Mitt. Pollichia	67	214-218	Bad Dürkheim/Pfalz 1979
			ISSN 0341-9665

Eberhard PLASSMANN & Peter VOLZ

Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Naturschutzgebiet „Hördter Rheinaue" bei Germersheim/Pfalz (Diptera: Nematocera)

Kurzfassung

PLASSMANN, E. & VOLZ, P. (1979): Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Naturschutzgebiet „Hördter Rheinaue" bei Germersheim/Pfalz (Diptera: Nematocera). — Mitt. Pollichia, **67:** 214—218, Bad Dürkheim/Pfalz.

Im Naturschutzgebiet „Hördter Rheinaue" werden 30 Pilzmückenarten nachgewiesen (Diptera: Nematocera: Mycetophilidae). Zwei Arten sind neu für Deutschland: *Ectrepestoneura referta,* PLASSMANN und *Docosia carbonaria* EDWARDS.

Abstract

PLASSMANN, E. & VOLZ, P. (1979): Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Naturschutzgebiet „Hördter Rheinaue" bei Germersheim/Pfalz (Diptera: Nematocera) [Mycetophilidae in the natural preserve „Hördter Rheinaue" near Germersheim/Palatinate (Diptera: Nematocera)]. — Mitt. Pollichia, **67**: 214—218, Bad Dürkheim/Pfalz.

In the natural preserve „Hördter Rheinaue" about 30 different species of mycetophilidae can be refered to. Two species are new in Germany: *Ectrepestoneura referta* PLASSMANN and *Docosia carbonaria* EDWARDS.

Résumé

PLASSMANN, E. & VOLZ, P. (1979): Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Naturschutzgebiet „Hördter Rheinaue" bei Germersheim/Pfalz (Diptera: Nematocera) [Des moucherons de champignons (Mycetophilidae) dans la réserve naturelle d' „Hördter Rheinaue" près de Germersheim/Pfalz (Diptera: Nematocera)]. — Mitt. Pollichia, **67**: 214—218, Bad Dürkheim/Pfalz.

Dans la réserve naturelle d' „Hördter Rheinaue" 30 espèces de moucherons de champignons (Diptera: Nematocera: Mycetophilidae) ont été trouvées, dont deux pour la première fois an Allemagne (*Ectrepestoneura referta* PLASSMANN et *Docosia carbonaria* EDWARDS).

1. Einleitung

Über die Pilzmückenfauna der Rheinauengebiete gibt es unseres Wissens bisher keinerlei Angaben. Unsere, von E. Plassmann bearbeitete Ausbeute stammt aus dem Naturschutzgebiet Hördter Rheinaue südlich Germersheim (Rheinpfalz). Nähere Angaben über dieses Gebiet findet man bei KINZELBACH (1976). Alle Tiere wurden in Photoeklektoren erbeutet, die in der Zeit vom 28. III. 1974 bis 20. VI. 1975 regelmäßig, auch während der Wintermonate, geleert wurden (vgl. dazu VOLZ 1978). Alle Eklektoren standen auf einem umzäunten Areal von etwa 100 qm Größe innerhalb eines forstlich nicht genutzten Waldstücks, welches pflanzensoziologisch nach HAILER (1965) zu den mäßig sommertrockenen Eschen-Ulmen-Hartholzauen zu rechnen ist.

Von den 30 nachgewiesenen Arten sind zwei neu für Deutschland, nämlich *Ectrepestoneura referta* PLASSMANN und *Docosia carbonaria* EDWARDS.

Die im Text verwendeten Abkürzungen bedeuten:
Syn. = Synonyme, Vork. = Vorkommen der Species, N = Nord, E = Ost, S = Süd, W = West.

2. Systematische Liste.

Symmerus WALKER 1848.

annulatus (MEIGEN 1830)
Syn.: *ferrugineus* WALKER 1848; *flavus* ZETTERSTEDT 1850; *vittatus* WALKER 1856; *apicalis* WINNERTZ 1863; *pallidus* (GIGLIO-TOS 1890).
Vork.: In N-, W-, Mittel- und E-Europa vorkommende Art- 1♀: 22. VI. – 6. VII. 74; 1♂: 5. – 15. VII. 74.

Macrocera MEIGEN 1800.

centralis MEIGEN 1818.
Vork.: Aus ganz Europa bekannt. – 1♀: 2. IX. – 2. X. 74.
nana MACQUARDT 1826.
Syn.: *pusilla* MEIGEN 1830; *?multicincta* CURTIS 1837; *pseudopusilla* LANDROCK 1917.
Vork.: Aus England, Frankreich, Deutschland, der Steiermark und Japan gemeldet.– 1♀: 8. – 19. VIII. 74; 1♀: 2. IX. – 2. X. 74.
stigma CURTIS 1837.
Vork.: Im gesamten europäischen Raum, außer Südeuropa, bekannt. – 1♂: 2. IX. – 2. X. 74.
stigmoides EDWARDS 1924.
Vork.: Die Verbreitung entspricht der von *M. stigma*. – 1♀: 2. IX. – 2. X. 74.

