



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 5, Heft 18 ISSN 0250-4413 Linz, 30. August 1984

**Neue Mitteilungen von Pilzmücken
aus dem Alpenraum
(Diptera, Nematocera, Mycetophilidae)**

Eberhard Plassmann

Abstract

New records of fungus gnats from the Alps (*Diptera*, *Nematocera*, *Mycetophilidae*).

The *Mycetophilidae* of the Alps are poorly known. In the last years many fungus gnats were collected in several points of the Alps of Austria and Switzerland. In all 173 species were found. Four of them had been new to science (*Mycomyia lindrothi* PLASSMANN, 1981; *Boletina abdita* PLASSMANN, 1980; *Boletina tirolensis* PLASSMANN, 1980; *Mycetophila* sp.).

Zusammenfassung

Die *Mycetophilidae* der Alpen sind noch sehr wenig bekannt. In den vergangenen Jahren wurden an verschiedenen Punkten der Alpen in Österreich und der Schweiz Pilzmücken gefangen. Insgesamt konnten 173 Arten festgestellt werden. Vier von ihnen haben sich für die Wissenschaft

als neu erwiesen (*Mycomyia lindrothi* PLASSMANN, 1981; *Boletina abdita* PLASSMANN, 1980; *Boletina tirolensis* PLASSMANN, 1980; *Mycetophila* sp.).

Die bisherige Kenntnis der *Mycetophilidae* - Fauna des Alpenraumes ist nur sehr ungenügend. Zwar gibt es ältere Literatur (PALM, SCHINER, STROBL, TIEF), die bereits Bestandsaufnahmen in der Alpenregion wiedergibt, jedoch sind in der neueren Zeit nur wenige Folgeuntersuchungen durchgeführt worden (MATILE, THALER, PLASSMANN). Aus diesem Grunde ist es gerechtfertigt, um einen besseren Überblick über die zoogeographische Verteilung der einzelnen Pilzmücken zu erhalten, faunistische Listen dieses Gebietes zu erstellen. In den letzten Jahren erfolgten größere Aufsammlungen an geographischen Schwerpunkten in Österreich, wie auch Einzelfänge an verschiedenen weiteren Orten in Südtirol und in der Schweiz. Insgesamt konnten 173 Arten bestätigt werden.

Herrn Univ.-Doz. Dr. Konrad THALER (Innsbruck) dankt der Verfasser für die Überlassung des von ihm gesammelten Materials aus dem Alpenraum, das den Hauptteil dieser Arbeit ausmacht. Auch dankt er ihm für wertvolle Hinweise und Anregungen.

Im Folgenden sind die Fundorte aufgelistet. Bei den mit Sternchen (*) gekennzeichneten Punkten wurde schwerpunktmäßig, vor allem mit Barberfallen gefangen. Bei den Einzelfängen ist in der Auflistung das Fangdatum mitangegeben.

Fundortliste

1. Nordtirol

- a) *, Rinn bei Innsbruck, ca. 900 m Höhe;
- b) Hechenberg bei Innsbruck, 28.11.1982;
- c) Vilsalpsee, südl. Zufluß, 7.6.1976;
- d) Lechleiten, 1500 m Höhe, 12.9.1976;
- e) Fernpaß, Südseite, 16.10.1977;
- f) Matrei, Stubaiäer Alpen, subalpiner Fichtenwald, ca. 1700 m Höhe, 16.11.1976;
- g) Stubaiäer Alpen, Habicht, 3250-3270 m Höhe, 22.8.1979;

- h) Zillertaler Alpen, Schwarzbrunnen Kees, 2950 m Höhe, 26.9.1978;
 - i) Zillertaler Alpen, Zillerplattenspitze, 3100 m Höhe, 15.8.1979;
 - k) Rofangebiet, 2300 m Höhe, 17.6.1961.
2. Südtirol
- a) Pustertal, Mühlen, Waldbach, 29.5.1976;
 - b) Pustertal, Fahnalpe, 1750 m Höhe, 28.5.1976;
 - c) Pustertal, Waldquellsumpf am Fuchsstein, 1200 m Höhe, 29.5.1976;
 - d) westl.Tonale-Paß, Hangbach, 1600 m Höhe, 22.5.1970;
 - e) westl.Eppon, Quellbach am Mendel-Massiv, 23.5.1970;
 - f) Monte Baldo, Torre Sorna bei St.Giacomo, 5.6.1971;
 - g) Monte Tremalzo, Quellsumpf bei Alpe, 1500 m Höhe, 3.6.1971.
3. Salzburg
- a) *, Hofgastein, Schloßalm, 1900 m Höhe;
 - b) Parsch.
4. Kärnten
- a) *, Glocknergebiet, Südseite, Guttal, ca. 1700 - 1950 m Höhe;
 - b) *, Grasheide oberhalb des Glocknerhauses, ca. 2200 m Höhe;
 - c) *, Hochtörl, ca. 2500 m Höhe;
 - d) Abfluß des Falkertsees, 24.6.1976;
 - e) Weißensee-Abfluß, 1200 m Höhe, 21.6.1976;
 - f) Loiblpaß, 800 m Höhe, 18.6.1977;
 - g) Sappl-Bach bei Millstädter-See, 20.6.1976;
 - h) Wörthersee, 4.9.1978.
5. Steiermark
- a) Dachstein-Süd, 1700 m Höhe, 10.6.1976;
 - b) Admont.
6. Schweiz
- a) *, Unterengadin, Ramosch, Clisot Charbunera, 1100-1300 m Höhe;
 - b) ob. Vorsiez bei Weißtannen, 1250 m Höhe, 27.7.1977;
 - c) Passo di Lucomagno, 1950 m Höhe, 1.8.1977.

