

(Acta faun. ent. Mus. Nat. Praegae, 14:5—7)

Beitrag zur Kenntnis der Bohrfliegen (Diptera, Trypetidae) Afghanistans

JAN DIRLBEEK

Forschungsinstitut für Pflanzenbau, Abteilung für Pflanzenschutz, Praha-Ruzyně

KAREL DIRLBEEK

Landwirtschaftliche Zentralanstalt für Kontroll- und Versuchswesen, Abteilung für Pflanzenschutz, Praha

Herr Dr. J. Moucha, CSc. vermittelte uns Material von Bohrfliegen aus Afghanistan zur Determination, das Herr Dr. M. Daniel, CSc. in Nord-Afghanistan in den Gebieten Hindukusch, Ishmurkh, Darrah Tal und Ischnara im Juli 1965 gesammelt und der entomologischen Abteilung des Nationalmuseums in Prag überlassen hat.

Die Zahl der gegenwärtig bekannten Bohrfliegenarten aus Afghanistan beträgt 54 (J. a K. Dirlbek, 1969). Es sind folgende Arten:

Hyphenidium roborowski Beck., *Euribia affinis* Frfld., *E. algira* Macq., *E. angustifasciata* Hering, *E. heratensis* Dirl., *E. impicta* Hering, *E. ligulipalpis* Hering, *E. phaeocera* Hering, *E. stylata* Fabr., *E. tenuoir* Hend., *E. tenuis* Beck., *Ceratitis capitata* Wied., *Euleia heraclei* L., *Carpomyia vesuviana* Costa, *Myiopardalis pardalina* Bigot, *Dichoedaspis ragdai* Hering, *Sphaeniscus atilius* Walk., *Metasphaenisca spathuliniforme* Dirl., *Tephrella afghana* Hering, *Aciura coryli* Rossi, *Oxyaciura tibialis* Rob. — Desv., *Chaetistomella onotrophes* Lw., *Ch. stigmataspis* Wied., *Galada vilis* Hering, *Terellia longicauda* Meig., *Terellia serratulae* L., *T. virens* Lw., *Orellia punctata* Schr., *Paroxyna absinthii* Fabr., *P. difficilis* Hend., *P. misella* Lw., *P. punctella* Fall., *P. tatarica* Ports., *P. tessellata* Lw., *Sphenella marginata* Fall., *Tephritis admissa* Hering, *T. cometa* Lw., *T. crinita* Hering, *T. maccus* subsp., *virgulata* Hering, *T. nigricauda* Lw., *T. oedipus* Hend., *T. pallescens* Hering, *T. poecilura* Lw., *T. postica* Lw., *T. praecox* Lw., *T. spreta* Lw., *T. umbrosa* Dirl., *Trupanea amoena* Frfld., *T. augur* Frfld., *T. convergens* Hering, *T. stellata* Fuessl., *Acanthophilus despoliatus* Hering., *A. helianthi* Rossi.

Übersicht der Arten

Tribus Terelliini

Orellia ruficauda Fabr., 1794

Nord-Afghanistan, Hindukusch, Ishmurkh Darrah Tal, VII. 1965 (lgt. M. Daniel), 1 ♀.

Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Zentralasien (Hendel, 1927). Neu für Afghanistan.

Tribus Tephritini

Paroxyna difficilis Hend., 1927

Nord-Afghanistan, Hindukusch, Ishmurkh Darrah Tal, VII. 1965 (lgt. M. Daniel), 4 ♀♀, 3 ♂♂.

Verbreitung: Europa (Hendel, 1927), Afghanistan (Hering, 1961).

Paroxyna parvula Loew, 1862

Nord-Afghanistan, Hindukusch, Ishmurkh Darrah Tal, VII. 1965 (lgt. M. Daniel), 2 ♀♀, 4 ♂♂.

Verbreitung: Nordeuropa, England, Sibirien (Hendel, 1927). Für Afghanistan neu.

Tephritis variata Beck., 1907

Nord-Afghanistan, Hindukusch, Ishmurkh Darrah Tal, VII. 1965 (lgt. M. Daniel), 68 ♀♀, 58 ♂♂; Ischnara, VII. 1965 (lgt. Daniel), 10 ♀♀, 15 ♂♂.

Verbreitung: Chines, Turkestan (Hendel, 1927). Neu für Afghanistan.

Tephritis oligostictica sp. n.

Nord-Afghanistan, Hindukusch, Ishmurkh Darrah Tal, VII. 1965 (Lgt. M. Daniel), 1 ♂, Holotypus.