Macrorrhyncha WINNERTZ 1846.

flava WINNERTZ 1846.
Syn.: *rostratum* (EDWARDS 1913 nec ZETTERSTEDT 1851); *winnertzi* (TARWID 1936); *collarti* (TOLLET 1955).
Vork.: Weit verbreitet in Europa. – 1♂, 1♀: 5. – 15. VII. 74.

Orfelia COSTA 1857.

fasciata (MEIGEN 1804).
Syn.: *fasciata* (LATREILLE 1805); *ruficollis* (MEIGEN 1818); *tristis* (LUNDSTROEM 1911).
Vork.: Ganz Europa, außer Südeuropa als Verbreitungsgebiet.– 1♀: 5. – 15. VII. 74.
modesta (WINNERTZ 1863).
Syn.: *simplex* (GRZEGORZEK 1885).
Vork.: In W-, Mittel-, E- und N-Europa gesichert. – 2♂♂, 1♀: 8. – 19. VIII. 74.

Mycomyia RONDANI 1856.

trilineata (ZETTERSTEDT 1838).
Syn.: *affinis* (STAEGER 1840); var. *univittata* (ZETTERSTEDT 1852).
Vork.: In N-, W-, E- und Mitteleuropa, wie auch in Japan erbeutet. – 1♀: 2. IX. – 2. X. 74; 1♂: 2. X. – 2. XI. 74.

Acnemia WINNERTZ 1863.

nitidicollis (MEIGEN 1818).

Syn.: *defecta* (WALKER 1856).

Vork.: Funde stammen aus Mittel-, W-, E-, SE- und N-Europa, sowie aus Japan.– 1♀: 22. VI. – 5. VII. 74; 3♀♀: 5. – 15. VII. 74; 1♀: 15. – 27. VII. 74.

Synapha MEIGEN 1818.

vitripennnis MEIGEN 1818.

Syn.: *finalis* WALKER 1856.

Vork.: N-, W- und Mittel-Europa als Verbreitungsgebiet. – 1♀: 5. – 15. VII. 74.

Boletina STAEGER 1840.

cincticornis WALKER 1848.

Syn.: *consobrina* ZETTERSTEDT 1852; *winnertzi* DZIEDZICKI 1885; *?coxata* STROBL 1900.

Vork.: Bisher in N-, E-, Mittel- und SE-Europa gefunden. + 1♂, 2♀♀: 29. XII. 74 – 1. II. 75; 42♂♂: 1. II. – 10. III. 75.

nigricoxa STAEGER 1840.

Vork.: Aus E-, Mittel- und N-Europa bekannte Art. – 15♂♂: 1. II. – 10. III. 75; 1♀: 10. III. – 2. IV. 75.

Leia MEIGEN 1818.

bimaculata (MEIGEN 1804).

Syn.: *fasciola* MEIGEN 1818; octomaculata CURTIS 1837; *flaviventris* VON ROSER 1840; *stigmatella* VAN DER WULP 1858.

Vork.: Im gesamten europäischen Raum und in Algerien aufgetreten. – 1♀: 22. VI. – 5. VII. 74; 1♀: 19. VIII. – 2. IX. 74; 1♀: 2. IV. – 1. V. 75.

crucigera ZETTERSTEDT 1838.

Vork.: In Mittel-, W- und E-Europa verbreitet. – 1♀: 24. V. – 6. VI. 75.

subfasciata MEIGEN 1818.

Syn.: *marklini* ZETTERSTEDT 1838; *bifasciata* VON ROSER 1840; *lunulata* VON ROSER 1840; *tricuspidata* STROBL 1910.

Vork.: Aus ganz Europa mitgeteilte Art. – 5♀♀: 5. – 15. VIII. 74.

unicolor WINNERTZ 1863.

Vork.: Vereinzelte Funde aus Mähren (CSSR), Deutschland, der Steiermark und Spanien. – 1♀: 24. V. – 6. VI. 75.

Ectrepestoneura ENDERLEIN 1863.

referta PLASSMANN 1976.

Vork.: Bislang nur aus Schweden bekannt. Neu für Deutschland. – 1♀: 1. – 9. V. 75.

Docosia WINNERTZ 1863.

carbonaria EDWARDS 1941.

Vork.: Nur in England und Tirol nachgewiesen. Neu für Deutschland – 3♂♂: 2. IV. – 1. V. 75.

flavicoxa STROBL 1906.

