

W. E. HOLZINGER, P. MILDNER, T. ROTTENBURG & C. WIESER (Hrsg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens

Naturschutz in Kärnten **15**: 267 - 268 ? Klagenfurt 1999

Vorläufiges Verzeichnis der Netzflügel-Mücken Kärntens

(**Insecta: Diptera: Blephariceridae**)

Barbara DEPISCH

Erforschungsstand	schlecht
Nachgewiesene Arten	4
Zu erwartende Gesamtartenzahl	7

EINLEITUNG

Die Familie der Blephariceridae fällt durch ihre typischen, nur in Fließgewässern lebenden Larven auf. Diese sind durch die Körpergliederung in 6 bis 7 Abschnitte und durch 6 auffällige ventrale Saugnäpfe gekennzeichnet. Sie leben auf stark überströmten Steinen, von denen sie Algen abweiden. Sehr typisch sind auch die Puppen mit ihren zwei vierlamelligen dorsalgerichteten Atemorganen. Obwohl die Larven der Netzflügel-Mücken so auffällig sind, werden sie bei Benthosproben sehr oft vernachlässigt.

Einer der wichtigsten Dipterenforscher Kärntens, der sich auch mit Blephariceriden beschäftigt hat, war Prof. Tief aus Villach. Er führt in seinen beiden Werken (TIEF 1886, 1887) *Liponeura cinerascens* s. l. und *Blepharicera fasciata* (Westwood, 1842) für Kärnten an. Zu *Liponeura cinerascens* s. l. sei nur kurz angemerkt, daß diese Art in einige geographische Rassen aufgespalten wurde, siehe dazu ZWICK (1978 b). Es ist unklar, um welche Unterart es sich bei Tief's Funden handelte. Im allgemeinen sind die Literaturangaben über Netzflügel-Mücken-Funde in Kärnten sehr dürftig. Während einer Studie über

die Köcher- und Steinfliegen des Radlbachsystems in Oberkärnten (DEPISCH in prep.) konnte ich drei Blephariceridenarten mitsammeln: *Liponeura cinerascens minor* Bischoff, 1922, *Liponeura cordata* Vimmer, 1916 und *Hapalothrix lugubris* Loew, 1876.

Weiters für Kärnten zu erwarten wäre *Liponeura brevirostris* Loew, 1877. Von dieser Art liegen aus der Steiermark Funde (STROBL 1895) vor. ZWICK (1978b) gibt aber an, daß viele alte Meldungen dieses Namens sich auf *Liponeura cordata* Vimmer, 1916 beziehen, *Liponeura brevirostris* Loew, 1877 ist aber aus dem zentralen Mittelgebirge Europas (ZWICK 1978a) bekannt. Eine im Westen und in der Mitte Europas weit verbreitete Art (ZWICK 1978a), *Liponeura cinerascens cinerascens* Loew, 1844, ist mit ziemlicher Sicherheit auch in Kärnten zu finden. Die dritte Art, die für Kärnten zu erwarten ist, ist *Liponeura descipiens* Bezzi, 1913. Sie wird für die Alpen und das zentrale Mittelgebirge Europas angegeben (ZWICK 1978). Aus Österreich sind sieben Arten aus drei Gattungen bekannt.

Nr	Art	Literaturhinweise
	Blephariceridae	
1	<i>Blepharicera fasciata</i> (Westwood, 1842)	TIEF 1886
2	<i>Hapalothrix lugubris</i> Loew, 1876	DEPISCH in prep.
3	<i>Liponeura cordata</i> Vimmer, 1916	DEPISCH in prep.
4	<i>Liponeura cinerascens</i> s.l.	TIEF 1886
	<i>Liponeura cinerascens minor</i> Bischoff, 1922	DEPISCH in prep.

LITERATUR

- DEPISCH, B. (in prep.): Hydrobiologische Untersuchung des Radlbachsystems.- Diplomarbeit, Universität für Bodenkultur Wien.
- HETSCHKO, A. (1911): Zur Kenntnis der Biologie und Verbreitung der *Liponeura*-Arten (Dipt.).- Wiener Entomologische Zeitung, 30: 273-278.
- STROBL, G. (1895): Die Dipteren der Steiermark III.- Mitt. des Naturwiss. Vereins für die Steiermark, 31: 121-243.
- TIEF, W. (1886): Seltene Dipterenfunde aus Kärnten.- Jahrbuch d. Naturhistorischen Landesmuseums Klagenfurt, 8: 63-73.
- TIEF, W. (1887): Beitrag zur Kenntnis der Dipterenfauna Kärntens.- Jahresschrift des k.k. Staatsgymnasiums in Villach, 18: 1-40.
- ZWICK, P. (1978a): Blephariceridae.- Limnofauna Europaea 2.Auflage: 361-362.
- ZWICK, P. (1978b): Beitrag zur Kenntnis europäischer Blephariceridae (Diptera).- Bonner Zoologische Beiträge, 29: 242-266.
- ZWICK, P. (1992): Family Blephariceridae, Catalogue Palearctic Diptera. Vol. 1 (Trichoceridae-Nymphomyiidae).- Budapest, Hungarian Natural.

ANSCHRIFT DER VERFASSERIN

Barbara Depisch, Radl 3, A-9852 Trebesing.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Publikationen Naturschutz Kaernten](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [1999_RL](#)

Autor(en)/Author(s): Depisch Barbara

Artikel/Article: [Vorläufiges Verzeichnis der Netzflügel-Mücken Kärntens \(Insecta: Diptera: Blephariceridae\). 267-268](#)