

Lythria purpurata L., *Scotopteryx chenopodiata* L., *Minoa murinata* SCOP., *Aplocera plagiata* HBN., *A. efformata* GN., *Trichopteryx viretata* HBN., *Lobophora halterata* HUFN., *Ope-rophtera fagata* SCHARFENB., *O. brumata* L., *Epirrita dilutata* SCHIFF., *Philereme vetulata* SCHIFF., *Eulithis prunata* L., *E. populata* L., *E. pyraliata* SCHIFF., *Cidaria fulvata* FORST., *Cosmorhoe ocellata* L., *Thera juniperata* L., *Chloroclystia truncata* HUFN., *Xanthorhoe fluctuata* L., *X. quadrifasciata* CL., *X. spadicearia* SCHIFF., *X. ferrugata* CL., *Catarhoe cuculata* HUFN., *Euphyia unangulata* HAW., *Spargania luctuata* SCHIFF., *Campptogramma bilineata* L., *Electrophaes corylata* THNBG., *Mesoleuca albicillata* L., *Melanthia procellata* SCHIFF., *Epirrhoe tristata* L., *E. rivata* HBN., *Perizoma alchemillata* L., *P. flavofasciata* THNBG., *Pelurga comitata* L., *Eupithecia linariata* SCHIFF., *E. centaurearia* SCHIFF., *E. intricata* ZETT., *E. tripunctaria* H.-S., *E. absinthiata* CL., *E. goossensiata* MAB., *E. assimilata* DBLD., *E. vulgata* HAW., *E. subfuscata* HAW., *E. icterata* VILL., *E. succenturiata* L., *E. subumbrata* SCHIFF., *E. simplicata* HAW., *E. sinusaria* EV., *E. innotata* HUFN., *E. virgaureata* DBLD., *E. pusillata* SCHIFF., *Gymnoscelis rufifasciata* HAW., *Chloroclystis v-ata* HAW., *Calliclytis chloerata* MAB., *C. rectangulata* L., *Horisme corticata* SCHIFF., *Abraxas grossulariata* L., *A. sylvata* SCOP., *Lomaspilis marginata* L., *Ligdia adustata* SCHIFF., *Cabera pusaria* L.

Hylaea fasciaria L., *Campaea margaritata* L., *Ennomos autumnaria* WRNB., *E. fuscantaria* HAW., *E. erosaria* SCHIFF., *Selenia dentaria* F., *S. tetralunaria* HUFN., *Colotois pennaria* L., *Angerona prunaria* L., *Ourapteryx sambucaria* L., *Opisthograptis luteolata* L., *Semiothisa notata* L., *S. liturata* CL., *S. clathrata* L., *S. tau-aria* L., *S. fulvaria* VILL., *Agriopsis aurantiaria* HBN., *A. marginaria* F., *Erannis defoliaria* CL., *Apocheima pilosaria* HBN., *Lycia hirtaria* CL., *Biston strataria* HUFN., *B. betularia* L., *Peribatodes rhomboidaria* SCHIFF., *P. secundaria* ESP., *Deileptenia ribeata* CL., *Alcis repandata* L., *Boarmia roboraria* SCHIFF., *Ectropis bistortata* GÖZE., *Aethalura punctulata* SCHIFF., *Ematurga atomaria* L., *Bupalus piniaria* L.

Abschließend sei noch bemerkt, daß vermutlich nicht alle festgestellten Arten hier bodenständig sind. Einige werden zuwandern, sich im Gebiet aufhalten und dies nach kürzerer oder längerer Zeit wieder verlassen, eine durchaus natürliche und gesetzmäßige Erscheinung, die auch in anderen Biotopen zu verzeichnen sein wird.

Anschrift der Verfasser:
Peter Strobl
DDR - 3500 Stendal
Georgi-Dimitroff-Straße 44
Fred-Walter Könecke
DDR - 3500 Stendal
Clara-Zetkin-Straße 17

D. BRAASCH, Potsdam

Ecdyonurus graecus n. sp. aus Griechenland (Ephemeroptera, Heptageniidae)

Summary A new species of Heptageniidae as representative of "venosus-group" is described from northern Greece.

Резюме Новый вид из фамилии Heptageniidae описан как представитель группы "venosus" в северной Греции.

Die Erforschung der Eintagsfliegenfauna der Balkanhalbinsel ist im vollen Gange. So gibt PUTHZ (1980) eine Übersicht der in den einzelnen Ländern nachgewiesenen Arten, wobei auf Griechenland 28 Taxa entfallen (Heptageniidae 9 Arten). Unlängst publizierte der

Verfasser (BRAASCH 1983a) zwei neue Heptageniiden von den griechischen Inseln Samos und Kreta: *Iron znojkoii* ssp. *insularis* und *Ecdyonurus malickyi*. Im Druck ist gerade die Beschreibung einer neuen Subspezies des *Ecdyonurus aurantiacus* von der Insel Andros

