Zschepplin - Naundorf, Lehmwand	DZ	12°33'	51°29'	107 m	1	1
113	Zschepplin - Naundorf, LSG Kämmerforst	DZ	12°32'	51°28'	125 m	441	85
	Nähere Informationen zum Gebiet und zur Intensität der Untersuchungen bei JANSEN (2006). Besonders bedeutsam für Grabwespen innerhalb des Landschaftsschutzgebietes ist eine dem eigentlichen Wald südwestlich vorgelagerte kleine Kiefernheide mit offenen Sandflächen. Obwohl nur sehr kleinflächig, wurde etwa die Hälfte aller Grabwespenarten dort gefunden. Wenige <i>Lipara</i> -Gallen gesammelt!						
114	Zwenkau, FND Imnitzer Sumpflache	L	12°18'	51°12'	123 m	21	16
	In Folge Grundwasserabsenkung durch den Braunkohlebergbau in der Umgebung fast ausgetrocknetes Abgrabungsgewässer in der Elsteraue, Röhrliche, wichtiger Amphibienlaichplatz, reich strukturierte Landhabitate. Im Südosten des Gewässers eine echte Schwarzpappel festgestellt. Mehrere Begehungen seit 2004, dabei wurden in diesem kleinen Gebiet 16 Arten ermittelt.						

#### 4. Diskussion

Die hier vorgestellten Ergebnisse sind Resultat zufälliger Gelegenheitsaufsammlungen (Beifänge), gezielte Untersuchungen erfolgten nicht. Allerdings wurden in zwei Perioden (1992 und 1997) *Lipara*-Gallen in verschiedenen Gebieten eingetragen; Ziel war dabei die Zucht einer mutmaßlich neuen *Gasteruption*-Art. Ne-

ben ca. 600 Grabwespen (drei Arten) wurden aus diesen Gallen etliche Bienen der Gattung *Hylaeus* und zwei *Gasteruption*-Individuen gezogen. Ergänzt wurden die Bestandserhebungen durch den sporadischen, meist eintägigen Einsatz einer Malaisefalle in verschiedenen Gebieten.

In der „Kleinen Statistik der Grabwespen Deutschlands“ von OHL (Internet 12.04.2007) werden 166 Grabwespenarten aus Sachsen im Zeitraum „1980 bis jetzt“ von insgesamt 191 aufgeführt. Von den in dieser Untersuchung nachgewiesenen 154 Arten sind fünf neu für Sachsen, drei wurden zuletzt zwischen 1900 und 1979 nachgewiesen und eine Art vor 1900. Zusammen mit Neunachweisen von BURGER (2006) steigt der nachgewiesene Artenbestand für Sachsen auf etwa 200, so dass hier knapp 78 % belegt werden.

Mit 94 nachgewiesenen Arten steht die Dübener Heide, das größte Naturschutzgebiet in der Region Leipzig, an der Spitze der für Grabwespen wichtigen Gebiete. Neben den Mooren, Bruch- und Kiefernwäldern sind mehrere ehemalige Truppenübungsplätze Teil dieses NSG (vergl. auch SCHNEE 1997), die sich in den letzten Jahren durch fortschreitende Gehölzsukzession deutlich verändern. Durch die Sukzession ist das Vorkommen xerophiler Arten akut bedroht, da nur noch Relikte der früher ausgedehnten Nisthabitate vorhanden sind.

Auf dem zweiten Platz folgt der Kämmereiforst mit 85 nachgewiesenen Grabwespenarten; sicher das Resultat der kontinuierlichen Besuche über etwa 8 Jahre und der gezielten Suche in der Kiefernheide südwestlich des Waldes.

Mehrere eintägige Malaisefallenfänge in den Jahren 2004 und 2005 sowie ein dreimonatiger kontinuierlicher Einsatz der Falle erbrachten im über 500 ha großen NSG Bockwitz (Teil des ehemaligen Braunkohletagebaues Borna-Ost/Bockwitz) immerhin 82 Arten (fast 900 Individuen); dabei war die Falle bereits Mitte Juli 2006 durch Witterungseinflüsse nicht mehr einsatzfähig.

Neben den oben bereits genannten Habitatverlusten xerophiler Arten durch Gehölzsukzession auf ehemaligen Truppenübungsplätzen kommen in der Bergbaufolgelandschaft Verluste durch aktive Aufforstungen hinzu. Ebenso bedrohen Aufforstungen von sandigen Grenzertragsstandorten in der Dahleiner Heide Nistplätze endogäischer Arten. Weitere Einschränkungen sind durch Verfüllungen von Abgrabungsflächen, sei es durch geplante im Zuge der „Wiedernutzbarmachung“ oder illegal durch Müll und Gartenabfälle in alten ländlichen Sandgruben zu erwarten.

