©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Beitr. Ent., Berlin 26 (1976) 2, S. 479–480

Výzkumné ústavy rostlinné výroby
Ústav Ochrany Rostlin
Praha (ČSSR)

JAN DIRLBEK & OLGA DIRLBEKOVÁ

Beitrag zur Kenntnis der Bohrfliegen Algeriens

(Diptera: Trypetidae)

Mit 1 Textfigur

Von Dr. A. HOFFER (Landwirtschaftliche Hochschule Praha, Wissenschaftliches Institut für Forstwirtschaft, Kostelec nad Černými Lesy) stammt eine Anzahl von Trypetiden, die er auf seiner Algerien-Expedition im Jahre 1971 gesammelt hatte. – Die Zahl der bisher bekannten Bohrfliegenarten Algeriens beträgt 25: *Dacus oleae* GMELIN (2)[1], *Euribia algerica* HERING (6), *Euribia mauritanica* MACQUART (2), *Euribia quadrifasciata* MEIGEN (3), *Ceratitis capitata* WIEDEMANN (3), *Oedaspis farinosa* HENDEL (2), *Oedaspis latifasciata* HERING (4), *Oedaspis trotteriana* BEZZI (2), *Oedaspis villeneuvi* BEZZI (2), *Philophylla heraclei* LINNAEUS (3, 7), *Chaetorellia algira* MACQUART (2), *Chaetorellia nigropicta* HERING (4), *Chaetostomella onotrophes* LOEW (3, 7), *Orellia hexachaeta* LOEW (3), *Paroxyna tessellata* LOEW (3, 7), *Squamensina oasis* HERING (5), *Tephritis dioscurea* LOEW (3), *Tephritis heiseri* FRAUENFELD (3), *Tephritis leontodontis* DE GEER (1), *Tephritis matricariae* LOEW (3), *Tephritis postica* LOEW (3), *Tephritis pulchra* LOEW (3), *Tephritis simplex* LOEW (3), *Tephritis vespertina* LOEW (3, 7), *Acanthiophilus ramulosus* LOEW (2, 3).

Untersuchtes Material, das der entomologischen Abteilung des Nationalmuseums Praha von Dr. A. HOFFER aus seiner ersten Expedition nach Algerien (1971) überlassen wurde:

Urelliosoma guimari BECKER, 1908

Fundort: Algerien, Biskra, 29.–30. V. 1971 (leg. HOFFER): 2♂♂, 1♀.

Paroxyna hofferi spec. nov.

Fundort: Algerien, Hamman-Salihine, 28. V. 1971 (leg. HOFFER): 1♀, 2♂♂. [Holotypus in der Sammlung des Nationalmuseums Praha.]

Paroxyna hofferi spec. nov. gehört in die Artengruppe der Gattung *Paroxyna*, bei der die dunklen Flügelflecke zu schmalen Querstreifen zusammenfließen. Diese Artengruppe umfaßt unter anderem auch die europäische *Paroxyna evanescens* BECKER, die äthiopische *Paroxyna aida* HERING und die asiatische *Paroxyna virgata* HERING sowie die australische *Paroxyna pelia* SCHINER.

Kopf: Grundfarbe gelb, Stirnstrieme gelbbraun; Saum des Hinterkopfes gelb, silbrig bestäubt, ebenso die Wangenplatten der Stirn, die Wangen und Backen; Fühler gelb, drittes Fühlerglied oberseits konkav, vorn hornartig; Taster und Rüssel gelb; Rüssellabellen überragen deutlich den Mundrand; 2 *ori*, 2 *ors* (zweites Paar ist hell und nicht einwärts gebogen); Backenborsten hell, gut entwickelt.

Thorax: Grundfarbe schwarz, ganz grau bestäubt; Borsten schwarz; Behaarung grau; Pleurallinie gelblich; Scutellum dunkelgrau, auf der Spitze gelblich; 4 *sc*; Grundfarbe der Beine gelb, f_{1-3} dunkel gefärbt.

Flügel: Von den europäischen Arten nähert sich *Paroxyna hofferi* spec. nov. am meisten der Art *evanescens* BECKER. Beide Spezies unterscheiden sich durch die Breite der dunklen Flecke, die in Querstreifen zusammenfließen. (Bei *Paroxyna hofferi* spec. nov. sind diese Querstreifen weitaus breiter.) Flügel auf seiner Spitze mit einem dunklen Fleck endend; dieser Fleck bedeckt die ganze Breite zwischen der Mündung r_{4-5} und *m*; der dunkle apikale Fleck aus der Cp_1 fließt auch in die Cp_2 und *Csm* über (der dunkle Rand des Flügels ist nicht unterbrochen und ohne helle Flecke). Die Spitze der *Cm* ist dunkelbraun und bildet den Anfang eines breiten dunklen Querstreifens; dieser Querstreifen endet auf dem Unterrand des Flügels; der zweite dunkle Querstreifen läuft von dem Flügelvorderrand über die *ta* und endet am Flügelunterrand; *Csc* auffallend dunkel und sich mit dunklen Flecken in der *Cm* und *Csm* in Richtung der *ta* fortsetzend; jedoch verbinden sich diese dunklen Flecke mit dem zweiten Querstreifen nicht; ein merklicher dunkler Fleck befindet sich auch am Rand der *tan*; am proximalen Ende der *Cd* befindet sich ein isolierter Fleck, andere isolierte Flecke gehen bis zum Flügelvorderrand; der letzte auffallende dunkle Fleck liegt auf der *cu* in der Mitte der *Cd*; weitere Partien des Flügels hyalin (Fig. 1).

