

Zur Pilzmücken-Fauna im West-Kaukasus

(Insecta: Diptera: Mycetophilidae).

Von

WOLFGANG JOOST,
Gotha,

&

EBERHARD PLASSMANN,
Oberding.

Abstract: List of 27 species of fungus gnats new to the Caucasus.

Die Pilzmücken-Fauna des Kaukasus ist noch weitgehend unbekannt. Erst in jüngster Zeit publizierten wir speziell über das Vorkommen dieser Dipteren-Gruppe im Zentral-Kaukasus (PLASSMANN 1976, JOOST & PLASSMANN 1976).

Eine Reise des Ko-Autors (W. J.) in das Teberdiner Naturschutz-Gebiet, in der Zeit vom 17.-30. VI. 1976 bot erneut die Möglichkeit, weiteres Material zu sammeln, das im vorliegenden Beitrag zur Auswertung kommt.

Das bereits im Jahre 1936 unter staatlichen Schutz gestellte Teberdiner Gebiet liegt etwa 50 km vom Elbrus entfernt, der höchsten Erhebung des Kaukasus. Es umfaßt im wesentlichen den Oberlauf der Teberda mit ihren zahlreichen Quellbächen. 23 500 Hektar des Naturschutz-Gebietes sind mit Wald bedeckt, wovon Nadelwald über die Hälfte einnimmt. Ungefähr 83% des 83 400 Hektar großen Territoriums liegen in über 2000 m Höhe.

Alle Pilzmücken wurden in einer Höhenlage von 2000-2300 m von der Ufer-Vegetation nachstehender Bäche gekäschert:

- 1: rechtes Quellrinnsal, das in den Karakel-See mündet;
- 2: Buulgen Bach;
- 3: Mussa-Atschitara Bach;
- 4: Eptschik = rechter Nebenbach des Dschamagad;
- 5: linkes Quellrinnsal des Alibik-Baches;
- 6: rechtes Quellrinnsal des Tschutschur-Baches.

Insgesamt wurden in diesem Untersuchungs-Gebiet 27 Pilzmücken-Arten gefangen, die bisher nicht aus dem Kaukasus bekannt waren. Diese Arten sind in der folgenden Liste in systematischer Reihenfolge aufgeführt. — Die Kennzahlen der Fundorte sind in Klammern hinter dem Artnamen aufgeführt.

Platyura zonata ZETTERSTEDT 1855 — (1) 2♂, 1♀: 17. VI. 1976.

Mycomyia cinerascens (MACQUARDT 1826) — (1) 1♂: 17. VI. 1976.

Mycomyia marginata (MEIGEN 1818) — (1) 1♂: 17. VI. 1976.

Mycomyia winnertzi (DZIEDZICKI 1885) — (1) 1♂: 17. VI. 1976.

Boletina lundstroemi LANDROCK 1912 — (2) 1♂: 19. VI. 1976.

Docosia fuscipes (VON ROSER 1840) — (2) 1♂: 19. VI. 1976.

Exechia fusca (MEIGEN 1804) — (1) 1♂: 17. VI. 1976.

Exechia nigroscutellata LANDROCK 1912 — (2) 1♂: 19. VI. 1976.

- Exechia pseudocincta* STROBL 1909 — (1) 1♂: 17. VI. 1976.
Rymosia cristata (STAEGER 1840) — (2) 1♂: 19. VI. 1976.
Rymosia domestica (MEIGEN 1830) — (2) 1♂: 19. VI. 1976.
Allodia mendli PLASSMANN 1976 — (1) 1♂: 17. VI. 1976.
Trichonta subfusca LUNDSTROEM 1909 — (1) 2♂: 17. VI. 1976.
Trichonta exigua LACKSCHEWITZ 1937 — (1) 1♂: 17. VI. 1976.
Phronia austriaca WINNERTZ 1863 — (1) 1♂: 17. VI. 1976.
Phronia braueri DZIEDZICKI 1889 — (1) 1♀: 17. VI. 1976.
Phronia crassitarsus HACKMAN 1970 — (1) 1♂: 17. VI. 1976.
Phronia elegans DZIEDZICKI 1889 — (1) 1♂: 17. VI. 1976.
Phronia forcipata WINNERTZ 1863 — (1) 3♂: 17. VI. 1976.
Phronia nitidiventris (VAN DER WULP 1858) — (1) 1♀: 17. VI. 1976.
Phronia sudetica DZIEDZICKI 1889 — (1) 1♀: 17. VI. 1976.
Mycetophila brevitarsata (LASTOVKA 1963) — (1) 1♂: 17. VI. 1976.
Mycetophila franzi PLASSMANN 1977 — (2) 1♂: 19. VI. 1976.
Mycetophila ichneumonea SAY 1823 — (1) 1♂: 17. VI. 1976.
Mycetophila ocellus WALKER 1848 — (1) 2♀: 17. VI. 1976.
Mycetophila sigillata DZIEDZICKI 1884 — (1) 1♂: 17. VI. 1976; (2) 2♂: 19. VI. 1976.
Zygomyia notata (STANNIUS 1831) — (1) 1♂: 17. VI. 1976.

Aus dem Untersuchungs-Gebiet bereits bekannt sind:

- Boletina trivittata* (MEIGEN 1818) — (1) 2♂, 4♀: 17. VI. 1976; (2) 2♂, 1♀: 19. VI. 1976; (3) 14♂, 2♀: 22. VI. 1976; (4) 2♂, 1♀: 24. VI. 1976; (5) 6♂: 25. VI. 1976; (6) 6♂, 3♀: 28. VI. 1976.
Allodia ornaticollis (MEIGEN 1818) — (1) 1♂: 17. VI. 1976.
Parallodia lugens (WIEDEMANN 1817) — (1) 1♂: 17. VI. 1976.

Das Material zu dieser Studie befindet sich teils in der Sammlung JOOST, teils im Senckenberg-Museum in Frankfurt am Main.

Schriften.

- JOOST, W. & PLASSMANN, E. (1976): Mycetophiliden aus dem Zentralkaukasus (Diptera: Mycetophilidae). — *Senckenbergiana biol.*, 57: 67-68; Frankfurt am Main.
 PLASSMANN, E. (1976): Zwei neue Pilmücken aus dem Kaukasus (Diptera: Mycetophilidae). — *Senckenbergiana biol.*, 57: 69-70; Frankfurt am Main.

Für die Verfasser: Dr. EBERHARD PLASSMANN, Hauptstraße 11, D-8059 Oberding.