

D. BRAASCH, Potsdam, und T. SOLDÁN, České Budějovice

Ein neuer *Ecdyonurus* der *ruffii*-Gruppe aus Bulgarien (*Heptageniidae*, *Ephemeroptera*)

Summary *Ecdyonurus russevi* n. sp., a representative of *ruffii*-group, is described as male from Ropotamo system in Bulgaria.

Резюме *Ecdyonurus russevi* n. sp. от речной системы Ропотама в Болгарии относится к *ruffii*-группе и написан как самец.

Ecdyonurus ruffii GRANDI, 1953 gehört mit seinen Tergitzzeichnungsstrukturen (Abb. 3, 4) zu den auffallendsten Erscheinungen in der Gattung *Ecdyonurus*. Diese Art ist bisher von Italien, Frankreich und neuerdings von Österreich bekannt geworden (PÜTHZ 1975). Ferner gibt es einen Hinweis bei ALBA (1981) auf das Vorkommen in Spanien. Die von uns in Bulgarien gefundene *Ecdyonurus*-Art gleicht flüchtig betrachtet sehr der vorigen, erweist sich aber im Detail als eine in mehreren Merkmalen deutlich verschiedene Art. Sie sei hier nachfolgend beschrieben.

Ecdyonurus russevi n. sp.

♂: Körperlänge 10 mm; Länge der Vorderflügel 11 mm; Länge der Cerci 26 mm.

Komplexaugen graublau, im unteren Drittel dunkler, zusammenstoßend. Kopf gelblich, mit einzelnen schwarzen Punkten distal von den schwarz umrandeten Ocellen. Prothorax gelblich, mediolateral bräunlich; Meso- und Meta-thorax gelbbraun, der Vorderrand lateral schwarz abgefaßt, Seiten des Thorax mit schwarzen Skleriten und rosa Tönungen; Abdomen dorsal gelbbraun, unten heller, Tergite mit ähnlicher Dorsalzeichnung (Abb. 1) wie bei *E. ruffii* (Abb. 4), die Diagonalzeichnungen treten als schwarzbraune breite Binden (Abb. 2) hervor, bei *E. ruffii* sind sie schmaler (Abb. 3); während die Dorsalzeichnungen bräunlich erscheinen, verbindet ein schmaler schwarzer Tergithinterrandssaum die Diagonalbinden; ventral scheinen die Ganglienknotten durch. Vorderbeine braun, Mittel- und Hinterbeine gelblich, Knie dunkler. Flügel transparent, Längsadern dunkelbraun, C und Sc heller braun, Queradern braun, Pterostigmalregion weißlich, deren Queradern mit Anastomosen.

Cerci im Basisdrittel dunkelbraun, dann über hellbraun nach weißlich übergehend, mit dunklen Ringeln.

Penis (Abb. 6) mit relativ kurzem Schaft, Loben lateral breit verrundet (bei *E. ruffii* stumpf dreieckig; Abb. 7); Lateralsklerite breit und kurz, bei *E. ruffii* lang und schmal (Abb. 7). Styliger (Abb. 5) mit deutlich ausgeprägten Seitenhöckern, Forcipes an der Basis des 2. Segments mit etwas nach innen vorspringender Ausbuchtung (Abb. 5).

Derivatio nominis: Die Art wurde zu Ehren des bulgarischen Ephemeropterologen Prof. Dr. BORIS RUSSEV, Sofia, benannt.

Holotypus: ♂, Bulgarien, Strandsha-Geb., Mittellauf des Ropotamo, bei Novo Paničarevo, 6. 1976, leg. SOLDÁN, weitere ♂♂ als Paratypen von ebendort; Holotypus und Paratypen in der coll. SOLDÁN, Entomologický Ustav, České Budějovice, 2 Paratypen in der coll. BRAASCH, Potsdam.

Weiteres Material: 2 ♂♂, Bulgarien, Strandsha-Geb., Djavolška Reka, bei Jasna Poljana, 2. 7. 1968, leg. Dr. H. BRAASCH.

Literatur

- ALBA TERCEDOR, J. (1981): Recopilacion de citas de Efemeropteros en la Peninsula iberica e islas Baleares. — Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada, (N. S.) 4, 2, 41–81.
GRANDI, M. (1953): Contributi allo studio degli Efemeroidei italiani. XVII. Ecdyonuridae. — Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna 19, 307–386.
PÜTHZ, V. (1975): Über einige europäische Heptageniiden (Insecta, Ephemeroptera). Sur les Ephéméroptères du Muséum d'histoire naturelle de Genève IV. — Rev. suisse Zool. 82, 2, 321–333.

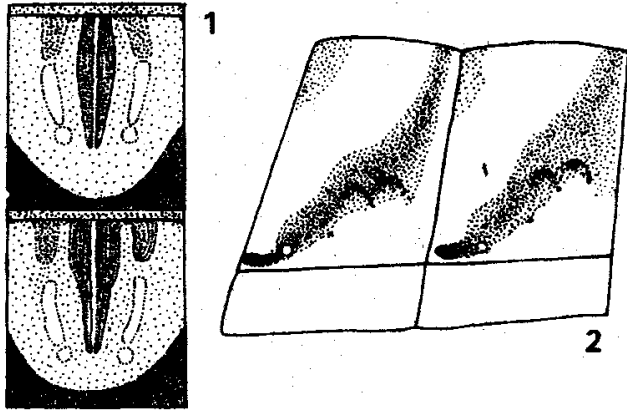
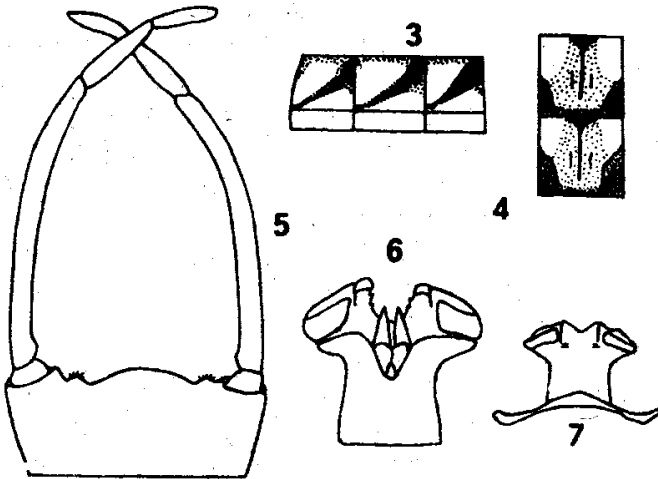


Abb. 1-2, 5-6: *Ecdyonurus russevi* n. sp., ♂: 1 - Tergite 3-4, dorsal; 2 - Tergite 3-4, lateral; 5 - Genit segment, ventral; 6 - Penis, dorsal.
 Abb. 3-4, 7: *Ecdyonurus ruffii* GRANDI, ♂: 3 - Tergite 2-4, lateral; 4 - Tergite 2-3, dorsal; 7 - Penis dorsal. (Abb. 3, 4, 7 nach GRANDI 1953).



Anschrift der Verfasser:
 Dipl.-Biol. Dietrich Braasch
 DDR - 1500 Potsdam, Maybachstraße 1a
 Dr. Tomáš Soldán
 Czechoslovak Academy of Sciences
 Institute of Entomology
 ČSSR - České Budějovice, Na sadkách 702

AH