

Trichoptera

Lujza UJVAROSI

Abstract:

Trichoptera

In the period 27-30 iunie, 1997 a number of 422 specimens of caddisflies (Trichoptera) were collected by light in the Tișița Gorges, Vrancea Mountains. The presence of 20 species of Trichoptera, all of them characteristic to the mountainous regions, with an interesting carpato-balkanian species, *Hydropsyche tabacarii* BOTOȘ., show, that the Tișița Gorges could become in the future an important refuge for conserving a specific carpathian trichopteran fauna.

Cuvinte cheie / Keywords: Trichoptera, ritrobiont, tachipotamophyllous, eurybiont, subtroglodyllous

Introducere:

De la primele date asupra faunei de trichoptere din Carpații Orientali, publicate de KLAPALEK (1898, 1899) și PONGRACZ (1914), până la lucrări mai generale, cuprinzătoare publicate între 1952-1978 de BOTOȘĂNEANU (1952, 1957, 1959, 1961, 1975, 1978) și MURGOCI între 1951-1975 (1953, 1960, 1968, 1975) s-au adunat un număr mare de date faunistice privind trichopterele din această regiune a țării. Insumând rezultatele cercetării anterioare cu cele personale, CIUBUC (1993) semnaleză din Carpații Orientali 110 specii de trichoptere. La completarea acestor date BOTOȘĂNEANU (1995) și UJVAROSI (1994, 1995a, 1995b) publică câteva lucrări cu specii noi de trichoptere din această regiune. Actual numărul speciilor de trichoptere cunoscute din Carpații Orientali se ridică la 138.

Metode de lucru:

Cercetările noastre au fost efectuate în perioada 27-30 iunie, 1997. Ca metode de colectare am folosit un bec cu vapori de Hg de 250 W, ca sursă luminosă, racordat la un generator tip Honda. Materialul colectat a fost conservat în alcool 80% și studiat în laborator pentru identificarea speciilor.

Rezultate și discuții:

În tabelul nr. 1 prezentăm lista speciilor de trichoptere, colectate din Cheile Tișiței cu răspândire geografică și ecologie după BOTOȘĂNEANU (1959) și BOTOȘĂNEANU & MALICKY (1978).

Dintre cele 20 de specii de trichoptere colectate din Cheile Tișiței, munții Vrancei, subliniem prezența speciei *Hydropsyche tabacarii* BOTOȘĂNEANU 1960. Această specie rară a fost descrisă prima dată pentru știință din regiunea Banatului (BOTOȘĂNEANU 1960), iar ulterior a mai semnalată sporadic și din Maramureș și Munții Apuseni (CIUBUC 1993), iar peste graniță numai din peninsula Balcanică (BOTOȘĂNEANU & MALICKY 1978). Din 1994 cunoaștem și din Carpații Orientali (UJVAROSI 1994). Este o specie sensibilă, preferând biotopuri puțin petricitate, pârâiașe curate, bine oxigenate din regiune montană.

Ecologic, toate speciile colectate sunt în general caracteristice și răspândite în Carpații Orientali, majoritatea speciilor cu un spectru ecologic îngust, dovadă fiind numărul mare a elementelor montane ritrobionte, ritrofile și tachipotamobionte. Aceste date subliniază impor-

tanța ecosistemului studiat, Cheile Tișiței, ca un refugiu al speciilor de trichoptere mai sensibile față de calitatea biotopului acvatic, unde se dez-

voltă în stadiu larvar, care ar putea deveni un refugiu al speciilor mai sensibile din zone învecinate, periclitare de influențe antropice.

