

140 BRAASCH, *Rhithrogena piechockii* n. sp. aus der Mongolei

Rhithrogena piechockii n. sp. aus der Mongolei
(Eph. Heptageniidae)

Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen
seit 1962 Nr. 79

D. BRAASCH, Potsdam

In letzter Zeit mehren sich Beschreibungen neuer Arten aus der Gattung *Rhithrogena* (Heptageniidae, Ephemeroptera): JACOB, 1974; KUSTAREVA, 1976; SINITSCHENKOWA, 1973 a und b; SOWA, 1970, 1971, 1972; SOWA et ZIMMERMANN, 1976; THOMAS, 1970. Das ist teilweise darauf zurückzuführen, daß in der Ephemeropterentaxonomie heute eine verfeinerte Diagnostik zur Unterscheidung der Arten verwendet wird. Nicht zuletzt wird das auch bei der Gattung *Rhithrogena* demonstriert, insbesondere der „semicolorata-Gruppe“ (SOWA, 1970).

Vorliegende Art wurde mir von Dr. PIECHOCKI, Halle, zur Bearbeitung übergeben, wofür ich ihm an dieser Stelle meinen Dank sagen möchte. Überdies habe ich Dr. SOWA, Krakow, für wertvolle Hinweise zu den von der neuen *Rhithrogena* angefertigten Zeichnungen sowie für Literaturhinweise zu danken.

Beschreibung der Art

Rhithrogena piechockii n. sp.: ♂-Imago (in Alkohol, 70%ig); Abdomen dorsal hellbraun, Zeichnungsmuster unausgeprägt, nur schwach zu erkennen; längs der Mittellinie auf den Tergiten jederseits ein sehr kleiner heller Fleck, Sternite grauweiß. Prothorax von der Farbe der Tergite, Meso- und Metathorax dorsal dunkler braun. Femora der Hinterbeine in der Mitte mit scharf abgegrenztem schwarzbraunen Fleck (Vorder- und Mittelbeine fehlen). Flügel glashell.

Augen dunkelbraun.

Cerci hellgelb, unvollständig.

Penisloben vogelkopfförmig, Spitzen nach innen gerichtet (Abb. 1); Titillator einspitzig, Spitze gekrümmt (Abb. 2). Apex des rechten Penislobus mit ovaler Öffnung (Abb. 3) ähnlich wie bei *Rh. baikovae* SOWA. Penislobus in lateraler Ansicht Abb. 4.

Forceps und Hinterrand des letzten Abdominalsternits zeigt Abb. 5.

Länge des Tieres 10 mm.

Holotypus: 1 ♂, Mongolei, Chovd-gol am Ulaan-uul-Gebirge, 40 km nordöstlich von Kobdo, 48²⁵ N, 92⁰⁰ E; 1 400 m NN; 13. 6. 1975, Dr. PIECHOCKI, Halle (DDR) leg.

Ich widme die Art ihrem Entdecker Herrn Dr. PIECHOCKI.

Summary

Rhithrogena piechockii n. sp. from MongoliaA new species of Ephemeroptera from Mongolia is described: *Rhithrogena*

