

New data on Raphidiidae (Raphidioptera) from Kyrgyzstan

ROLAND DOBOSZ

Department of Natural History, Upper Silesian Museum, Poland, pl. Jana III Sobieskiego 2, 41-902 Bytom
e-mail: dobosz@muzeum.bytom.pl

ABSTRACT. The author reported new data on three species of snake flies from Kyrgyzstan: *Mongoloraphidia assija*, *M. milkoi* and *M. (Usbekoraphidia) josifovi*. The last species is new for Kyrgyzstan.

KEY WORDS: Raphidioptera, Raphidiidae, faunistics, Asia, Middle East, Kyrgyzstan.

The order Raphidioptera contains ca. 210 species belonging to two families: Raphidiidae and Inoceliidae (ASPÖCK et al. 2001). Very interesting region of occurrence of snake fly is Eastern Palearctic (east of 60–65° eastern longitude, i. e. approximately east of line defined by the Ural mountain range and the Aral lake). From this huge area, 61 species of Raphidiidae have been recorded (ASPÖCK et al., 1999a, 1999b, 2002). This number of known species (the major part) is the effect of investigation by ASPÖCK et al. (1969, 1983, 1995, 1996, 1997, 1998a, 1998b, 1999b, 2002). From Kyrgyzstan, 22 species are known (ASPÖCK et al., 1999a, 1999b, 2002).

In June 2003, the entomological expedition of Upper Silesian Museum and Silesian Entomological Society collected 21 specimens of snake flies in Kyrgyzstan. All specimens were collected using entomological net and entomological umbrella. All material is preserved in the entomological collection of the Department of Natural History of Upper Silesian Museum in Bytom (USMB).

Mongoloraphidia assija H. ASPÖCK, U. ASPÖCK et RAUSCH, 1995

Material examined: 1 ♂ 1 ♀ – Talas, 27.06.2003, canyon of Chychkan riv. 42°09'N/72°50'E 1820 m a.s.l., 33 km N of Toktogul, leg. Roland Dobosz.

General distribution: Kyrgyzstan (ASPÖCK et al. 1999a).

Endemic species (?)

Mongoloraphidia milkoi H. ASPÖCK, U. ASPÖCK et RAUSCH, 1995

Material examined: 5 ♂♂ 1 ♀ – Chüy, 17.06.2003, canyon of Kara-Balta riv. 42°32'N/73°52'E 1530 m a.s.l., Kyrgyz Ala-Too Mts., leg. Roland Dobosz.

General distribution: Kyrgyzstan (ASPÖCK et al. 1999a).

Endemic species (?)

Mongoloraphidia (Usbekoraphidia) josifovi (POPOV, 1974)

Material examined: 1 ♂ 1 ♀ – Chüy, 17.06.2003, canyon of Kara-Balta riv. 42°32'N/73°52'E 1530 m a.s.l., Kyrgyz Ala-Too Mts., Roland Dobosz; 5 ♂♂ 6 ♀♀ – Talas, 27.06.2003, canyon of Chychkan riv. 42°09'N/72°50'E 1820 m a.s.l., 33 km N of Toktogul, leg. Roland Dobosz.

General distribution: Tadzhikistan, Uzbekistan (ASPÖCK et al. 1999a).

Species new for Kyrgyzstan.

REFERENCES

- ASPÖCK H., ASPÖCK U., M. MARTYNOVA O. 1969. Untersuchungen über die Raphidiiden-Fauna der Sowjet-Union (Insecta, Raphidioptera). *Tijdschr. Ent.* 112: 123–164.

- ASPÖCK H., ASPÖCK U., RAUSCH H. 1983. *Mongoloraphidia (Neomartynoviella) kaspariani* n. sp. und *Mongoloraphidia (Kasachoraphidia) kirgisisca* n. sp. – zwei neue Raphidiiden-Spezies aus Kirgisistan (UdSSR) (Neuropteroidea: Raphidioptera). *Z. ArbGem. österr. Ent.* 35: 33–39.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., RAUSCH H. 1995. Untersuchungen über die Raphidiiden von Kirgisistan: Übersicht der nachgewiesenen Arten und Beschreibung von vier neuen Spezies (Insecta: Neuropteroidea: Raphidioptera: Raphidiidae). *Ent. Nachr. Ber., Dresden* 39: 165–182.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., RAUSCH H. 1996. Weitere Untersuchungen über die Raphidiiden von Kirgisistan: Beschreibung von sechs neuen Spezies (Insecta: Neuropteroidea: Raphidioptera: Raphidiidae). *Ent. Nachr. Ber., Dresden* 40: 193–215.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., RAUSCH H. 1997. Erstnachweis der Ordnung Raphidioptera in Turkmenistan und weitere neue Raphidiiden-Spezies aus Kirgisistan (Insecta: Neuropteroidea: Raphidioptera: Raphidiidae). *Ent. Nachr. Ber., Dresden* 41: 77–95.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., RAUSCH H. 1998a. Was ist *Usbekoraphidia turkestanica* (H. Aspöck & U. Aspöck & Martynova 1968)? Zur Kenntnis der Taxonomie, Ökologie und Chorologie mittelasiatischer Raphidiiden (Insecta: Raphidioptera: Raphidiidae). *Stapfia* 55: 421–457.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., RAUSCH H. 1998b. *Mongoloraphidia gulnara* n.sp. – eine neue Kamelhalsfliege aus Kirgisistan (Neuropteroidea: Raphidioptera: Raphidiidae). *Z. ArbGem. österr. Ent.* 50: 65–72.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., RAUSCH H. 1999a. Biologische und chorologische Charakterisierung der Raphidiiden der östlichen Paläarktis und Verbreitungskarten der in Kasachstan, Kirgisistan, Usbekistan, Turkmenistan und Tadschikistan nachgewiesenen Arten der Familie (Neuroptera: Raphidioptera: Raphidiidae). *Stapfia* 60: 59–84.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., RAUSCH H. 1999b. *Mongoloraphidia (Alatauoraphidia) pskemiana* n.sp. aus dem westlichen Tienschan und Beschreibung der Larven von *M. (A.) eklipes* U.A. & H.A. und *M. tienshanica* H.A. & U.A. & Rausch (Insecta, Neuroptera, Raphidioptera, Raphidiidae). *Ent. Nachr. Ber., Dresden* 43: 79–86.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., RAUSCH H. 2002. *Mongoloraphidia (Kirgisoraphidia) kaltenbachi* n.sp. – eine neue Spezies der Familie Raphidiidae aus dem Alai-Gebirge (Kirgisistan), mit einer Übersicht über die Arten des Subgenus *Kirgisoraphidia* H. A. & U. A., 1968 (Raphidioptera). *Ent. Nachr. Ber., Dresden* 46: 23–36.

STRESZCZENIE

Nowe stanowiska wielbłądkowatych (Raphidiidae: Raphidioptera) z Kirgistanu

W czerwcu 2003 roku Muzeum Górnośląskie oraz Śląskie Towarzystwo Entomologiczne zorganizowały naukową ekspedycję entomologiczną do Kirgistanu. Zebrano 21 okazów należących do trzech gatunków wielbłądek: *Mongoloraphidia assija*, *M. milkoi* i *Mongoloraphidia (Usbekoraphidia) josifovi*. Ostatni z wymienionych jest nowym gatunkiem dla Kirgistanu.