



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 27, Heft 38: 477-484 ISSN 0250-4413 Ansfelden, 31. Dezember 2006

Moth Flies from Bavaria (Diptera, Psychodidae)

Jan JEŽEK & Wolfgang SCHACHT

Abstract

Fortyfive species of Moth Flies (Psychodidae) are recorded from Bavaria, of which 5 are new to the fauna of Germany: *Promormia silesiensis* JEŽEK, 1983, *Jungiella (Psychocha) laminata* (SZABÓ, 1960), *Panimerus kreki* VAILLANT, 1972, *Philosepedon hrudkai* JEŽEK, 1999 and *Pericoma* (s. str.) *vestita* VAILLANT & WITHERS, 1993.

Zusammenfassung

Es werden 45 Arten von Schmetterlingsmücken (Psychodidae) für Bayern nachgewiesen, wovon 5 Arten neu für Deutschland sind: *Promormia silesiensis* JEŽEK, 1983, *Jungiella (Psychocha) laminata* (SZABÓ, 1960), *Panimerus kreki* VAILLANT, 1972, *Philosepedon hrudkai* JEŽEK, 1999 und *Pericoma* (s. str.) *vestita* VAILLANT & WITHERS, 1993.

Introduction

From a first study of the undetermined Bavarian material of Moth Flies (Psychodidae), stored in the Zoologische Staatssammlung München (ZSM), 45 species are recorded for Bavaria. 5 species of this material are new records for Germany: *Promormia silesiensis* JEŽEK, 1983, *Jungiella (Psychocha) laminata* (SZABÓ, 1960), *Panimerus kreki* VAILLANT, 1972, *Philosepedon hrudkai* JEŽEK, 1999 and *Pericoma* (s. str.) *vestita* VAILLANT & WITHERS, 1993. WAGNER (1999) recorded 143 species of Psychodidae in Germany. New data quoted here elevates the total sum of species of Germany to 148. The paper is documented by 141 slides, deposited in ZSM.

Material and Methods

The studied material of psychodid flies was collected at following localities in Bavaria.

1. Localities along the "Main-Donau-Kanal", the canal between the rivers Main and Danube: During construction of this canal, a survey project for selected insect groups was managed by Dr. K. WARNCKE. The insects were collected by Stefan BLANK with flight traps. Informations about this project and the trap localities were published by SCHACHT, VOGTENHUBER & DUNK (2001: 422).
2. Locality "Schöngeising": Schöngeising near Fürstenfeldbruck is the home village of the second author, who collected the material. The locality is divided into field names, which frequently appear as abbreviations or in full spelling on the labels. Informations about the locality were published by SCHACHT & MÜLLER-HASLINGER (1988).
3. Locality "Schluifelder Moor": This locality is a bog area, which is left from a small lake drained about 100 years ago, in the north of Starnberg county near the village Etterschlag. The Diptera material was collected by the second author. Informations about the bog (Schluifelder Moos) were published by SCHACHT (1992).

All material was preserved in alcohol. It was slided in Canada Balsam and identified by the first author. The slides are deposited in the Zoologische Staatssammlung München.

The nomenclature used in the present paper corresponds with JEŽEK (2006) and only in some aspects with Fauna Europaea (WAGNER 2004). There are controversial taxonomical and nomenclatorial views in this family (currently published).

Faunistic Results

- Sycorax silacea* CURTIS, 1839: ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 28.6.1992, leg. W. SCHACHT.
- Promormia eatoni* (TONNOIR, 1940): ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 28.6.1992, leg. W. SCHACHT.
- Promormia silesiensis* JEŽEK, 1983: ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 28.6.1992, leg. W. SCHACHT. ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE. - **New record for Germany!**
- Jungiella (Psychocha) laminata* (SZABÓ, 1960): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 SF, 21.-29.6.1988, Proj. WARNCKE. - **New record for Germany!**
- Panimerus denticulatus* KREK, 1971: ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Berching 8b SF, 11.-17.7.1988, Proj. WARNCKE.
- Panimerus krecki* VAILLANT, 1972: ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE. - **New record for Germany!**
- Panimerus maynei* (TONNOIR, 1920): ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE.
- Panimerus notabilis* (EATON, 1893): ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE.
- Parajungiella longicornis* (TONNOIR, 1919): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 18.-24.7.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE.

