

Linzer biol. Beitr.	48/1	835-848	30.07.2016
---------------------	------	---------	------------

Die Pflanzenwespen-Fauna der Hundsheimer Berge in Niederösterreich (Hymenoptera: Symphyta)

Wolfgang SCHEDL

A b s t r a c t : The sawflies s.l. fauna of the Hundsheim Mountains in Lower Austria (Hymenoptera: Symphyta).

The collections of sawflies s.l. has been realized in the last 120 years in the region of the Hundsheim Mountains (150-480 m NN) in the eastern region of Lower Austria. The evidence consists of 76 species of the following families: Pamphiliidae (4 species), Megalodontesidae (3), Argidae (5), Cimbicidae (6), Diprionidae (1), Tenthredinidae (49), Siricidae (1) and Cephidae (4). The biotops are xerothermous, the time of flying adults begins in the middle of April and ends at the beginning of October.

K e y w o r d s : Symphyta, Eastern Lower Austria, species combination and phenology

Einleitung

Das Untersuchungsgebiet wurde Hainburger Berge (SCHREMMER 1960) oder in letzter Zeit Hundsheimer Berge genannt (WAITZBAUER 1990; WIESBAUER 2008) genannt. Symphyta Hymenopteren werden nur in SCHREMMER (1960) erwähnt. Dieses im östlichsten Teil Niederösterreichs aus der Ebene aufragende Bergland gehört dem alpin-karpathischen Gebirgssystem an und zwar der kristallinen Zentralzone (SCHREMMER 1960). Stellenweise zeigt diese mesozoische und tertiäre Kalke und lokal Löß, einem äolisch eiszeitlichem Sediment. Über das Klima erfährt man u.a. in SCHREMMER (1960) und WAITZBAUER (1990), über die Tier- und Pflanzenwelt ebenso bei beiden Autoren. Große Teile stehen unter Naturschutz. Für die Studie der dortigen Pflanzenwespen-Fauna ist die Sonderstellung eines kontinentalen, niederschlagsarmen, sommertrockenen Klimas mit niederen Wintertemperaturen erwähnenswert. Die durchschnittliche Niederschlagssumme liegt bei nur 600 mm und darunter (WAITZBAUER 1990), das Jahrestemperaturmittel schwankt um 9 °C (BOBEK 1960-80). Auch die häufigen Winde wirken sich ungünstig auf die meist nicht besonders flugtüchtigen Symphyta aus. Primäre Felstrockenrasen, Flaumeichenbuschwald, Waldsteppen und Hutweiden beherrschen das Hundsheimer Bergland (WAITZBAUER 1990). Nur der Auwald nahe der Donau zeigt feuchtere Vegetationseinheiten. Dort wurde in den letzten 120 Jahren aber kaum Aufsammlungen von Pflanzenwespen vorgenommen. Das bevorzugte Mikroklima der einzelnen Symphyten-Arten ist sehr unterschiedlich und eng an die ihre Wirtspflanzen gebunden.

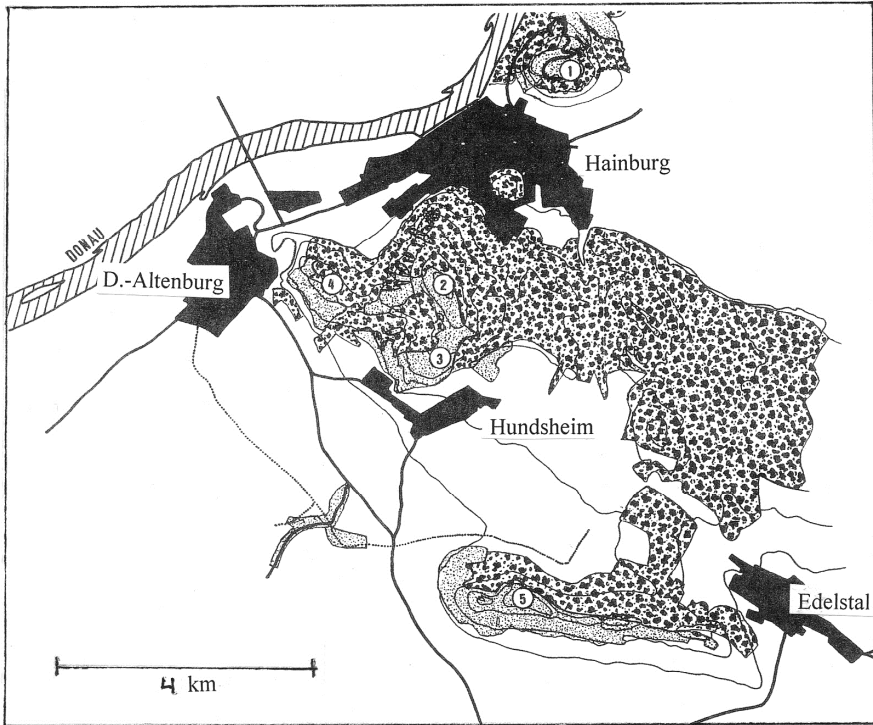


Abb. 1: Das Hundsheimer Bergland um 1972 unter zu Hilfenahme der Österr. Karte 1:50.000 Bundesamt f. Eich- und Vermessungswesen Wien. Punktierte Flächen: Hutweiden, gefleckte Flächen: Waldgebiete aus WAITZBAUER (1990) etwas verändert durch den Verfasser. 1: Braunsberg 2: Hundsheimer Berg 3: Hexenberg 4: Pfaffenberg 5: Spitzerberg.

Die wichtigsten Erhebungen der Hundsheimer Berge sind der Braunsberg (346 m), der Hainburger Schloßberg (291 m), der Hundsheimer Kogel (480 m), der Hexenberg (410 m), der Pfaffenberg (331 m) und der südlich gelegene Spitzerberg (302 m) (Abb. 1). Lange Zeit wurde den Hundsheimer Bergen wegen zahlreicher anderer interessanter Biotope im Umkreis von Wien wenig Augenmerk gegeben. Erst ab ca 1900 fanden sich zaghaft Zoologen, die auch Pflanzenwespen dieser Landschaft beobachteten und z.T auch mitnahmen.

