

ECDYONURUS MACANI THOMAS ET SOWA,
NOVÝ DRUH PODENIEK (EPHEMEROPTERA)
PRE FAUNU ČESKOSLOVENSKA

I Ija Krno

Zoologický ústav Prírodovedeckej fakulty UK, Šafárikovo nám. 6,
806 07 Bratislava, ČSSR

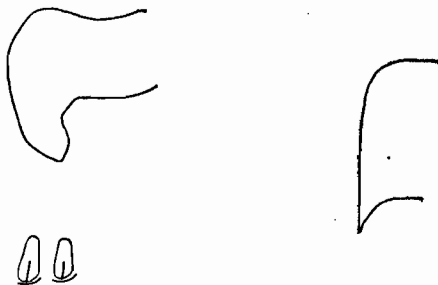
Krno, I., *Ecdyonurus macani* Thomas et Sowa, a new species of Ephemeroptera for the fauna Czechoslovakia. *Biológia* (Bratislava) 36, 389—390, 1981.

Data are presented on the occurrence and morphological features of the larvae of *Ecdyonurus macani* Thomas et Sowa (Ephemeroptera). This species is a new one for the fauna of Czechoslovakia.

Pri štúdiu rozšírenia podeniek na Slovensku sme zistili nový druh podenky *Ecdyonurus macani* Thomas et Sowa pre faunu Československa. Podľa doterajších poznatkov je tento druh rozšírený v potokoch a riekach európskych nížin a priľahlých pahorkatín (Thomas, Sowa 1970; Illies, 1978), v ktorých pravdepodobne nahradzuje blízky príbuzný druh *Ecdyonurus torrentis*.

28. 5. 1977 som získal 5 lariev druhu *E. macani* z potoka Maďačka (310 m) v Krupinskej vrchovine a 16. 4. 1979 9 lariev z potoka Vydrica (230 m) v Maľých Karpatoch.

Larvy druhu *E. macani* sú morfológicky veľmi príbuzné s druhom *E. torrentis*. Hlava lariev je pri druhu *E. macani* lichobežníkového tvaru so zaokrúhlenými rohmi. Dĺžka krídeliek pronota (obr. 1) je väčšia než šírka polovice pronota, výbežky krídeliek sú tupo zahrotené. Za charakteristický znak tohto druhu považujú Thomas a Sowa (1970) dĺžku lateroabdominálnych výbežkov sternitov (obr. 2), ktoré nikdy nepresahujú 1/4 dĺžky sternitu, kým pri príbuzných druhoch *E. torrentis* a *E. venosus* dosahuje až 1/3. Chodidlá nôh sú tmavé len na proximálnom konci. Tyčinky hornej distálnej strany zadných stehien (obr. 3) sú na rozdiel od druhov *E. venosus* a *torrentis* tupo zakončené. Na uvedených lokalitách sa *Ecdyonurus macani* vyskytoval spolu



Obr. 1. Tvar pronota.

Obr. 2. Latero-abdominálny výbežok 6. sternitu.

Obr. 3. Tyčinky hornej distálnej strany zadných stehien.

s ďalšími druhmi podeniiek — *Ecdyonurus lateralis*, *E. starmachi*, *Rhithrogena germanica* a *Baetis rhodani*.

S ú h r n

V príspevku sa uvádzajú údaje o výskyte a charakteristických morfológických znakov lariev podenky (*Ephemeroptera*) *Ecdyonurus macani*. Druh *Ecdyonurus macani* Thomas et Sowa je novým druhom pre faunu Československa.

Došlo 4. 9. 1980

L i t e r a t ú r a

ILLIES, J., 1978: Limnofauna Europea. Stuttgart, p. 1—533.

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

ECDYONURUS MACANI THOMAS ET SOWA, НОВЫЙ ВИД ПОДЕНОК (EPHEMEROPTERA) ДЛЯ ФАУНЫ ЧЕХОСЛОВАКИИ

Илья Крно

Автор приводит данные о встречаемости и характеристических морфологических признаках личинок поденки (*Ephemeroptera*) *Ecdyonurus macani*. Вид *Ecdyonurus macani* Thomas et Sowa является новым видом фауны Чехословакии.