In der folgenden systematischen Liste werden die Fundorte abgekürzt mit der Kennzahl und dem Kennbuchstaben wiedergegeben. Bei den schwerpunktmäßig besammelten Orten wird das Fangdatum beigefügt.

Das Pilzmückenmaterial befindet sich in der Zoologischen Staatssammlung München.

Systematische Liste

Mycetophilidae

Unterfamilie *Ditomyiinae*

Symmerus annulatus (MEIGEN, 1830) - 4f: 1♂; 6a: 1♀, 23.8.1981

Unterfamilie *Bolitophilinae*

Bolitophila (*Bolitophila*) *austriaca* (MAYER, 1950) - 2c: 1♂

Bolitophila (*Bolitophila*) *basicornis* (MAYER, 1951) - 2c: 1♂, 3♀♀

Bolitophila (*Bolitophila*) *cinerea* MEIGEN, 1818 - 2c: 1♀

Bolitophila (*Bolitophila*) *spinigera* EDWARDS, 1924 - 1a: 1♂, 23.11.1978

Bolitophila (*Cliopisa*) *bispinosa* MAYER, 1951 - 2c: 1♀

Bolitophila (*Cliopisa*) *dubia* SIEBKE, 1861 - 2g: 1♂

Bolitophila (*Cliopisa*) *glabrata* LOEW, 1869 - 4a: 1♂, 11.8.-11.9.1978

Bolitophila (*Cliopisa*) *glabratella* MAYER, 1951 - 2c: 3♂♂

Bolitophila (*Cliopisa*) *hybrida* (MEIGEN, 1804) - 6b: 1♀

Bolitophila (*Cliopisa*) *occlusa* EDWARDS, 1913 - 1c: 1♀

Unterfamilie *Macrocerinae*

Macrocera alpicola WINNERTZ, 1863 - 1c: 1♂; 4c: 1♀, 1.6.-28.7.1979; 1♀, 29.7.-15.9.1979

Macrocera fasciata MEIGEN, 1804 - 1c: 1♂

Macrocera nigricoxa WINNERTZ, 1863 - 3a: 1♀, 13.8.1982

Macrocera parva LUNDSTROEM, 1914 - 4ü: 1♂

Macrocera pilosa LANDROCK, 1917 - 6a: 1♀, 5.6.-13.8.1980; 1♀, 5.6.-19.8.1980

Macrocera pumilio LOFW, 1869 - 6a: 1♀, 9.5.-14.6.1981

Macrocera stigma CURTIS, 1837 - 1c: 1♂

Macrocera stigmoides EDWARDS, 1924 - 4a: 1♀, 29.6.-11.8.1978; 1♀, 11.8.-11.9.1978

Unterfamilie Keroplatinae

Macrorrhyncha exempla (PLASSMANN, 1978) - 6a: 8♂♂, 2♀♀, 19.8.-15.9.1980

Keroplatus testaceus DALMAN, 1818 - 3b: 1♂, 3.9.1965

Orfelia modesta (WINNERTZ, 1863) - 6a: 1♀, 5.6.-13.8.1980

Orfelia nigricauda (STROBL, 1893) - 6a: 2♀♀, 23.8.1981

Orfelia zonata (ZETTERSTEDT, 1855) - 6a: 2♀♀, 8.10.1981

Unterfamilie Sciophilinae

Tribus Mycomyini

Mycomya alpina MATILE, 1972 - 4a: 1♂, 29.6.-11.8.1978

Mycomya fasciata (GIMMERTHAL, 1846) - 4a: 1♂, 11.8.-11.9.1978

Mycomya flava (WINNERTZ, 1863) - 6a: 1♂, 19.8.-15.10.1980

Mycomya flavicollis (ZETTERSTEDT, 1852) - 6a: 1♂, 19.8.-15.10.1980

Mycomya fusca (MEIGEN, 1818) - 6a: 1♂, 1♀, 8.10.1981

Mycomya kingi EDWARDS, 1941 - 6a: 1♂, 5.6.-19.8.1980; 15♂♂, 2♀♀, 19.8.-15.10.1980