Material und Methode

Das vom Verfasser bearbeitete Symphyten- Material stammt aus mehreren österreichischen Museen, aus einer kleinen Anzahl von Publikationen und von über 26 Sammlern inklusive des Autors, die in den letzten 40 Jahren vom Verfasser determiniert wurden. Bei der Verdankung werden nur die lebenden Sammler genannt. Nach den Etiketten der untersuchten Exemplare dürfte die Methode des Kätscherfanges und in Einzelfällen des Handfanges angewandt worden sein. Ob Malaise-Fallen in jüngster Zeit verwendet

wurden, ist dem Verfasser nicht bekannt. In der Reihenfolge der Nennung höherer Kategorien halte ich mich mit Einschränkungen an die Empfehlung von TAEGER & BLANK (1998). Die Unterfamilien-Namen wurden nur bei der artenreichen Familie der Tenthredinidae eingebaut. Alle Funddaten älterer Zeit aus dem NHMW sind in FRANZ (1982) enthalten. Die Determination des Materials erfolgte zu 95 % vom Verfasser. In einigen Fällen wurde bei Blütenbesuchern auch die Blütenpflanzenart bei der Auffindung der Arten genannt.

Abkürzungen:

NHMW	Naturhistorisches Museum Wien
NÖLM	Niederösterreichisches Landesmuseum St.Pölten
NÖ	Niederösterreich
OÖ	Oberösterreich
B. f. Pf.schutz	Bundesanstalt für Pflanzenschutz Wien
FBVAW	Forstliche Bundesversuchsanstalt Wien
G.Pr	Genitalpräparat auf Karton
Vo	Vorkommen

Ergebnisse

Fam. P a m p h i l i d a e

Acantholyda erythrocephala (LINNAEUS, 1758)

Vo: 1 ♀ NÖ., Hundsheimer Berg, 30.4.1984, leg. ?, in coll. et det. W. Schedl 1988.

Pamphilius betulae (LINNAEUS, 1758)

Vo: 1 ♂ Dtsch. Altenburg, NÖ., leg. Prohaska, in STROBL (1895), als "*Lyda betulae* L.".

Pamphilius inanitus (VILLERS, 1789)

Vo: 1 ♂ Hundsheimer Kogel, NÖ., 26.5.1965, leg. C. Holzschuh, in coll. et det. W. Schedl.

Pamphilius sylvaticus (LINNAEUS, 1758)

Vo: 1 ♂ Hainburg, 6.V.72, in coll. H. Zettel (Wien), det. W. Schedl 1990.

Fam. M e g a l o d o n t e s i d a e

Megalodontes fabricii (LEACH, 1817)

Vo: 1 ♂ Hundsheim, Hunds. Berge, NÖ., A., Hexenberg, 16.94°/48.13°, Umg. Güntherhöhle, Trockenrasen, 220-400 m, 5.6.2007, leg. T. Kopf et al., in coll. et det. W. Schedl 2009.

***Megalodontes panzeri* (LEACH, 1817)**

Vo: 1 ♀ 2 ♂ ♂ D. Altenburg, NÖ., 2.6.(19)47, leg. E. Pittioni, in NÖLM, vidit W. Schedl 1979; 1 ♀ Hundsheimer Kogel, 11-7-1940, leg. P.P. Babiy, in NÖLM, vidit W. Schedl 1979; 1 ♂ Hainburg, Hundsheim, NÖ, 22.8.1948, leg. et in coll. W. Kühnelt, det. W. Schedl 19

***Megalodontes plagiocephalus* (FABRICIUS, 1804)**

Vo: ? Ex. Umgebung Hainburg, Blütenbesucher (SCHREMMER, 1960); 1 ♀ 1 ♂, D. Altenburg, NÖ., 27.6.1969, leg. et in coll. W. Kühnelt, det. W. Schedl; 1 ♀ Hundsheim bei Dtsch.-Altenburg, NÖ., 9.7.1958, leg. Kudas, in Museum Karksrue, vidit W. Schedl 3.4.1968; 1 ♀ 1 ♂ D. Altenburg, NÖ., 17.6.1934, (an) *Rapistrum perenne* (=heute *rugosum*), det. Kloiber, in OÖLM; 1 ♀ 2 ♂ ♂ D. Altenburg, Aust. Inf., 1.6.(19)47, 17.6.1934, leg. Pittioni, det. Kloiber, (an) *Rapistrum perenne* (=heute *rugosum*), in NÖLM, vidit W. Schedl 1979; 5 ♂ ♂ Hundsheim, NÖ., 14.7.(19)47, leg. et det. Pittioni, (an) *Rapistrum illyricum*, in NÖLM, vidit W. Schedl 1979; 2 Ex. Umgebung Hainburg (Hundsheimer Berge) in SCHREMMER (1960); 1 ♀ Hainburg, NÖ., Berg bei 350 m, 10.6.1985, leg. P. Pfister, in coll. et det. W. Schedl 1985; 1 ♀ 1 ♂ Hundsheim (NÖ), 10.5.(19)52, leg. F. Schremmer, in coll. Pschorn-Walcher, det. W. Schedl 1987; 1 ♀ 1 ♂ Hundsheimer Berg, NÖ., 30.5.(19)97, leg. et in coll. Petra Stöckl, det. W. Schedl 1997; 4 ♂ ♂ Niederösterreich, Hundsheimer Kogel, 30.5.97, leg. T. Kopf, in coll. et det. W. Schedl 2012.

Fam. A r g i d a e***Aprosthem a m. maculata* (JURINE, 1807)**

1 ♀ Hainburg, N.Ö., leg. Mader 30.VIII.1914, B.f. Pf.schutz; 2 ♀ ♀ D. Altenburg, N.Ö., leg. Mader, in FBVAW, alle det. W. Schedl 1981.

