

SPECII RARE ȘI LOCALE DE LARENTIINAE (LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE) DIN SUDUL CARPAȚILOR ORIENTALI

S. KOVÁCS, Z. KOVÁCS

Teritoriul cercetat cuprinde o vastă zonă muntoașă începînd cu Munții Gurghiu și Giurgeului pînă în masivele Bucegi și Piatra Craiului. Marea varietate a biotopurilor montane și alpine găzduiește în această zonă o faună de *Larentiinae* deosebit de bogată. Bazîndu-se pe datele literaturii de specialitate [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14] și pe cercetările proprii din sudul Carpaților Orientali am colectat 186 specii din aceste familie. În stadiul lor actual cercetările nu acoperă însă proporțional această parte a Carpaților. Unele zone ca complexul Hășmașul Mare – Cheile Bicazului (130 specii) sau sudul Harghitei – nordul Munților Bodoc (112 specii) sunt mai profund cercetate, altfel însă (Munții Gurghiu, Ciucului, Vrancei, etc.) sunt și astăzi practic neexplorate.

Dintre cele 158 de specii de *Larentiinae* colectate de noi din sudul Carpaților Orientali în lucrarea de față prezentăm numai datele celor considerate a fi mai interesante din punct de vedere faunistic.

Am utilizat clasificarea și nomenclatura folosită de A. Popescu-Gorj [12].

LISTA LOCALITĂȚILOR, ABREVIERI

M-ții Giurgeului – Lăzarea	L	M-ții Harghita – Băile Homorod	BH
– Gheorgheni	G	– Tinovul Luci (1 000 m)	TL
Cheile Bicazului (900 –			
– 1 400 m)	ChB	– Băile Ozunca	BO
M-ții Hășmașul Mare (1 400		– Bicsad	B
– 1 700 m)	HM	– Băile Tușnad	BT
– Lunca de Mijloc	LM	– Lacul Sf. Ana-Tinovul Mohoș	SM
M-ții Perșani		M-ții Baraolt – Arcuș	A
– Cheile Virghișului	ChV	– Sf. Gheorghe	SfG
– M-ții Bodoc-Alungeni	Al	M-t. Piatra Mare	PM
– Băile Bálványos	BB	M-ții Bucegi – Padina (1 600 m)	BP
– Malnaș, Bodoc	MB	– Val. Jepilor (1 600–1 900 m)	BJ
M-ții Nemira, Apa Roșie		Piatra Craiului (1 600–1 900 m)	PC
(1 000 m)	AR		
M-ții Breteului – Covasna	Cv	Jud. Mureș – Glodeni	Gl
– Comandău	C	– Toldal	T
Rez. Mestecănișul de la Reci	MR	Ciucaș – M-t. Roșu (1 500 m)	CR

LISTA SPECIILOR

Orthonama vittata Bkh. : 8 ♂, 7 ♀ : SfG. 15.IX.1974., 25.VI.1977, AR. 13.VII.1979, MR. 19.VIII.1983, G. 12—17.VIII.1985, T. 15.VI.1986, B. 4.VIII.1988.

Xanthorhoe incurvata Hb. : 11 ♂, 20 ♀ : TL. 7.VI.1981, 11.VI.1988, ChB. 27.V.1983, 14—16.VI.1987, 8—9.VI.1988, G. 28.V.1983, HM. 17—19.VI.1984.

Epirrhoa hastulata Hb. : 1 ♂ : ChB. 13.VII.1981.

Entephria cyanata Hb. : 28 ♂, 8 ♀ : ChB. 16.VII.1978, 11.VII.1983, 19—20.VII.1985, 21.VII.1986, 9—10.VII.1988, HM. 7—9.VII.1983, PC. 31.VII.1981

Entephria nobiliaria H. — S. : 3 ♂ : PC. 31.VII.1981, BJ. 10.VIII.1986.

Entephria flaviginctata Hb. : 3 ♂, 3 ♀ : HM. 25.VII.1981, BP. 25.VII.1985. 9.VIII.1986, BJ. 10.VIII.1986.

Anticlea derivata Den. & Schiff. : 1 ♂, 3 ♀ : G. 28.V.1983, B. 10—12.V. 1985, ChB. 6—7.V.1988, MB. 14.V.1988.

Lampropteryx otregiata Metcalfe : 1 ♂, 1 ♀ : AR. 8.VII.1978, 13.VII.1979.

Nebula nebulata Tr. : 1 ♂, 2 ♀ : PC. 31.VII.1981, BP. 25.VII.1985, BJ. 10.VIII.1986.

