

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 5, Heft 22 ISSN 0250-4413 Linz, 5. Oktober 1984

Eine neue Spezies
des Genus *Acanthopleura* aus Kirgisien/UDSSR,
Acanthopleura kocourecki sp.n.
(Diptera, Asilidae)

Milan Hradský & Ernst Hüttinger

Abstract

A new species of *Asilidae* (*Diptera*) is described from Kirghisia, UdSSR: *Acanthopleura kocourecki* sp.n. The hypopygium is figured in detail.

Zusammenfassung

Acanthopleura kocourecki sp.n., eine neue *Asilidae*-Spezies (*Diptera*) aus Kirgisien (UdSSR) wird beschrieben und das Hypopygium detailliert abgebildet.

Das Genus *Acanthopleura* ENGEL, 1927, wird wegen der eideonomischen Ähnlichkeit in beiden Geschlechtern mit dem Genus *Machimus* LOEW, 1849, leicht verwechselt, ist jedoch gut durch die am dorsalen Rand der Mesopleura liegende Borstenreihe charakterisiert (Abb.1).

TSACAS (1964, 1967) beschrieb aus Griechenland und der Türkei einige neue Arten und präziserte die Beschreibungen der bekannten Spezies. Die vorliegende Arbeit schließt an die Abhandlung von THEODOR (1980) an. Das nachstehend beschriebene Taxon wird zu Ehren des Herrn Miroslav KOCOUREK, einem Kenner der *Apoidea* benannt.

Acanthopleura kocourecki sp.n.

Länge 18 - 22 mm, grau tomentiert und vorwiegend gelbweiß behaart. Kopf grau, grobe und feine Behaarung gelbweiß. Backenbart dicht und weiß. Prothorax grau tomentiert und gelbweiß behaart. Thorax grau, mit ausgeprägter schwarzer Zeichnung (Abb.2) und auf dem Mesonotum mit kurzer schwarzer Behaarung.

Humeralborsten fein, gelb. Posthumeralborsten (2) dünn, schwarz; Notopleuralborsten (2) gelb; Supraalarborsten (2) gelb; Postalarborsten (3) gelb. Manche Borsten können schwarz sein, jedoch unregelmäßig. Dorsozentrale gelb, die Scutalnaht anterior nicht überschreitend.

Scutellum grau tomentiert, mit feiner gelbweißer Behaarung und 8 Randborsten. Mesopleura grau tomentiert mit 3 gelben Dornen am dorsalen Rand. Metapleuralschirm aus feinen gelbweißen Borsten.

Femur (f) schwarz, apikal mit rotem Ring, der so breit wie ein f-Durchmesser ist. Gelenke schwarz. f_{1-3} kurz weiß behaart, f_3 apikal-anterodorsal fein schwarz behaart. f_1 dorsal mit 4 weißen Dornen, der apikal liegende ist schwarz, ventral lang weiß beborstet. f_{2+3} ventral schwarz beborstet. Tibien (t) $_{1+2}$ rot, apikal mit einem schmalen schwarzen Ring; feine Behaarung weiß, nur dorsal schwarz; Dornen schwarz, nur an t_2 anterodorsal 2 weiße Dornen. t_3 dorsal rot, ventral schwarz, feine Behaarung vorwiegend schwarz, nur posterior weiß, Dornen schwarz. Tarsen rot, dorsal verdunkelt, feine Behaarung vorwiegend schwarz, Dornen schwarz. Klauen schwarz, basal rot.

Flügel glasklar, Adern dunkel, basal hell. Costa schwarz, basal bis zur Humeralquerader weiß behaart. Membran schwach gewellt (Abb.3), Halteren rotgelb.

Abdomen grau tomentiert, mit weißen Haaren und Borsten.

Epandrium (Abb.4) braunschwarz, dorsal und basal mit langer schwarzer, caudal und lateral mit kurzer weißer Behaarung. Proctiger fein, gelbweiß behaart. Gonopoden rotbraun, Dististyli innen weiß behaart. Hypandrium glänzend rotbraun.