***Arge ciliaris* (LINNÉ, 1767)**

Vo: 1 ♂ Hundsheimer Kogel, N.Ö., 7.5.1966, leg. C. Holzschuh, in coll. et det. W. Schedl 1981.

***Arge cyanocrocea* (FÖRSTER, 1771)**

Vo.: ? Ex. Umgebung von Hainburg, Blütenbesucher (SCHREMMER 1960).

***Arge enodis* (LINNÉ, 1767)**

Vo: 2 ♀ ♀ Hainburger Aue, NÖ., 9.8. bzw. 13.8.1984, leg. P. Pfister, in coll. et det. W. Schedl 1984; 1 ♀ A. inf., Hainburg, Schloßberg, 23.4.2006, div. leg. H. Zettel, in coll. Zettel, det. W. Schedl 2007.

***Arge fuscipes* (FALLÉN, 1808)**

Vo: 1 ♀ Hundsheim, NÖ., 29.5. (19)54, (leg. F. Schremmer), in coll. et det. Pschorn-Walcher.

***Arge melanochra* (GMELIN, 1790)**

Vo: 1 ♂ Braunsberg b. Hainburg, NÖ., 27.6.1965, auf Umb.(ellifere), leg. et in coll. W. Schedl 1965; 2 ♂ ♂ Hainburg, NÖ., 9.8.1984, leg. P. Pfister, in coll. et det. W. Schedl 1984; 1 ♂ Braunsberg, NÖ., 5.8.(19)60 (leg. F. Schremmer), in coll. Pschorn-Walcher, det. W. Schedl 1987; 1 ♂ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 1989/07/20, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 1990; 1 ♂ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 25.5.2004, div. leg. et in coll., H. Zettel, G.Pr. fec. det. W. Schedl 2005; 1 ♀ Austria inf., Hundsheim, 4.VIII.1995, leg. Schödl, in NHMW, det. W. Schedl 1998; 1 ♀ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 18.VII.1990,(an) *Sisymbrium loeselii*, leg. G. Kohlmeyer, in

coll. Zettel, det. W. Schedl 1991; 1 ♂ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 1989/07/20, leg. H. Zettel, in NHMW; 1 ♀ Hundsh. Berg., 21.VIII.(19)75, leg. ?; 1 ♂ Austria inf., Hundsheimer Berg, Hutweide n. Waldrand, 365 m, 31.5.(19)78, leg. Fischer, in NHMW, det. W. Schedl 1989; 1 ♂ Hainburg, Niederösterreich, 24. Mai 1963, W. Grünwaldt leg., in coll. et det. W. Schedl 2010; 1 ♂ A. NÖ, Hundsheimer Berg, Westanstieg, ca 400 m, Trockenwiese, 5.8.2011, N48.o7E16.55, leg. A.W. Ebmer, in coll. et det. W. Schedl 2012.

***Arge n. nigripes* (RETZIUS, 1783)**

Vo.: 1 ♀ Hainburger Berge, NÖ., 22.5.1965, leg., in coll. et det. W. Schedl 1981; 1 ♀ Hundsheimer Berge, NÖ., 21.VIII.(1975), (leg.) et in coll. Waitzbauer, det. W. Schedl 1991; 1 ♂ Austria inferior, Hundsheimer Berg, NÖ., 1989/05/06 leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 1990.

***Arge ochropus* (GMELIN, 1790)**

Vo.: 1 ♀ AU-Niederösterreich, Hundsheimer Berge, xerothermer Hang, 2.IX.2006, (leg.) E. Heiss, in coll. et det. W. Schedl 2007.

B e m e r k u n g : ein jahreszeitlich später Nachweis, wohl von der 2. Generation.

Fam. C i m b i c i d a e

***Abia aenea* (KLUG, 1839)**

Vo.: 1 ♀ Hainburg, NÖ, nach STROBL (1895) als *Abia nigricornis* LEACH. benannt.

***Abia nitens* (LINNAEUS, 1758)**

Vo.: 1 ♂ Dtsch. Altenburg, NÖ., leg. Mader, in NÖLM, det. Pittioni, det. W. Schedl 1988; ? Ex. Umgebung von Hainburg, Blütenbesucher (SCHREMMER 1960); 1 ♀ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 2.8.2004, leg. H. Zettel & H. Wiesbauer, det. W. Schedl 2006; 1 ♀ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 11.7.2008, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2009.

***Corynis crassicornis* (ROSSI, 1790)**

Vo.: 2 ♀ ♀ 2 ♂ ♂ Hundsheim, NÖ., 14.V.1947, in *Ran.(unculus) illyricum*, leg. et det. Pittioni, in NÖLM, vidit W. Schedl; 2 ♀ ♀ 1 ♂ Hundsheim, N.Ö., 10.5.(19)52 bzw. 29.5.(19)54, (leg. F. Schremmer, siehe SCHREMMER 1960), in coll. Pschorn-Walcher, det. W. Schedl 1987; 2 ♂ ♂ Hundsheimer Berge, NÖ., 30.5.1997, lg. T. Kopf, in coll. det. W. Schedl 1997; 2 ♂ ♂ Hundsheimer Berge, N.Ö., 30.5.1997, leg. et in coll. P. Stöckl, det. W. Schedl 1997; 1 ♀ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 29.5.2004, 4 ♀ ♀ 1 ♂ ff ebendort, 25.4.2004, lg. et in coll. H. Zettel; 1 ♂ m A. infer., S Hainburg, Hundsheimer Berg, 23.V.2006, div. leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2007.

B e m e r k u n g : In SCHREMMER (1960) wird die Art noch als *Amasis crassicornis* ROSSI und als Blütenbesucher genannt.

***Corynis obscura* (FABRICIUS, 1775)**

Vo.: 1 ♀ A. inf., S-Hainburg, Spitzerberg, 15.6.2006, div. leg. et H. Zettel, in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2008; 1 ♀ A. inf., Hainburg, Spitzerberg, 3.5.2008, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2009.