Mycomya lindrothi PLASSMANN, 1981 - 4a: 2♂♂, 29.6.-11.8.1978

Mycomya ornata (MEIGEN, 1818) - 4a: 2♂♂, 11.9.-1.11.1978

Mycomya trivittata (ZETTERSTEDT, 1838) - 6a: 1♂, 19.8.-15.10.1980

Mycomya tumida (WINNERTZ, 1863) - 6a: 2♂♂, 19.8.-15.10.1980

Mycomya vittiventris (ZETTERSTEDT, 1852) - 3a: 1♂, 13.8.1982; 9♂♂, 15.9.1982

Mycomya winnertzi (DZIEDZICKI, 1885) - 4a: 1♂, 29.6.-11.8.1978

Neoempheria winnertzi EDWARDS, 1913 - 3b: 1♀, 11.9.1969

Tribus Sciophilini

Polylepta borealis LUNDSTROEM, 1912 - 6a: 3♂♂, 2♀♀, 9.5.-14.6.1981

Polylepta guttiventris (ZETTERSTEDT, 1852) - 6a: 1♀, 14.6.-17.7.1981

Neurotelia nemoralis (MEIGEN, 1818) - 2a: 1♂

Sciophila lutea (MACQUART, 1826) - 2f: 1♂; 6a: 1♀, 5.6.-19.8.1980

Acnemia nitidicollis (MEIGEN, 1818) - 4a: 1♀, 1.11.1978 - 5.6.1979

Tribus *Gnoristini*

Speolepta dissona PLASSMANN, 1977 - 4a: 1♀, 29.6.-11.8.1978

Coelosia silvatica LANDROCK, 1918 - 2a: 1♂; 6a: 5.6.-13.8.1980; 1♂, 19.8.-15.10.1980

Coelosia tenella (ZETTERSTEDT, 1852) - 6a: 1♀, 19.8.-15.10.1980

Coelosia truncata LUNDSTROEM, 1909 - 2a: 1♀

Dziedzickia janickii (DZIEDZICKI, 1923) - 6a: 1♀, 8.10.1981 - 9.4.1982

Dziedzickia marginata (DZIEDZICKI, 1885) - 1e: 1♂; 4a: 1♂, 11.9.-1.11.1978

Gnoriste bilineata ZETTERSTEDT, 1852 - 4f: 1♂; 4g: 1♂

Gnoriste harcyniae (VON ROEDER, 1887) - 4c: 1♀, 11.8.-11.9.1978; 1♀, 29.7.-15.9.1979

Boletina abdita PLASSMANN, 1980 - 4a: 7♂♂, 10♀♀, 1.11.1978 - 5.6.1979

Boletina arctica HOLMGREEN, 1872 - 4a: 1♂, 15.9.-20.10.1979

Boletina basalis (MEIGEN, 1818) - 4a: 1♂, 29.6.-11.8.1979

Boletina borealis ZETTERSTEDT, 1852 - 4c: 8♀♀, 29.7.-15.9.1979

Boletina brevicornis ZETTERSTEDT, 1852 - 4a: 1♂, 15.9.-20.10.1979

Boletina cincticornis (WALKER, 1848) - 1c: 2♂♂; 1k: 1♂; 2b: 1♂, 1♀; 4a: 1♂, 29.6.-11.8.1978; 1♂, 1.6.-28.7.1979; 4b: 1♂, 29.6.-11.8.1978; 4c: 2♂♂, 9♀♀, 29.7.-15.9.1979

Boletina dispecta DZIEDZICKI, 1885 - 1c: 1♂; 3b: 1♀, 21.9.1960; 4a: 1♂, 29.6.-11.8.1978; 4b: 1♂, 3♀♀, 29.6.-11.8.1978; 6a: 1♂, 5.6.-13.8.1980

Boletina dubia (MEIGEN, 1804) - 4a: 2♂♂, 11.9.-1.11.1978

Boletina flaviventris STROBL, 1894 - 4a: 2♀♀, 1.11.1978 - 6.6.1979

Boletina gripha DZIEDZICKI, 1885 - 1a: 2♂♂, 1♀, 31.10.1978; 2f: 1♂; 4a: 1♂, 29.6.-11.8.1978

