

# Revision der Grabwespen der Sammlung H. Weiffenbach des Landesmuseums für Natur und Mensch Oldenburg (Hymenoptera, Sphecidae)

Barbara Drewes

Abstract: The digger wasps of the H. Weiffenbach collection at the Landesmuseum für Natur und Mensch Oldenburg have been revised. This collection comprises 175 species from Germany, the Mediterranean area, North Africa, and North America. 18 out of the German species are on the list of species threatened with extinction.

## 1. Einleitung

Die von Herbert Weiffenbach in den Jahren 1962-1991 gesammelten Grabwespen befinden sich seit Februar 1992 im Landesmuseum für Natur und Mensch. Eine erste Bestandsaufnahme dieser Grabwespen ergab 223 Arten, die sich auf 1782 Individuen verteilen. In Deutschland besammelte H. Weiffenbach vorwiegend die Gebiete in der Nähe seiner Wohnorte Gießen und Staufenberg (Hessen) (vgl. MEYER 1992). Es wurden aber auch Grabwespen aus Gebieten in Baden-Württemberg, Bayern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Schleswig-Holstein in die Sammlung aufgenommen. Zusätzliche Fundorte liegen in Österreich, Ungarn, Frankreich, Spanien, Italien, Griechenland, Zypern, Türkei, Slowenien, Kroatien, Marokko und Skandinavien. Aus Nordamerika befinden sich *Chalybion californicum* und *Sceliphron caementarium* von E. Randolph in der Sammlung.

Integriert wurden ferner Funde von Bloch, Demelt, J. Heinrich, O. Ranin (vgl. MEYER 1992), W. Schacht, H.-G. Sommer und G. Weiffenbach.

Die vorliegende Zusammenstellung der Daten soll die bereits von WEIFFENBACH (1989) publizierten Funde aus Hessen ergänzen bzw. korrigieren.

## 2. Material und Methoden

Die Determination der in Deutschland und Österreich gesammelten Individuen erfolgte mit DOLLFUSS (1991), OEHLKE (1970), JAKOBS & OEHLKE (1990) und ANTROPOV (1992). Die Arten des Mittelmeerraumes und Nordafrikas wurden mit BITSCH & LECLERCQ (1991), BITSCH et al. (1998) und BITSCH et al. (2001) determiniert. Zusätzlich wurde ein Artikel von DE BEAUMONT (1954) herangezogen.

Die Arten werden alphabetisch aufgeführt. Die Fundorte werden, sofern sie zugeordnet werden können, nach Ländern und Landesteilen bzw. Bundesländern eingeteilt. Die Funde ohne Sammlerangaben stammen von H. Weiffenbach. Besondere Angaben z. B. über Blütenbesuch oder nummerierte Genitalpräparate (GP) sind hinter den Daten und dem Fänger aufgelistet. In eckigen Klammern hinter den Artnamen wird der Rote-Liste-Status für die Bundesrepublik Deutschland, soweit er für die in Deutschland gesammelten Tiere zutrifft, erwähnt (vgl. SCHMID-EGGER et al. 1998). Sämtliche Grabwespen wurden von der Autorin determiniert. Prof. Dr. K. Schmidt (Karlsruhe) determinierte vor dem Erscheinen der „Faune de France 86“ einige Astatinae und Larrinae aus dem Mittelmeergebiet.

## 3. Ergebnisse

### 3.1 Individuen- und Artenzahlen

Die Revision der Sammlung ergab eine Artenzahl von 175, die sich auf 1704 Individuen verteilen. 84 Individuen hatten keine Fundortetiketten und wurden deshalb nicht in die Bearbeitung einbezogen. Insgesamt waren also 1788 Individuen in der Sammlung vorhanden. Die Differenz zwischen den Angaben bei MEYER (1992) und den hier ermittelten

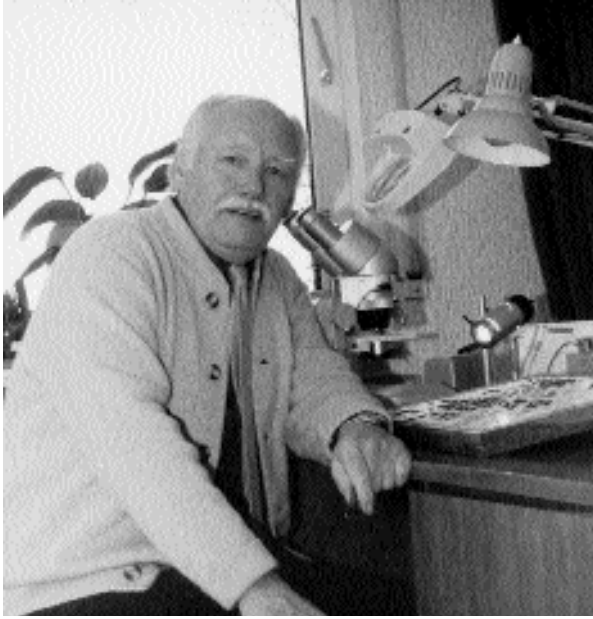


Abb. 1: Herbert Weiffenbach an seinem Arbeitsplatz am 29.12.1985 (Foto: Archiv Heinrich Wolf).

Zahlen ergibt sich daraus, dass einige Bienen, Weg- und Faltenwespen als Grabwespen bzw. Grabwespen als Bienen, Weg- und Faltenwespen determiniert in den entsprechenden Kästen steckten.

### 3.2 Rote-Liste-Status der in Deutschland gesammelten Tiere

Insgesamt wurden 89 Arten in Deutschland gesammelt. Von diesen werden elf Arten in der Roten Liste gefährdeter Tiere Deutschlands als gefährdet erwähnt: *Ammophila pubescens*, *Cerceris flavilabris*, *Dryudella pinguis*, *Gorytes planifrons*, *Harpactus formosus*, *Lindenius subaeneus*, *Mimesa bicolor*, *Oxybelus haemorrhoidalis*, *Oxybelus variegatus*, *Passaloeocus clypealis* und *Tachysphex helveticus*. *Ammophila campestris* und *Mellinus crabroneus* stehen auf der Vorwarnliste. Bei *Crossocerus binotatus*, *Crossocerus dimidiatus*, *Crossocerus tarsatus*, *Ectemnius nigratarsus* und *Nysson dimidiatus* ist ein Gefährdungsstatus anzunehmen, aber der Status unbekannt (vgl. SCHMID-EGGER et al. 1998).

### 4. Artenliste

#### ***Ammophila campestris* LATREILLE, 1809 [RL V]**

[D] Bayern: Karlstadt/Main 2 ♀♀ 7.8.1964; Erlangen, 1 ♂ (leg. Bloch) 17.7.1967; Vorderer Bayerischer Wald 1 ♂ 29.7.1983. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♀ A. 8. 1963.

#### ***Ammophila heydeni* DAHLBOM, 1845**

[A] Illmütz 1 ♂ (leg. H.-G. Sommer) 18.-28.7.1964. – [I] Trentino: Torbole 1 ♀ 6.8., 1 ♀ 7.8.1966; 1 ♀ E.7.1967; Südtirol, Staben 1 ♀ E.6.1977; 2 ♀♀ 7.1979. – [E]: nördl. Tarragona 1 ♀ 2 ♂♂ 23.7.-2.8.1965; 1 ♂ M.9.1982; Tarragona 3 ♂♂ E.7.1965. – [HR] Istrien: Mošćenicka Draga 3 ♀♀ 4 ♂♂ 15.-30.7.1964; Dalmatien: Šibenik 1 ♂ 6.1969; Umgebung Šibenik 2 ♀♀ 5 ♂♂ 15.6.-2.7.1989.

#### ***Ammophila heydeni rubriventris* A. COSTA, 1864**

[CY] mer.: Amathus 2 ♂♂ 2.4., 1 ♂ 5.4.1984.

#### ***Ammophila hungarica* MOCSARY, 1883**

[CY] mer.: Amathus 1 ♀ 1 ♂ 3.4.1984.

#### ***Ammophila laevicollis* E. ANDRÉ, 1886**

[E] nördl. Tarragona 2 ♀♀ 23.7.-2.8.1965; 1 ♀ M.9.1982; Tarragona 2 ♀♀ 1 ♂ E. 7.1965.

***Ammophila pubescens* CURTIS, 1829 [RL 3]**

[D] Bayern: Vorderer Bayerischer Wald 6 ♀♀ 29.7.1983. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♀ A. 8.1963.