***Palaeocimbex quadrimaculatus* (MÜLLER, 1766)**

Vo.: 1 ♂ Hundsheimer Kogel, NÖ., 30.4.1960, leg. C. Holzschuh, in coll. et det. W. Schedl 1974; 1 ♀ Hainburg, NÖ., 29.4.1959, leg. et in coll. W. Kühnelt, vidit. W. Schedl.

B e m e r k u n g : Die Art ist sehr variabel und wird selten nachgewiesen, in Süd- und Südosteuropa (TAEGER 1998).

Trichiosoma vitellina (Linnaeus, 1761)

Vo: 1 ♂ Hainburg, (leg.) Proch., gemeldet in STROBL (1895).

Fam. D i p r i o n i d a e***Monoctenus juniperi* (LINNAEUS, 1758)**

Vo.: 1 ♂ Hundsheimer Kogel, NÖ., 30.4.1967, leg. C. Holzschuh, in coll. et det. W. Schedl 1969; 3 ♀ ♀ Deutsch-Altenburg, NÖ., Steinbruch, 12.V.(19)73, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 1990.

Fam. T e n t h r e d i n i d a e**S e l a n d r i n a e*****Loderus vestigialis* (KLUG, 1818)**

Vo.: 1 ♀ A. inf., S Hainburg, Hundsheimer Berg, 27.4.2004, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2006.

***Dolerus gonager* (FABRICIUS, 1771)**

Vo.: 1 ♀ Austria inf., Hundsheimer Berg, T 2/bis 16.4.1988, leg. Waitzbauer, in NHMW, det. W. Schedl 1989.

***Dolerus picipes* (KLUG, 1818)**

Vo.: 2 ♀ ♀ Austria inf., Hundsheimer Berg, S Waldrand, 19.6.(19)76, leg. Fischer, in NHMW, det. W. Schedl 1989; 1 ♀ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 10.5.2008, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2009.

A l l a n t i n a e***Allantus cinctus* (LINNAEUS, 1758)**

Vo.: 4 ♀ ♀ Hdsh./Trockenrasen, Trichter, 17.8.-2.9.(19)77 und 1 ♂ von ebendort, Bf3, 5-25.8.1978, leg. et in coll. W. Waitzbauer; 1 ♂ A. inf., S Hainburg, Hundsheimer Berg, 24.8.2006, div. leg. H. Zettel, in coll. Zettel, det. W. Schedl 2007; 1 ♀ A. inf., Hainburg, Spitzerberg, 19.8.2007, div. leg., 1 ♀ ebendort, 12.5.2008, 5, leg. et in coll. H. Zettel; 1 ♀ A. inf., SE Hainburg, Berg, Königswarte, 19.8.2008, 1, et 1 ♂ ebendort, Hainburg, Hundsheimer Berg, 10.5.2008, det. W. Schedl 2009. alle leg. et in coll.H. Zettel.

***Allantus cingulatus* (SCOPOLI, 1763)**

Vo.: 1 ♂ Austria inf., Hundsheimer Berg, Hutweide und Waldrand, 365, 31.5.(19)78, leg. Fischer, in NHMW, det. W. Schedl 1989.

***Allantus didymus* (KLUG, 1818)**

Vo.: 1 ♂ Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, 19.8.1889, in coll. NHMW (FRANZ 1982); 1 ♀ AU-Niederösterreich, Hundsheimer Berge, xerothermer Hang, 2.IX.(!)2006, (leg.) E. Heiss, in coll. et det. W. Schedl 2007; 1 ♀ A. inf., Hainburg, Schloßberg, 1.V.2004, leg. et in coll. H. Zettel, 1 ♀ ebendort, Hundsheimer Berg, 12.VI.2008, div. leg., in coll. H. Zettel, 3 ♀ ♀ ebendort, Spitzerberg, 19.8.2008, leg. et in coll. H. Zettel, alle det. W. Schedl 2008; 1 ♀ A. NÖ., Hundsheim, Hexenberg ca 400 m, Felssteppe, 5.8.2011, N48.07E16.56, leg. A.W. Ebmer, in coll. et det. W. Schedl 2012.

B e m e r k u n g : Die Daten von August-September gehören zu einer 2. Generation

***Allantus melanarius* (KLUG, 1818)**

Vo.: 1 ♀ A. inf., Hundsheimer Berg, 16.V.1992, leg. et in coll. Zettel, det. W. Schedl 2006.

***Empria hungarica* (KONOW, 1885)**

Vo.: 1 ♀ A. inf., S Hainburg, Hundsheimer Berg, 18.5.2006, leg. Herbert Hölzel, in coll. et det. W. Schedl 2008.

***Empria longicornis* (THOMSON, 1871)**

Vo.: 1 ♀ Deutsch-Altenburg, Steinbruch, 12.V.(19)73, in NHMW, det. W. Schedl 1990.

***Empria pumila* (KONOW, 1896)**

Vo.: 1 ♂ Austria inferior, Hundsheimer Kogel, 30.4.1967, leg. C. Holzschuh, in coll. et det. W. Schedl 2007 G.Pr. + Flügelpräparat fec. W. Sch.).

***Athalia ancilla* SERVILLE, 1823 (= *A. glabricollis* THOMSON, 1870)**

Vo.: 2 ♂ ♂ Hundsheim, NÖ., 29.5.(19)54 (leg. F. Schremmer), in coll. Pschorn-Walcher, det. W. Schedl 1987/2015.

***Athalia bicolor* SERVILLE, 1823**

Vo.: 1 ♀ Hainburg, Nd. Österreich, 23. Mai 1963, W. Grünwaldt leg., in coll. et det. W. Schedl 2010.

***Athalia cordata* SERVILLE, 1823**

Vo.: 1 ♀ Hundsheim, NÖ., 29.5.(19)54 (leg. F. Schremmer), in coll. Pschorn-Walcher, det. W. Schedl 1987.

