

***RAPHIDIA (TADSHIKORAPHIDIA) DOLINI* N.SP. –  
EINE NEUE RAPHDIIDEN-SPEZIES AUS DEM PAMIR  
(NEUROPTEROIDEA, RAPHDIOPTERA)**

Von Ulrike ASPÖCK und Horst ASPÖCK, Wien

Herr Prof. Dr. V. G. Dolin (Zoologisches Institut, Kiew) stellte uns kürzlich mehrere Raphidiiden, die er im Juni 1979 in verschiedenen Teilen Tadshikistans aufgesammelt hatte, zur Verfügung. Das Material enthält u. a. eine neue Spezies des bisher nur in einer Art bekannten Subgenus *Tadshikoraphidia* ASP. et ASP., die im folgenden beschrieben wird. Die Dedikation unterstreicht unseren herzlichen Dank gegenüber Herrn Prof. Dolin, der uns schon mehrmals wertvolles Raphidiopteren-Material aus diesem wichtigen Verbreitungs- und Evolutionszentrum der Ordnung überlassen hat.

*Raphidia (Tadshikoraphidia) dolini* n. sp.

Holotypus (♂): UdSSR, Tadshikistan, Pamir, Wis'charwi, 1700 m, 13. VI. 1979, V. G. Dolin leg. (von niederer Vegetation gestreift).

Eine kleine Spezies (Vorderflügelänge: 7,5 mm) mit gelbem, proximal etwas dunklerem, von einer Ader durchzogenem Pterostigma (Abb. 6).

Die ♂ Genitalsegmente sind in Abb. 1-5 dargestellt, wodurch die Art eindeutig definiert ist; eine weitere, verbale Beschreibung erübrigt sich daher. ♀ unbekannt.

Systematische Stellung und Differentialdiagnose: Im Grundbauplan der ♂ Genitalsegmente stimmt *R. (T.) dolini* n. sp. mit *R. (T.) denticulata* ASP. et ASP. et MART. überein und ist jedenfalls mit dieser Art am nächsten verwandt. Im einzelnen bestehen allerdings in allen Strukturen deutliche Unterschiede (vgl. Abb. 68-72 in ASPÖCK, ASPÖCK und MARTYNOVA 1969). Besonders auffallend sind die Unterschiede in den verschmolzenen Parameren, die bei *R. dolini* tunnelförmig gewölbt sind, bei *R. denticulata* hingegen eine etwa schildförmige und nur flach gewölbte Struktur darstellen. Auch die 9. Koxopoditen sind zur Differenzierung gut geeignet: Sie weisen bei *R. dolini* unterhalb der Styli eine nach proximal gerichtete lappige Verbreiterung auf, während sie bei *R. denticulata* ohne jede Apex-Bildung sind. Ob sich die beiden Arten auch eidonomisch differenzieren lassen, kann – solange nicht mehr Material vorliegt – nicht beurteilt werden; erwähnt sei jedoch, daß das vorliegende Individuum von *R. dolini* wesentlich kleiner als alle uns vorliegenden ♂♂ von *R. denticulata* ist, daß weiters das Pterostigma von *R. denticulata* braun (und nicht gelb) ist und daß schließlich die Femora des 3. Beinpaars von *R. dolini* gelb, jene von *R. denticulata* hingegen schwarzbraun sind.

Die Verbreitung von *Raphidia (Tadshikoraphidia) dolini* n. sp. ist vermutlich – analog zu den durchwegs sehr kleinen Verbreitungsarealen der zentralasiatischen Raphidiiden-Spezies – auf einen Teil des Pamir beschränkt; sehr wahrscheinlich besteht eine geogra-