***Ammophila sabulosa* (L., 1758)**

[D] Bayern: Karlstadt/Main 2 ♀♀ 2 ♂♂ 7.6.1964; Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 1 ♂ 27.6.1965; Schleswig-Holstein: Sylt-Ost 1 ♂ 15.7.1987. – [S] Jokkmokk Norrb. 1 ♀ 29.6.-2.7.1986. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♂ A. 8.1963. – [I] Trentino: Torbole 2 ♀♀ 29.7.1966; Arco 1 ♂ 1 ♀ E.7.1967; Arco-Nago 3 ♀♀ 10.8.1966; Südtirol (ca. 1900 m), Larve 1 ♀ E. 9.1969; vernagt e. l., 1 ♀ 26.6.1970. – [H] Ost-Ungarn: Bück/Geb. b. Eger (300 m) 1 ♀ 2 ♂♂ 7.6.1988; S.-W. Ungarn: Villary 2 ♀♀ 6.9.1989. – [HR] Istrien: Mošćenicka Draga 2 ♂♂ 15.-30.7.1964. – [GR] Attiki, Nea Makre 1 ♂ 10.5.1990.

***Ammophila terminata mocsaryi* FRIVALDSKY, 1876**

[I] Südtirol: Sonnenbg. Staben 1 ♀ M.6.1980. – [E] Figueras 1 ♀ (leg. G. Weiffenbach) M.7.1980.

***Ammotomus coarctatus* (SPINOLA, 1808)**

[E] Tarragona 1 ♀ E.7.1965.

***Ammotomus rogenhoferi* (HANDLIIRSCH, 1888)**

[HR] Dalmatien: Šibenik 1 ♀ E.6.1969.

***Argogorytes fargeii* (SHUCKARD, 1837)**

[GR] Xanthi 1 ♀ 1 ♂ 29.4.1989.

***Argogorytes mystaceus* (L., 1761)**

[D] Hessen: Gießen/L. 2 ♀♀ 17.6.1970; 2 ♀♀ 19.5.1971; 1 ♀ 11.5.1972, Gießen: Lahnuferregion 1 ♂ 1.6., 1 ♀ 22.6., 4 ♀♀ 25.6.1972; Gießen: Schiffenberger Tal 1 ♀ 1.7.1965; Lahntal Gießen/Marburg 1 ♂ 30.5.1986; Baden-Württemberg: Schwäbische Alb: Sigmaringen-Krauchenwies 1 ♀ A.7.1962. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 3 ♀♀ 10.-30.5.1987, Villary Hg (130 m) 4 ♀♀ 18.5.1987.

***Astata boops* (SCHRANK, 1781)**

[D] Bayern: Erlangen 1 ♂ (leg. Bloch) 4.7.1967. – [HR]: Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♀ 15.-30.7.1964.

***Astata costae* A. COSTA, 1867**

[E] nördl. Tarragona 1 ♀ 1 ♂ 23.7.-12.8.1965.

***Astata gallica* DE BEAUMONT, 1942**

[E] nördl. Tarragona 1 ♂ 23.7.-12.8.1965.

***Belomicrus italicus* A. COSTA, 1866**

[CY] near Limassol 1 ♀ 1.4., 1 ♂ 9.4.1984.

***Bembecinus tridens* (FABRICIUS, 1781)**

[I] Trentino: Torbole 1 ♀ 7.8.66. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der Dranse 6 ♀♀ 3 ♂♂ A.8.1963. – [E] nördl. Tarragona 9 ♀♀ 19 ♂♂ 23.7.-12.8.1965, Tarragona 1 ♂ E.7.1965. – [HR] Insel Krk, Baška 3 ♀♀ 8.1971; 3 ♀♀ 6 ♂♂ (leg. J. Heinrich) 8.-30.6.1973. – [TR] Asia minor merid., Bulghar Dagh (1200 m) 1 ♂ (leg. Demelt) 6.6.-15.6.1964.

***Bembix flavescens bolivari* HANDLIIRSCH, 1893**

[E] nördl. Tarragona 1 ♀ 3 ♂♂ 23.7.-12.8.1965, Tarragona 1 ♂ 23.7.1965.

***Bembix oculata* PANZER, 1808**

[E] sept. or. 1 ♂ M.6.1983; nördl. Tarragona 10 ♀♀ 5 ♂♂ 23.7.-12.8.1965; Figueras 1 ♀ (leg. G. Weiffenbach) M.7.1980.

***Bembix olivacea* FABRICIUS, 1787**

[E] nördl. Tarragona 8 ♀♀ 5 ♂♂ 23.7.-12.8.1965.

***Bembix rostrata* (L., 1758)**

[F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 2 ♀♀ A. 8.1963.

***Bembix tarsata* LATREILLE, 1809**

[I] Trentino: Arco-Nago 1 ♀ 10.8.1966, Nago 2 ♀♀ 3 ♂♂ E.7.1967.

***Bembix zonata* KLUG, 1835**

[E] nördl. Tarragona 5 ♀♀ 3 ♂♂ 23.7.-12.8.1965.

***Cerceris arenaria* (L., 1758)**

[D] Hessen: Bergstraße Seeheim 1 ♂ 30.6.1964; Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 1 ♂ 27.6.1965; Bayern: Vorderer Bayerischer Wald 1 ♀ 3 ♂♂ 29.7.1983. – [I] Trentino: 5 ♀♀ 1 ♂ E.7.1967, Arco 3 ♂♂ E.7.1967; Torbole 2 ♀♀ 3 ♂♂ 2.8., 1 ♂ 7.8., 1 ♀ 1 ♂ 12.8.1966; 6 ♂♂ 26.7.1967. – [HR] Istrien: Mošćenicka Draga 2 ♂♂ 15.-30.7.1964; Dalmatien: Šibenik 1 ♂ E.6.1969; Insel Privic Luca 1 ♂ E.6.1979; Insel Krk: Baška 2 ♂♂ August 1970; 2 ♂♂ (leg. J. Heinrich) 1.-24.8.1975. – [H] S.-W. Ungarn: Villary Hg (130 m) 1 ♂ 19.5.1987, Harkany 1 ♂ E.8., 1 ♂ 30.8.1989.

***Cerceris bicincta* KLUG in WALT, 1835**

[GR] Attiki Nea Makre 1 ♂ 6.5.1990 an *Reseda*.

***Cerceris bupresticida* DUFOUR, 1841**

[E] nördl. Tarragona 3 ♀♀ 23.7.-12.8.1965.

***Cerceris circularis dacica* (SCHLETTERER, 1887)**

[E] nördl. Tarragona 1 ♂ 23.7.-12.8.1965.

***Cerceris eryngii* MARQUET, 1875**

[E] nördl. Tarragona 2 ♀♀ 1 ♂ 23.7.-12.8.1965.

***Cerceris fimbriata* (ROSSI, 1790)**

[E] nördl. Tarragona 2 ♀♀ 23.7.-12.8.1965.

***Cerceris flavicornis* BRULLÉ, 1833**

[HR] Dalmatien: Umgebung Šibenik 1 ♂ Juni, 1 ♂ E.7.1969; 1 ♂ 15.6.-2.7.1989.

***Cerceris flavilabris* (FABRICIUS, 1793) [RL 3]**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 1 ♀ 1 ♂ 27.8.1962.

***Cerceris hortivaga* KOHL, 1880**

[E] nördl. Tarragona 1 ♂ 23.7.-12.8.1965.

***Cerceris interrupta* (PANZER, 1799)**

[I] Trentino: Torbole 6 ♂♂ 2.8., 1 ♀ 2 ♂♂ 6.8.1966; 2 ♀♀ E.7., 1 ♂ 26.7.1967, 2 ♀♀ 2.8.1967, Mt. Termalzo 1 ♂ E.7.1967; Umgebung Torbole 1 ♀ E.7.1962.

***Cerceris quadricincta* (PANZER, 1799)**

[H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♂ E.8.1989.

***Cerceris quadrifasciata* (PANZER, 1799)**

[S] Jokkmokk Norrb. 4 ♂♂ 29.6.-2.7.1986. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 1 ♂ 10.-30.5.1987, Villary Hg (130 m) 1 ♂ 18.5.1987. – [GR] Asia minor merid. cilik. Taurus (900 m) 1 ♀ (leg. Demelt) 29.5.-5.6.1964.

***Cerceris quinquefasciata* (ROSSI, 1792)**

[F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♀ A.8.1963. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♂ E.8.1989.

***Cerceris rutila mavromoustakisi* GINER MARI, 1945**

[CY] near Limassol 5 ♀♀ 1.4.1984, Amathus 2 ♀♀ 8.4.1984.

