

# 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 Behaarung. 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. Hälse 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.

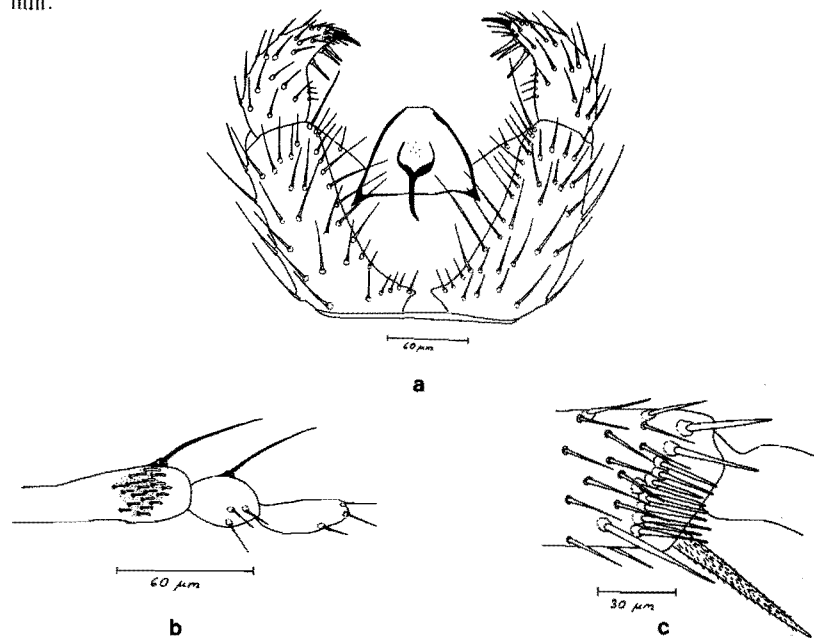


Abb. 1: *Corynoptera simonae* sp. nov. ♂  
a: Hypopygium, ventral. b: Maxillarpalpus. c:  $t_1$ , apikal.

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.

#### Artenliste

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

Verfasser:

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