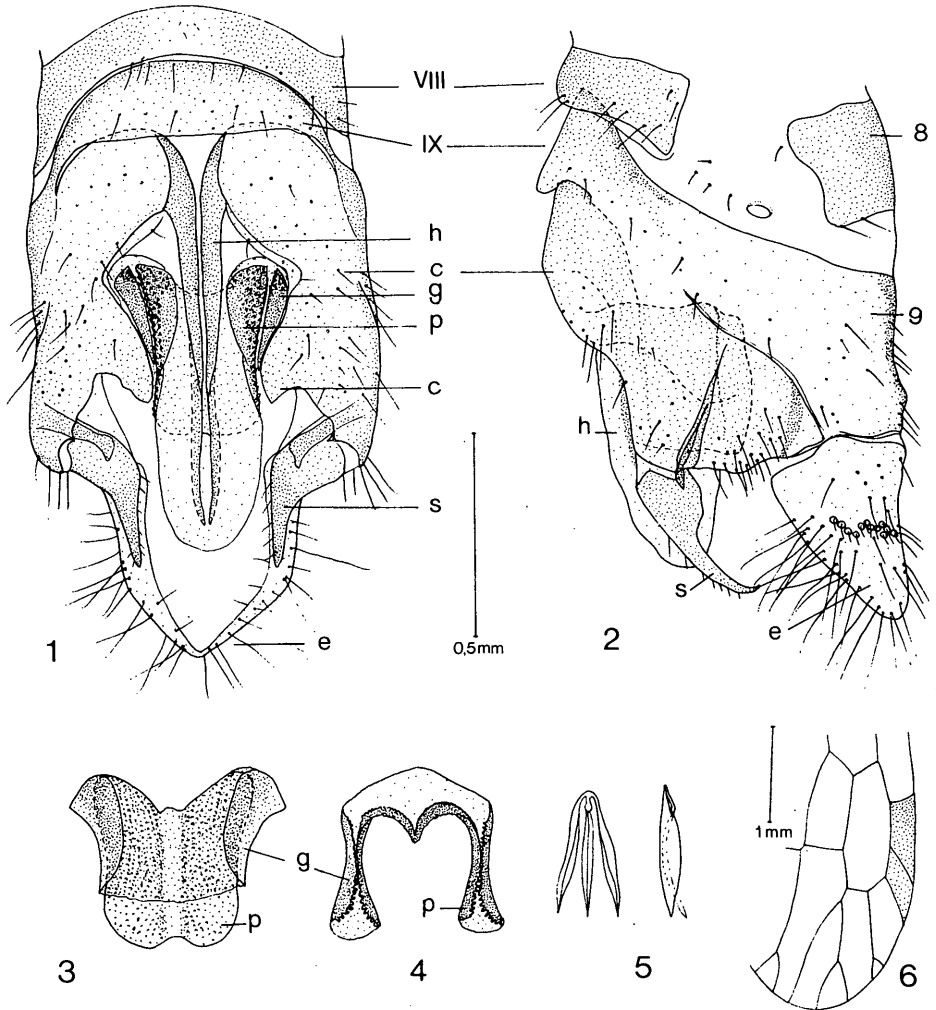


Abb.1-6. *Raphidia (Tadshikoraphidia) dolini* n. sp. ♂.

1: Genitalsegmente, ventral; 2: Genitalsegmente, lateral; 3: Parameren + Gonarcus (?), dorsal; 4: Parameren + Gonarcus (?), kaudal; 5: Hypandrium internum, ventral (links) und lateral (rechts); 6: Pterostigmalregion des rechten Vorderflügels. — c = 9. Koxopodit, e = Ektoprokt, g = Gonarcus (?), h = Hypovalva, p = Paramere, s = Stylus, 8, 9 = Tergite, VIII, IX = Sternite.

phische Vikarianz zu der bisher im Hissar-Gebirge und im Karateghin-Gebirge nachgewiesenen *R. (T.) denticulata* (ASPÖCK et al. 1969, POPOV 1974).

### Summary

*Raphidia (Tadshikoraphidia) dolini* n. sp. found in Pamir (USSR, Tadshikistan) is described and figured. The species is closely related to *R. (T.) denticulata* ASP. et ASP. et MART. from which it can, however, easily be differentiated by characters of the ♂ genitalia.

LITERATUR

- ASPÖCK, H., U. ASPÖCK und O. M. MARTYNOVA (1969): Untersuchungen über die Raphidiiden-Fauna der Sowjet-Union (Insecta, Raphidioptera). – Tijdschr. Ent. 112: 123-164.
- POPOV, A. (1974): Eine neue *Raphidia* aus Tadschikistan (Raphidioptera). – Nouv. Rev. Ent. 4: 153-158.

Anschrift der Autoren: Dr. Ulrike ASPÖCK,  
Leystraße 20d/9, A-1200 Wien;  
Univ. Prof. Dr. Horst ASPÖCK,  
Hygiene-Institut der Universität,  
Kinderspitalgasse 15, A-1095 Wien;  
Österreich (Austria).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Aspöck Ulrike, Aspöck Horst

Artikel/Article: [Raphidia \(Tadshikoraphidia\) dolini n.sp. - eine neue Raphidiiden-Spezies aus dem Pamir \(Neuropteroidea, Raphidioptera\). 97-99](#)