

**Nachweis von
Phyllomyza longipalpis und *Gymnochiromyia inermis*
(Diptera: Milichiidae et Chyromyidae)
in Westfalen**

**Records of
Phyllomyza longipalpis and *Gymnochiromyia inermis*
(Diptera: Milichiidae et Chyromyidae)
in Westphalia**

MICHAEL DREES

(Manuskripteingang: 10. Dezember 2003)

Kurzfassung: Die acalyptraten Fliegen *Phyllomyza longipalpis* SCHMITZ und *Gymnochiromyia inermis* COLLIN wurden bei Hagen in Mehrzahl aus Eichenmulm gezogen und damit für die deutsche und die westfälische Fauna nachgewiesen.

Schlagworte: Acalyptrata, Erstnachweis, Deutschland, Larvenaufzucht

Abstract: The small acalypterate flies *Phyllomyza longipalpis* SCHMITZ and *Gymnochiromyia inermis* COLLIN were reared from wood detritus in a hollow oak and can be added to the German fauna.

Keywords: Acalyptratae, first record, Germany, rearing data

Aus der Familie der Nistfliegen (Milichiidae) führt das Verzeichnis der Dipteren Deutschlands (SCHUMANN et al. 1999) 13 Arten auf, von denen fünf der Gattung *Phyllomyza* angehören. Weitere Vertreter dieser Gattung waren aus angrenzenden Ländern bekannt und somit in Deutschland zu erwarten. Zu diesen gehört *Ph. longipalpis*, die aus den Niederlanden beschrieben und dann auch aus Polen (Oberschlesien) gemeldet wurde (HENNIG 1937).

Diese Art schlüpfte in Mehrzahl aus Eichenmulm, den ich am 06.02.2003 bei Hagen-Reh einem liegenden, toten Stamm entnommen hatte. Ein Männchen vom 06.04. und ein Weibchen vom 10.04. wurden als Belegstücke präpariert. Insgesamt mögen es ca. zehn Exemplare gewesen sein, die im Laufe des April 2003 aus diesem Zuchtansatz hervorgingen; die Männchen erschienen im Durchschnitt vor den Weibchen.

Möglicher Weise muss *Phyllomyza longipalpis* SCHMITZ, 1924 mit *Ph. melania* HENDEL, 1919 synonymisiert werden (nach HENNIG 1937), wengleich dies zu bedauern wäre: Erstere Art ist, da nach Männchen beschrieben, schärfer charakterisiert worden, u.a. durch auffallend verlängerte Palpen und 3. Fühlerglied. Als Differentialmerkmal gegen die nur nach Weibchen bekannte *Ph. melania* verwendet

Hennig das Längenverhältnis des letzten zum vorletzten Abschnitt der Medialader, das für *Ph. longipalpis* mit 2 1/2, für *Ph. melania* mit 2 angegeben wird. Beim mir vorliegenden Pärchen liegt dieser Wert über 2,5 (nicht deutlich sexualdimorph). Nach den Darlegungen HENNIGS (1937: 37, unter *Ph. equitans*) ist dieses Verhältnis allerdings von beschränktem Wert für die Determination in dieser Gattung. Die sonstigen Merkmale, besonders der Fühler und Palpen, auch Dorsozentralborsten und Beinfärbung, passen gut zur Beschreibung von *Ph. longipalpis*.

Identifizierte Begleitarten dieses Zuchtansatzes waren *Rhipidia uniseriata* (Limoniidae), *Oedalea* sp., *Tachypeza nubila* (Hybotidae), *Clusiodes ruficollis*, *Cl. gentilis* (Clusiidae) und *Gymnochiromyia inermis* (Chyromyidae); ferner schlüpfen unbestimmt gebliebene Sciariden, Scatopsiden (massenhaft) und kleine Fannien. *G. inermis* wurde 1933 durch COLLIN aus Großbritannien beschrieben und 1959 auch in Schweden gefunden (ANDERSSON 1971). In der deutschen Checkliste fehlt die Art. Sie zeichnet sich durch ein unbehaartes, nur beborstetes Scutellum und lediglich zwei Paar Dorsozentralborsten aus. Der Beleg aus dem oben genannten Zuchtansatz stammt von 27.04.2003.

Literatur

ANDERSSON, H. (1971): The Swedish species of Chyromyidae (Diptera), with lectotype designations. – Entomologisk Tidskrift **92**, 95–99

HENNIG, W. (1937): Milichiidae et Carnidae, in: LINDNER, E. (Begr.): Die Fliegen der paläarktischen Region 6.1.60a. – Stuttgart (Schweizerbart), 1–91

SCHUMANN H., BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg., 1999): Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia dipterologica, Supplement 2. Halle (Ampyx Verlag), 354 S.

Anschrift des Autors:

Dr. MICHAEL DREES, Im Alten Holz 4a,
D-58093 Hagen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [157](#)

Autor(en)/Author(s): Drees Michael

Artikel/Article: [Nachweis von Phyllomyza longipalpis und Gymnochiromyia inermis \(Diptera: Milichiidae et Chyromyidae\) in Westfalen Records of Phyllomyza longipalpis and Gymnochiromyia inermis \(Diptera: Milichiidae et Chyromyidae\) in Westphalia 129-130](#)