Das Weibchen gleicht in allen Merkmalen dem Männchen. Legeröhre schwarz, lang. Tergit und Sternit 7 caudal glänzend schwarz. Sternit 8 basal der Cerci endend, caudal gelbweiß behaart.

Locus typicus: UdSSR, Kirgisien, Frunze 15km S Cin-Aric, 8.7.1981, KOCOUREK leg.

Material: Holotypus 1 ♂, Allotypus 1 ♀, Paratypen 16 ♂♂ und 7 ♀♀ alle vom Locus typicus. Dazu 1 ♀ aus Uzbekistan, Geb. Nuratu, Jalcisai, 10.7.1960, LEHR leg., das von LEHR als *Machimus cingulifer* BECKER determiniert war.

Abb. 1 - 4 (p.262-264) *Acanthopleura kocourecki* sp.n.

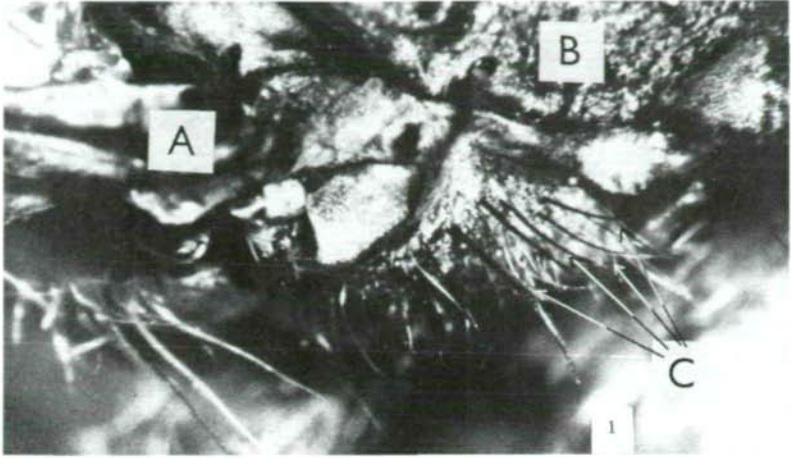
Abb.1: A) Flügelwurzel; B) Mesonotum; C) Mesopleuralborsten am dorsalen Rand der Mesopleura

Abb.2: Zeichnungsmuster auf dem Mesonotum

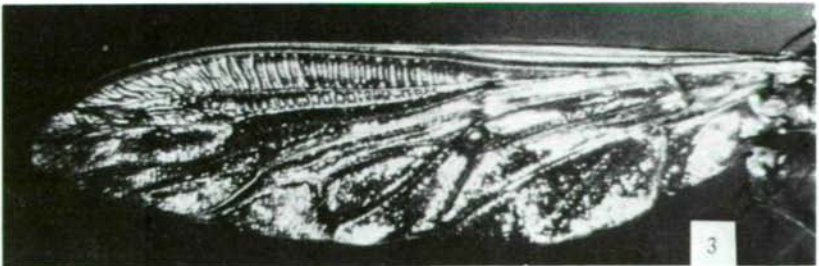
Abb.3: Gewellte Flügelmembran

Abb.4: Hypopygium detailliert

a) Epandrium lateral; b) Epandrium dorsal; c) Hypopygium lateral; d) Hypandrium ventral; e) Aedoeagus ventral; f) Gonopoden ventral; g) Aedoeagus lateral; h) Dististylus lateral