***Cerceris ruficornis* (FABRICIUS, 1793)**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil, 2 ♀♀ 27.8.1962. – [I] Trentino: Arco 1 ♂ E.7.1967, Torbole 1 ♂ 26.7.1967.

***Cerceris rybyensis* (L., 1771)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♂ 6.7.1964; Gießen/L. 1 ♂ 16.6., 1 ♂ 17.6., 1 ♀ 24.6., 1 ♂ 26.6.1970; Lahntal Gießen/Marburg 1 ♀ 3.7.1985; Lahntal b. Lollar 1 ♀ 20.7.1990. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 5 ♀♀ 3 ♂♂ A.8.1963. – [E] nördl. Tarragona 1 ♀ 23.7.-12.8.1965. – [I] Trentino: Torbole 1 ♀ 1 ♂ 2.8.1966; 1 ♀ 1 ♂ 26.7., 1 ♂ 7.8.1967; Gardesaria Mont. occ. 1 ♀ 11.8.1966; Limone 1 ♀ E.7.1967. – [HR] Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♀ 15.-30.7.1984.

***Cerceris sabulosa* (PANZER, 1799)**

[F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♀ 1 ♂ A.8.1963. – [E] nördl. Tarragona 5 ♀♀ 9 ♂♂ 23.7.-12.8.1965; Llano de Urgei 2 ♀♀ 5.8.1966. – [I] Trentino: Limone 2 ♀♀ E.7.1967; Umgebung Torbole 1 ♂ E.7.1962. – [H] S.-W. Ungarn Harkany 1 ♂ E.8.1989. – [HR] Istrien: Mošćenicka Draga 7 ♀♀ 9 ♂♂ 15.-30.7.1984; Insel Krk: Baška 1 ♀ 8.1970; 3 ♀♀ 1 ♂ 8.1971; 2 ♂♂ 8.-30.6.1973; 2 ♀♀ (leg. J. Heinrich) 1.-9.8.1975; Arsemündung 1 ♂ 24.7.1964.

***Cerceris spinipectus* F. SMITH, 1856**

[HR] Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♀ 15.-30.7.1984.

***Chalybion californicum* (SAUSSURE, 1867)**

[USA] 1 ♀ 1 ♂ (leg. E. Randolph/Vt., det. Dr. D. S. Peters 1973) 19.6.1973.

***Chalybion femoratum* (FABRICIUS, 1782)**

[HR] Istrien: Mošćenicka Draga 3 ♀♀ 15.-30.7.1964.

***Crabro alpinus* IMHOFF, 1863**

[A] Tauern: Umgebung Mallnitz 1 ♂ 3.7.1969; Tirol: Kaunerberg 1 ♀ 1.-9.8.1972, Patznauntal 2 ♀♀ 1.-9.8.1972; Zillergrund (1900 m) 3 ♀♀ E.8.1990.

***Crabro cribrarius* (L., 1758)**[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 1 ♀ 27.8.1962, Donautal b. Hausen i. T. 2 ♀♀ Sept. 1962; Hessen: Lahn/Lumda/Ohm 1 ♂ 30.7.1975 an *Heracleum* (GP 1312). – [A] Tirol: Kaunerberg 1 ♀ 1.-9.8.1972, Serfais 1 ♀ 1.-9.8.1972, Patznauntal 1 ♀ 1 ♂ 1.-9.8.1972; Zell a. S. 3 ♂♂ 20.6.1985. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♀ 3 ♂♂ A.8.1963; Bretagne: Küste b. Plouescat 1 ♀ 3 ♂♂ (leg. G. Weiffenbach) M.6.1990. – [I] Trentino: Molveno i. Brenta 1 ♂ E.7.1967. – [SLO] Jésie-nice 1 ♂ 31.7.1964. – [TR] Asia m. sept. or. Zig. Dagn 1 ♂ (leg. Demelt) 20.7.1970.***Crabro peltarius* (SCHREBER, 1784)**

[A] Tirol: Patznauntal 1 ♀ 1 ♂ 1.-9.8.1972.

***Crabro peltatus* FABRICIUS, 1793**

[A] Tirol: Patznauntal 1 ♂ 1.-9.8.1972 (GP 1313).

***Crossocerus annulipes* (LEPELETIER & BRULLÉ, 1834)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 12.6., 1 ♀ 16.6., 1 ♀ 21.6., 3 ♀♀ 4.7., 1 ♀ 7.7.1964, Nordrhein-Westfalen: Siegen 5 ♀♀ 25.6.1964.

***Crossocerus assimilis* (F. SMITH, 1856)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 9 ♂♂ 4.7.1964, 1 ♀ 10.7.1965, Gießen/L. 1 ♂ 21.6.1973. – [A] Tirol: Kaunerberg 1 ♀ 1.-9.8.1972. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♂ A.8.1963. – [I] Trentino: Mt. Velo 1 ♀ 11.8.1966.

***Crossocerus binotatus* LEPELETIER & BRULLÉ, 1834 [RL G]**

[D] Hessen: Staufenberg Terrasse 2 ♀♀ 7.8.1984.

***Crossocerus capitosus* (SHUCKARD, 1837)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 6.7.1964.

***Crossocerus cinxius* (DAHLBOM, 1838)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen: Vogelsberg (700 m) 1 ♀ 13.6.1963; Umgebung Gießen: Staufenberg 1 ♀ 1.8.1988; Rheinland-Pfalz: Hoher Westerwald 1 ♀ 12.6.1966. – [I] Südtirol: Schnalstal (500 m) 1 ♀ E.6.1977.

***Crossocerus dimidiatus* (FABRICIUS, 1781) [RL G]**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♂ 4.7.1964; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 3 ♀♀ E.7., 1 ♀ 5.8., 2 ♀♀ 7.8., 1 ♀ A.8.1970.

***Crossocerus distinguendus* (A. MORAWITZ, 1866)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♂ 4.7.1964; Staufenberg Terrasse 1 ♀ 25.7.1984.

***Crossocerus elongatulus* (VANDER LINDEN, 1829)**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 1 ♀ 27.8.1962, Schwäbische Alb: Ebingen 1 ♀ 5.8.1962; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 1 ♂ E.7., 3 ♂♂ A.8.1970. – [I] Trentino: Torbole 1 ♂ 26.7.1967.

***Crossocerus leucostomus* (L., 1758)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 4 ♂♂ 27.5.1963; Hoher Vogelsberg 1 ♀ 12.7.1974; Umgebung Gießen: NSG Hangelstein 1 ♀ 5.8.1988.

***Crossocerus megacephalus* (ROSSI, 1790)**

[D] Baden-Württemberg: Schwäbische Alb: Ebingen 1 ♂ 23.6.1962; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 1 ♂ 4.8., 2 ♂♂ 7.8.1970; Hessen: Gießen: Lahnerferregion 1 ♀ 22.5.1971; Unteres Lumdatal 1 ♀ 30.6.1983.

***Crossocerus nigrinus* (LEPELETIER & BRULLÉ, 1834)**

[D] Hessen: Umgebung Wetzlar: Lahntal 1 ♀ 19.7.1963.

***Crossocerus ovalis* LEPELETIER & BRULLÉ, 1834**

[D] Hessen: Gießen: Botanischer Garten 2 ♂♂ 28.5.1965.

***Crossocerus podagricus* (VANDER LINDEN, 1829)**[D] Hessen: Umgebung Gießen 2 ♀♀ 1.7.1963; 1 ♂ 16.6.1964; Lahn-Lumda 1 ♂ 10.8.1089 an *Heracleum*. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♂ E.8.1989, Villary 1 ♂ A.9.1989.***Crossocerus pusillus* LEPELETIER & BRULLÉ, 1834**

[A] Tirol: Patznauntal 1 ♀ 1 ♂ 1.-9.8.1972.

***Crossocerus quadrimaculatus* (FABRICIUS, 1793)**

[D] Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 10 ♀♀ 9 ♂♂ E.7., 3 ♀♀ 1 ♂ 4.8., 2 ♂♂ 5.8., 5 ♀♀ 3 ♂♂ 7.8., 21 ♀♀ 18 ♂♂ A.8.1970. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♂ A.8.1963.

***Crossocerus tarsatus* (SHUCKARD, 1837) [RL G]**

[D] Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 1 ♀ 1 ♂ A.8.1970. – [I]: Trentino: Torbole 2 ♂♂ 30.9., 1 ♂ 1.10.1969.