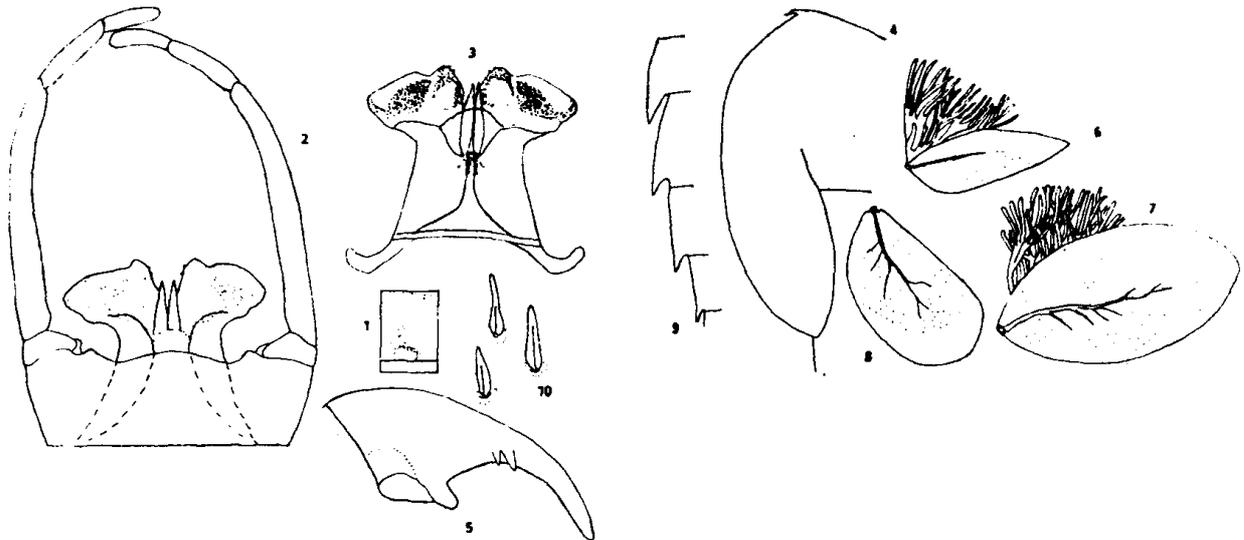


Abb. 1–10: *Ecdyonurus graecus* n. sp., ♂; 1 – Abdomen, lateral, 2 – Genitalsegment, ventral, 3 – Penis dorsal, 4 – Pronotum, halbiert, 5 – Krallen des Vorderbeins, 6–8 – Kiemenblättchen I, III, VII, 9 – Abdomen, laterale Projektionen der Sternite IV bis VII, 10 – Femurborsten Vorderbein

(BRAASCH 1983 b). Einen neuen Vertreter der „venosus-Gruppe“ konnte ich nun in dem Material einer Herbstreise von Dr. H. MALICKY entdecken, die ihn 1980 über Jugoslawien und Bulgarien nach Griechenland führte. Für die Ermöglichung der Bearbeitung und Beschreibung des Materials sage ich an dieser Stelle meinen allerbesten Dank.

Ecdyonurus graecus n. sp.

♂; Körperlänge 12,5 mm; Vorderflügelänge 15 mm; Länge der Cerci 32 mm.

Kopf rauchig braun, Augenfarbe nicht erhalten; Pronotum gelblichbraun, am Vorderrand braun abgefaßt; Thorax schwarzbraun, Abdomen rotbraun, Zeichnungen aufgrund Mazeration schwer erkennbar (Abb. 1), Unterseite ohne Markierungen, bräunlich. Beine fehlen. Cerci dunkelbraun, zum Ende wenig heller werdend. Styliger (Abb. 2) mit lateral abgeschrägten, zugespitzten Höckern. Penis (Abb. 2) ähnlich dem von *forcipula*, jedoch etwas höher und gedrängener wirkend; Lateralsklerite (Abb. 3) breit, nach den Seiten hin plötzlich stark verschmälert. Apikalsklerit nach unten schmal verlängert.

Nymphe; die am gleichen Ort aufgefundene Larve vom „venosus-Typ“ weist folgende Merkmale auf: Körperlänge 12 mm, Länge der Cerci 12 mm (♂-Nymphe, matur); Pronotum (Abb. 4) mit langen Paranotalien; Femora mit relativ langen, mäßig zugespitzten Borsten (Abb. 10), Krallen (Abb. 5) mit 2 Zähnen;

Kiemenblättchen I–VI mit Kiemenbüscheln, Kieme VII ohne solche (Abb. 6–8), Kieme I relativ kurz, fast gleichmäßig zugespitzt (Abb. 6). Die lateralen Projektionen der Sternite IV–VII zeigt Abb. 9.

H o l o t y p u s ♂; Griechenland, Kalamas, 2 km westlich Meraida, 39° 31', 21° 25' (16,5.–18,1 °C), seichter Fluß; 5 mature Nymphen von ebendort. Sämtliches Material in der Coll. BRAASCH, Potsdam.

Die hier beschriebene Art ähnelt, besonders was die abgerundeten Penisloben betrifft, *Ecdyonurus forcipula*, unterscheidet sich aber von dieser durch die breiteren Lateralsklerite sowie auch durch die Apikalsklerite (vergleiche THOMAS 1968).

L i t e r a t u r

BRAASCH, D. (1983 a): Zwei neue Heptageniidae von den griechischen Inseln (Ephemeroptera). – Reichenbachia, 21, 11, 69–74.

BRAASCH, D. (1983 b): *Ecdyonurus aurantiacus androsianus* n. ssp. von der griechischen Insel Andros (Ephemeroptera, Heptageniidae). – Reichenbachia, 21, 18, 117–120.

PUTHZ, V. (1980): Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Instituts. 94. Beitrag. Ephemeroptera. – Beitr. Ent. Berlin 30, 343–355.

THOMAS, A. (1968): Sur la taxonomie de quelques espèces d'*Ecdyonurus* du sud-ouest de la France. – Ann. Limnol. 4, 51–71.

THOMAS, A., and R. SOWA (1970): *Ecdyonurus macani* n. sp., espèce européenne voisine d'*E. torrentis* KIMMINS (Ephemeroptera, Heptageniidae). – Ann. Limnol. 6, 75–85.

Anschrift des Verfassers:

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