← anterior



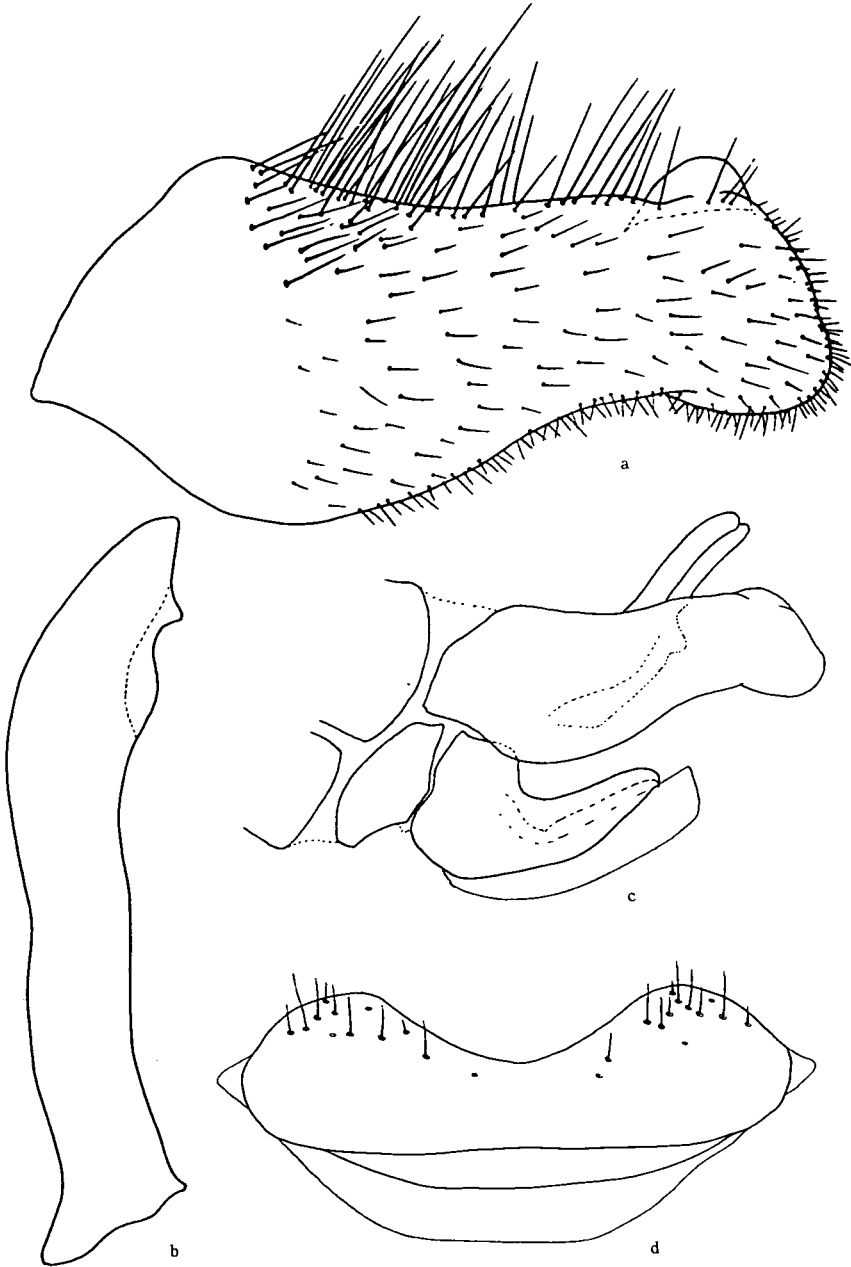


Abb. 4 a-d (Text p. 261)

