

Frey, 1944

8 (10): 1-14, 4 figures

Tafel I-IV

SOCIETAS SCIENTIARUM FENNICA.  
COMMENTATIONES BIOLOGICAE VIII. 10.

Iter entomologicum et botanicum ad insulas Madeiram et Azores anno 1938  
a RICHARD FREY, RAGNAR STORÅ et CARL CEDERCREUTZ factum. N:o 10.

Tiergeographische Studien über die Dipteren-  
fauna der Azoren.

I. Verzeichnis der bisher von den Azoren  
bekannten Dipteren.

publ. 1945  
see p. 114

Von

RICHARD FREY

unter Mitwirkung von H. SCHMITZ, RAGNAR STORÅ und L. TIENSUU.

(Mit 4 Tafeln)

Am 15. Mai 1944 vorgelegt.

Vorwort.

Die Tier- und Pflanzenwelt der ozeanischen Inseln ist von seiten der Biographen grosses Interesse zuteil geworden. Insonderheit besitzen die hohen, vulkanischen Ozeaninseln oder -inselgruppen, unter anderen die Galapagos-Inseln, Juan Fernandez, die Hawaii-Inseln sowie St. Helena und die Kanarischen Inseln, eine Fauna und Flora von einer so eigentümlichen und abweichenden Zusammensetzung, dass es schwer ist, sie mit nahe gelegenen Festlandgebieten in unmittelbaren Zusammenhang zu bringen. Trotz der auffallenden Artenarmut dieser Inseln gegenüber dem Festland bieten sie manche schwer zu lösende allgemein biogeographische Probleme, die jedoch trotz gewissenhafter und mustergültiger Forschungen noch nicht als geklärt gelten können. Vervollständigende und planmässig durchgeführte Untersuchungen über die Naturverhältnisse solcher Inseln, wobei auch möglichst viele bisher übersene Grup-  
*Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol. VIII. 10.*

Fam. **Milichidae.**

**Madiza** Fall.

**M. glabra** Fall.

Mig.: Furnas, am Fenster, 25. V., 1 Ex. (Fr.); ebenda (SÉGUY).  
Terc.: Monte Brazil, 29. IV., 1 Ex. (Fr.). — Graec.: 17. VII., 1 Ex. (Fr.).  
— Pico: Madalena, dürre Böden, VII., 5 Ex. (St., Fr.). — Fay.: Horta, VII.,  
4 Ex. (St., Fr.).  
Verbr.: Kanarien, Nordafrika, Europa, Asien, Nordamerika.

**Desmometopa** Loew.

**D. M-nigrum** Zett.

Mig.: Ponta Delgada, W von der Stadt, 16. V., 1 Ex. (St.); Furnas, im Hotel,  
26. VII., 1 Ex. (Fr.).  
Jorge: Calheta, unter Tamarisken, 21. VI., 6 Ex. (Fr.). — Pico: Madalena,  
dürre Böden, VII., 17 Ex. (St., Fr.). — Fay.: Horta, dürre Wiesen oberhalb des  
Meeresufers, 30. V., 2 Ex. (St.) u. 14. VII., 13 Ex. (St., Fr.).  
Flor.: Santa Cruz, VI., 5 Ex. (St.), die dürre Zone oberhalb des Meeresufers,  
17. VI., 1 Ex. (St.).  
Verbr.: Madeira, Kanarien, Nordafrika, Europa, Seychellen, Rodriguez,  
Fidji-Inseln, Samoa, Nordamerika, Jamaica, Südamerika; Kosmopolit.

**Leptometopa** Beck.

**M. latipes** Meig.

Terc.: Praya da Victoria, auf Dünen, 9. VI., 1 Ex. (Fr.). — Pico: Madalena,  
dürre Böden, 6. VII., 1 Ex. (St.). — Flor.: Ribeira Borqueros, 26. VI., 1 Ex. (St.).  
Verbr.: Europa, Zentralasien, Formosa, Nordamerika.

**Meoneura** Rond.

**M. obscurella** Fall.

Flor.: Santa Cruz, am Fenster, 5. VI., 1 Ex. (St.).  
Verbr.: Diese saprophage Art hat eine weite Verbreitung, Madeira, Europa,  
Island, Ägypten, Nordamerika, hat wahrscheinlich eine leichte Verschleppbarkeit  
(HENNIG 1937, p. 70).

Fam. **Hippoboscidae.**

**Hippobosca** L.

**H. equina** L.

Mig.: Furnas, 22. V., 1 Ex. (St.). — Terc.: Pico da Bagacina, 30. V., 1 Ex.  
(Fr.). — Jorge: Lagoa do Pico Gento, 20. VI., 2 Ex. (Fr.). — Fay.: Horta,  
30. VII. 1930. 1 Ex. (Dionysio). — Pico: Madalena, VII., 1 Ex. (Fr.). — Flor.:  
Santa Cruz, 21. VI., 2 Ex. (St.).  
Verbr.: Kosmopolit.

7 — Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol. VIII. 10.