Boletina griphoides EDWARDS, 1924 - 6a: 1♂, 5.6.-19.8.1980

Boletina lundbecki LUNDSTROEM, 1912 - 1i: 1♂, 1♀; 4a: 1♂,

1.6.-28.7.1979

- Boletina plana* WALKER, 1856 - 1g: 1♂
Boletina rejecta EDWARDS, 1941 - 4a: 6♂♂, 11.9.-1.11.1978
Boletina sahlbergi LUNDSTROEM, 1906 - 1a: 1♂, 1♀, 23.11.1978; 4c: 1♂, 1.6.-28.7.1979; 6a: 14♂♂, 5.6.-13.8.1980; 1♂, 5.6.-19.8.1980; 8♂♂, 19.8.-15.10.1980
Boletina sciarina STAEGER, 1840 - 4a: 1♂, 29.6.-11.8.1978; 1♂, 1.11.1978 - 5.6.1979
Boletina tiroliensis PLASSMANN, 1980 - 4a: 47♂♂, 36♀♀, 1.11.1978 - 5.6.1979; 37♂♂, 7♀♀, 15.9.-20.10.1979; 2♂♂, 4♀♀, 20.10.1979 - 7.6.1980; 1♂, 7♀♀, 20.10.1979 - 4.6.1980; 17♂♂, 25♀♀, 20.10.1979 - 13.8.1980; 4c: 2♂♂, 15.9.-20.10.1979
Boletina trivittata (MEIGEN, 1818) - 1a: 7♂♂, 1♀, 31.10.1978; 3♂♂, 2♀♀, 23.11.1978; 1c: 2♂♂, 1♀; 1d: 3♂♂; 1e: 1♂; 1g: 6♂♂, 1♀; 2a: 1♂, 1♀; 2d: 1♂; 2f: 3♂♂; 4a: 1♂, 11.9.-1.11.1978; 9♂♂ 4♀♀, 1.11.1978 - 5.6.1979; 4b: 1♂, 2♀♀, 11.9.-1.11.1978; 5a: 12♂♂; 6a: 1♀, 15.10.1980 - 9.5.1981; 6c: 1♀

Tribus *Leiini*

- Leia crucigera* ZETTERSTEDT, 1838 - 4a: 3♀♀, 29.6.-11.8.1978; 6a: 1♀, 5.6.-19.8.1980
Leia picta MEIGEN, 1830 - 6a: 1♂, 1♀, 5.6.-19.8.1980
Leia unicolor (WINNERTZ, 1863) - 6a: 1♀, 14.6.-19.7.1981
Leia winthemi LEHMANN, 1822 - 1a: 1♂, 23.11.1978; 1♀, 15.12.1978
Docosia carbonaria EDWARDS, 1941 - 4a: 1♂, 11.8.-11.9.1978

Unterfamilie *Mycetophilinae*

Tribus *Exechiini*

- Anatella gibba* WINNERTZ, 1863 - 3a: 3♂♂, 2♀♀, 13.8.1982; 1♂, 15.9.1982
Anatella pseudogibba PLASSMANN, 1977 - 1a: 1♂, 29.4.1975
Exechia bicincta (STAEGER, 1840) - 6a: 2♀♀, 8.10.1981
Exechia confinis WINNERTZ, 1863 - 4b: 2♀♀, 29.7.-15.9.1979
Exechia dorsalis (STAEGER, 1840) - 4e: 1♂
Exechia exigua LUNDSTROEM, 1909 - 3a: 6♂♂, 13.8.1982; 4a: 3♂♂, 29.6.-11.8.1978; 1♂, 11.9.-1.11.1978; 1♂, 29.7.-15.9.1979; 1♂, 15.9.-20.10.1979; 4c: 1♂, 15.9.-20.10.