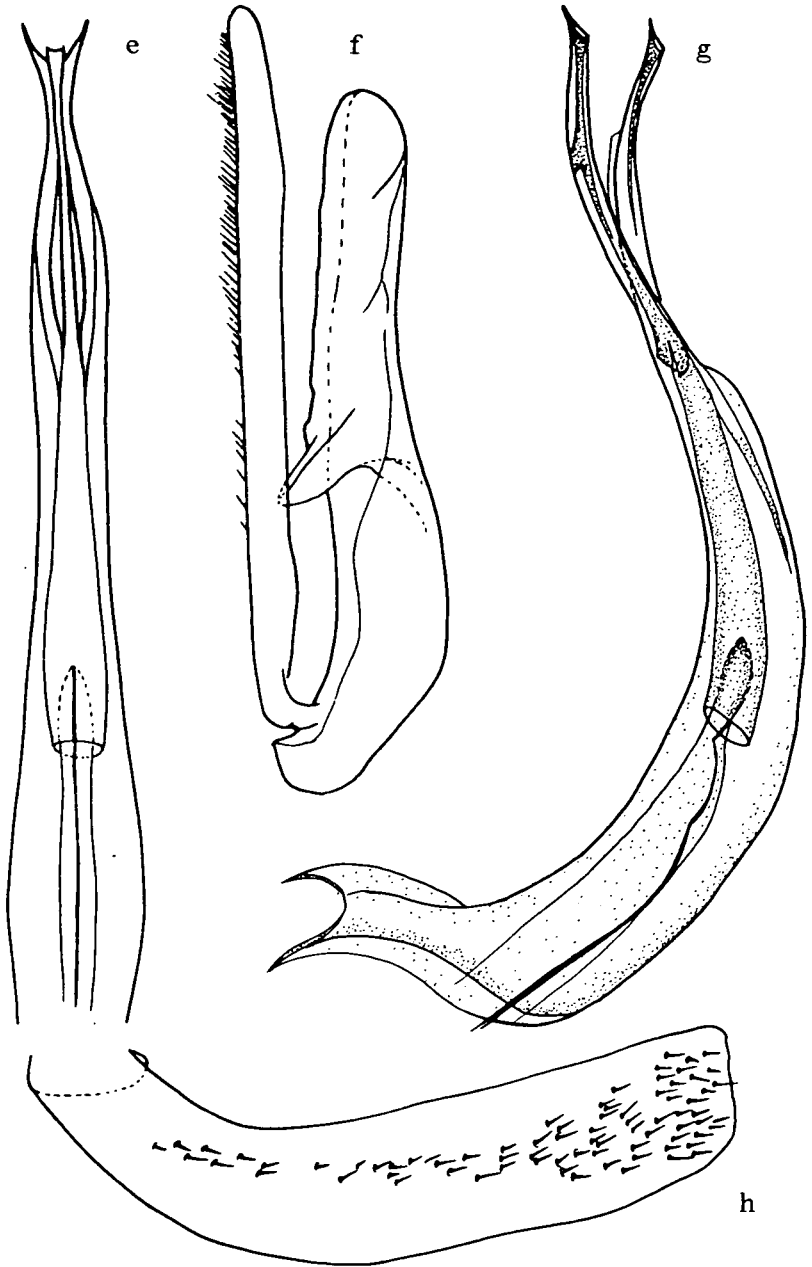


Abb. 4 e-h (Text p. 261)

Literatur

- BEQUAERT, M. - 1964. Mission A.Collart en Espagne 1960. Dip. Asilidae. - Inst.roy.Sci.nat.Belg., 40:5,1-12.
- JANSSENS, E. - 1960. Asilidae, Diptera, du Mont Athos. - Bull.Ann.Soc.r.ent.Belg., 96, 3-4, 69-80.
- RICHTER, V.A. - 1968. Fauna des Caucasus. Asiliden. - Akad.nauk Leningrad : 1-285 (Russisch).
- THEODOR, O. - 1980. Fauna Palaestina, Insecta 2. Diptera Asilidae. - The Israel Academy of Sciences and Humanities : 1-447. Jerusalem.
- TSACAS, L. - 1964. Revision des Espèces du Genre Acanthopleura Engel. - Mém.Mus., Zool., 28:205-240.
- TSACAS, L. - 1967. Un nouvel Acanthopleura Engel, Dipt. Asilidae, de l'île de Rhodes. - Verh.naturf.Ges. Basel, 78(2):311-314.

Anschriften der Verfasser:

Milan HRADSKÝ
Mlekovice 40
CS-28 144 Zasmuky

Ernst HÜTTINGER
Flößerweg 6
A-3251 Purgstall

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [0005](#)

Autor(en)/Author(s): Hradsky Milan, Hüttinger Ernst

Artikel/Article: [Eine neue Spezies des Genus Acanthopleura aus Kirgisien/UDSSR, Acanthopleura kocourecki sp.n. \(Diptera, Asilidae\). 259-265](#)