***Athalia cornubiae* BENSON, 1931**

Vo.: 1 Ex. Pfaffenberg b. Deutsch-Altenberg, 12.5.1912, leg. Maidl, det. Benson (FRANZ 1982).

***Athalia liberta* (KLUG, 1815)**

Vo.: 1 ♀ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 1989/07/20, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl.

***Athalia rosae* (LINNAEUS, 1758)**

Vo.: 1 ♀ Hainburg, Braunsberg, 27.6.(19)64, leg. C. Holzschuh, in coll. et det. W. Schedl 2002; 3 ♀ ♀ Hundsheimer Berg, 21.VII.(19)75, in coll. Waitzbauer, det. W. Schedl 1989; 1 ♀ Hdsh., Bf.10, 18.9.-8.10.1980, in coll. Waitzbauer, det. W. Schedl 1989; 1 ♀ Austr. inf., Hundsheimer Berg, Trockenrasen, 7.6.(19)84, leg. et in coll. Waitzbauer, det. W. Schedl 1991; 1 ♀ 5 ♂ ♂ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 1989/07/20, leg. et in coll. Zettel, det. W. Schedl.

B l e n n o c a m p i n a e***Claremontia brevicornis* (BRISCHKE, 1831)**

Vo.: 1 ♀ NÖ., Hundsheimer Kogel, 30.4.(19)67, leg. C. Holzschuh, in coll. et det. W. Schedl 2009.

B e m e r k u n g : Dieses ♀ wurde 2009 als *Monophadnoides confusa* (KONOW) determiniert, ein Synonym.

T e n t h r e d i n i n a e***Aglaostigma fulvipes* (SCOPOLI, 1763)**

Vo.: 1 ♀ Austria inf., Hundsheimer Berg, s Waldrand, 309, 19.6.(19)76, leg. Fischer, in coll. NHMW, det. W. Schedl 1989.

***Macrophya alboannulata* COSTA, 1859**

Vo.: 1 ♀ AUT, Hainburg a.D., N480908E165622, 12.5.2012, leg. et in coll. E. Ockermüller, det. W. Schedl 2014.

***Macrophya blanda* (FABRICIUS, 1775)**

Vo.: 3 ♂ ♂ Hainburg, 13.VI.(19)70, in coll. NHMW (1m in coll.W.Sch.), det. W. Schedl 1990; 1 ♂ Hundsheim, 13.VI.(19)81, leg. ?, in coll. NHMW, det. W. Schedl 1989.

***Macrophya duodecimpunctata* (LINNAEUS, 1758)**

Vo.: 1 ♀ Hainburg, 13.VI.(19)70, in coll. NHMW, det. W. Schedl 1990.

***Macrophya montana* (SCOPOLI, 1763)**

Vo.: 1 ♀ A.i., Hundsheimer Berg, 16.V.1992, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2001; 1 ♂ Austr. inf., Hundsheimer Berg, Trockenrasen, 7.6.(19)84, leg. et in coll. Waitzbauer, det. W. Schedl 1991.

***Macrophya punctumalbum* (LINNÉ, 1767)**

Vo.: 1 ♀ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 1989/05/06, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 1990; 1 ♀ NÖ, Hundsheimer Berge, 30.5.(19)97, leg. T. Kopf, in coll. et det. W. Schedl 1997.

***Macrophya sanguinolenta* (GMELIN, 1790)**

Vo.: 1 ♀ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 12.6.2008, div. leg. H. Zettel, in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2009.

***Rhogogaster viridis* (LINNAEUS, 1758)**

Vo.: 1 ♀ Deutsch-Altenburg, Steinbruch, 12.V.(19)73, in NHMW, det. 1990; 1 ♀ NÖ., Hundsheimer Berge, 30.5.(19)97, leg. et in coll. T. Kopf, det. W. Schedl 1997.

B e m e r k u n g : Die Bestimmung erfolgte nach BENSON (1952), die Revision des Genus erfolgte 2015 durch TAEGER & VIITASAARI und kann jetzt nicht überprüft werden.

***Tenthredo atra* LINNAEUS, 1758**

Vo.: 1 ♀ AUT, Hainburg a.D., N481016E165652, 12.5.2012, 146 m, leg. et in coll. E. Ockermüller, det. W. Schedl 2014.

***Tenthredo distinguenda* (STEIN, 1885)**

Vo.: 1 ♂ Austr. inf., Hundsheimer Berg, Trockenrasen, 7.6.(19)84, leg. et in coll. Waitzbauer, det. W. Schedl 1991.

***Tenthredo maculata* GEOFFREY, 1758**

Vo.: 1 ♀ Deutsch-Altenburg, Steinbruch, 12.V.(19)73, in NHMW, det. W. Schedl 1990.

B e m e r k u n g : Das Abdomen ist um 180° verkehrt angeklebt.

***Tenthredo n. notha* KLUG, 1817**

Vo.: 1 ♂ Austr. inf., Hundsheimer Berg, Trockenrasen, leg. et in coll. Waitzbauer, det. W. Schedl 1991.

***Tenthredo omissa* (FÖRSTER, 1844)**

Vo.: 1 ♀ Österreich, NÖ., Rohrhafen (?), Hainburger Auen, 13.8.1984, leg. P. Pfister, in coll. et det. W. Schedl 1996/2009.

***Tenthredo schäfferi* KLUG, 1817**

Vo.: 1 ♀ AUT, NÖ. Hundsheimerkogel, 320 m, N480734E165559, 5.8.2011, leg. E. Ockermüller, det. W. Schedl 2014.

B e m e r k u n g : Die Art fliegt in Mitteleuropa relativ spät im Jahr.

***Tenthredo sulphuripes* (KRIECHBAUMER, 1869)**

Vo.: 1 ♀ AU-Niederösterreich, Hundsheimer Berge, xerothermer Hang, 2.IX.2006, (leg.) E. Heiss, in coll. et det. W. Schedl 2007.

B e m e r k u n g : Die Art fliegt nach meinen Beobachtungen in Österreich charakteristisch erst im August.