- 1979; 6a: 1♂, 9.4.-19.5.1982
Exechia festiva WINNERTZ, 1863 - 6a: 1♀, 23.8.1981
Exechia frigida (HOLMGREEN, 1865) - 3a: 9♂♂, 13.8.1982;
3♂♂, 15.9.1982; 4a: 1♂, 29.6.-11.8.1978
Exechia fusca (MEIGEN, 1804) - 1a: 1♀, 22.8.1975; 11♀♀,
18.9.1975; 1♂, 1♀, 17.10.1975; 1♀, 23.11.1978; 1c: 1♂,
3♀♀; 2a: 1♀; 2c: 1♂; 3a: 13♂♂, 13.8.1982; 1♂, 1♀, 15.
8.1982; 17♂♂, 7♀♀, 15.9.1982; 4a: 5♂♂, 29.6.-11.8.
1978; 1♀, 1.11.1978 - 5.6.1979; 3♀♀, 1.6.-28.7.1979;
5♀♀, 29.7.-15.9.1979; 6a: 11♂♂, 2♀♀, 5.6.-19.8.1980;
4♂♂, 4♀♀, 19.8.-15.10.1980; 1♂, 2♀♀, 8.10.1981; 2♂♂,
1♀, 8.10.1981 - 9.4.1982
Exechia maculipennis (STANNIUS, 1831) - 3a: 1♀, 15.9.1982
Exechia nigra EDWARDS, 1924 - 3a: 24♂♂, 13.8.1982; 4a: 1♂,
29.6.-11.8.1978; 2♂♂, 11.8.-11.9.1978; 1♂, 11.9.-1.
11.1978; 2♂♂, 29.7.-15.9.1979; 4b: 1♂, 29.7.-15.9.1979
Exechia parva LUNDSTROEM, 1909 - 4a: 10♀♀, 29.7.-15.9.
1979; 6a: 1♀, 8.10.1981
Exechia parvula (ZETTERSTEDT, 1852) - 1a: 2♂♂, 31.10.1979;
4c: 1♂, 1.11.1978 - 3.6.1979; 6a: 4♀♀, 8.10.1981
Exechia pectinivalva STACKELBERG, 1948 - 6a: 1♂, 19.8.-
15.10.1980
Exechia pseudofestiva LACKSCHEWITZ, 1937 - 1a: 1♂, 29.4.
1975; 2♂♂, 18.9.1975; 1♂, 25.9.1975; 6a: 1♂, 19.8.-
15.10.1980
Exechia repanda JOHANNSEN, 1912 - 1a: 13♂♂, 18.9.1975;
1♂, 17.10.1975; 3a: 1♂, 13.8.1982; 4a: 1♂, 29.4.-11.
8.1978; 2♂♂, 11.8.-11.9.1978; 6a: 2♂♂, 5.6.-19.8.1980;
3♂♂, 8.10.1981 - 9.4.1982
Exechia separata LUNDSTROEM, 1912 - 2a: 1♂; 2c: 1♀
Exechia sororecula LACKSCHEWITZ, 1937 - 4a: 2♀♀, 29.7.-15.
9.1979
Exechia spinigera WINNERTZ, 1863 - 2b: 1♂; 4a: 1♂, 29.6.-
11.8.1978; 1♂, 11.8.-11.9.1978; 2♂♂, 29.7.-15.9.1979
Exechia spinuligera LUNDSTROEM, 1909 - 1a: 7♂♂, 18.9.1975;
1♂, 17.10.1975; 1♂, 31.10.1978; 1b: 1♂; 3a: 58♂♂, 13.
8.1982; 1♂, 15.8.1982; 74♂♂, 15.9.1982; 4a: 1♂, 29.6.
-11.8.1978; 69♂♂, 11.8.-11.9.1978; 9♂♂, 29.7.-15.9.
1979; 4b: 1♂, 29.6.-11.8.1978; 3♂♂, 29.7.-15.9.1979;
4c: 1♂, 29.7.-15.9.1979; 6a: 3♂♂, 5.6.-19.8.1982
Exechiopsis (Exechiopsis) indecisa (WALKER, 1856) - 4a: 1♂,

- 1♀, 11.8.-11.9.1978
Exechiopsis (Exechiopsis) sagittata LASTOVKA & MATILE,
 1974 - 1a: 1♂, 31.10.1978
Exechiopsis (Exechiopsis) unguiculata (LUNDSTROEM, 1911)-
 2g: 1♂
Pseudexechia aurivernica CHANDLER, 1978 - 1d: 1♂
Pseudexechia trivittata (STAEGER, 1840) - 1a: 1♀, 29.4.1975
Rymosia affinis WINNERTZ, 1863 - 3a: 1♀, 13.8.1982
Rymosia armata LACKSCHEWITZ, 1937 - 3a: 1♂, 15.9.1982; 4a:
 2♂♂, 29.7.-15.9.1979
Rymosia bifida EDWARDS, 1924 - 1a: 3♂♂, 18.9.1975; 1♀, 17.
 10. 1975; 4a: 1♂, 11.9.-1.11.1978; 6a: 1♂, 8.10.1981
Rymosia caucasia PLASSMANN, 1976 - 3a: 5♂♂, 13.8.1982;
 4a: 1♂, 1.6.-28.7.1979; 1♂, 2♀♀, 29.7.-15.9.1979; 4b:
 1♂, 1♀, 29.7.-15.9.1979
Rymosia connexa WINNERTZ, 1863 - 2b: 1♂; 4a: 2♂♂, 1♀, 29.
 6.-11.8.1975
Rymosia fasciata (MEIGEN, 1804) - 6a: 1♀, 8.10.1981
Rymosia guttata LUNDSTROEM, 1912 - 3a: 2♂♂, 13.8.1982
Rymosia setigera WINNERTZ, 1863 - 6a: 1♂, 19.8.-15.10.1980
Rymosia tristis MATILE, 1967 - 1h: 1♂
Rymosia virens DZIEDZICKI, 1909 - 3a: 5♂♂, 10♀♀, 13.8.
 1982; 4a: 4♀♀, 11.8.-11.9.1978; 1♀, 11.9.-1.11.1978;
 4c: 1♀, 11.8.-11.9.1978; 6a: 1♀, 8.10.1981
Tarnania tarnanii (DZIEDZICKI, 1909) - 6a: 1♂, 8.10.1981
Allodiopsis (Gymmogonia) ducta (DZIEDZICKI, 1909) - 3a:
 1♂, 15.8.1982
Pseudobrachypeza helvetica (WALKER, 1856) - 6a: 1♂, 19.8.
 -15.10.1980
Pseudobrachypeza pseudohelvetica PLASSMANN, 1984 - 6a: 1♂,
 2♀♀, 5.6.-13.8.1980
Allodia (Allodia) anglofennica EDWARDS, 1921 - 1c: 1♂
Allodia (Allodia) lugens (WIEDEMANN, 1817) - 1a: 1♀, 2.5.
 1975; 2♀♀, 18.9.1975; 1♂, 9.4.1979; 1c: 2♂♂; 2b: 1♂,
 4♀♀; 2c: 1♂, 9♀♀; 2g: 1♀; 3a: 5♂♂, 28♀♀, 13.8.1982;
 13♂♂, 14♀♀, 15.9.1982; 3b: 1♂; 4a: 2♂♂, 1♀, 29.6.-11.
 7.1978; 1♂, 11.8.-11.9.1978; 5a: 1♂; 6a: 1♀, 19.8.-
 15.10.1980; 1♂, 2♀♀, 8.10.1981 - 19.5.1982
Allodia lundstroemi EDWARDS, 1924 - 2c: 1♂; 5a: 1♂, 1♀
Allodia (Allodia) ornatcollis (MEIGEN, 1818) - 3a: 4♀♀,
 13.8.1982; 2♂♂, 1♀, 15.9.1982; 4b: 1♂, 15.9.-20.10.1979