***Crossocerus vagabundus* (PANZER, 1798)**

[D] Hessen: Gießen/L. 1 ♂ 1.6.1969; 1 ♀ 8.6., 1 ♂ 24.6.1971; Staufenberger Forst 1 ♂ 10.7.1987. – [A] Tauern: Umgebung Mallnitz 1 ♂ 3.7.1969 (GP 1319).

***Crossocerus wesmaeli* VANDER LINDEN, 1829**

[D] Bayern: Erlangen 1 ♀ (leg. Bloch) 7.7.1967; Hessen: Gießen/L. 1 ♀ 17.6.1970.

***Didineis lunicornis* (FABRICIUS, 1798)**

[H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♀ E.8.1989.

***Dinetus pictus* (FABRICIUS, 1793)**

[D] Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 1 ♂ 27.6.1965; Bayern: Erlangen 1 ♂ (leg. Bloch) 10.7.1967.

***Diodontus luperus* SHUCKARD, 1837**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 2 ♀♀ 27.8.1962; Hessen: Umgebung Gießen 1 ♂ 17.6.1964. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♀ 30.8.1989.

***Diodontus minutus* (FABRICIUS, 1793)**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 1 ♀ 27.8.1962; Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 1 ♀ 27.6.1965; Hessen: Gießen/L., 12 ♂♂ 17.6., 1 ♂ 21.6., 2 ♂♂ 10.7.1970; Bayern: Karlsruh/Main 1 ♂ 7.6.1964. – [I] Trentino: Tiarno-Storo 1 ♀ 11.8.1966.

***Diodontus tristis* (VANDER LINDEN, 1829)**

[D]: Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 1 ♀ 2 ♂♂ 27.8.1962; Schleswig-Holstein: Ostanangeln: Birk 14 ♀♀ 1 ♂ E.7., 1 ♂ 4.8., 3 ♀♀ 5.8., 1 ♀ 7.8., 7 ♀♀ 1 ♂ A.8.1970.

***Dryudella femoralis* MOCSARY, 1877**

[A] Tirol: Zillertaler Alpen: Hintertux (2100 m) 1 ♀ 8.1987.

***Dryudella pinguis* (DAHLBOM, 1832) [RL 3]**

[D] Bayern: Karlsruh/Main 1 ♀ 7.6.1964.

***Dryudella tricolor tricolor* (VANDER LINDEN, 1829)**

[E] nördl. Tarragona 3 ♂♂ 23.7.-12.8.1965.

***Ectemnius borealis* (ZETTERSTEDT, 1838)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♂ 27.5.1963; 1 ♀ 10.6.1964, Gießen/L. 4 ♀♀ 8.6.1964; 1 ♀ 2 ♂♂ 13.6., 1 ♀ 21.6., 1 ♀ 26.6.1970; 1 ♂ 30.5., 6 ♂♂ 8.6.1971 (GP 1302); Lahn/Lumda/Ohm 1 ♀ 23.5.1976.

***Ectemnius cavifrons* (THOMSON, 1870)**

[D] Hessen: Waldeck: Edersee b. Asel Süd 2 ♀♀ 1 ♂ 7.7.1963 (GP 1308); Umgebung Gießen: Schmelz 1 ♂ 8.8.1983, Lahntal Gießen/Marburg 1 ♀ 23.8.1983; 3 ♂♂ 3.7.1985; Umgebung Gießen: NSG Hangelstein 1 ♂ 5.8.1988; Bayern: Vorderer Bayerischer Wald 1 ♂ 29.7.1983; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 1 ♂ E.7., 1 ♀ 4.8., 1 ♀ 1 ♂ 7.8., 2 ♀♀ 1 ♂ A.8.1970.

***Ectemnius continuus* (FABRICIUS, 1804)**

[D] Baden-Württemberg: Schwäbische Alb: Ebingen 1 ♂ 23.6., 1 ♂ 14.8.1962, Donaualt b. Hausen i. T. 1 ♀ 1.8., 1 ♀ 5 ♂♂ Sept. 1962; Hessen: Umgebung Gießen: Langgöns 1 ♂ 2.7.1963, Waldeck: Edersee b. Asel Süd 1 ♂ 7.7.1963 (GP 1301); Frankenbach 1 ♀ 30.9.1969; Gießen/L. 1 ♂ 6.6., 2 ♂♂ 13.6., 3 ♂♂ 20.6., 1 ♀ 21.6., 1 ♀ 24.6., 1 ♀ 10.7.1970; 1 ♂ 19.5., 2 ♂♂ 30.5., 1 ♂ 8.6., 3 ♂♂ 24.6.1971; 1 ♂ 6.6.1972; Gießen: Lahnuferregion 2 ♂♂ 16.5.1971; Gießen-Nord 1 ♀ 22.6.1972; Lahn/Lumda/Ohm 1 ♂ 28.7.1974; Lahntal Gießen/Marburg 1 ♂ 8.6.1983; Umgebung Gießen: NSG Hangelstein 2 ♂♂ 27.7., 2 ♂♂ 29.7., 1 ♀ 4.8., 1 ♀ 5.8.1989; Taunus-Gebirge: Umgebung Frankfurt: Neuenhain 1 ♀ (leg. Hesse) 26.7.1963; 1 ♀ (leg. Hesse) 23.7.1964 an Apiaceae, 1 ♀ (leg. Hesse) 2.8.1964 an Apiaceae, Schwanheim 1 ♀ (leg. Hesse) 5.8.1964 an Apiaceae, Bayern: Karstadt/Main 1 ♂ 7.6.1964. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 8 ♀♀ 8 ♂♂ A.8.1963. – [I] Trentino: Arco-Nago 1 ♂ 10.8.1966, Torbole 1 ♀ 2.8., 1 ♀ 7.8.1966; 1 ♂ E.7.1967, Limone 1 ♂ E.7.1967, Nago 1 ♂ E.7.1967. – [H] Bück 1 ♀ 24.8.-1.9.1985; S.-W. Ungarn: Harkany (90 m), 1 ♀ 1 ♂ 10.-30.5.1987; 2 ♀♀ 1 ♂ E.8.1989; Ost-Ungarn: Hortobagy 1 ♀ 1 ♂ 6.6.1988.

***Ectemnius dives* (LEPELETIER & BRULLÉ, 1834)**

[D] Baden-Württemberg: Schwäbische Alb: Ebingen 1 ♀ 18.6.1962; Hessen: Umgebung Gießen 1 ♂ 29.5., 1 ♀ 26.8.1964; Umgebung Gießen: Frankenbach 2 ♀♀ 30.8.1969; Gießen/L. 1 ♂ 20.6., 1 ♂ 26.6.1970 (GP 1306); 1 ♀ 30.5., 1 ♂ 8.6.1971; Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 1 ♀ 27.6.1965. – [A] Tauern: Umgebung Mallnitz 1 ♀ 3.7.1969; Tirol: Kaunerberg 1 ♀ 1 ♂ 1.-9.8.1972. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 3 ♂♂ A.8.1963 (GP 1304). – [HR]: Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♂ 15.-30.7.1964.

***Ectemnius guttatus* (VANDER LINDEN, 1829)**

[I] Trentino: Molveno i. Brenta 1 ♂ E.7.1967.

***Ectemnius hypsae* (DESTEFANI, 1894)**

[E] Barcelona 1 ♀ M.6.1983; nördl. Tarragona 1 ♂ 23.7.-12.8.1965.

***Ectemnius lapidarius* (PANZER, 1804)**

[D] Baden-Württemberg: Donaualt bei Hausen i. T. 4 ♀♀ Sept. 1962; Hessen: Umgebung Wetzlar: Lahntal 1 ♀ 19.7.1963, Umgebung Gießen: Langgöns 2 ♂♂ 2.7.1963, Waldeck: Edersee b. Asel Süd 1 ♂ 7.7.1963; Umgebung Gießen 1 ♂ 17.6., 1 ♀ 26.8.1964; 2 ♀♀ 14.8.1982; Gießen/L. 1 ♀ 30.5.1971; 1 ♂ 6.6.1972; Lahntal Gießen/Marburg 4 ♂♂ 3.7.1985; Staufenberg Forst 1 ♀ 1 ♂ 11.8.1987; Umgebung Gießen: Staufenberg 1 ♀ 1.8.1988; Umgebung Gießen: NSG Hangelstein 1 ♂ 27.7.1989; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 1 ♂ A.8.1970. – [A] Tirol: Kaunerberg 1 ♂ 1.-9.8.1972. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 2 ♀♀ A.8.1963. – [I] Trentino: Molveno i. Brenta 1 ♀ E.7.1967. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 3 ♀♀ 10.-30.5.1987.