***Tenthredo vespa* RETZIUS, 1763**

Vo.: 1 ♀ AUT, NÖ, Hundsheim, 5.8.2011, (leg.) et in coll. H. Wiesbauer, det. W. Schedl 2012; 1 ♀ AUT, NÖ, Hundsheimerkogel, N480734E185559, 5.8.2011, leg. et in coll. E. Ockermüller, det. W. Schedl 2014.

***Tenthredo zona* KLUG, 1817**

Vo.: 1 ♀ Austria inf., Hundsheimer Berg, Hutweide u. Waldrand, 365 m, 31.5.(19)78, leg. Fischer, in NHMW, det. W. Schedl 1989; 1 ♀ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 18.5.2006, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2008.

***Tenthredo zonula* KLUG, 1817**

Vo.: 1 ♀ A. inf. S-Hainburg, Hundsheimer Berg, 29.5.2004, div. leg. H. Zettel, in coll. H.Zettel.

***Tenthredopsis coquertii* (KLUG, 1817)**

Vo.: 1 ♀ Braunsberg b. Hainburg, 21.5.1956 (FRANZ 1982).

***Tenthredopsis excisa* (THOMSON, 1870)**

Vo.: 1 ♀ Austria inf., Hundsheimer Berg, Hutweide u. Waldrand, 365m, 31.5.(19)78, leg. Fischer, in NHMW, det. W. Schedl 1989; 2 ♂ ♂ Österreich, NÖ., Hundsheimer Berge, 16.5.(19)65, auf Blüten von *Euphorbia* sp., leg. C. Holzschuh, G.Pr. fec., in coll. et det. W. Schedl 2010.

***Tenthredopsis friesei* (KONOW, 1884)**

Vo.: 1 ♂ Austria inf., Hundsheimer Berg, S Waldrand, 309 m, leg. Fischer, in NHMW, det. W. Schedl 1989.

B e m e r k u n g : Die Art ist ein Synonym zu *T. pavidata* auct. nec FABRICIUS 1775.

***Tenthredopsis lactiflua* (KLUG, 1871)**

Vo.: 1 ♀ Öst., Austr. inf., Hundsheimer Berge, 16.V.(19)65, leg. C. Holzschuh, auf Blüten von *Euphorbia* sp., in coll. et det. W. Schedl 2010.

***Tenthredopsis litterata* (GEOFFROY, 1785)**

Vo.: 1 ♀ 1 ♂ Hainburg, 13.VI.(19)70, 1 ♀ 2 ♂ ♂ Hundsheimer Berg, VII-VIII, (19)84, alle in NHMW, det. W. Schedl 1990; 2 ♀ ♀ A. inf., Hundsheimer Berg, 16.V.1992, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2006; 1 ♀ 1 ♂ NÖ., Hundsheimer Berge, 30.5.(19)97, leg. T. Kopf, in coll. et det. W. Schedl 1997.

***Tenthredopsis nassata* (LINNÉ, 1767)**

Vo.: 2 ♀ ♀ 2 ♂ ♂ Hundsheim, NÖ., 10.5.(19)52 und 2 ♀ ♀ von ebendort, 29.5.(19)54, (leg. F. Schremmer), in coll. Pschorn-Walcher, det. W. Schedl 1987; 1 ♀ Deutsch-Altenburg, Steinbruch, 12.V.(19)73; 2 ♀ ♀ Hundsheimer Berg, VII-VIII(19)84, alle in NHMW, det. W. Schedl 1990; 1 ♀ Hainburg, Braunsberg, 11.5.1963, (leg.) Ullrich, in coll. C. Holzschuh, det. W. Schedl 2002; 1 ♀ A. inf., Hainburg s, Hundsheimer Berg, 16.V.1992, und 2 ♀ ♀ von ebendort 25./29.5.2009, alle leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2006; 1 ♀ Austria inf., Hundsheimer Berg, Hutweide u. Waldrand, 365 m, 31.5.(19)78, leg. Fischer, in NHMW, det. W. Schedl 1989; 1 ♀ NÖ., Hundsheim, 7.5.1988, leg. et in coll. Zettel, det. W. Schedl 1989; 1 ♂ Hundsheim, 13.VI.(19)81, leg. ?, det. W. Schedl 1989; 3 ♀ ♀ A.inf., S Hainburg, Hundsheimer Berg, 18.5.2006, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2008; 2 ♀ ♀ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 10.5.2008, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2009.

***Tenthredopsis scutellaris* (FABRICIUS, 1804)**

Vo.: 1 ♀ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 18.5.2006, div. leg. H. Zettel, in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2008.

***Tenthredopsis stigma* (FABRICIUS, 1758)**

Vo.: 1 ♀ Hainburg, Niederösterreich, 22.Mai 1963, W. Grünwaldt leg., in coll. et det. W. Schedl 2010; 1 ♀ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 1989/05/06, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 1990; 1 ♀ A. inf., Hundsheimer Berg, 18.5.1999, 1 ♀ A. inf., S Hainburg, Hundsheimer Berg, 29.5.2004, alle leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2003; 1 ♀ A. inf., S Hainburg, Hundsheimer Berg, 18.5.2006, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2008.

N e m a t i n a e***Cladius pectinicornis* (GEOFFROY, 1785)**

Vo.: 3 ♂ Deutsch.Aaltenburg, Steinbruch, 12.V.(19)73, in NHMW, det. W. Schedl 1990; 1 ♀ Austria inf., Hundsheimer Berg, Trockenrasen, Kätscher, 17.8.(19)77, leg. W. Waitzbauer, in coll. NHMW, det. W. Schedl 1989; 1 ♀ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 1989/07/20, leg. H. Zettel, in coll. NHMW, det. W. Schedl 1990; 1 ♂ NÖ, Hundsheimer Berge, 30.5.(19)97, leg. T. Kopf, in coll. et det. W. Schedl 1997; 2 ♀ A. inf., Hainburg, Hundsheimer Berg, 23.5.2000, bzw. 1 ♀ ebendort, 11.7.2008, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2009; 1 ♂ A. inf., S Hainburg, Hundsheimer Berg, 26.6.2004, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2006; 1 ♀ A. inf., S Hainburg, Hundsheimer Berg, 29.8.2004, leg. et in coll. H. Zettel et F. Seyfert, det. W. Schedl 2006; 1 ♀ AU, Niederösterreich, Hundsheimer Berg, xerothermer Hang, 2.IX.(!)2006, (leg.) E. Heiss, in coll. et det. W. Schedl 2007.

