



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 tiroliensis* 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 (*) gekennzeichneter Punkten wurde schwerpunktmaßig, vor allem mit Barberfallen gefangen. Bei den Einzelfängen ist in der Auflistung das Fangdatum mit angegeben.

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, Stubauer Alpen, subalpiner Fichtenwald, ca. 1700 m Höhe, 16.11.1976;
- g) Stubauer 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) *, Hochtor, 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.

- 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♂, 29♀, 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
Zygomyia humeralis (WIEDEMANN, 1817) - 6a: 1♀, 19.8.-15.
10.1980
Zygomyia 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 Arten-Spektrum der Alpen nicht vollständig erfaßt. Mit anderen Fangmethoden wie Licht- und Luftfallenfang sind weitere Arten, vor allem die boreo-montan vorkommenden, zu erwarten. Intensive Sammelerarbeit 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 Dipterenaufnahme 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.Arbeitskr. 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 Anatella 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 Tirolensis, IV. - Veröffentl.Mus.Ferdinandeaum, 59:49-83.
- TIEF, W. - 1887. 2.Beitrag zur Kenntnis der Dipterenaufnahme 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](#)