Nebula achromaria de la Harpe : 7 ♂, 9 ♀ : ChB. 14—16.VI.1987, 4.VIII. 1987, 8—9.VI.1988, 9—10.VII.1988.

Plemyria rubiginata Den. & Schiff. : 13 ♂, 4 ♀ : A. 3.VII.1973, BO. 18. VII.1975, MB. 1.VII.1977, ChV. 10—12.VII.1984, B. 6—7.VIII.1984, 19.VII. 1987, 5.VII.1988, BH. 1—4.VIII.1985.

Thera firmata Hb. : 3 ♂, 1 ♀ : ChB. 9.IX.1981, 25—27.VIII.1987, MR. 9.IX.1983, AI. 19.IX.1985.

Thera britannica Turner : 6 ♂, 4 ♀ : ChB. 16.VII.1978, 25.VI.1979, 3.VII. 1982, 9—10.VII.1988, PC. 31.VII.1981, B. 9.VI.1984, 1—3.VIII. 1984, BT. 19.VI.1988.

Thera strigulata Hb. : 5 ♂, 13 ♀ : AR. 8.VII.1978, BT. 18.VII.1980, ChB. 14.VII.1981, 3.VII.1982, 19—20.VII.1985, 20—21.VII.1986, 9—10. VII.1988, HM. 21—25.VII.1981, 7—9.VII.1983, B. 5.IX.1983.

Thera cognata Thbg. : 3 ♂, 2 ♀ : TL. 23.VII.1981, B. 19—20.VI.1986, ChB. 24—25.VII.1987.

Thera juniperata L. : 2 ♂, 1 ♀ : SfG. 19.X.1983, 10.X.1987, 17.X.1987.

Colostygia aptata Ilb. : 54 ♂, 14 ♀ : ChB. 16.VII.1978, 31.VII.1979, 13. VII.1981, 2—4.VII.1982, 11.VII.1983, 19—20.VII.1985, 20—21.VII.1986, 4. VII.1987, 24—25.VII.1987, 9—10.VII.1988, HM. 25.VII.1981, 7—9.VII.1983, PC. 31.VII.1981, L. 28.VI.1986.

Colostygia lineolata F. : 8 ♂, 23 ♀ : ChB. 2—4.VII.1982, 11.VII.1983, 14— 16.VI.1987, 4.VII.1987, 8—9.VI.1988, HM. 7—9.VII.1983, BJ. 10.VIII. 1986, CR. 28.VI.1987.

Colostygia kollarisaria H.—S. : 4 ♂, 6 ♀ : ChB. 25.VI.1979, 14—16.VI.1987, 8—9.VI.1988...

Colostygia aqueata Hb. : 22 ♂, 21 ♀ : HM. 25.VII.1981, 7—9.VII.1983, PC. 31.VII.1981, ChB. 3.VII.1982, 19.VII.1985, 4.VII.1987, 24—25.VII.1987, 9—10.VII.1988, BJ. 10.VIII.1986.

Horisme aemulata Hb. : 25 ♂, 11 ♀ : ChB. 15.VII.1978, 11—12.VII.1981, 3.VII.1982, 27.V.1983, 19—20.VII.1985, 14—16.VI.1987, 4.VII.1987, 24—25. VII.1987, 8—9.VI.1988, G. 28.V.1983, HM. 7—9.VII.1983, BP. 9.VIII.1986.

Melanthis claudaria Fr. : 11 ♂, 6 ♀ : ChB. 15.VII.1978, 25.VI.1979, 3.VII. 1982, 14—16.VI.1987, 4.VII.1987, ChV. 10.VI.1981, 27—28.V.1982.