***Ectemnius lituratus* (PANZER, 1804)**

[D] Hessen: Lahntal Gießen/Marburg 1 ♂ 14.8.1985; Umgebung Gießen: NSG Hangelstein 1 ♀ 5.8.1988. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 14 ♀♀ 9 ♂♂ A.8.1963 (GP 1307). – [H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♂ E.8.1989, Villary 1 ♀ 1 ♂ 6.9., 1 ♂ A.9.1989.

***Ectemnius meridionalis* (A. COSTA, 1871)**

[H] Ost-Ungarn: Hortobagy 1 ♀ 1 ♂ 6.6.1988. – [HR]: Istrien: Arsemündung 1 ♀ 24.7.1964.

***Ectemnius nigratarsus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1841) [RL G]**

[D] Hessen: Steinau: Main/Kinz 1 ♂ 21.8.1978.

***Ectemnius rubicola* (DUFOUR & PERRIS, 1840)**

[D] Hessen: Gießen/L. 2 ♂♂ 20.6.1970 (GP 1315); 2 ♂♂ 30.5.1971 (GP 1303); Lahn-Lumda 2 ♂♂ 29.5.1990. – [A] Tirol: Patznauntal 1 ♂ 1.-9.8.1972. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 2 ♀♀ A.8.1963. – [H] Ost-Ungarn: Hortobagy 2 ♀♀ 2 ♂♂ 6.6.1988.

***Ectemnius ruficornis* (ZETTERSTEDT, 1838)**

[D] Hessen: Gießen: Lahnuferregion 1 ♀ 1 ♂ 22.6.1972, Gießen/L. 1 ♂ 6.6.1972; Lahn/Lumda/Ohm 1 ♀ 1 ♂ 30.7.1975 an *Heracleum*; Gießen-Marburg 1 ♀ 25.8.1980; Umgebung Gießen: Schmelz 2 ♀♀ 8.8.1983, Lahntal Gießen/Marburg 2 ♀♀ 1 ♂ 9.8.1983; Staufenberg Forst 1 ♂ 11.8.1987; Umgebung Gießen: NSG Hangelstein 1 ♀ 5.8., 1 ♂ 8.8.1988; 1 ♀ 1 ♂ 29.7., 1 ♀ 2 ♂♂ 4.8.1989; Bayern: Achenpass (800 m) 1 ♂ 13.7.1988. – [A] Tirol: Patznauntal 1 ♂ 1.-9.8.1972 (GP 1309); Zillertaler Alpen: Grindelalm (1500 m) 1 ♂ 8.1987. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 2 ♂♂ A.8.1963.

***Ectemnius sexcinctus* (FABRICIUS, 1775)**

[D] Hessen: Umgebung Wetzlar: Lahntal 1 ♀ 19.7.1963, Umgebung Gießen: Langgöns 2 ♂♂ 2.7.1963 (GP 1310); Lahn/Lumda/Ohm 1 ♀ 30.7.1975; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 2 ♂♂ E.7., 1 ♀ 1 ♂ 4.8., 1 ♂ A.8.1970. – [F] Savoyen: Col du Gets 1 ♂ 11.8.1963, Mündungsgebiet der „Dranse“ 2 ♂♂ A.8.1963 (GP 1311).

***Entomognathus brevis* (VANDER LINDEN, 1829)**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 2 ♂♂ 27.8.1962; Hessen: Botanischer Garten der Justus-Liebig-Universität Gießen 1 ♀ 7.7.1964, Umgebung Gießen 1 ♀ 1 ♂ 8.7.1964; Gießen/L. 2 ♀♀ 10.7.1970; 3 ♂♂ 8.6.1971. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♀ A.8.1963. – [I] Trentino: Mt. Baldo 3 ♀♀ 5.8.1966, Torbole 1 ♀ 6.8.1966. – [E] nördl. Tarragona 2 ♀♀ 23.7.-12.8.1965. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany 2 ♀♀ E.8.1989, Villary 1 ♀ A.9.1989.

***Gorytes laticinctus* (LEPELETIER, 1832)**

[D] Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 2 ♀♀ A.8.1970; Hessen: Lahntal Gießen/Marburg 2 ♂♂ 3.7.1985. – [I] Trentino: Nago-Loppio 1 ♀ 9.8.1966.

***Gorytes planifrons* WESMAEL, 1852 [RL 2]**

[D] Bayern: Erlangen 1 ♀ (leg. Bloch) 8.7.1967.

***Gorytes pleuripunctatus* (A. COSTA, 1859)**

[HR] Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♀ 15.-30.7.1964; Dalmatien: Šibenik 1 ♂ E.6.1969.

***Gorytes quinquecinctus* (FABRICIUS, 1793)**

[F] Savoyen: Mündungsgebiet der Dranse 18 ♀♀ 1 ♂ A.8.1963. – [I] Trentino: Nago 1 ♂ E.7.1962, Umgebung Torbole 4 ♂♂ E.7.1962; Lago di Tenno 1 ♀ 31.7.1966. – [H] Ost-Ungarn: Hortobagy 1 ♀ 6.6.1988.

***Gorytes quinquefasciatus* (PANZER, 1798)**

[H] Ost-Ungarn: Hortobagy 1 ♂ 6.6.1988.

***Harpactus elegans* (LEPELETIER, 1832)**

[HR] Insel Krk: Baška 2 ♀♀ (leg. J. Heinrich) 8.-30.6.1973.

***Harpactus formosus* (JURINE, 1807) [RL 1]**

[D] Bayern: Erlangen 5 ♀♀ 1 ♂ (leg. Bloch) 8.7.1967.

***Harpactus lunatus* (DAHLBOM, 1832)**

[D] Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 1 ♀ 27.6.1965.

***Isodontia paludosa* (ROSSI, 1790)**

[HR] Istrien: Insel Krk 1 ♂ (leg. J. Heinrich) Juni 1987.

***Isodontia splendidula* A. COSTA, 1858**

[E] nördl. Tarragona 1 ♀ 23.7.-2.8.1965. – [HR] Dalmatien: Umgebung Šibenik 1 ♀ 5.6.-2.7.1969.

***Larra anathema* (ROSSI, 1790)**

[E] nördl. Tarragona 1 ♂ 23.7.-12.8.1965. – [I] Trentino: Torbole 1 ♂ A. 8.1967.

***Lestica alata* (PANZER, 1797)**

[D] Hessen: Bergstraße Seeheim 2 ♂♂ 30.6.1964 (GP 1316).

***Lestica clypeata* (SCHREBER, 1759)**

[D] Baden-Württemberg: Donaual b. Hausen i. T. 1 ♀ Sept. 1962; Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 2 ♂♂ 27.6.1965; Hessen: Gießen/L. 1 ♂ 21.6.1970; Staufenberg Forst 1 ♀ 7.8.1987; Umgebung Gießen: NSG Hangelstein 1 ♂ 27.7., 1 ♀ 4.8.1989, Lahn-Lumda 1 ♂ 18.8.1989 an *Heracleum*. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♂ A.8.1963. – [E] nördl. Tarragona 1 ♀ 6 ♂♂ 23.7.-12.8.1965 (GP 1318). – [H] Ost-Ungarn: Hortobagy 13 ♀♀ 14 ♂♂ 6.6.1988. – [HR] Dalmatien: Šibenik 1 ♀ 6.1969; Istrien: Mošćenicka Draga 3 ♀♀ 4 ♂♂ 15.-30.7.1964 (GP 1317), Arsemündung 2 ♂♂ 24.7.1964.

***Lestica subterranea* (FABRICIUS, 1775)**

[H] Ost-Ungarn: Hortobagy 1 ♂ 6.6.1988.

***Lestiphorus bicinctus* (ROSSI, 1794)**

[F] Bretagne: Küste bei Plouescat 2 ♀♀ (leg. G. Weiffenbach) M.6.1990.



***Lindenius albilabris* (FABRICIUS, 1793)**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 2 ♀♀ 2 ♂♂ 27.8.1962; Hessen: Umgebung Gießen: Langgöns 1 ♀ 2.7.1963; Umgebung Gießen 1 ♀ 1 ♂ 2.7., 1 ♀ 4.7.1964; 1 ♀ 10.7.1970; Gießen: Botanischer Garten 1 ♀ 13.7.1965; Lahn/Lumda/Ohm 1 ♀ 7.8.1977; Staufenberger Forst 1 ♀ 12.8.1987; Lahn-Lumda: Climbach 1 ♀ 4.7.1988; Bayern: Karlstadt/Main 1 ♀ 2 ♂♂ 7.6.1964; Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 6 ♀♀ 16 ♂♂ 27.6.1965. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♀ A.8.1963. – [I] Trentino: Torbole 1 ♀ 2.8., 1 ♀ 6.8.1966. – [H] Ost-Ungarn: Hajduszoszlo 1 ♀ 1 ♂ 20.5.-10.6.1988.