Vork.: Diese Art wurde in E-Europa, Österreich, Deutschland und Frankreich erbeutet. – 1♀: 22. VI. – 5. VII. 74; 1♀: 15. – 27. VII. 74.

fuscipes (VON ROSER 1840).

Syn.: *pseudovalida* LANDROCK 1916.

Vork.: Von wenigen Fundorten in Mähren (CSSR), England und Deutschland bekannt. – 3♂♂: 2. IV. – 1. V. 75.

gilvipes (HALIDAY 1856).

Syn.: *sciarina* WINNERTZ 1863 [nec. MEIGEN 1830].
Vork.: In ganz Europa anzutreffen. – 1♀: 6. – 20 VI. 75.
similis LANDROCK 1928.
Vork.: Bisher in den Karpaten und Norddeutschland gesichtet. – 1♀: 8. – 19. VIII. 74.

Exechia WINNERTZ 1863.

fusca (MEIGEN 1804).
Syn.: *fungorum* auct. [nec DE GEER 1776]; *lateralis* (MEIGEN 1818); *guttiventris* (MEIGEN 1830).
Vork.: In ganz Europa beheimatete Art. – 2♀♀: 2. IV. – 1. IV. 75; 2♂♂: 9.—24. V. 75.

Allodia WINNERTZ 1863.

crassicornis (STANNIUS 1831).
Syn.: *punctipes* (STAEGER 1840); *canescens* (ZETTERSTEDT 1852); *spinicoxa* (ZETTERSTEDT 1852); *sobria* (WALKER 1874).
Vork.: Aus ganz Europa und N-Amerika mitgeteilt. – 1♀: 2. IX. – 2. X. 74; 1♀: 29. XII. 74 – 1. II. 75.

Cordyla MEIGEN 1803.

crassicornis MEIGEN 1818.
Syn.: *cinerea* ZETTERSTEDT 1852; *nigrifemur* LANDROCK 1926.
Vork.: Verbreitet in ganz Europa. – 1♂: 5. – 15. VII. 74.

Phronia WINNERTZ 1863.

basilis WINNERTZ 1863.
Syn.: *leata* WINNERTZ 1863.
Vork.: In N-, W-, Mittel-Europa und Korsika gesicherte Art. – 1♀: 15. – 27. VII. 74.

Mycetophila MEIGEN 1803.

fungorum (DE GEER 1776).
Syn.: *punctata* MEIGEN 1804; *striata* FABRICIUS 1805; *cunctans* WEIDEMANN 1817; *semicincta* MEIGEN 1818; *rufa* MACQUARDT 1826; *trivialis* MEIGEN 1830; *unicolor* MEIGEN 1838; *grisea* ZETTERSTEDT 1852.
Vork.: In der ganzen Holarktis vorkommend. – 2♀♀: 1. II. – 10. III. 75; 1♂: 6. – 20. VI. 75.

Zygomyia WINNERTZ 1863.

humeralis (WEIDEMANN 1817).
Syn.: *nigritula* (WALKER 1856); *cannescens* WINNERTZ 1863.
Vork.: Nachgewiesen in Mittel-, W, N-, E-Europa und auf Korsika – 3♀♀: 15. – 27. VII. 74; 1♀: 27. VII. – 8. VIII. 74; 1♀: 8. – 19. VIII. 74; 1♀: 2. X. – 2. XI. 74.
notata (STANNIUS 1831).
Syn.: *paludosa* (STEAGER 1840).
Vork.: In ganz Europa und der Mongolei aufgesammelt. – 1♀: 2. IV. – 1. V. 75; 1♀: 6. – 20. VI. 75.

3. Literaturverzeichnis

HAILER, N., (1965): Die pflanzensoziologische Erkundung im Staatswald des Forstamts Germersheim. —
Mitt. Pollichia, (3), **12:** 245—280, Bad Dürkheim/Pfalz

KINZELBACH, R., (1976): Das Naturschutzgebiet Hördter Rheinaue bei Germersheim. Einführung in Ökographie, Ökologie, Pflege und Ausbau. — Mitt. Pollichia, **64**: 5—62, Bad Dürkheim/Pfalz.

VOLZ, P., (1978): Über Insekten- und Spinnenleben im Ablauf der Jahreszeiten. — Pfälzer Heimat, **29** (3): 99—106, Speyer.

Anschriften der Verfasser:
Eberhard Plassmann, Hauptstraße 11, D-8059 Oberding
Dr. Peter Volz, Ramburgstr. 10, D-6740 Landau i. d. Pfalz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der POLLICHIA

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: 67

Autor(en)/Author(s): Plassmann Eberhard, Volz Peter

Artikel/Article: Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Naturschutzgebiet „Hördter Rheinaue" bei Germersheim/Pfalz (Diptera: Nematocera) 219-223