

Mitteilungen

des
Internationalen Entomologischen Vereins e.V.
Frankfurt a. M. · gegr. 1884

Band 17

Nr. 1

20. Februar 1992

Neue Mitteilungen über Trauermücken aus Frankreich (Diptera: Nematocera: Sciaridae)

HANS-GEORG RUDZINSKI

A b s t r a c t: New records of Sciarid flies from France (Diptera: Nematocera: Sciaridae). During ecological studies of different heathland areas in France (Paimpont, Brittany) a great number of Sciarid flies were collected by emergence traps. Among these samplings a new *Corynoptera* species was discovered. A systematic list of the heathland specimens and the description of the new species are given.

E i n l e i t u n g

Im Rahmen ökologischer Untersuchungen von unterschiedlichen Heidegebieten in Frankreich (Paimpont, westlich von Rennes in der Bretagne) wurde mittels Emergenzfallen umfangreiches Sciaridenmaterial gesammelt. In den mir von Dr. S. DELEPORTE (Station Biologique, Paimpont) zur Verfügung gestellten Fängen konnte neben 17 bereits bekannten Arten eine neue *Corynoptera*-Art festgestellt werden.

B e s c h r e i b u n g

Corynoptera simonae sp. nov.

Holotypus: 1 ♂, Juli 1990, Frankreich, Paimpont, Bretagne, *Ulex europaeus* - Heidegebiet (Emergenzfalle); leg. DELEPORTE. Mikropräparat-Nr.: 1774, Zoologische Staatssammlung München.

Paratypen: 3 ♂♂ gleicher Fang. Mikropräparat-Nr.: 1775. Zoologische Staatssammlung München. Mikropräparat-Nr.: 1776 und 1777. Coll. RUDZINSKI.

♂: Thorax und Hinterleib braun gefärbt mit dunkelbrauner Beborstung. Einzelne Dorsocentral-, Lateral- und Scutellarborsten lang und kräftig. Postpronotum mit 1 - 2 Borsten. Hüften hell beborstet. Halteren dunkel, braun. Beine hell, gelb-bräunlich. t_3 mit typischer dorsaler Borstenreihe. t_1 apikal mit kammartiger Borstenreihe aus 8 - 10 Borsten.

Augenbrücke 3-reihig. Gesicht lang beborstet; Clypeus mit 1 Borste. Taster hell, 3-gliedrig. 1. Glied länglich, mit einer langen Lateralborste und dorsalem Sensillenfeld. 2. Glied klein, rundlich, mit einer langen und mehreren (drei) kürzeren Borsten. 4. Antennengeißelglied 2,6 mal so lang wie breit. Häuse deutlich; Behaarung lang (etwa Gliedbreite) und abstehend. Flügel hell, bräunlich. Flügellappen sehr flach. M-Stiel kaum zu erkennen. Cu-Stiel sehr kurz. $x = y$. y apikal mit 1 - 2 Borsten. R-Index = 0,66. C-Index = 0,66. Flügellänge = 1,62 mm.

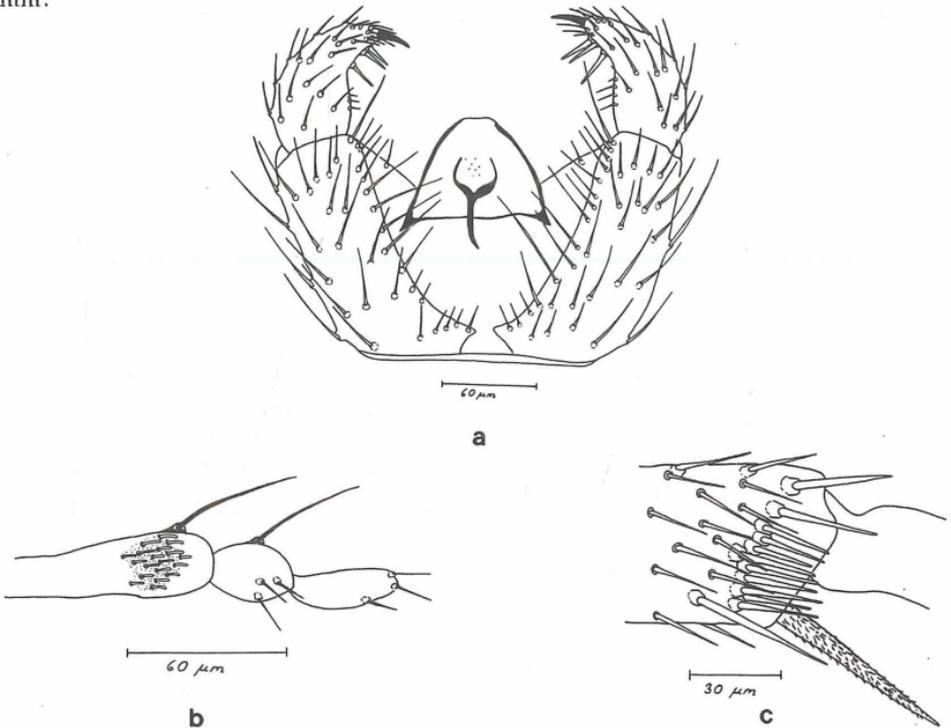


Abb. 1: *Corynoptera simonae* sp. nov. ♂
a: Hypopygium, ventral. b: Maxillarpalpus. c: t_1 , apikal.