Abdomen: Grundfarbe schwarz, Abdominalsegmente grau bestäubt; Basalteil des zweiten Abdominaltergites graugelb, die übrigen grau und hell behaart; Ovipositor glänzend schwarz, etwas länger als die letzten zwei Abdominalsegmente zusammen.

Körpergröße: 2,5 mm (♂), 3,5 mm (♀).

Holotypus ♀: Algerien, Hamman-Salihine, 28. V. 1971 (leg. HOFFER).

Allotypen: Algerien, Hamman-Salihine, 28. V. 1971 (leg. HOFFER): 2♂♂.

[1] Diese Zahlen sind Hinweise auf das zitierte Schrifttum entsprechend der Reihenfolge im Literaturverzeichnis.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.26.2.479-480

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

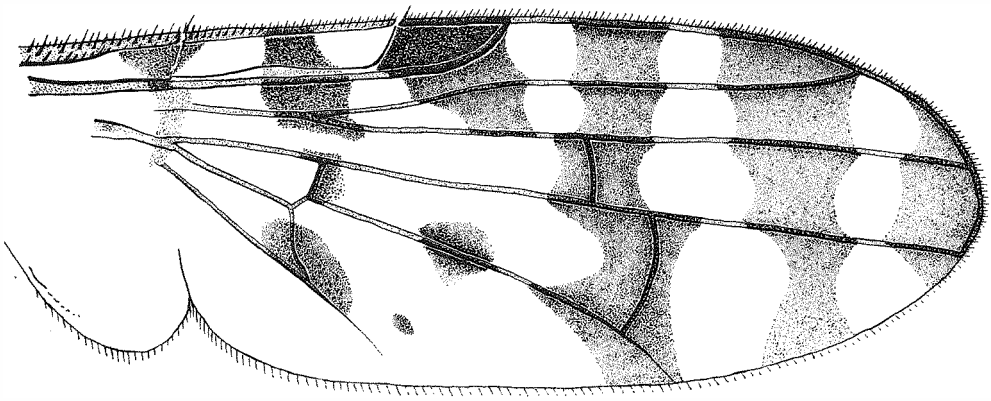

Fig. 1. Flügel von *Paroxyna hofferi* spec. nov.

Tephritis praecox LOEW, 1844

Fundort: Algerien, Biskra, 29.–30. V. 1971 (leg. HOFFER): 2 ♂♂, 1 ♀.

Trypanea augur FRAUENFELD, 1856

Fundort: Algerien, Biskra, 7.–8. V. 1971 (leg. HOFFER): 1 ♂, 1 ♀. – Aiu Zaatout, 1.–4. VI. 1971 (leg. HOFFER): 1 ♂.

Zusammenfassung

Aus den Aufsammlungen A. HOFFERS in Algerien wird eine neue Art *Paroxyna hofferi* **spec. nov.** (Diptera: Trypetidae) beschrieben. Weiterhin werden drei Arten als neu für Algerien festgestellt: *Urelliosoma guimari* BECKER, *Tephritis praeco* LOEW und *Trypanea augur* FRAUENFELD.

Summary

From the specimens gathered in Algeria by A. HOFFER a new species *Paroxyna hofferi* **spec. nov.** (Diptera: Trypetidae) is described. Three species are established as new in Algeria: *Urelliosoma guimari* BECKER, *Tephritis praecox* LOEW and *Trypanea augur* FRAUENFELD.

Резюме

На основе собранного материала А. HOFFER в Алжире описывается новый вид *Paroxyna hofferi* **spec. nov.** (Diptera: Trypetidae). В дальнейшем приводятся 3 новых для Алжира вида, а именно: *Urelliosoma guimari* BECKER, *Tephritis praecox* LOEW и *Trypanea augur* FRAUENFELD.

Literatur

HENDEL, F. 49. Trypetidae. In: LINDNER, E.: Die Fliegen der palaearktischen Region 5. 221 S.; Stuttgart, 1927.
HERING, M. Neue Bohrfliegen aus der BECKERschen Sammlung (Dipt.). Mitt. zool. Mus. Berlin **22**, 244–264; 1937.
— Neue palaearktische und exotische Bohrfliegen. Dtsch. Ent. Ztschr. **2**, 397–417; 1938.
— Eine neue palaearktische Bohrfliege (Dipt., Trypetidae). Mitt. Dtsch. ent. Ges. **10**, 52–53; 1941.
LECLERCQ, M. Contribution à l'étude des Trypetidae (Diptera) paléarctiques et de leurs relations avec les végétaux. Bull. Rech. agron. Gembloux, N.S., **2**, 64–105; 1967.
SCHINER, J. R. Diptera austriaca. Aufzählung aller im Kaiserthume Oesterreich bisher aufgefundener Zweiflügler. IV. Teil. Die österreichischen Trypeten. Verh. kaiserl.-königl. zool. bot. Ges. Wien **8**, 635–700; 1858.
SÉGUY, E. Faune de France. 28. Teil. Diptères (Brachycères). Paris, 91–170; 1934.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.26.2.479-480

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomologie = Contributions to Entomology

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): Dirlbek Jan, Dirlbeková Olga

Artikel/Article: Beitrag zur Kenntnis der Bohrfliegen Algeriens (Diptera: Trypetidae). 479-480