

Considerații ecologice și zoogeografice privind fauna de macrolepidoptere a Cheilor Crivadiei (Masivul Șureanu)

Silvia BURNAZ

Résumé

Des considérations écologiques et zoogéographiques concernant la faune de macrolépidoptères des Gorges de Crivadia (Le Massif Șureanu)

Les Gorges de Crivadia sont situées dans la partie sud-ouestique du Massif Șureanu, et représentent aujourd'hui une de plus importantes réserves naturelles du département de Hunedoara.

Les Gorges de Crivadia se caractérisent par une flore et une végétation riche, avec beaucoup d'éléments d'origine sudique, thermophiles.

Les écosystèmes naturels des Gorges de Crivadia abritent une faune de lépidoptères riche et diverse.

On présente dans cet article les résultats des recherches effectuées dans les Gorges de Crivadia pendant la période mars-novembre 1994, sur la faune des macrolépidoptères de cinq écosystèmes naturels représentatifs pour cette zone calcaire. Ont été identifiées 377 espèces de macrolépidoptères pour lesquelles sont présentées les considérations écologiques et zoogéographiques.

Parmi les espèces rares, identifiées dans cette zone calcaire on mentionne: *Lasiocampa trifolii* *Polyploca ruficollis* D. S., *Gnophos pullatus* D. S., *Phalera bucephaloides* O., *Drymonia quernea* D. S., *Ocneria detrita* ESP., *Tyria jacobaeae* L., *Lamprotes c-aureum* KN., *Dichonia aeruginea* HB., *Heteropterus morpheus* PALL., etc.

Cheile Crivadiei, situate în partea sudvestică a Masivului Șureanu, sunt sculptate în bară calcaroasă a Dealului Runcu (788 m), la confluența Văii Crivadiei cu Valea Merișorului, nu departe de vărsarea acesteia în Valea Streiului (TRUFAŞ 1986).

Accesul în Cheile Crivadiei (lungimea lor fiind 1 km) este posibil dinspre șoseaua națională DN 66, prin defileul Merișor, ce leagă comuna Baru Mare de Depresiunea Petroșani. Intrarea în chei este indicată de monumentul viaduct construit lângă o fortificație medievală ce străjuiește Valea Merișorului la o altitudine de cca 520 m.

La adăpostul calcarelor aptiene (jurasic terminal), cu un pronunțat caracter conservativ, a supraviețuit una dintre cele mai interesante enclave de vegetație termofilă, din depresiunile Hațeg și Petroșani. Această zonă de contact dintre cele două depresiuni, prezintă, alături de numeroasele specii termofile ce alcătuiesc fondul cenotic al cheilor, și un însemnat număr de specii dacice și daco-balcanice: *Dianthus petraeus*, *Thymus comosus*, *Hepatica transsilvanica*, etc. Au fost descrise două asociații vegetale din Cheile Crivadiei: As. *Seslerietum rigide* ssp. *transsilvanicum* ZOLY. 39 și As. *Asplenio-Syringetum vulgaris* JAK. et VIDA 58.

Aceste adevarăte "oaze" termofile, incorporate pe fondul unor fâgete climatogene, presărate pe alocuri cu quercine, ca și microclimatul specific, caracterizat prin temperaturi

pozitive, mai ridicate, comparativ cu climatul general al Depresiunii Hășeg, au favorizat dezvoltarea unei faune de lepidoptere bogate și diverse.

Este motivul, pentru care, începând cu anul 1994, am abordat studiul faunei de macrolepidoptere din Cheile Crivadiei.

Cercetările au fost efectuate pe parcursul lunilor martie-noiembrie, utilizându-se în acest sens o capană luminoasă cu bec cu vaporii de mercur de 250 w, amplasată la o altitudine de cca. 540 m. La colectările de noapte, se adaugă, cele efectuate ziua, cu ajutorul filelui entomologic, în pajiștile, stâncările și tufărișurile de la liziile pădurilor, în perioada mai-septembrie.

