

D. BRAASCH, Potsdam

Ecdyonurus bothmeri n. sp. aus dem Iran (Ephemeroptera, Heptageniidae)

Summary From Iran a new species of Heptageniidae is described. It belongs to *Ecdyonurus* "lateralis-group" and is related to *Ecdyonurus armeniacus* from Sovietic Armenia.

Резюме Из Ирана описан новый вид Heptageniidae, который принадлежит к *Ecdyonurus* „lateralis-группе“. Существует родство с *Ecdyonurus armeniacus* из Советской Армении.

Bei den *Ecdyonuren* des Kaukasus und des kleinasiatischen Grenzbereichs herrschen Vertreter der *Ecdyonurus* „lateralis-Gruppe“ vor (BRAASCH, 1980, 1981, 1983, im Druck). Vorliegende Form steht in den Penismerkmalen dem *Ecdyonurus armeniacus* nahe, besonders, was den abgesetzten Penisschaft angeht. Auf andere, trennende Merkmale wird im Text näher eingegangen. Für die Überlassung des Materials zur Bearbeitung möchte ich Dr. W. WITTMER, Naturhistorisches Museum in Basel, recht herzlich danken.

Beschreibung des ♂: Subimago 10 mm, Flügelänge 10 mm, Länge der Cerci 12 mm. Kopf gelb, Augen graublau. Abstand der Augen

voneinander $1\frac{1}{2}$ Ocellenbreite. Prothorax hellbraun, Meso- und Metathoraxbeginn zeigt Abb. 1, Grundfarbe gelblich. Abdomen gelblich, dorsal median aufgehellert; Zeichnungselemente nicht zu erkennen. Abdominal-segmente lateral (Abb. 2) schmal distal und proximal dunkel gesäumt. Spiraculumgegend sichelförmig umdunkelt. Beine gelblich, Femora mit angedeuteter Binde, Knie gedunkelt. Cerci gelblichbräunlich, hinten hell, Ringelung schwach angedeutet. Vorderflügel mit gelblichen Adern, in der Pterostigmalregion sind unterhalb der Costa Anastomosen reichlich ausgebildet (bei *E. armeniacus* nicht). Penis (Abb. 3 und 4) ist bei *E. armeniacus* ähnlich geschäftet, jedoch ist der Peniskopf bei jener Art mehr abgerundet.

Holotypus: ♂ Subimago, Iran, Chalus, 28.–29. 4. 1970, leg. WITTMER und von BOTHMER. Der Typus befindet sich in der coll. des Naturhistorischen Museums von Basel.

Literatur

- BRAASCH, D. (1980): Neue *Ecdyonurus*-Arten (Heptageniidae, Ephemeroptera) aus dem Kaukasus und Transkaukasien (Sowjetunion) (3). — Ent. Nachr. 24, 103–110.
 BRAASCH, D. (1981): Eintagsfliegen aus Anatolien und Iran (Insecta, Ephemeroptera). — Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierkd. Dresden, 8, 6, 75–79.
 BRAASCH, D. (1983, i. Druck): *Ecdyonurus armeniacus* n. sp. aus der Armenischen SSR (Ephemeroptera, Heptageniidae).

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. Dietrich Braasch
 DDR - 1500 Potsdam, Maybachstraße 1a

AH