- Paramormia* (s. str.) *polyascoidea* (KREK, 1971): ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE.
- Peripsychoda auriculata* (CURTIS, 1839): ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 18.-24.7.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE.
- Psycmera integella* (JUNG, 1956): ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE.
- Feuerborniella obscura* (TONNOIR, 1919): ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 28.6.1992, leg. W. SCHACHT.
- Philosepedon austriacum* VAILLANT, 1974: ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 21.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 18.-24.7.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 SF, 21.-29.6.1988, Proj. WARNCKE.
- Philosepedon balkanicum* KREK, 1971: ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Wolfszange, Kellerbach, 2.9.1991, leg. W. SCHACHT.
- Philosepedon hrudkai* JEŽEK, 1999: ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Ort, Scherrerstr., 22.3.1990, leg. W. SCHACHT. - **New record for Germany!**
- Philosepedon humerale* (MEIGEN, 1818): ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 18.-24.7.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Wolfszange, Kellerbach, 2.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Spl, 14.5.1986, leg. W. SCHACHT. ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE.
- Trichopsychoda hirtella* (TONNOIR, 1919): ♀, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Wolfszange, Kellerbach, 2.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Sollngriessbach 2 SF, 18.-24.7.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE.
- Chodopsycha lobata* (TONNOIR, 1940): ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, STA, Ettersschlag, 570 m, Schluifelder Moor, 30.9.1990, leg. W. SCHACHT.
- Logima albipennis* (ZETTERSTEDT, 1850): ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 18.-24.7.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE.

- Logima erminea* (EATON, 1893): ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Wolfszange, Kellerbach, 2.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE.
- Logima satchelli* (QUATE, 1955): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE.
- Logima zetterstedti* JEŽEK, 1983: ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE.
- Psycha grisescens* (TONNOIR, 1922): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE.
- Psychoda phalaenoides* (LINNÉ, 1758): ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 SF, 21.-29.6.1988, Proj. WARNCKE.
- Psychodocha cinerea* (BANKS, 1894): ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, AIE, Kellerbach, 21.8.1992, leg. W. SCHACHT. ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT.
- Psychodocha gemina* (EATON, 1904): ♀, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 9.-20.6.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 18.-24.7.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Wolfszange, Kellerbach, 2.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, AIE, Kellerbach, 21.8.1992, leg. W. SCHACHT. ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Berching 8b SF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Bayern, Unterfranken, Steigerwald, ca. 300 m, Forstamt Eltman, Distr. Ebersberg, Baumkronenfauna B3, 30.5.1996, N-Fog, leg. FLOREN. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 SF, 21.-29.6.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE.
- Psychodula minuta* (BANKS, 1894): ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, AIE, Kellerbach, 21.8.1992, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 SF, 21.-29.6.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE.
- Psychomora trinodulosa* (TONNOIR, 1922): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-

- Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♀, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 SF, 21.-29.6.1988, Proj. WARNCKE.
- Clytocerus (Boreoclytocerus) ocellaris* (MEIGEN, 1804): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, STA, Ettersschlag, 570 m, Schluifelder Moor, 30.9.1990, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Vow, 11.5.1986, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Berching 8b SF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 SF, 21.-29.6.1988, Proj. WARNCKE.
- Parabazarella subneglecta* (TONNOIR, 1922): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE.
- Pericoma (Pachypericoma) blandula* EATON, 1893: ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 28.6.1992, leg. W. SCHACHT.
- Pericoma (Pachypericoma) fallax* EATON, 1893: ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Wolfszange, Kellerbach, 2.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 28.6.1992, leg. W. SCHACHT.
- Pericoma* (s. str.) *calcilega* FEUERBORN, 1923: ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 28.6.1992, leg. W. SCHACHT.
- Pericoma* (s. str.) *trifasciata* (MEIGEN, 1804): ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 21.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT.
- Pericoma* (s. str.) *vestita* VAILLANT & WITHERS, 1993: ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Wolfszange, Kellerbach, 2.9.1991, leg. W. SCHACHT. - **New record for Germany!**
- Pneumia cubitospinosa* (JUNG, 1954): ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Vow, 11.5.1986, leg. W. SCHACHT.
- Pneumia nubila* (MEIGEN, 1818): ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 21.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 28.6.1992, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, STA, Ettersschlag, 570 m, Schluifelder Moor, 30.9.1990, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, STA, Ettersschlag, 570 m, Schluifelder Moor, 12.7.1990, leg. W. SCHACHT.
- Pneumia palustris* (MEIGEN, 1804): ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Vow, 11.5.1986, leg. W. SCHACHT.
- Pneumia trivialis* (EATON, 1893): ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 21.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngesing, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM,

- Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, STA, Etterschlag, 570 m, Schluifelder Moor, 12.7.1990, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Mahden, 31.8.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Sollngriessbach 2 SF, 18.-24.7.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Rappersdorf 1 SF, 21.-29.6.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Mittelfranken, EI, Main-Donau-Kanal, Beilngriess 10 SF, 30.6.-10.7.1988, Proj. WARNCKE.
- Tonnoiriella nigricauda* (TONNOIR, 1919): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Vow, 11.5.1986, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, STA, Etterschlag, 570 m, Schluifelder Moor, 12.7.1990, leg. W. SCHACHT.
- Tonnoiriella pulchra* (EATON, 1893): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE.
- Ulomyia annulata annulata* (TONNOIR, 1919): ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE.
- Ulomyia cognata* (EATON, 1893): ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Mahden, 31.8.1991, leg. W. SCHACHT.
- Ulomyia fuliginosa* (MEIGEN, 1804): ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 21.9.1991, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, AIE, Kellerbach, 21.8.1992, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 1.-6.9.1992, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 14 MF, 29.8.-11.9.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Ottmaring 12 MF, 6.-29.10.1988, Proj. WARNCKE. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Alter Einfang, Kellerbach, 28.6.1992, leg. W. SCHACHT. ♂, Ober-Bayern, FFB, Schöngeising, 550 m, Vow, 11.5.1986, leg. W. SCHACHT. ♂, Oberpfalz, NM, Main-Donau-Kanal, Berching 8b SF, 12.9.-5.10.1988, Proj. WARNCKE.

Acknowledgements

This study was supported by the Ministry of Culture of the Czech Republic (grant MK00002327201).

References

- JEŽEK, J. 2006: Psychodidae. In JEDLIČKA, L. (ed.): Electronic version of a check list of Diptera of the Czech and Slovak Republics. - Bratislava (in preparation).
- SCHACHT, W. 1992: Fliegen aus dem Schluifelder Moos, Ober-Bayern. Erste Liste (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Rhagionidae, Leptogastridae, Asilidae, Syrphidae). - Entomofauna 13 (13): 233-242, Abb. 1, Ansfelden.
- SCHACHT, W. & MÜLLER-HASLINGER, W. 1988: Fundort Schöngeising - Gliederung nach Flurnamen und ein Beitrag zur Tagfalterfauna (Lepidoptera, Diurna). - Entomofauna 9 (25): 497-523, Abb. 1-2, Linz [Ansfelden].

- SCHACHT, W., VOGTENHUBER, P. & DUNK, K. v.d. 2001: Zweiflügler aus Bayern XX (Diptera, Tipulidae). - Entomofauna 22 (22): 421-431, Ansfelden.
- WAGNER, R. 1999: Psychodidae, p. 70-73. In SCHUMANN H., BÄHRMANN R. & STARK A. (eds): Checkliste der Dipteren Deutschlands. Entomofauna Germanica 2. - Studia dipterologica, Suppl. 2: 1-354.
- WAGNER, R. 2004: Psychodidae. In DE JONG H. (ed.): Fauna Europaea. Diptera Nematocera. Version 1.2. - <http://www.faunaeur.org>

Addresses of authors:

Dr. Jan JEŽEK
National Museum (Natural History)
Department of Entomology
Kunratic 1
CZ-14800 Praha 4
Czech Republic
e-mail: entomologie@volny.cz

Wolfgang SCHACHT
c/o Zoologische Staatssammlung
Münchhausenstrasse 21
D-81247 München
Germany
e-mail: wolfgang.schacht@zsm.mwn.de

**Kleiner Nachtrag zu "Zweiflügler aus Bayern"
(Diptera: Platypezidae, Piophilidae, Lauxaniidae)**

Wolfgang SCHACHT

Abstract

Three species of Diptera (Platypezidae, Piophilidae, Lauxaniidae) new to Germany are recorded from Bavaria.