S-au studiat 5 tipuri de ecosisteme reprezentative în zona Cheilor Crivadiei (Tabelul 1.): 1 pajiști mezoxerofile (*As. Seslerietum rigidae transsilvanicum*), cantonate pe versanții umbrăi ai cheilor; 2 stâncările cu vegetație xerotermofilă (*As. Thymo comosi-Festucetum rupicolae*), de pe versanții puternic însoriti; 3 păduri de foioase, reprezentate în zona cercetată de asociațiile: *Carpino-Fagetum PAUCĂ*, *Carpino-Fagetum-Quercetosum cerris COLDEA*; 4 liziile de păduri și tufărișuri. În alcătuirea stratului arbustiv al pădurilor participă: *Cornus mas*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Erythronium verrucosum*, *Daphne mezereum*, *Hedera helix*, etc. Pe stâncările însorite, sunt cenoze de liliac (*As. Asplenietum-Syringetum vulgaris*); 5 Arinișurile sunt reprezentate în zona Cheilor Crivadiei de asociația *Telekio speciosae-Alneto incanae COLDEA*.

În urma colectărilor efectuate în anul 1994, s-au identificat 377 de specii de macrolepidoptere. Lista sistematică speciilor (POPESCU-GORJ 1987, RÁKOSY 1991), însorită de perioadele de colectare, cerințele ecologice (după RÁKOSY 1993), baza trofică larvară și distribuția zoogeografică (după RÁKOSY 1993, 1995), sunt prezentate în tabelul 1.

Din datele prezentate mai sus rezultă că în zona Cheilor Crivadiei (Masivul Șureanu), necercetate până acum din punct de vedere lepidopterofaunistic, au fost identificate 377 de specii. Analiza strurii faunistice, repartizată pe familii este redată în tabelul nr. 2.

Tabelul 2.

Structura faunistică a familiilor de macrolepidoptere din Cheile Crivadiei.

1.	GEOMETRIDAE	110	29,18
2.	NOCTUIDAE	137	36,30
3.	NOTODONTIDAE	20	5,30
4.	ARCTIIDAE	18	4,80
5.	RHOPALOCERA	50	13,28
6.	Alte familii	42	11,14

În urma analizei cerințelor și preferințelor ecologice ale speciilor de macrolepidoptere din Cheile Crivadiei, se constată predominanța elementelor mezofile, reprezentate prin 148 de specii, respectiv 39,25%, urmate de elementele mezohigrofile (68 specii, 18,03%), elementele xerotermofile (44 specii, 11,68%), mezoxeroteromofile (36 specii, 9,81%) din totalul materialului analizat. Dintre elementele xerotermofile, identificate în Cheile Crivadiei, menționăm câteva specii semnificative faunistic: *Eriogaster catax* L., *Lamprotes c-aureum* Kn., *Cucullia fraudatrix* Ev., *Polymixis flavicincta* D. S.,

Sideritis lampra SCHAW., *Calamia tridens* L., *Chersotis multangula* HB., *Episema glaucina* ESP., *Hyponephele lycanon* KUHN., *Polyommatus daphnis* D. S., *P. coridon* PODA, *Carcharodus alceae* ESP., etc. Comunitatea elementelor mezofile cuprinde, de asemenea, câteva specii relativ rare, sau cu efective populataionale reduse in această zonă, ca: *Lasiocampa trifolii* D. S., *Lycophotia porphyrea* D. S., *Heteropterus morpheus* PALL., *Electrophaes corylata* THNBG., *Dicranura ulmi* D. S., etc.