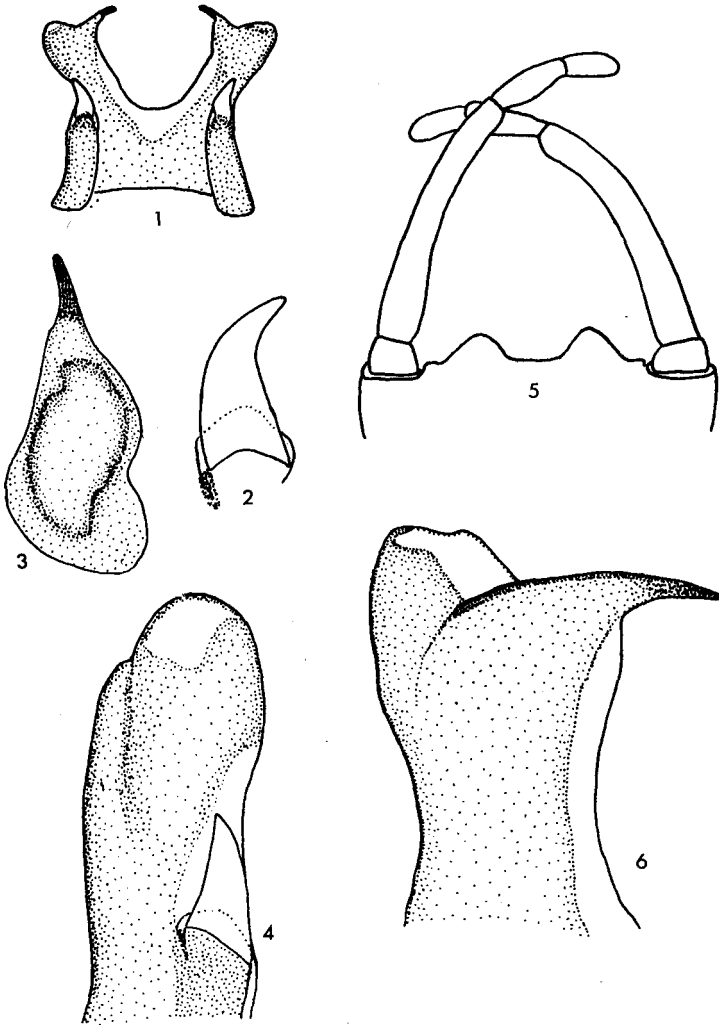


Abb. 1: Penislobus, ventral
Abb. 2: Titillator
Abb. 3: Apex des rechten Penislobus
Abb. 4: Penislobus, lateral
Abb. 5: Sternithinterrand (9. Abdominalsegment) mit Stiliger
Abb. 6: Penislobus, dorsal

piechockii n. sp. It belongs to the group containing *Rh. lepnevae* BRODSKI, *Rh. baikovae* SOWA and *Rh. minazuki* IMANISHI.

Резюме

Rhithrogena piechockii n. sp. из Монголии

Новый вид *Ephemeroptera* описан из Монголии: *Rhithrogena piechockii* n. sp. Вид принадлежит к группе содержащей *Rh. lepnevae* BRODSKI, *Rh. baikovae* SOWA и *Rh. minazuki* IMANISHI.

Literatur

- BAIKOVA, O. J. (1965): Fauna podenok Dalnevo Vostoka. Vopr. geogr. Dalnevo Vostoka, 7, 301–330. — BRODSKI, K. A. (1930): K poznaniju *Ephemeroptera* jushnoj Sibiri. Ent. Oboz., 24, 31–40. — JACOB, U. (1974): *Rhithrogena braaschi* n. sp. eine neue Heptageniide aus Bulgarien (*Insecta*, *Ephemeroptera*). Ent. Nachr., 18, 167–173. — KUSTAREVA, L. A. (1976): Podenki (*Ephemeroptera*, *Ephemerellidae*, *Heptageniidae*) rek issyk-kulskoj kotloviny. Ent. Oboz., 55, 58–64. — OMOROV, Z. O. und I. I. IBRAGIMOV (1972): Zooplankton i makrozoobentos vodoemov zony zatopenija papan-skovo vodochranilischtscha. Tez. dokl. konfer.: Biol. osnovy rybn. choz-va resp. Srednej Azii i Kazachstana, Taschkent-Fergana, 124–125. — SOWA, R. (1971): Sur la taxonomie de *Rhithrogena semicolorata* CURTIS et de quelques especes d'Europe continentale (*Ephemeroptera*, *Heptageniidae*). Rev. suisse Zool., 77, 895–920. — SOWA, R. (1973): Note sur quelques especes palearctiques de *Rhithrogena* EATON (*Ephemeroptera*, *Heptageniidae*). Bull. Acad. Pol. Sci., Ser. biol. Cl. 2, 21, 21–26. — SOWA, R. und W. ZIMMERMANN (1975): *Rhithrogena joostiana* n. sp. und *Rh. iridina kownackii* n. ssp., zwei neue *Heptageniidae* (*Ephemeroptera*) aus dem oberen Baksan- und Aragwigebiet (UdSSR, Zentralkaukasus). Ent. Nachr., 20, 85–93. — SINITSCHENKOVA, N. D. (1973): K poznaniju roda *Rhithrogena* EATON (*Ephemeroptera*, *Heptageniidae*). Vestn. MGU, 3, 16–22. — THOMAS, A. (1970): Sur la taxonomie de deux *Rhithrogena* des Pyrenees (*Ephemeroptera*, *Heptageniidae*). Ann. Limnol., 305–315. — TSCHERNOVA, O. A. (1938): K poznaniju podenok vostotschnovo Zakavkaza. Tr. Azerb. Fil. AN SSSR, Baku, 8, 55–64.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. Dietrich Braasch, 15 Potsdam, Maybachstraße 1a

Faunistische Notiz

38. Zur Kenntnis der *Coccinellidae* des nördlichen Harzvorlandes

Das nördliche Harzvorland zeichnet sich dadurch aus, daß es ein relativ artenreiches Gebiet ist. Das betrifft sowohl die Flora als auch die Fauna. Hervorgerufen wird dieser Reichtum durch den Charakter des Gebietes,