- Triphosa sabaudia* Dup. : 3 ♂, 1 ♀ : ChV. 17.VII.1979, 23.VIII.1981, 10—12.VII.1984.
- Euphyia unangulata* Hw. : 5 ♂, 3 ♀ : BT. 22.VII.1984, 19—21.VI.1988, B. 19—20.VI.1986, ChB. 24—25.VII.1987, 8—9.VI.1988.
- Euphyia scripturata* Hb. : 18 ♂, 3 ♀ : ChV. 15.VII.1978, 17.VII.1979, 4.VII.1980, 10—11.V.1981, 10—12.VII.1984, ChB. 28.VII.1981, 2.VII.1982, 22—23.VIII.1985, 20.VII.1986, 4.VII.1987, 24—25.VII.1987, 25—27.VIII.1987, 9—10.VII.1988, 11—12.VIII.1988.
- Episrrita christyi* Allen : 1 ♂ ; MB. 12.X.1983.
- Perizoma taeniatum* Steph. : 9 ♂, 4 ♀ : ChV. 15.VII.1977, 10—12.VII.1984, C. 26.VII.1976, ChB. 16.VII.1978, 11.VII.1981, 28.VII.1981, 19—20.VII.1985, AR. 13.VII.1979, BT. 22.VII.1984, Al. 2.VIII.1986.
- Perizoma affinitatum* Steph. : 6 ♂, 7 ♀ : PC. 31.VII.1981, ChB. 3.VII.1982, 20.VII.1986, 14—16.VI.1987, 4.VII.1987, G. 28.V.1983.
- Perizoma hydratum* Tr. : 11 ♂, 23 ♀ : BB. 21.VI.1974, HM. 25.VII.1981, BP. 25.VII.1985, ChB. 22—24.VIII.1985, 20—21.VII.1986, 4.VII.1987, 24—25.VII.1987, 15.VIII.1987, 25—27.VIII.1987, 11—12.VIII.1988, T. 15.VI.1986.
- Perizoma lugdunarium* H.—S. : 7 ♂, 1 ♀ : MR. 19.VII.1981, B. 6.VIII.1984, 4.VIII.1988, Gl. 28—30.VII.1986, Al. 2.VIII.1986.
- Perizoma bifaciatum* Hw. : 1 ♂ : Al. 15—16.VIII.1985.
- Perizoma minoratum* Tr. : 6 ♂, 7 ♀ : PM. 4.VIII.1976, HM. 2.VIII.1977, 25—26.VII.1981, ChB. 13.VII.1981, 20—22.VII.1986, 24—25.VII.1987, BP. 25.VII.1985.
- Perizoma obsoletarium* H.—S. : 2 ♂ : G. 12.VIII.1980.
- Perizoma incultrarium* H.—S. : 2 ♂ : ChB. 25.VI.1979, 14—16.VI.1987.
- Perizoma sagittatum* F. : 1 ♂ : MR. 19.VII.1981.
- Baptria tibiale* Esp. : 3 ♂, 3 ♀ : BB. 4.VII.1974, 21.VII.1976, SM. 14.VI.1982, B. 1—3.VII.1984, ChV. 10—12.VII.1984.
- Eupithecia immundata* L. & Z. : 3 ♀ : ChV. 10—11.VI.1981, B. 28.V.1985, BT. 21.VI.1988.
- Eupithecia bilunulata* Zett. : 8 ♂, 15 ♀ : Cv. 15.VI.1975, C. 9.VII.1976, 26.VII.1976, ChB. 3.VII.1982, 14—16.VI.1987, 4.VII.1987, 8—9.VI.1988, G. 28.V.1983, B. 17—18.V.1986, BT. 21.VI.1988.
- Eupithecia exigua* Hb. : 1 ♀ : ChB. 3.VII.1982.
- Eupithecia acleata* Walderdorff : 1 ♀ : ChB. 3.VII.1982.
- Eupithecia veratrina* H.—S. : 6 ♂, 12 ♀ : SfG. 13.VI.1981, ChB. 19—20.VII.1985, 14—16.VII.1987, 4.VII.1987.
- Eupithecia cauehiata* Dup. : 2 ♀ : ChB. 15.VII.1978, 14—16.VI.1987.
- Eupithecia sinuosaria* Ev. : 2 ♂, 3 ♀ : ChB. 14.VII.1981, LM. 17.VIII.1982, B. 19—20.VI.1986, Al. 2.VIII.1986, SfG. 23.VII.1988.
- Eupithecia distinctaria* H.—S. : 2 ♂, 7 ♀ : ChB. 28.VII.1981, 20—21.VII.1986, 14—16.VI.1987, 4.VII.1987, 24—25.VII.1987.
- Eupithecia nanata* Hb. : 2 ♂ : SM. 26.VII.1979.
- Eupithecia lanceata* Hb. : 12 ♂, 6 ♀ : ChB. 6—7.V.1988.
- Aplocera simpliciata* Tr. : 13 ♂, 12 ♀ : PC. 31.VII.1981, 2.VIII.1983, BJ. 26.VII.1985, 10.VIII.1986.
- Discoloxia blomeri* Curt. : 5 ♂, 5 ♀ : BB. 17.VII.1974, 21.VII.1976, A. 21.VI.1976, ChB. 28.VII.1981, B. 19.VII.1983, 19.VII.1987, 5.VII.1988, BT. 22.VI.1986.