#### Literatur

- ANTROPOV, A. V. (1985): Novyye vidy roysushchikh os roda *Trypoxylon* (Hymenoptera, Sphecidae) iz Zakavkaziya – New species of digger wasps of the genus *Trypoxylon* (Hymenoptera, Sphecidae) from Transcaucasia. – Zoologicheskii Zhurnal 64 (4): 630-633.
- ANTROPOV, A. V. (1992): On taxonomic rank of *Trypoxylon attenuatum* SMITH, 1851 (Hymenoptera, Sphecidae). – Entomological Review 71: 48-61.
- BEAUMONT, J. DE (1952): Les *Cerceris* de la faune française (Hym., Sphec.). – Annales de la Société Entomologique de France 119 (1950): 23-80.
- BENSE, U. (1998): Ein Beitrag zur Holzkäferfauna von Nordwest-Sachsen. – Veröffentlichungen aus dem Naturkundemuseum Leipzig 16: 56-84.
- DATHE, H. H. & BLANK, S. M. (2004): Nachträge zum Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands, Entomofauna Germanica Band 4 (Hymenoptera). (1). – Entomologische Nachrichten und Berichte 48 (3-4): 179-183.
- DATHE, H. H., TAEGER, A. & BLANK, S. M. (Hrsg.) (2001): Entomofauna Germanica. Band 4. Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7: 1-178.
- DOLFFUSS, H. (1991): Bestimmungsschlüssel der Grabwespen Nord- und Mitteleuropas (Hymenoptera, Sphecidae) mit speziellen Angaben zur Grabwespenfauna Österreichs. – Stapfia 24: 1-247.
- BURGER, F. (2006): Beitrag zur Stechimmenfauna. In: FISCHER, U., BURGER, F., WEIGEL, A. & BREINL, K.: Beiträge zur Insekten- und Spinnenfauna des Erzgebirges und des Sächsischen Vogtlandes (Aculeata, Coleoptera, Araneae / Opiliones). – Mitteilungen Sächsischer Entomologen, Supplement 5: 73-93.
- GUICHARD, K. M. (1993): European *Oxybelus* with a note on *Oxybelus dusmeti* PEREZ, 1966 (Hymenoptera, Sphecidae). – Entomofauna 14 (33): 529-536.
- JACOBS, H.-J. (im Druck): Die Grabwespen Deutschlands. In: Die Tierwelt Deutschlands. – Goecke & Evers.
- JACOBS, H.-J. & BURGER, F. (2007): *Trypoxylon kostylevi* ANTROPOV, 1985 in Deutschland und Europa (Hymenoptera: Crabronidae). – bembix 24: 15-17.
- JANSEN, E. (2006): Blatt-, Halm- und Holzwespen (Hymenoptera, Symphyta) aus dem Naturschutzgebiet Rohrbacher Teiche. – Entomologische Nachrichten und Berichte 50 (3): 153-159.
- JANSEN, E. (2006): Vergleichende Untersuchung der Blattwespenfauna (Hymenoptera: Symphyta) des Kämmeireiforstes bei Eilenburg in den 30er und 90er Jahren des 20. Jahrhunderts. In: BLANK et al.: Recent Sawfly Research: Synthesis and Prospects. Goecke & Evers: 363-392.
- JANSEN, E., KALUZA, S. et al. (1995): Rote Liste der Grabwespen. Freistaat Sachsen. (Hym., Sphec.). – Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege 6, Radebeul.
- JESSAT, M. & KLAUS, D. (2000): Nachweise der Kreiselwespe (*Bembix rostrata* (L.)) auf Braunkohle Bergbauflächen in NO-Thüringen und Westsachsen (Hymenoptera, Sphecidae). – Mauritiana 17: 484-487.
- LORENZ, J. (2004): Die Moritzburger Kleinkuppenlandschaft und das Bahretal - zwei weitere Gebiete mit besonderer Bedeutung für die Entomofauna in Sachsen. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 68: 3-9.
- SCHMIDT, K. (2000): Bestimmungstabelle der Gattung *Cerceris* LATREILLE, 1802 in Europa, dem Kaukasus, Kleinasien, Palästina und Nordafrika (Hymenoptera, Sphecidae, Philanthinae). Stapfia 71: 251 pp.
- SCHNEE, H. (1997): Für Deutschland beziehungsweise für Sachsen neue oder verschollene Aculeata (Hymenoptera). Entomologische Nachrichten und Berichte 41: 97-101.
- SCHOLZ, A. (2004): Ökofaunistische Untersuchungen zur Bedeutung von Habitatsinseln, insbesondere Feldgehölzen, in der Agrarlandschaft, untersucht am Beispiel der Pflanzenwespen (Symphyta), Grabwespen (Sphecidae) und Schwebfliegen (Syrphidae). – Dissertation TU Dresden, 1-177 + Anhang I-LV.
- SMISSEN, J. V. D. (2003): Zur Kenntnis der Untergattung *Cemonus* JURINE 1807 (Hymenoptera: Sphecidae, Pemphredon), mit Schlüssel zur Determination und Hinweis auf ein gemeinsames Merkmal untersuchter Schilfbewohner (Hymenoptera: Sphecidae, Pompilidae). – Notes faunistiques Gemblox 52: 53-101.

#### Internetrecherche:

www.hymis.de am 07.04.2007

OHL, M.: Online-Version der Entomofauna Germanica

(Grabwespen): <http://amor.cms.hu-berlin.de/~h0662dg/egset1.html> am 12.04.2007

Manuskripteingang: 25.4.2007

Anschriften der Verfasser:

Ewald Jansen

Alter Marktweg 8

D-04319 Leipzig-Engelsdorf

Sigbert Kaluza

Siedlung Süd II

D-04824 Beucha

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 2007/2008

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Jansen Ewald, Kaluza Sigbert

Artikel/Article: [Grabwespen \(Hymenoptera, Ampulicidae, Crabronidae, Sphecidae\) aus Nordwestsachsen. 21-32](#)