- Allodia (Allodia) septentrionalis* HACKMAN, 1971 - 3a: 1♂, 15.9.1982
- Allodia (Allodia) truncata* EDWARDS, 1921 - 1d: 1♂, 1♀; 2c: 1♂; 3a: 1♂, 15.9.1982
- Allodia (Brachycampta) alternans* (ZETTERSTEDT, 1838) - 2a: 1♂
- Allodia (Brachycampta) czernyi* LANDROCK, 1912 - 1a: 1♀, 29.7.1975
- Allodia (Brachycampta) grata* (MEIGEN, 1830) - 2b: 1♂; 6a: 1♀, 8.10.1981
- Allodia (Brachycampta) pistillata* LUNDSTROEM, 1911 - 2b: 1♂
- Allodia (Brachycampta) triangularis* STROBL, 1894 - 2a: 1♂
- Brevicornu (Brevicornu) arcticum* (LUNDSTROEM, 1919) - 4a: 1♂, 11.9.-1.11.1978; 1♂, 29.7.-15.9.1979
- Brevicornu (Brevicornu) boreale* (LUNDSTROEM, 1914) - 3a: 1♂, 15.9.1982
- Brevicornu (Brevicornu) fissicaudum* (LUNDSTROEM, 1911) - 1a: 1♂, 23.11.1978; 4a: 1♂, 11.8.-11.9.1978
- Brevicornu (Brevicornu) foliatum* (EDWARDS, 1924) - 1a: 1♂, 9.4.1979
- Brevicornu (Brevicornu) griseicolle* (STAEGER, 1840) - 3a: 1♂, 13.8.1982; 2♂♂, 15.8.1982; 4a: 2♂♂, 1.11.1978 - 5.6.1979; 1♀, 20.10.1979 - 7.6.1980
- Brevicornu (Brevicornu) griseolum* (ZETTERSTEDT, 1852) - 1a: 1♂, 23.11.1978; 2a: 1♀; 2c: 1♂; 3a: 1♂, 13.8.1982; 4a: 7♂♂, 10♀♀, 11.9.-1.11.1978; 11♂♂, 5♀♀, 1.11.1978 - 6.6.1979; 1♂, 3♀♀, 1.6.-28.7.1979; 1♂, 1♀, 29.7.-15.9.1979; 1♂, 1♀, 20.10.1979 - 13.8.1980; 4b: 1♀, 1.6.-28.7.1979; 4c: 1♀, 29.7.-15.9.1979; 6a: 1♂, 1♀, 15.10.1980 - 9.5.1981
- Brevicornu (Brevicornu) karpaticum* (LANDROCK, 1928) - 4a: 3♂♂, 11.9.-1.11.1978
- Brevicornu (Brevicornu) nigrofuscum* (LUNDSTROEM, 1909) - 4c: 1♂, 1.9.-1.11.1979
- Brevicornu (Brevicornu) radiatum* (LUNDSTROEM, 1911) - 1d: 1♂, 1♀
- Brevicornu (Brevicornu) sericoma* (MEIGEN, 1830) - 1a: 1♂, 23.11.1878; 3b: 1♂, 11.9.1969
- Brevicornu (Stigmatomeria) crassicornis* (STANNIUS, 1831) - 1a: 1♀, 26.2.1979; 2♀♀, 9.4.1979; 4♀♀, 29.4.1979
- Cordyla brevicornis* (STAEGER, 1840) - 6a: 1♂, 8.10.1981
- Cordyla crassicornis* MEIGEN, 1818 - 1f: 1♂; 6a: 1♂, 5.6.-