Zusammenfassung

Es werden drei Dipterenarten (Platypezidae, Piophilidae, Lauxaniidae) als Neufunde für Deutschland aus Bayern nachgewiesen.

Neunachachweise

Seit Beginn der Reihe "Zweiflügler aus Bayern" (SCHACHT 1993) können für die bereits behandelten Dipterenfamilien immer wieder Neufunde, zumindest für Bayern, entdeckt werden. Einige dieser Funde erweisen sich oft auch als neu für Deutschland (Schumann et al. 1999, Schumann 2002, 2004). Die derzeit neueste Arbeit aus der Reihe Zweiflügler aus Bayern stammt von Dr. Klaus VON DER DUNK, Hemhofen (DUNK 2006). Begleitmaterial der angeführten Nachweise befindet sich, sofern nicht anders angegeben, in der Zoologischen Staatssammlung München (Coll. m.).

- Agathomyia vernalis* SHATALKIN, 1981 (**Platypezidae**): 2 ♂♂, 1 ♀, Schöngeising bei Fürstenfeldbruck, 550m, UnB/UBü, auf jungen Lindenblättern, 20.5.2005 und 1 ♂, Seegatterl bei Reit im Winkl, 730m, 28.8.2005; leg. und det. m. **Neu für Deutschland!**
- Pseudoseps signata* (FALLEN, 1820) (**Piophilidae**): Beirawies bei Dietramszell, Krs. Bad Tölz, ca. 630 m, 3 ♀♀, 2.6.1978 / 15.5.1982 / 22.5.2005, leg. u. det. P. HEUCK (Coll. HEUCK, Bairawies). **Neu für Deutschland!**
- Sapromyza viciespunctata* CZERNY, 1932 (**Lauxaniidae**): 1 ♀, Bairawies bei Dietramszell, Krs. Bad Tölz, 520 m, 5.6.2006, leg. und det. P. HEUCK (Coll. HEUCK, Bairawies). Das Tier wurde am Rand eines kleinen Feldgehölzes auf niederen Pflanzen gefangen. Das Gehölz besteht aus drei grossen Eichen, die von dichtem Liguster-, Pfaffenhütchen-, Hartriegel- und Traubenkirschen-Gebüsch und einem Gürtel niederer Pflanzen und Stauden umgeben sind. Es befindet sich inmitten von landwirtschaftlich genutzten Naturwiesen am Hochufer der Isar unweit ausgedehnter Auwälder und Kiesbänke. **Neu für Deutschland!**

Literatur

- DUNK, K. v.d. 2006: Zweiflügler aus Bayern XXIV (Diptera: Heleomyzidae, Trixoscelididae). - Entomofauna 27 (13): 177-183, Ansfelden.
- SCHACHT, W. 1993: Zweiflügler aus Bayern I (Diptera: Camillidae, Diastatidae, Campichoetidae, Drosophilidae). - Entomofauna 14 (21): 347-352, Ansfelden.
- SCHUMANN, H., BÄHRMANN, R. & STARK, A. 1999: Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. - Studia dipterologica, Suppl. 2: 1-354, Halle.
- SCHUMANN, H. 2002: Erster Nachtrag zur "Checkliste der Dipteren Deutschlands". - Studia dipterologica 9 (2): 437-445, Halle.
- SCHUMANN, H. 2004: Zweiter Nachtrag zur "Checkliste der Dipteren Deutschlands". - Studia dipterologica 11 (2): 619-630, Halle.

Anschrift des Verfassers:
Wolfgang SCHACHT
Scherrerstrasse 8
D-82296 Schöngeising
e-mail: wolfgang.schacht@zsm.mwn.de

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden, E-Mail: maxschwarz@inode.at

Redaktion: Erich DILLER (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089)8107-251
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen a.d. Gusen
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngeising, Tel. (089) 8107-302
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Dr. Wolfgang SPEIDEL, Museum Witt, Tengstrasse 33, D-80796 München
Thomas WITT, Tengstrasse 33, D-80796 München, E-Mail: thomas@witt-thomas.com

Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München,
E-Mail: erich.diller@zsm.mwn.de oder: wolfgang.schacht@zsm.mwn.de