Venusia cambria Curt. : 7 ♂, 9 ♀ : C. 26.VII.1976, 7.VII.1981, AR. 13.VII.1979, TL. 10.VII.1980, ChB. 13.VII.1981, 2.VII.1982, 19—20.VII.1985, 4.VII.1987, 9—10.VII.1988, HM. 7—9.VII.1983.

Hydrelia sylvata Den. & Schiff. : 10 ♂, 1 ♀ : ChV. 15.VII.1977, 10—11.VI. 1981, 10—12.VII.1984, B. 19—20.VI.1986, 5.VII.1988.

Epilobophora sabinata Geyer : 17 ♂, 15 ♀ : ChB. 19.VII.1985, 22—24.VIII. 1985, 20—22.VII.1986, 4.VII.1987, 24—25.VII.1987, 25—27.VIII.1987, 9—10.VII.1988, 11—12.VIII.1988.

Acasis viretata Hb. : 1 ♂, 3 ♀ : B. 10.V.1985, ChB. 14—16.VI.1987.

B I B L I O G R A F I E

1. BÁLINT, ZS. 1981 — Adatok a nagylepkék elterjedéséhez Erdélyben II. (*Lepidoptera*). *Folia Ent. Hung.* XLII. 1. p. 227—235.
2. BÁLINT, ZS. 1983 — Újabb adatok a Keleti-Kárpátok nagylepkefaunájának ismeretéhez (*Lepidoptera*). *Folia Ent. Hung.* XLIV. 2. p. 324—326.
3. CĂPUŞE, I., KOVÁCS, A. 1987 — Catalogul colecției de Lepidoptere „L. Diászeghy“. Institutul de Speologie, București.
4. CIOCHIA, V., BARBU, A. 1980 — Catalogul colecției de Lepidoptere „N. Delvig“ a Muzeului Județean Brașov. Cumidava XII-4. Brașov.
5. KÖNIG, F. 1975 — Catalogul colecției de Lepidoptere a Muzeului Banatului. Ed. Muz. Banatului, Timișoara.
6. KOVÁCS, S., KOVÁCS, Z. 1976—1977 — Adatok a Brassó-Háromszéki medence és környéke lepkafaunájának ismeretéhez. *Aluta* VIII—IX. St. Gheorghe, p. 289—294.
7. KOVÁCS, S., KOVÁCS, Z. 1984 — Date privind lepidopterele din imprejurimile orașului Sf. Gheorghe II. Macrolepidoptere nocturne din Parcul Dendrologic Arcuș. *Aluta*, St. Gheorghe, XVI. p. 119—125.
8. KOVÁCS, S., KOVÁCS, Z. 1985—1986 — Date privind fauna de lepidoptere ale mlaștinilor de turbă din sudul Carpaților Orientali. *Aluta*, St. Gheorghe, XVII—XVIII. p. 63—89.
9. NEMES, I. VOICU, M. C. 1971 — Catalogul colecției de Lepidoptere „Alexei Alexinschi“ de la Muzeul județean Suceava. II. St. Com. Suceava. 2/2. p. 283—375.
10. POPESCU-GORJ, A. 1964 — Catalogue de la collection de Lepidoptères „Prof. A. Ostrogovitch“ du Muséum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa“ Bucharest. București.
11. POPESCU-GORJ, A. 1970 — Date privind lepidopterele de la Lacul Roșu și Cheile Bicazului. *Stud. Cerc. Geol. Geogr. Biol. Muzeol. Piatra Neamț*, I. p. 331—354.
12. POPESCU-GORJ, A. 1987 — La liste systématique revisée des espèces de macrolépidoptères mentionnées dans la faune de Roumanie. Mise à jour de leur classification et nomenclature. *Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa“*. București, XXIX. p. 69—123.
13. SCHNEIDER, E. A. 1983 — *Colostygia aqueata* Hb. — specie nouă pentru fauna de lepidoptere a Carpaților Sud-Estici. St. Com. Sibiu, 25. p. 229—302.
14. SZÉKELY, L. 1985 — Újabb adatok a nagylepkék elterjedéséhez Délnyugat-Erdélyben. *Folia Ent. Hung.* XLVI. 2. p. 222—227.

**RARE AND LOCAL LARENTIINAE (LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE)
FROM THE SOUTHERN PART OF THE EASTERN CARPATHIANS**

S U M M A R Y

S. KOVÁCS, Z. KOVÁCS

Our collecting activity from the southern part of the Eastern Carpathians resulted 158 Larentiinae species. In this paper only the most interesting 52 species are reported.