Tabelul 1

Trichopterele colectate din Cheile Tișiței / Trichoptera collected from Tișița Gorges

| Taxon | Data | | | | Răspândire | Ecologie |
|---------------------------|--------------|--------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | 27.06 | 28.06 | 29.06 | 30.06 | | |
| Fam . Rhyacophilidae | | | | | | |
| Rhyacophila mocsaryi | 25♂♂ | | 1♂ | | European | Ritrofil |
| R. nubila | 1♂ | | | 1♂ | European | Tachipotamofil |
| Fam . Philopotamidae | | | | | | |
| Philopotamus variegatus | 1♂ | | | | Central european | Ritrofil montan |
| Fam . Hydropsychidae | | | | | | |
| Hydropsyche bulbifera | | | 2♂♂ | 1♂ | European | Euribiont |
| H. instabilis | | | | 1♂ | European | Euribiont |
| H. pellucidula | | 1♂ | 6♂♂ | 3♂♂ | Palaearctic | Euribiont |
| H. tabacarui | 1♂ | | | 1♂ | Carpatobalcanic | Tachipotamofil montan |
| Fam . Psychomyiidae | | | | | | |
| Psychomya pusilla | | 1♂ | | 1♂ | Est Palaearctic | Tachipotamofil |
| Fam . Brachycentridae | | | | | | |
| Micrasema minimum | | | | 1♂ | Central european | Tachipotamofil |
| Fam . Limnephilidae | | | | | | |
| Ecclysopteryx dalecarlica | 7♂♂, 34♀♀ | 1♂, 1♀ | | | Nord-est european | Tachipotamofil |
| E. madida | | 1♀ | | | Central european | Tachipotamofil |
| Drusus brunneus | 5♀♀ | 1♀ | | | Carpatic | Ritrobiont |
| Limnephilus extricatus | | 1♀ | | | Palaearctic | Euribiont |
| Potamophylax cingulatus | 1♂, 8♀♀ | 1♂ | | | Palaearctic | Ritrobiont montan |
| P. latipennis | | | | 2♂♂ | Palaearctic | Ritrobiont montan |
| Microterma nycterobia | 1♂ | | | | Est palaearctic | imago subtroglif |
| Fam . Odontoceridae | | | | | | |
| Odontocerum albicorne | | 1♂ | | | European | Euribiont montan |
| Fam . Serricostomatidae | | | | | | |

| Taxon | Data | | | | Răspândire | Ecologie |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|------------------|
| | 27.06 | 28.06 | 29.06 | 30.06 | | |
| Oecismus monedula | | | | 1♀ | Central european | Ritrofil montan |
| Serricostoma personatum | | | | 2♀♀ | Central european | Euribiont montan |

Mulțumiri:

Exprimăm sincere mulțumiri D-lui. Dr. RÁKOSY László, care a colectat materialul trichopterologic prezentat în lucrare, precum și dl.-ui Adrian RUCĂNESCU pentru tehnoredactarea lucrării.

BIBLIOGRAFIE

- BOTOȘĂNEANU L., 1959. Cercetări asupra trichopterelor din Masivul Retezat și Munții Banatului. Ed. Acad. R.P.R., I: 1-116.
- BOTOȘĂNEANU L., 1961. Matériaux pour servir a la connaissance des Trichopteres d'Europe orientale et centrale. Folia Ent. Hung., Ser. nov., 14 (2) :11-91
- BOTOȘĂNEANU L., 1995. Additional documents to the knowledge of the Trichoptera of Romania, with data on European taxa

- from outside this country (Insecta: Trichoptera).- Faun. Abhandl. Staatl. Mus. f. Tierkunde, Dresden 20 (6):58-88.
- BOTOȘĂNEANU L. & MALICKY H., 1978. Trichoptera., pp.: 333 - 349, In: Illies, J. (Ed.): Limnofauna Europeae, 2nd ed. Stuttgart and New York.
- CIUBUC C., 1993. Checklist of Romanian Trichoptera (Insecta). - Trav. Mus. d'Hist. nat. Grigore Antipa, 33: 11-147.
- UJVÁROSI L., 1994. Contribuții la cunoașterea faunistică a trichopterelor (Insecta: Trichoptera) din Depresiunea Ciuc. Bul. inf. Soc. Lepid. Rom., 5 (2): 149-163.
- UJVÁROSI L., NÓGRÁDI S., UHERKOVICH A., 1995. Studies on the Trichoptera fauna of the Ciuc Basin and Harghita Mountains, Romania. Fol. Hist. nat. Mus. Matraensis, 20:99-113.

Lujza UJVÁROSI
Catedra de Zoologie
Facultatea de Biologie - Geologie
Str. Clinicilor 5 - 7
RO - 3400 Cluj - Napoca

Apărut / Printed: 10.03.1998