B e m e r k u n g : eine relativ häufige Art mit Larven an Blättern von *Rosa* spp.

***Priophorus rufipes* (SERVILLE, 1823)**

Vo.: 2 ♀ A. NÖ., Hundsheim, Hexenberg, ca 400 m, Felsstepe, 5.8.2011, N48.07 E16.56, leg. A.W. Ebmer, in coll. et det. W. Schedl 2012.

***Pseudodineura* sp.**

Vo.: 1 ♂ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 1989/05/06, leg. N. Zettel, in coll. et det. W. Schedl 1990.

B e m e r k u n g : ohne Angabe der Wirtspflanze ist dieser kleine Blattminierer schwer zu determinieren.

***Hoplocampa crataegi* (KLUG, 1816)**

Vo.: 1 ♀ Austria inf., Hundsheimer Berg, 309 m, Waldrand, 19.6.(19)76, leg. Fischer, in coll. ?; 2 ♀ Austria inf., 7.5.1988 bzw. 24.5.1989, leg. et in coll. Waitzbauer, det. W. Schedl 1989; 1 ♀ 2 ♂ Austria inferior, Hundsheimer Berg, 1989/05/06, leg. N. Zettel, in NHMW, det. W. Schedl 1990.

***Pristiphora p. pallidiventris* (FALLÉN, 1808)**

Vo.: 1 ♀ A. inf., Hundsheimer Berg, 16.V.1992, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2006.

***Pristiphora ruficornis* (OLIVIER, 1811)**

Vo.: 1 ♀ Austria inf., Hundsheimer Berg, S Waldrand, 19.6.(19)76, leg. Fischer, in NHMW, det. W. Schedl 1989; 1 ♀ Hainburg, 15.V.(19)71, in NHMW, det. W. Schedl 1990.

Fam. S i r i c i d a e***Sirex juveneus* (LINNAEUS, 1758)**

Vo.: 1 ♀ D. Altenburg, A. inf., coll. Hammer, in NHMW, vidit W. Schedl 1979.

Fam. C e p h i d a e***Calameuta filiformis* (EVERSMANN, 18847)**

Vo.: 1 ♀ AUT, Hainburg a.D., 140 m, N480908E165621, 12.5.2012, leg. et in coll. E. Ockermüller, det. W. Schedl 2014.

***Calameuta pallipes* (KLUG, 1803)**

Vo.: 1 ♀ Hainburger Berge, NÖ., 16.6.1963, leg. C. Holzschuh, in coll. et det. W. Schedl; 2 ♂ ♂ Austria inf., Hundsheimer Berg, s-Waldrand, 309 m, 19.6.(19)76, lg. Fischer, in NHMW, det. W. Schedl 1989.

***Cephus pygmaeus* (LINNÉ, 1767)**

Vo.: 1 ♀ 1 ♂ Hundsheim, NÖ., 10.5.(19)52(leg. F. Schremmer), von ebendort 1 ♂ 29.5.(1954) (leg. F. Schremmer), alle in coll. Pschorn-Walcher, det. W. Schedl 1987; 1 ♀ Hundsheimer Berge, 29.5.(19)54, leg. ?, in coll. et det. W. Schedl 2010.

***Cephus spinipes* (PANZER, 1801)**

Vo.: 1 ♀ A. inf. Hundsheimer Berg, 18.5.1999, leg. et in coll. H. Zettel, det. W. Schedl 2013.

B e m e r k u n g : damals noch unter den Speziesnamen *C. cultratus* EVERSMANN (1847) benannt.

Diskussion

Die Sonderstellung der Artengarnitur der Symphyta von den Hundsheimer Bergen erkennt man beim Vergleich mit zwei mehrjährigen Untersuchungen im nördlichen Österreich nämlich mit dem Ibmer Moor und Umgebung in Oberösterreich (SCHEDL 2000) und dem Patscherkofel und Umgebung in N-Tirol (SCHEDL 2012) (Tab. 1). Die xerothermen Biotope der Hundsheimer Berge weisen nur eine Blattminierer-Art, keine Gallenbildner-Art, keine einzige Farnblattwespe, nur eine Nadelholz-Art, nur einen Vertreter der Blennocampinae, keine Heterarthrinae-Art, nur wenige Nematinae-Arten. Zu erwarten wäre für den Verfasser 1-3 *Elinora*-Arten, aber auffällig sind die relativ vielen Arten des Genus *Tenthredopsis*. In größerer Anzahl wurden gefunden *Megalodontes plagiocephalus*, *Arge melanochra*, *Corynis crassicornis*, *Tenthredopsis nassata* und *Cladius pectinicornis*. Viele Arten sind wärmeliebend, z.B. *Allantus didymus*, die man auch regelmäßig auf mediterranen Inseln antrifft. Es gibt gewisse

Ähnlichkeiten mit einer Faunengarnitur in der ciskaukasischen Steppe (DOVNAR-ZAPOL'SKIJ 1925). Die Flugzeiten beginnen Mitte April, haben im Mai einen Höhepunkt und flauen gegen Juni bis September stark ab bis auf Arten mit einer 2. Generation. Vom Oktober ist mir nur 1 Imago bekannt. Über Larvenzuchten des Untersuchungsgebietes ist mir nichts bekannt. Die meisten Arten sind westpaläarktisch bis paläarktisch verbreitet. Ausgesprochen Refugien für bestimmte Arten kann der Verfasser aus dem Material nicht herauslesen.