***Lindenius panzeri* (VANDER LINDEN, 1829)**

[D] Bayern: Erlangen 1 ♀ (leg. Bloch) 12.7.1967. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♀ 27.8.1989.

***Lindenius laevis* A. COSTA, 1871**

[H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♀ E.8.1989.

***Lindenius pygmaeus armatus* (VANDER LINDEN, 1829)**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 1 ♀ 27.8.1962.

***Lindenius subaeneus* LEPELETIER & BRULLÉ, 1834 [RL 2]**

[D] Bayern: Karlstadt/Main 1 ♀ 7.6.1964.

***Liris atratus* (SPINOLA, 1805)**

[E] nördl. Tarragona 2 ♂♂ 23.7.-12.8.1965.

***Mellinus arvensis* (L., 1758)**

[D] Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 2 ♀♀ 5 ♂♂ A.8.1970; Hessen: Umgebung Kassel 5 ♀♀ 10.1962, Baden-Württemberg: Donautal b. Hausen i. T. 1 ♀ 9.1962, Kaiserstuhl S.-W.-Teil 5 ♂♂ 27.8.1962. – [A] Tirol: Langtaufertal (2200 m) 1 ♀ 25.7.1975; Patznauntal 1 ♀ 1.-9.8.1972.

***Mellinus crabroneus* (THUNBERG, 1791) [RL V]**

[D] Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 1 ♀ A.8.1970.

***Mimesa bicolor* (JURINE, 1807) [RL 2]**

[D] Bayern: Erlangen 1 ♀ (leg. Bloch) 10.7.1967.

***Mimesa crassipes* A. COSTA, 1871**

[I] Trentino: Mt. Velo-Arco 1 ♀ 4.8.1966.

***Mimesa lutaria* (FABRICIUS, 1787)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♂ 4.7.1964.

***Mimumesa atratina* (A. MORAWITZ, 1891)**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 1 ♀ 27.8.1962; Hessen: Gießen/L. 1 ♂ 1.6.1970; Lahn-Lumda, in Gelbschale 1 ♂ 17.7.1990. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 1 ♀ 10.-30.5.1987.

***Mimumesa dahlbomi* (WESMAEL, 1852)**

[D] Bayern: Karlstadt/Main 2 ♀♀ 7.8.1964; Hessen: Gießen/L. 1 ♀ 13.6., 1 ♂ 13.7.1970. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 1 ♂ E.8.1989.

***Nitela spinolae* LATREILLE, 1809**

[F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 2 ♀♀ A.8.1963.

***Nysson dimidiatus* JURINE, 1807 [RL G]**

[D] Bayern: Erlangen 2 ♀♀ (leg. Bloch) 8.7.1967.

***Nysson maculosus* (GMELIN, 1790)**

[F] Savoyen: Mündungsgebiet der Dranse 1 ♀ A.8.1963.

***Nysson spinosus* (J. FORSTER, 1771)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 24.5.1966; Gießen/L. 1 ♀ 7.6., 1 ♀ 21.6., 2 ♀♀ 24.6.1970; Gießen: Lahnuferregion 1 ♀ 25.6.1972; Lollarer Kopf 1 ♀ 31.5.1991. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 3 ♀♀ 10.-30.5.1987, Villary Hg (130 m) 4 ♀♀ 18.5.1987; Ost-Ungarn: Hajduszoszlo 1 ♂ 20.5.-10.6.1988.

***Oxybelus argentatus* CURTIS, 1833**

[D] Hessen: Bergstraße Seeheim 2 ♂♂ 30.6.1964; Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 1 ♂ 27.6.1965; Bayern: Erlangen 2 ♀♀ 4 ♂♂ 6.7., 2 ♂♂ 7.7., 1 ♀ 2 ♂♂ (leg. Bloch) 8.7.1967; Vorderer Bayerischer Wald 7 ♀♀ 3 ♂♂ 29.7.1983.

***Oxybelus dissectus* DAHLBOM, 1845**

[F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 2 ♂♂ A.8.1963.

***Oxybelus haemorrhoidalis* OLIVIER, 1812 [RL 2]**

[D] Bayern: Karlstadt/Main 3 ♂♂ 7.6.1964.

***Oxybelus latro* OLIVIER, 1811**

[E] Tarragona 1 ♂ 8.1965. – [HR] Insel Krk: Baška 1 ♀ 2 ♂♂ (leg. J. Heinrich) 1971.

***Oxybelus mucronatus* (FABRICIUS, 1793)**

[F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♂ A.8.1963. – [E] Tarragona 1 ♀ 8.1965.

***Oxybelus quatuordecimnotatus* JURINE, 1807**

[D] Bayern: Karlstadt/Main 1 ♀ 7.6.1964. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♀ 1 ♂ A.8.1963. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♂ E.8.1989.

***Oxybelus uniglumis* (L., 1758)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 2 ♂♂ 16.6., 2 ♂♂ 7.7.1964; Gießen/L. 1 ♀ 17.6., 1 ♀ 21.6., 1 ♀ 24.6., 1 ♀ 1 ♂ 10.7.1970; Bayern: Karlstadt/Main 1 ♂ 7.6.1964; Erlangen 1 ♂ (leg. Bloch) 7.7.1967; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 7 ♀♀ E.7., 2 ♂♂ A.8., 24 ♀♀ 1 ♂ E.8.1970; W/Küste St. Peter 1 ♀ A.6.1990. – [F] Bretagne: Küste bei Plouescat 1 ♀ 2 ♂♂ (leg. G. Weiffenbach) M.6.1990.

***Oxybelus variegatus* WESMAEL, 1852 [RL 2]**

[D] Bayern: Erlangen 1 ♀ 4.7., 1 ♂ (leg. Bloch) 13.7.1967. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♂ E.8.1989.

***Passaloecus borealis* DAHLBOM, 1845**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 6.7.1964; Lahn/Lumda/Ohm 4 ♀♀ 30.5.1967. – [A] Tirol: Patz-nauntal 1 ♀ 1.-9.8.1972.

***Passaloecus clypealis* FAESTER, 1947 [RL 3]**

[D] Schleswig-Holstein: Sylt-Ost 1 ♀ 15.7.1987.

***Passaloecus corniger* SHUCKARD, 1837**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 2 ♀♀ 6 ♂♂ 16.6.1964; Gießen/L. 1 ♀ E.7.1971. – [A] Tirol: Kaunerberg 2 ♀♀ 1.-9.8.1972.

***Passaloecus eremita* KOHL, 1893**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 15.7.1963; Gießen/L. 1 ♂ 13.7.1970.

***Passaloecus gracilis* (CURTIS, 1834)**

[D] Hessen: Gießen/L. 1 ♂ 17.6., 2 ♀♀ 21.6., 4 ♂♂ 26.6.1970.

***Passaloecus insignis* (VANDER LINDEN, 1829)**

[D] Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 1 ♀ A.8.1970; Hessen: Unteres Lumdatal 1 ♀ 6.7.1983; Bayern: Achenpass (800 m) 1 ♀ 13.7.1988.

***Passaloecus singularis* DAHLBOM, 1844**

[D] Niedersachsen: Seeburger See 1 ♂ 23.6.1963; Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 1 ♂ 16.6.1964; Umgebung Gießen: Staufenberg 1 ♂ 31.7.1988. – [FIN] Helsinki e. p. 1 ♀ (leg. O. Ranin) 1968. – [H] Ost- Ungarn, Bück/Geb. b. Eger (300 m) 1 ♂ 7.6.1988.

***Pemphredon austriaca* (KOHL, 1888)**

[I] Trentino: Torbole 1 ♀ 2.8.1966; 1 ♀ 1 ♂ 30.9.1969; Nago-Loppio, c. f. 1 ♀ 9.8.1966.