Diese neue Art ist eng vergesellschaftet mit der Art *Tephritis stictica* Loew. Die Arten, die sich durch eine hellbraune und reduzierte Zeichnung auf den Flügeln herausheben, bilden dem Reichtum der Flügelzeichnung nach eine fortschreitende Reihe: *Tephritis heiseri* Frfld., *T. hyoscyami* L., *T. postica* L., *T. stictica* Loew und *T. oligostictica* sp. n. Die letztgenannte Art hat die Flügelzeichnung am meisten reduziert.

Kopf: Stirnstrieme und Wangen gelb; Mundrand einigermassen vorragend. Taster und 3. Fühlerglied rotbraun; 2 ori, 2 ors; occ hellgelb, stoppelförmig.

Thorax und Abdomen. Die Grundfarbe des Thorax und des Abdomens ist schwarz mit grauer Bestäubung, silberschimmernd. Thoraxborsten schwarz. Behaarung des Thorax und des Abdomens hell gelbweiss, 4 sc. Schildchen schwarz, an der Seiten gelbbraun, ganz grau bestäubt. Meso-

phragma schwarz, mattgrau bestäubt. Tergite regelmässig grau bestäubt, ohne merkliche Flecke oder Längslinien.

Beine braungelb, Schenkel f_{1,2,3} zu drei Vierteln schwarz, restliches Viertel an den Knien braungelb.

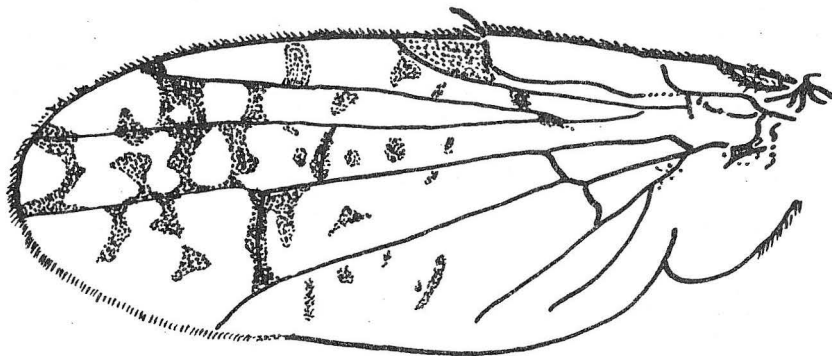


Fig. 1. Flügel von *Tephritis oligostictica* sp. n.

Die Flügelzeichnung (Fig. 1) ist sehr reduziert, graubraun, schattiert. Der subapikale Randfleck in C_m ist sehr klein, er erstreckt sich in der engsten Zone zwischen c und r₂₋₃; C_{sc} graubraun ohne deutlichen weissen Fleck, dagegen bei *T. stictica* Loew mit eingeschlossenem hellem Punkt; C_c ohne Schattenfleck, ganz hyalin. Die Querbinde, die sich von C_{sc} zu cu erstreckt und bei den Arten *T. heiseri*, *T. hyoscyami*, *T. postica* und *T. stictica* deutlich in C_m, C_{sm} und C_{b1} durchläuft, fehlt bei der neuen Art, so dass C_{sm} vom Anfang bis zur Mündung ta hyalin ist. Dunkle Flecke an der Mündung r₄₋₅ und m fliessen in Bogenform in der Mitte von C_{p1} zusammen. In C_{p2} erreicht der letzte querlaufende dunkle Fleck nur die Hälfte der Gesamtbreite der Flügelzelle (nicht den Flügelrand). Grösse 4 mm.

Holotypus (♂) ist in der Sammlung des Nationalmuseums in Prag.

Zusammenfassung

Aus den Aufsammlungen von Herrn Dr M. Daniel wird eine neue Art *Tephritis oligostictica* sp. n. (Diptera, Trypetidae) beschrieben. Neu, für das Gebiet Afghanistan ist das Vorkommen der drei Arten *Orellia ruficauda* Fabr., *Paroxyna parvula* Loew, *Tephritis variata* Beck.

Literatur

Dirlbek J. & K. Dirlbek: Beiträge zur Fauna Afghanistans (Sammelergebnisse von O. Jakeš 1963—64, D. Povolný 1965, D. Povolný und Fr. Tenora 1966, J. Šimek 1965—66). Diptera — Trypetidae Acta Mus. Moraviae, 1968, 53:173—180.

Hendel F., 1927: Trypetidae 49 — in Lindner: Die Fliegen der Palearktischen Region. Stuttgart, 241 pp.

Hering, M., 1961: Ergebnisse der Deutschen Afghanistan — Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe, Beitr. Naturk. Forsch. S. W. — Deutschland Bd XIX., 3., 319—331.

Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae, 14, № 155
Redaktor RNDr. Jiří Dlabola, CSc. — Vydává Národní muzeum, Praha. Vyšlo 30. III. 1971
Náklad 1100. Vytiskly Středočeské tiskárny n. p. prov., 04, Praha 1, N. Město,
Myslíkova 15.