- 19.8.1980; 1♂, 1♀, 19.8.-15.10.1980
Cordyla fissa EDWARDS, 1924 - 1a: 1♂, 23.11.1978; 6a: 2♂♂, 5.6.-13.8.1980; 1♂, 19.8.-15.10.1980; 1♂, 9.4.-19.5.1982
Cordyla murina WINNERTZ, 1863 - 1a: 1♂, 1.9.1975; 2♂♂, 29.4.1979; 4a: 2♂♂, 29.7.-15.9.1979
Cordyla nitens WINNERTZ, 1863 - 4c: 1♂, 1.6.-28.7.1979; 1♂, 20.10.1979 - 13.8.1980; 6a: 3♂♂, 5.6.-19.8.1980
Cordyla sixi (BARENDRECHT, 1938) - 4a: 1♂, 29.7.-15.9.1979; 2♂♂, 29.7.-15.9.1979

Tribus Mycetophilini

- Trichonta melanura* (STAEGER, 1840) - 2b: 1♂
Trichonta vitta (MEIGEN, 1830) - 1a: 1♀, 31.10.1978; 1♂, 23.11.1978
Trichonta vulcani (DZIEDZICKI, 1889) - 1c: 1♂
Phronia biarcuata (BECKER, 1907) - 2f: 1♂; 3a: 1♀, 15.9.1982
Phronia braueri DZIEDZICKI, 1889 - 6a: 1♀, 5.6.-13.8.1980
Phronia flavipes WINNERTZ, 1863 - 1c: 2♂♂, 1♀; 2a: 1♀; 3a: 1♂, 3♀♀, 13.8.1982; 4a: 1♂, 11.8.-11.9.1978
Phronia forcipula WINNERTZ, 1863 - 1c: 1♀
Phronia mutabilis DZIEDZICKI, 1889 - 4a: 1♀, 1.11.1978 - 5.6.1979
Phronia signata WINNERTZ, 1863 - 2a: 1♀
Phronia spinigera HACKMAN, 1970 - 1a: 2♂♂, 9.4.1979
Phronia tenuis WINNERTZ, 1863 - 1a: 1♂, 23.11.1978; 4a: 1♀, 11.8.-11.9.1978
Mycetophila autumnalis LUNDSTROEM, 1909 - 6a: 3♂♂, 5♀♀, 5.6.-13.8.1980
Mycetophila edwardsi LUNDSTROEM, 1913 - 1d: 1♂
Mycetophila evanida (LASTOVKA, 1963) - 3a: 1♂, 2♀♀, 13.8.1982; 4a: 3♂♂, 29.6.-11.8.1978; 4♂♂, 11.8.-11.9.1978; 1♂, 1.6.-28.7.1979; 1♂, 29.7.-15.9.1979; 6a: 1♂, 1♀, 19.8.-15.10.1980
Mycetophila fungorum (DE GEER, 1776) - 1a: 1♀, 23.11.1978; 1b: 1♂; 3a: 1♂, 13.8.1982; 1♂, 15.9.1982; 4a: 2♀♀, 29.6.-11.8.1978; 5♂♂, 2♀♀, 11.8.-11.9.1978; 1♂, 11.9.-1.11.1978; 1♂, 1.11.1978 - 6.6.1979; 1♀, 1.6.-28.7.1979; 3♂♂, 3♀♀, 29.7.-15.9.1979; 6a: 1♀, 15.10.1980 - 9.5.1981; 1♂, 8.10.1981; 1♀, 8.10.1981 - 9.4.1982;