***Pemphredon inornata* SAY, 1824**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 16.6., 1 ♂ 8.7.1964; 1 ♂ 25.5.1967, Umgebung Gießen: Grünberg 1 ♂ 4.6.1967; Gießen/L. 2 ♂♂ 6.6., 1 ♂ 8.6., 4 ♂♂ 13.6., 1 ♂ 17.6., 2 ♂♂ 20.6., 1 ♂ 21.6., 1 ♂ 26.6.1970; 2 ♀♀ 4 ♂♂ 30.5., 1 ♂ 24.6.1971, Gießen: Lahnuferregion 1 ♂ 24.5.1971; Staufenberg Forst 1 ♂ 22.7.1984; Umgebung Gießen: Staufenberg 1 ♀ 31.7.1988; Lahntal Gießen/Marburg 1 ♀ 20.7.1989; Lahn-Lumda, an totem Holz 1 ♀ 25.5., 1 ♂ in Gelbschale 22.7.1990; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 1 ♀ 2 ♂♂ 7.8., 2 ♀♀ 6 ♂♂ A.8.1970. – [I] Trentino: Torbole 1 ♂ 26.7.1967; 1 ♀ 30.9.,

3 ♂♂ 1.10., 1 ♂ 3.10.1969. – [H] Ost-Ungarn: Hajduszoboszló 1 ♂ 20.5.-10.6.1988, Hortobagy 1 ♂ 6.6.1988; S.-W. Ungarn: Harkany 2 ♀♀ 5 ♂♂ E.8., 1 ♂ 30.8.1989. – [CY] mer.: Amathus 1 ♂ 5.6.1984. – [HR] Dalmatien: Umgebung Šibenik 1 ♂ 15.6.-2.7.1969.

***Pemphredon lethifera* (SHUCKARD, 1837)**

[D] Hessen: Gießen/L. 1 ♂ 7.6.1970, 1 ♂ 6.6.1972, Lahn-Lumda 1 ♀ 10.8.1989 an *Heracleum*. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 1 ♀ A. 8.1963. – [I] Trentino: Torbole 1 ♀ 1 ♂ 2.8., 1 ♂ 7.8.1966; 1 ♀ 2 ♂♂ 30.9., 1 ♀ 1.10., 1 ♂ 3.10.1969; Nago-Loppio 1 ♂ 9.8.1966, Mt. Velo-Arco, 1 ♀ 4.8.1966. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 4 ♀♀ 8 ♂♂ 10.-30.5.1987; Ost-Ungarn: Hortobagy 1 ♀ 6.6.1988; aus Gallen von *Lipara* 4 ♀♀ 3 ♂♂ 7.1991.

***Pemphredon lugens* DAHLBOM, 1842**

[D] Bayern: Karlstadt/Main 1 ♀ 7.6.1964; Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 15.7.1963; 1 ♀ 18.6.1964; Lahn/Lumda/Ohm 3 ♀♀ 9 ♂♂ 30.5.1967. – [A] Tauern: Umgebung Mallnitz 1 ♀ 3.7.1969; Tirol: Kauerberg 1 ♀ 1.-9.8.1972. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 2 ♀♀ A. 8.1963. – [I] Trentino: Molveno i. Brenta 1 ♀ E. 7.1967.

***Pemphredon lugubris* (FABRICIUS, 1793)**

[D] Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 1 ♀ 5.8.1970, Hessen: Gießen/L. 1 ♂ 20.6.1970; Lahntal Gießen/Marburg 1 ♀ 6.9.1983. – [A] Tauern: Umgebung Mallnitz 1 ♂ 3.7.1969; Tirol: Zillertaler Alpen: Grindelalm (1500 m) 1 ♂ 8.1987. – [I] Trentino: Torbole 1 ♂ 1.10., 1 ♂ 3.10.1969. – [H] Ost-Ungarn: Hortobagy 1 ♂ 6.6.1988; S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 2 ♂♂ 10.-30.5.1987. – [HR] Istrien: Arsemündung 1 ♂ 24.7.1964.

***Pemphredon morio* VANDER LINDEN, 1829**

[D] Hessen: Gießen/L. 1 ♂ 13.6.1970.

***Pemphredon rugifera* (DAHLBOM, 1845)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 2 ♀♀ 7.7.1964; Gießen/L. 20 ♂♂ 20.6., 6 ♂♂ 21.6., 2 ♀♀ 5 ♂♂ 26.6.1970; 1 ♂ 30.5., 1 ♀ 1 ♂ 24.6.1971; Nordrhein-Westfalen: Siegen 1 ♀ 25.6.1964. – [I] Trentino: Torbole 1 ♂ 3.10.1969; Vieste (Gargano) 1 ♂ 7.-18.4.1988. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 1 ♂ 10.-30.5.1987. – [HR] Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♂ 15.-30.7.1964.

***Philanthus pulchellus* SPINOLA, 1843**

[E] nördl. Tarragona 7 ♀♀ 7 ♂♂ 23.7.-12.8.1965, Tarragona 1 ♀ E.7.1965.

***Philanthus triangulum* (FABRICIUS, 1775)**

[D] Hessen: Umgebung Wetzlar: Lahntal 1 ♂ 19.7.63. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der „Dranse“ 6 ♀♀ 28 ♂♂ A.8.1963. – [E] nördl. Tarragona 6 ♀♀ 12 ♂♂ 23.7.-12.8.1965, Tarragona 8 ♀♀ 1 ♂ 1.8.1965; Figueras 1 ♀ M.7.1980. – [I] Trentino: Torbole 2 ♂♂ 27.7.1966; 2 ♀♀ 30.9., 1 ♀ 1.10.1969; Nago 3 ♀♀ E.7.1967; Südtirol Sonnenbg. Staben 1 ♀ E.7.1979. – [HR] Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♀ 1 ♂ 15.-30.7.1984. – [MA] S.-W. Marokko: Sous-Delta c. f. 1 ♂ 27.2.-5.3.1983.

***Philanthus venustus* (ROSSI, 1790)**

[E] nördl. Tarragona 7 ♀♀ 4 ♂♂ 23.7.-12.8.1965.

***Podalonia affinis* (KIRBY, 1798)**

[D] Niedersachsen: Borkum 1 ♀ 13.9.1962; Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 1 ♀ 27.6.1965; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 6 ♀♀ 3.8., 1 ♂ 4.8., 1 ♂ 5.8., 1 ♂ 7.8., 12 ♀♀ 5 ♂♂ A. 8. 1970. – [F] Bretagne: Küste b. Plouescat 1 ♀ (leg. G. Weiffenbach) M.6.1990.

***Podalonia hirsuta* (SCOPOLI, 1763)**

[I] Viesta (Gargano) 2 ♀♀ 7.-18.4.1988. – [E] 1 ♂ M.6.1983. – [GR] Peleponnes: Jachloron (700 m) 1 ♀ 22.7.1964.

***Podalonia tydei* (LE GUILLOU, 1841)**

[E] Tarragona 3 ♀♀ 4 ♂♂ E. 7.1965, nördl. Tarragona 5 ♀♀ 1 ♂ 23.7.-2.8.1965. – [MA] mar. occ.: Agadir 3 ♀♀ 27.2.-5.3.1983. – [CY] mer.: near Limassol 1 ♀ 1 ♂ 1.4.1984.

***Prionyx kirbyi* (VANDER LINDEN, 1827)**

[E] nördl. Tarragona 8 ♀♀ 1 ♂ 23.7.-2.8.1965; 1 ♀ M.9.1982; Tarragona 3 ♀♀ E. 7., 1 ♀ 7.1965; Barcelona 1 ♂ M.6.1983.

***Psenulus brevitaris* MERISUO, 1937**

[I] Trentino: Torbole 1 ♀ 1.10.1969.

***Psenulus pallipes* (PANZER, 1797)**

[I] Trentino: Torbole 1 ♀ 30.9.1969.

***Rhopalum clavipes* (L., 1758)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 11.6.1964.

***Rhopalum coarctatum* (SCOPOLI, 1763)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♂ 4.7., 1 ♀ 7.7.1964.

***Sceliphron caementarium* DRURY, 1773**

[USA]: 1 ♀ 1 ♂ (leg. E. Randolph, det. Dr. D. S Peters 1973) 19.6.1973.

***Sceliphron destillatorium* ILLIGER, 1807**

[I] Trentino: Torbole 1 ♀ A.8.1967. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany (90 m) 1 ♀ 1 ♂ 10.-30.5.1987. – [GR] Peleponnes: Jachloron (700 m) 1 ♀ 22.6.1964. – [HR] Bucht bei Bakarac 1 ♀ 22.7.1964; Istrien: Mošćenicka Draga 5 ♀♀ 15.-30.7.1964; Dalmatien: Šibenik 1 ♂ 7.1969.

***Sceliphron madraspatatum tubifex* (LATREILLE, 1809)**

[E] nördl. Tarragona 2 ♀♀ 6 ♂♂ 23.7.-2.8.1965.