Die ältesten Nachweise vom Untersuchungsgebiet stammen vom Jahre 1895!

Tab. 1: Vergleich der Familien-Vertreter dreier österreichischer, gut untersuchter Landschaftsausschnitte.

Hinweis auf die eigenartige Vertretung der einzelnen Unterfamilie der Tenthredinidae mit dem auffallend artenreichen Genus der *Tenthredopsis*-Arten

Hundsheimer Berge, NÖ 150-480 m		Ibmer Moor u. Umg., OÖ 424-430 m	Patscher Kofel u. Umg., Tirol 780-2306 m
Xyelidae	0	0	4
Pamphiliidae	4	0	10
Megalodontesidae	3	0	1
Argidae	8	9	5
Blasticotomidae	0	0	0
Cimbicidae	6	3	6
Diprionidae	1	4	6
Tenthredinidae	49	83	103
Siricidae	1	0	3
Xiphydriidae	0	0	0
Orussidae	0	0	0
Cephidae	4	3	3
Summe der Arten	76	102	141

Danksagung

Das Symphyten-Material dieser Untersuchung kam zustande durch Aufsammlungen von über 26 Entomologen, von denen ich den noch lebenden herzlich für die Aufsammlung, Präparierung und Möglichkeit zur Determination danken möchte nämlich Herrn P. A.W. Ebmer (Puchenau), HR.UD. Dr. M. Fischer (Wien), Prof. Dipl.-Ing. Dr. E. Heiss (Innsbruck), Ing. C. Holzschuh (Villach), Mag. T. Kopf (Völs), Frau Mag. E. Ockermüller (Ansfelden), Herrn Dr. P. Pfister (Innsbruck), Mag. F. Seyfert (Wien), Frau Dr. P. Stöckl (Innsbruck), Herrn Prof. Dr. W. Waitzbauer (Drosendorf/ Thaya), Dipl.-Ing. Wiesbauer (Wien) und Dr. H. Zettel (Wien). Für die Hilfe bei der Literatursuche danke ich bestens Frau Gabriele Mirschel (Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Münchenberg).

Zusammenfassung

Aufsammlungen von Pflanzenwespen aus den letzten 120 Jahren im Raum der Hundsheimer Berge (150-480 m NN) im östlichsten Niederösterreich erbrachten den Nachweis von 76 Arten von

folgenden Familien: Pamphiliidae (4 Arten), Megalodontesidae (3), Argidae (5), Cimbicidae (6), Diprionidae (1), Tenthredinidae (49), Siricidae (1) und Cephidae (4). Die Biotope sind xerotherm, die Flugzeiten beginnen Mitte April und enden Anfang Oktober.

Literatur

- BENSON R.B. (1952): Hymenoptera 2. Symphyta Section (b). — In: Handbooks for the Identification of British Insects, London VI (2b): 51-137.
- BOBEK H. (1960-80): Atlas der Republik Österreich. — Österreichische Akademie der Wissenschaften, Freytag & Berndt, Wien.
- DOVANR-ZAPOL'SKIJ D.P. (1925): Piliil'sciki (Chalastrogastra) stepnogo Ppegkavkaz'ja (Blattwespen der ciskaukasischen Steppe). — Societas entomologicae Stauropolitanae, Stauropol I (1-5): 33-38.
- FRANZ H. (1982): I. Unterordnung Symphyta (Tenthredinoidea). — In: Die Hymenopteren des Nordostalpengebiets und seines Vorlandes. I. Teil. Denkschriften der österr. Akademie der Wissenschaften, math.-nat. Kl. **124**: 9-145.
- SCHEDL W. (2000): Die Biodiversität der Pflanzenwespen (Hymenoptera: Symphyta) des Naturschutzgebietes Ibmer Moor (Oberösterreich) und angrenzender Gebiete: Artengarnitur, Wirtspflanzen und Bedeutung im Ökosystem. — Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs **9**: 9-18.
- SCHEDL W. (2012): Artendiversität und Höhenverteilung der Pflanzenwespen des Patscherkofels und seiner Umgebung bei Innsbruck (Österreich, Tirol) (Hymenoptera: Symphyta). — Linzer biologische Beiträge **44** (2): 1613-1635.
- SCHREMMER F. (1960): V. Die Umgebung von Hainburg. — Exkursionsführer zum XI. internationalen Entomologischen Kongress, Wien: 35-42.
- STROBL G. (1895): Beiträge zur geographischen Verbreitung der Tenthrediniden. I. Theil, III. Theil.— Wiener entomologische Zeitung **14**: 139-144; 194-198.
- TAEGER A. & S.M. BLANK (1998): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). — Keltern, 364 pp.
- TAEGER A. (1998): Bestimmungsschlüssel der Keulenhornblattwespen Deutschlands (Hymenoptera: Cimbicidae). In: Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). — Keltern, p. 193-206.
- TAEGER A. & M. VIITASAARI (2015): European *Rhogogaster* s.str., with notes on several Asian species (Hymenoptera: Tenthredinidae). — Zootaxa **4013** (3): 369-398.
- WAITZBAUER W. (1990): Die Naturschutzgebiete der Hundsheimer Berge in Niederösterreich. Entwicklung, Gefährdung, Schutz. — Abhandlungen zool.-bot. Gesellschaft in Österreich **24**: 1-88.
- WIESBAUER H. (Hrsg.) (2008): Die Steppe lebt. Felssteppen und Trockenrasen in Niederösterreich. — St. Pölten, 224 pp.

Anschrift des Verfassers: Univ.-Prof. Dr. Wolfgang SCHEDL
Karl-Innerebener-Straße 90/3
A-6020 Innsbruck, Österreich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [0048_1](#)

Autor(en)/Author(s): Schedl Wolfgang

Artikel/Article: [Die Pflanzenwespen-Fauna der Hundsheimer Berge in Niederösterreich \(Hymenoptera: Symphyta\) 835-848](#)