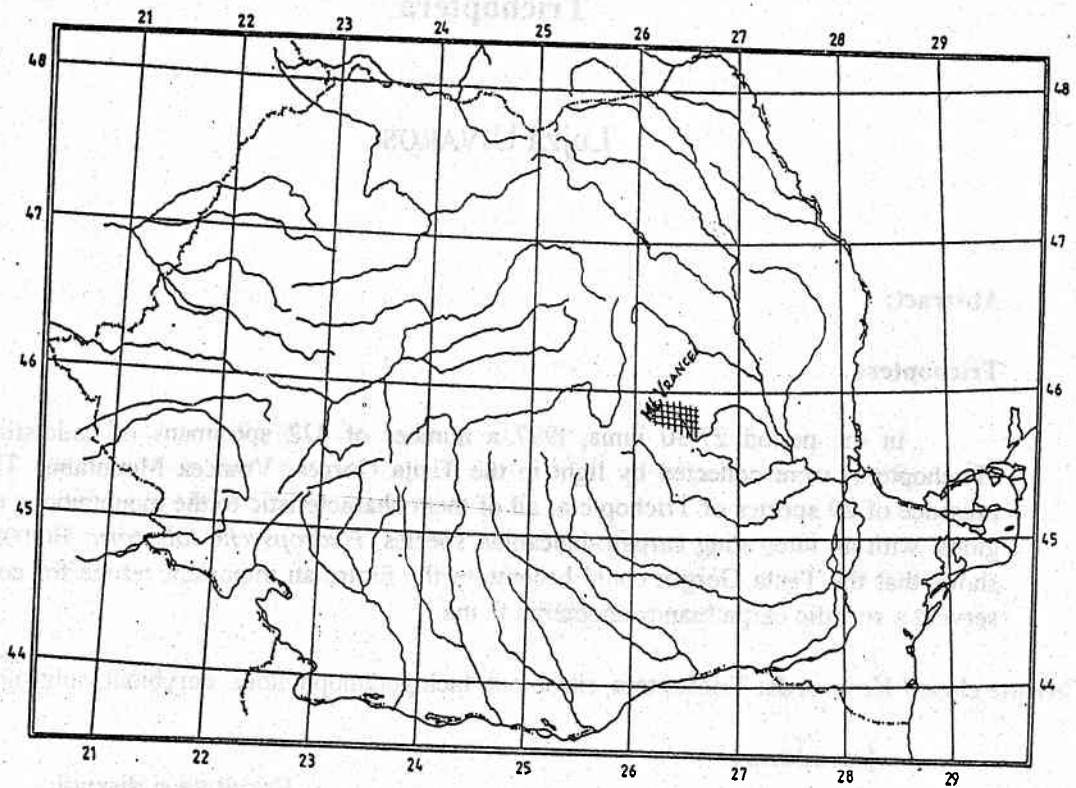


Cuprins / Contents / Inhaltsverzeichnis / Sommaire

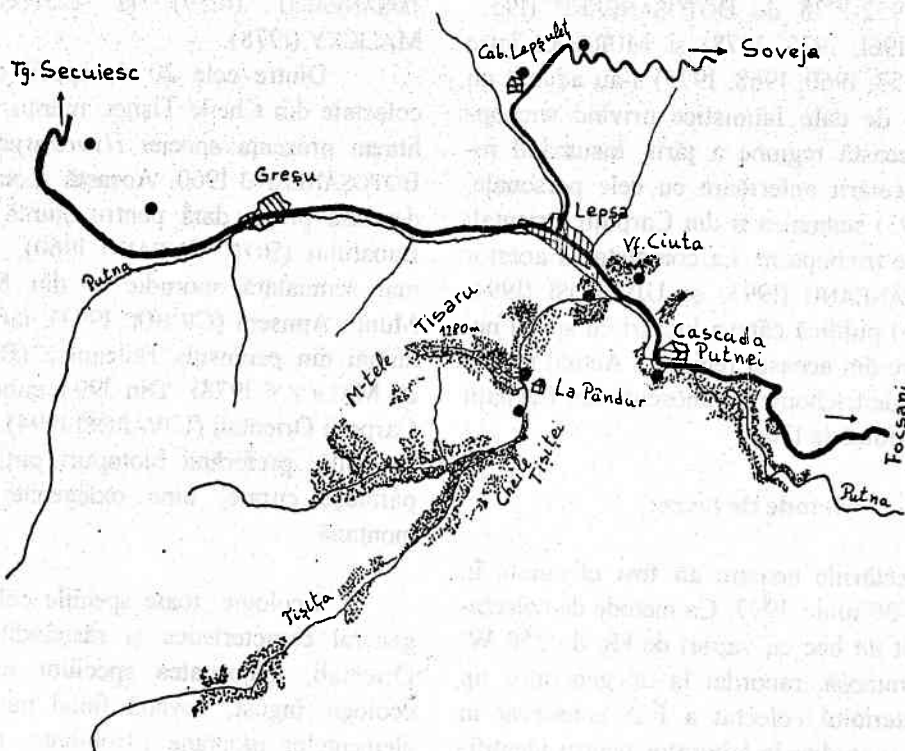
L. RÁKOSY: In memoriam Dr. doc. Aurelian Popescu-Gorj (1914-1997)	3
Rezultatele taberei entomologice din Cheile Tișiței, Munții Vrancei, 26.06 - 6.07.1997 / Die Ergebnisse der Entomologischer Sammelausfluges in "Cheile Tișiței", Vrancea Gebirge, 26.06. - 6.07.1997	5
L. RÁKOSY: Introducere / Introduction	5
Șt. CIURESCU: Aria protejată "Tișița" - Jud. Vrancea / L'aire protégée "Tișița" - region de Vrancea	7
L. UJVAROSY: Trichoptera	12
L. RÁKOSY, V. VICOL, L. SZÉKELY, M. GOIA: Lepidoptera	18
A. RUICĂNESCU & V. KABOUREK: Coleoptera	33
B. KIS: Heteroptera	38
R. CONSTANTINEANU & I. CONSTANTINEANU: Hymenoptera: Ichneumonidae	42
C. STĂNESCU: Diptera: Syrphidae	48
T. HARȘIA: Colembola	53
L. RÁKOSY: Concluzii / Conclusions	56
L. RÁKOSY & L. RÁKOSY - TICAN: Considerații asupra melanismului industrial la <i>Biston betularia</i> (Lepidoptera: Geometridae) din zona Copșa Mică / Industrial melanism in <i>Biston betularia</i> (Lepidoptera: Geometridae) from Copșa Mică area	57
S. MIHUȚ: Lepidoptere din zona localității Bădeni (nord - estul Câmpiei Transilvaniei) / Lepidopterans from Bădeni area (Transylvania, Romania)	67
G. STAN & M. A. NICOLESCU: Biologia pupei, rata sexelor și factori care influențează calitatea pupelor la specii de lepidoptere noctuide în condiții de laborator / Pupae biology, sex ratio and factors that influenced pupal quality in some Noctuidae (Lepidoptera) species, under laboratory conditions	79
G. STAN, M. A. NICOLESCU, V. CHIȘ: Creșterea și dezvoltarea larvelor și pupelor de <i>Mamestra brassicae</i> L. (Lepidoptera: Noctuidae) pe dietă artificială cu adaos de <i>Spirulina platensis</i> GEITL (Cyanophyta: Oscillatoriaceae) (I) / Growth and development of the <i>Mamestra brassicae</i> L. (Lepidoptera: Noctuidae) larvae and pupae on artificial diet with addition of <i>Spirulina platensis</i> GEITL (Cyanophyta: Oscillatoriaceae) (I)	100
A. RUICĂNESCU: Cheia ilustrată de determinare a speciilor genului <i>Anthaxia</i> ESCHSCHOLTZ 1829 din fauna României (Coleoptera: Buprestoidea) / Illustrated guide for the species belonging to the genus <i>Anthaxia</i> ESCHSCHOLTZ 1829 from the Romanian fauna (Coleoptera: Buprestoidea)	117
C. STĂNESCU: Contribution to the knowledge of the coupling behaviour in <i>Spherophoria scripta</i> L. (Diptera: Syrphidae) / Contribuții la cunoașterea comportamentului de împerechere la <i>Spherophoria scripta</i> L. (Diptera: Syrphidae)	131
L. RÁKOSY-TICAN, V. SORAN, J. BIRÓ: Dicționar entomologic. Termeni genetici (D - E) / Entomological glossary. Genetical terms (D-E)	133