- 1♂, 8.10.1981 - 19.5.1982
Mycetophila guttata DZIEDZICKI, 1884 - 1a: 1♂, 26.2.1979
Mycetophila ichneumonea SAY, 1823 - 2e: 1♀; 4a: 5♀♀, 29.
6.-11.8.1978; 1♀, 11.8.-11.9.1978; 1♀, 1.6.-28.7.1979;
1♂, 2♀♀, 29.7.-15.9.1979
Mycetophila marginata WINNERTZ, 1863 - 5b: 1♂
Mycetophila ocellus WALKER, 1848 - 1a: 1♀, 12.1.1979; 2e:
1♂; 4a: 1♂, 1♀, 29.6.-11.8.1978; 6a: 1♀, 19.8.-15.10.1980
Mycetophila sigillata DZIEDZICKI, 1884 - 1a: 1♂, 2.2.1978
Mycetophila spectabilis WINNERTZ, 1863 - 1a: 1♂, 21.3.1979
Mycetophila strobli LASTOVKA, 1972 - 4a: 1♀, 29.6.-11.8.
1978; 1♀, 11.8.-11.9.1978; 4c: 1♀, 11.9.-11.11.1978
Mycetophila sumavica (LASTOVKA, 1963) - 4a: 1♂, 29.6.-11.
8.1978
Mycetophila triseriata BUKOWSKI, 1949 - 4h: 2♂♂, 6♀♀
Mycetophila uninotata ZETTERSTEDT, 1852 - 1a: 1♂, 17.10.
1975; 3a: 1♀, 13.8.1982; 4a: 29.6.-11.8.1978; 2♀♀,
11.8.-11.9.1978; 6a: 1♀, 8.10.1981
Mycetophila unipunctata MEIGEN, 1818 - 4a: 2♂♂, 29.6.-11.
8.1978
Mycetophila sp. - 6a: 2♂♂, 1♀, 19.8.-15.10.1980
Zygomia humeralis (WIEDEMANN, 1817) - 6a: 1♀, 19.8.-15.
10.1980
Zygomia valida WINNERTZ, 1863 - 4a: 1♀, 11.9.-1.11.1978;
6a: 1♀, 5.6.-19.8.1980
Sceptonia concolor WINNERTZ, 1863 - 6a: 1♀, 5.6.-13.8.
1980; 1♀, 8.10.1981
Sceptonia membranacea EDWARDS, 1924 - 3b: 1♂, 10.10.1962;
1♀, 21.10.1962
Sceptonia nigra (MEIGEN, 1804) - 6a: 1♀, 19.8.-15.10.1980

Mit der vorliegenden Liste ist sicherlich das Artenspektrum der Alpen nicht vollständig erfaßt. Mit anderen Fangmethoden wie Licht- und Luftfallenfang sind weitere Arten, vor allem die boreo-montan vorkommenden, zu erwarten. Intensive Sammelarbeit ließe noch viele Arten hinzukommen. Zum Vergleich wurden im Allgäu mit der Lichtfalle 282 Arten gefangen (PLASSMANN 1980).

Literatur

- MATILE, L. - 1962. Contribution à l'étude de la faune cavernicole de la Suisse. Diptères. - Bull.Soc.Ent. Suisse, 35(1-2):121-130.
- PALM, J. - 1869. Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. - Verh. zool.bot.Ges.Wien, 1869:401-403.
- PLASSMANN, E. - 1976. Drei neue Mycetophiliden aus dem Allgäu. - Senckenbergiana biol., 57:285-287.
- PLASSMANN, E. - 1977a. Neue Pilzmücken aus dem Allgäu. - NachrBl.bayer.Ent., 26:11-14.
- PLASSMANN, E. - 1977b. Eine erste Bestandsaufnahme der Pilzmücken aus dem Allgäu. - Mitt.Naturw.Arb.Kr. Kempten, 21(1):7-15.
- PLASSMANN, E. - 1977c. Drei weitere neue Mycetophilidenarten aus dem Allgäu. - NachrBl.bayer.Ent., 26(2):30-31.
- PLASSMANN, E. - 1978. Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Allgäu. - NachrBl.bayer.Ent., 27(3):45-57.
- PLASSMANN, E. - 1980a. Drei neue Pilzmücken aus Tirol und Bayern. - Spixiana, 3(2):209-214.
- PLASSMANN, E. - 1980b. Neue Pilzmückenfänge aus dem Allgäu. - Mitt.münch.ent.Ges., 70:15-34.
- PLASSMANN, E. - 1981. Mycomyia lindrothi n.sp. and Anarella laffooni Plassm., two new fungusgnats (Diptera: Mycetophilidae). - Ent.scand., Suppl., 15:251-252.
- SCHINER, F. - 1864. Fauna austriaca. 2. - Wien, 416-495.
- STROBL, G. - 1894, 1897. Die Dipteren Steiermarks. III. IV. - Mitt.nat.Ver.Steierm., 1894:129-182; 1897:278-290.
- STROBL, G. - 1900. Tiefs Dipteren-Nachlaß aus Kärnten und Oberösterreich-Schlesien. - Jb.nat.L.-Mus.Kärnt.: 171-183.
- STROBL, G. - 1910. Die Dipteren Steiermarks. II. Nachtrag. - Mitt.nat.Ver.Steierm.:232-260.
- THALER, K. - 1979. Fragmenta Faunistica Tirolensia, IV. - Veröffentl.Mus.Ferdinandeam, 59:49-83.
- TIEF, W. - 1887. 2. Beitrag zur Kenntnis der Dipterenfauna Kärntens. - Jschr.k.k.St.-Gymn.Villach, 3:1-32.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Eberhard PLASSMANN

Hauptstr. 11, D-8059 Oberding b. München

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [0005](#)

Autor(en)/Author(s): Plassmann Eberhard

Artikel/Article: [Neue Mitteilungen von Pilzmücken aus dem Alpenraum \(Diptera, Nematocera, Mycetophilidae\). 221-233](#)