Ventraler Ausschnitt der Gonocoxiten breit V-förmig. Innenrand in der Mitte lang behaart. Genitalplatte gerundet. Zähnchenfeld sehr schwach entwickelt; Aedeagus lang, apikal gespalten. Stylus kommaförmig, zugespitzt, apikal mit Enddorn. Subapikal deutlich eingebuchtet, mit drei hellen, geraden Stacheln in typischer Anordnung (2 + 1).

Größe: 2,1 mm.

♀: unbekannt

Systematische Stellung: *Corynoptera simonae* sp. nov. ist ein typischer Vertreter der *Corynoptera longicornis*-Gruppe und gehört in die engere Verwandtschaft von *Corynoptera dubitata* Tuomikoski, 1960. Er unterscheidet sich von dieser Art durch die typische Anordnung der subapikalen Stacheln, das beborstete Postpronotum und die Körpergröße.

Derivatio nominis: Frau Dr. Simone DELEPORTE gewidmet, die die Tiere gefangen und mir zur Bearbeitung überlassen hat.

A r t e n l i s t e

Arten, die in den Verbreitungsangaben von SOOS, 1986, und MENZEL et al., 1990, nicht für Frankreich gemeldet wurden, sind in der Liste durch Unterstreichung hervorgehoben.

Gattung *Trichosia* Winnertz, 1867

Trichosia elegans (Winnertz, 1867)

Gattung *Plastosciara* Berg, 1899

Plastosciara brachyptera (Kieffer, 1903)

Plastosciara nobilis (Winnertz, 1867)

Plastosciara paraglobula (Rudzinski, 1988)

Plastosciara uliginosa (Lengersdorf, 1929)

Gattung *Ctenosciara* Tuomikoski, 1960

Ctenosciara hyalipennis (Meigen, 1804)

Ctenosciara lutea (Meigen, 1804)

Gattung *Schwenckfeldina* Frey, 1942

Schwenckfeldina carbonaria (Meigen, 1830)

Gattung *Epidapus* Haliday, 1851

Epidapus gracilis (Walker, 1848)

Epidapus titan Frey, 1948

Gattung ***Bradysia*** Winnertz, 1867

- Bradysia brevispina* Tuomikoski, 1960
Bradysia fimbriicauda Tuomikoski, 1960
Bradysia fungicola (Winnertz, 1867)
Bradysia lobulifera Frey, 1948
Bradysia nitidicollis (Meigen, 1818)

Gattung ***Corynoptera*** Winnertz, 1867

- Corynoptera clinochaeta* Tuomikoski, 1960
Corynoptera setosa Freeman, 1983/ Erstnachweis für Mitteleuropa; bisher nur aus England bekannt.
Corynoptera simonae sp. nov. Rudzinski.

D a n k s a g u n g

Für die Überlassung des Materials danke ich Frau Dr. Simone DELEPORTE (Paimpont). Mein besonderer Dank gilt ebenso Herrn Prof. Dr. W. MOHRIG (Greifswald) und Herrn F. MENZEL (Eberswalde) für die Überprüfung des Typenmaterials.

S c h r i f t e n

- FREEMAN, P. (1983): Revisionary notes on British Sciaridae (Diptera). - Entomologist's month. Mag., **119**:161-170.
MENZEL, F., MOHRIG, W., GROTH, I. (1990): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Diptera - Sciaridae. - Beitr. Ent. Berlin, **40**(2): 301-400.
SOOS, A. (1986): Catalogue of Palaearctic Diptera 4. Sciaridae - Anisopodidae. - Amsterdam (Elsevier).
Tuomikoski, R. (1960): Zur Kenntnis der Sciariden (Diptera) Finnlands. - Annls. Zool. Soc. "Vanamo", **21**(4):1-161.

Verfasser:

HANS-GEORG RUDZINSKI, Ostlandstr. 41A, D-2822 Schwanewede.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [17_1_1992](#)

Autor(en)/Author(s): Rudzinski Hans-Georg

Artikel/Article: [Neue Mitteilungen über Trauermücken aus Frankreich 1-4](#)