C. CHIRECEANU & N. HONDRU: Efectul sistemului de cultură a părului asupra nivelului populației de <i>Cacopsylla pyri</i> (Homoptera: Psyllidae) și a entomofagilor săi / Influence of pear cropping system on <i>Cacopsylla pyri</i> (Homoptera: Psyllidae) populations and on its beneficial entomofauna	139
***** Noutăți faunistice, confirmări, infirmări și substituiri de specii / Faunistical records, confirmations, invalidations and species substitution	147
***** Din activitatea SLR: / Scientific RLS activity:	
"Fluturii din România și mesajul lor", expoziție itinerantă / "Butterflies from Romania and their messages". Itinerant exhibition	138
"Tabăra anuală a SLR; Munții Apuseni, Valea Arieșului, 19-25.06.1998 / RLS's annual entomological camp: "Apuseni" mountains, Arieș Valley, 19-25.06.1998	149
Manifestări științifice cu participarea SLR / Scientific meetengs with RLS participation	
Beitrage zur naturwissenschaftlichen Erfordchung Siebenbürgens, 24.-27.Mai.1997, Cluj-Napoca	150
The VII th RLS's annual meeting: 18-19.04.1197	150
The VIII th RLS's annual meeting: 24.-25.04.1998	151
***** Recenzii / Book reviews:	
LERAUT A. J. P. 1997. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse.	17
LASTUVKA A. & LASTUVKA Z. 1997. Nepticulidae Mitteleuropas. Ein illustrierter Begleiter (Lepidoptera)	66
KARSHOLT O. & RAZOWSKI J. 1966. The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist	78
KENNETH G. R. & R. W. MATHEWS. 1991. The Social Biology of Wasps.	146

Apărut / Printed: 10.03.1998



Harta 1. Localizarea zonei investigate în Munții Vrancei / Das besammelte Gebiet im Vergleich zum Flächeninhalt des Landes.



Harta 2. Schița ariei protejate "Cheile Tișei" și împrejurimile acesteia. ● Principalele puncte de colectare / Übersichtskarte des Naturschutzgebietes "Cheile Tișei" mit den wichtigen Sammelpunkte (●)

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 Tișței, 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, periclitate de influențe antropice.

Tabelul 1

Trichopterele colectate din Cheile Tișței / Trichoptera collected from Tișța 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♂♂	Palearctic	Euribiont
H. tabacarui	1♂			1♂	Carpatobalcanic	Tachipotamofil montan
Fam . Psychomyiidae						
Psychomyia pusilla		1♂		1♂	Est Palearctic	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♀			Palearctic	Euribiont
Potamophylax cingulatus	1♂, 8♀♀	1♂			Palearctic	Ritrobiont montan
P. latipennis				2♂♂	Palearctic	Ritrobiont montan
Microterna nycterobia	1♂				Est palearctic	imago sub-troglofil
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., 1: 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 Europea, 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