***Sceliphron spirifex* (L., 1758)**

[I] Trentino: Arco 1 ♂ E.7.1967, Torbole 1 ♂ E.7., 1 ♀ 3 ♂♂ A.8.1967. – [E] nördl. Tarragona 1 ♀ 1 ♂ 23.7.-2.8.1965; sept. or. 1 ♂ M.6.1983. – [HR] Istrien: Mošćenicka Draga 6 ♀♀ 15.-30.7.1964; Dalmatien: Umgebung Šibenik 2 ♀♀ 15.6.-2.7.1989.

***Sphex flavipennis* FABRICIUS, 1793**

[GR] Peleponnes: Jachloron (700 m) 1 ♀ 1 ♂ 22.6.1964.

***Sphex rufocinctus* BRULLÉ, 1833**

[F] Bretagne: Küste b. Plouescat 2 ♀♀ (leg. G. Weiffenbach) M.6.1990. – [E] nördl. Tarragona 3 ♀♀ 23.7.-12.8.1965, Tarragona 3 ♀♀ 1 ♂ E. 7.1965. – [HR] Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♀ 2 ♂♂ 15.-30.7.1964.

***Stigmus solskyi* A. MORAWITZ, 1864**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♀ 10.6.1964; Gießen/L. 1 ♀ 19.6.1965.

***Stizus ruficornis* (J. FORSTER, 1771)**

[E] nördl. Tarragona 3 ♀♀ 1 ♂ 23.7.-12.8.1965.

***Tachysphex brullii* (F. SMITH, 1856)**

[TR] Pr. Kars: Bahnstation Soganli, W Sarikamis (2100 m) 1 ♀ (leg. W. Schacht) 5.7.1985.

***Tachysphex fugax* (RADOSZKOWSKI, 1877)**

[HR] Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♂ 15.-30.7.1964.

***Tachysphex fulvitaris* (A. COSTA, 1867)**

[GR] Fokis, Delphi 1 ♂ 12.5.1990.

***Tachysphex helveticus* KOHL, 1885 [RL 3]**

[D] Bayern: Erlangen 1 ♀ (leg. Bloch) 7.7.1967.

***Tachysphex incertus* (RADOSZKOWSKI, 1877)**

[HR] Dalmatien: Umgebung Šibenik 1 ♂ 15.6.-2.7.1989.

***Tachysphex mediterraneus* KOHL, 1883**

[E] sept. or. 1 ♀ M.6.1983.

***Tachysphex plicosus* (A. COSTA, 1867)**

[HR] Istrien: Mošćenicka Draga 1 ♀ 15.-30.7.1964.

***Tachysphex pompiliformis* (PANZER, 1805)**

[D] Hessen: Umgebung Gießen 1 ♂ 17.7.1963; Schleswig-Holstein: Ostangeln: Birk 3 ♀♀ A. 8.1970; Rheinland-Pfalz: Mittelrhein: Mainzer Sand 1 ♂ 27.6.1965; Bayern: Karlstadt/Main 2 ♀♀ 3 ♂♂ 7.6.1964; Erlangen 1 ♀ (leg. Bloch) E.7.1966. – [I] Trentino: Torbole 1 ♀ 7.8.1966. – [F] Savoyen: Mündungsgebiet der Dranse 1 ♀ A.8.1963, Ardèche 1 ♀ E. 6.1975. – [E] nördl. Tarragona 1 ♀ 23.7.-12.8.1965. – [H] S.-W. Ungarn: Harkany 1 ♀ E.8.1989.

***Tachysphex pseudopanzeri* DE BEAUMONT, 1955**

[E] nördl. Tarragona c. f. 9 ♀♀ 4 ♂♂ 23.7.-12.8.1965, 3 ♂♂ 23.7.-12.8.1965; Figueras 2 ♀♀ (leg. G. Weiffenbach) M.7.1980.

***Tachysphex tarsinus* (LEPELETIER, 1845)**

[D] Baden-Württemberg: Kaiserstuhl S.-W.-Teil 1 ♀ 27.8.1962. – [I] Trentino: Torbole 1 ♀ 2.8.1966. – [E] nördl. Tarragona 3 ♀♀ 23.7.-12.8.1965.

***Tachysphex unicolor* (PANZER, 1809)**

[D] Bayern: Karlstadt/Main 1 ♀ 7.6.1964. – [I] Südtirol: Staben 1 ♀ E.6.1977.

***Tachytes etruscus* (ROSSI, 1790)**

[E] nördl. Tarragona 2 ♂♂ 23.7.-12.8.1965. – [A] Illmütz 1 ♂ (leg. H.-G. Sommer) 18.-28.7.1964.

***Tachytes freygessneri* KOHL, 1881**

[E] nördl. Tarragona 1 ♂ 23.7.-12.8.1965.

***Tachytes obsoletus* (ROSSI, 1792)**

[E] nördl. Tarragona 1 ♀ 23.7.-12.8.1965.

***Tachytes panzeri* (DUFOUR, 1841)**

[D] Bayern: Erlangen 2 ♀♀ (leg. Bloch) 7.7., 1 ♀ (leg. Bloch) 8.7.1967. – [A] Illmütz 1 ♀ 1 ♂ (leg. H.-G. Sommer) 18.-28.7.1964. – [E] nördl. Tarragona 1 ♀ 23.7.-12.8.1965. – [I] Trentino 1 ♀ E. 7. 1967.

***Tracheliodes quinquenotatus* (JURINE, 1807)**

[E] nördl. Tarragona 1 ♀ 23.7.-12.8.1965.

## 5. Zusammenfassung

Die Grabwespen der Sammlung H. Weiffenbach des Landesmuseums für Natur und Mensch Oldenburg wurden revidiert. Sie beinhaltet 175 Arten aus Deutschland, dem Mittelmeerraum, Nordafrika und Nordamerika. 18 der aus Deutschland stammenden Arten stehen auf der Roten Liste der gefährdeten Tierarten.

## 6. Danksagung

Dr. Ulf Beichle und Prof. Dr. Mamoun Fansa (beide Oldenburg) ermöglichten mir die Bearbeitung der Sammlung. Prof. Dr. Konrad Schmidt (Karlsruhe) determinierte einige Tiere aus dem Mittelmeerraum. Heinrich Wolf (Plettenberg) stellte das Foto zur Verfügung. Ihnen allen sei herzlich gedankt!

## 7. Literatur

- ANTROPOV, A. V. (1992): On taxonomic rank of *Trypoxylon attenuatum* SMITH, 1851 (Hymenoptera, Sphecidae). – Ent. Rev. **71**: 48-61.
- BITSCH, J. & J. LECLERCQ (1993): Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale I. – Faune de France **79**: 1-325.
- BITSCH, J., BARBIER, Y., GAYUBO, S. F., SCHMIDT, K. & M. OHL (1997): Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale II. – Faune de France **82**: 1-429.
- BITSCH, J., DOLLFUSS, H., BOUČEK, Z., SCHMIDT, K., SCHMID-EGGER, C., GAYUBO, S. F., ANTROPOV, A. & Y. BARBIER (2001): Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale III. – Faune de France **86**: 1-459.
- DE BEAUMONT, J. (1954): Les *Bembecinus* de la région paléarctique (Hym. Sphecid.). – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **27**: 241-276.
- DOLLFUSS, H. (1991): Bestimmungsschlüssel der Grabwespen Nord- und Zentraleuropas (Hymenoptera, Sphecidae). – Staphia **24**: 1-247.
- JAKOBS, H. J. & J. OEHLKE (1990): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Hymenoptera: Sphecidae. 1. Nachtrag. – Beitr. Ent. **40**: 121-229.
- MEYER, K. O. (1992): „Die Hymenopteren-Sammlung Weiffenbach“ – Neuzugang in der Insekten-sammlung des Oldenburger Museums. – Drosera '92: 83-84.
- OEHLKE, J. (1970): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Hymenoptera: Sphecidae. – Beitr. Ent. **20**: 615-812.

- SCHMID-EGGER, C., SCHMIDT, K. & D. DOCZKAL (1998): Grabwespen (Sphecidae). – In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTTKE, H. & P. PRETSCHER (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriften. f. Landespf. Natursch. **55**: 142-143.
- WEIFFENBACH, H. (1989): Daten der im Raum Gießen/Lahn als Beifänge erbeuteten Grabwespen. (Hymenoptera: Sphecidae). – Mitt. int. ent. Ver. **13**: 105-111.

Anschrift der Verfasserin:

Dipl.-Biol. Barbara Drewes, AG Terrestrische Ökologie, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, Fakultät V, Carl von Ossietzky Universität, D-26111 Oldenburg  
barbara.drewes@mail.uni-oldenburg.de