Analiza trofică larvară, evidențiază predominanța consumatorilor de plante ierboase (171 specii, 45,35%, din totalul materialului analizat), urmate de defoliatorii foioaselor (96 specii, 25,47%). Mentionăm, de asemenea, prezența speciilor oligofage pe quercine și a defoliatorilor polifagi, dar care preferă quercinele (RÁKOSY 1993), ce sunt reprezentate în eșantionul analizat prin 36 de specii. Dintre speciile defoliatoare de quercine, colectate la Cheile Crivadiei, a căror prezență este datorată existenței unor pâlcuri de quercete, mărturii ale unor păduri mult mai extinse odinioară, în întreaga depresiune a Hațegului, menționăm: *Polyloca ruficollis* D. S., *Peridea anceps* GZE., *Ennomos erosarius* D. S., *Selenia tetralunaria* HUFN., *Agriopis aurantiaria* HB., *Boarmia roboria* D. S., *Phalera bucephaloides* O., *Drymonia quernea* D. S., *Ocneria detrita* ESP., *Catocala promissa* D. S., *Dichonia aeruginea* HB., etc.

Din punct de vedere zoogeografic, se constată predominanța speciilor cu distribuție eurasiană (198 specii, 52,52%, din totalul speciilor analizate), urmate de elementele vestasianic-mediterraneene (38 specii, 10,09%) și pontomediteraneene (19 specii, 5,04%).

Din datele prezентate mai sus, rezultă că zona Cheilor Crivadiei, declarată în prezent rezervație naturală a județului Hunedoara, oferă, prin particularitățile conservative ale substratului calcaros, flora și vegetația bogată și variată, precum și prin microclimatul favorabil, condiții deosebite dezvoltării unei faune de lepidoptere bogate și diverse, în cadrul unor ecosisteme naturale autentice.

BIBLIOGRAFIE

- BOȘCAIU, N., PETERFI, L., ȘT. 1974: Aspecte de vegetație din Cheile Crivadiei (jud. Hunedoara). Sargetia, Deva, **10**: 223-229.
- 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, **29**: 69-123.
- RÁKOSY, L. 1991: Lista sistematică a noctuidelor din România. Bul.inf. Soc.lepid.rom., **1**: 43-86.
- RÁKOSY, L. 1992: Macroolepidoptere din Parcul Național Retezat. în: I. POPOVICI (ed.), Parcul Național Retezat-Studii ecologice., Ed. West Side Computers, Brașov: 254-282.
- RÁKOSY, L. 1995: Die Noctuiden Siebenbürgens (Transsylvanien, Rumänien) (Lepidoptera: Noctuidae). Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt/Main, Suppl. **13**: 1-109.
- TRUFAŞ, V. 1986: Munții Sureanu. Ghid turistic. Ed. Sport-Turism, București.

Tabelul 1.

Macrolepidopterele din Cheile Crivadiei

Nr. crt.	Familia (Genul) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
ENDROMIDIDAE										
1.	<i>Endromis versicolora</i>	20.05., 1♂			+			M	D	Eua
LASIOCAMPIDAE										
2.	<i>Poecilocampa populi</i>	29.09-4.10			+	+		M	D	Eua
3.	<i>Trichiura crataegi</i>	8.09, 4.10., 2♂♂			+			M	A	EVas
4.	<i>Malacosoma neustria</i>	15.06-7.07			+			M	D	Eua
5.	<i>Eriogaster catax</i>	29.09-10.10		+	+			Xt	D	Eua
6.	<i>Lasiocampa trifolii</i>	29.07, 1♂			+			M	P	Eua
7.	<i>Macrothylacia rubi</i>	27.05-3.06			+			Mh	D	Eua
8.	<i>Phyllodesma tremulifolia</i>	3.06, 1♂			+			M	D	Eua
9.	<i>Gastropacha quercifolia</i>	2.07-3.08			+			M	D	Eua
10.	<i>Odonestis pruni</i>	23.06-14.07			+			M	D	Eua
SATURNIIDAE										
11.	<i>Eudia pavonia</i>	30.04-3.05		+				Mx	A	Eua
12.	<i>Aglia tau</i>	6.05, 8.05, 1♂, 1♀		+	+			M	D	Eua
DREPANIDAE										
13.	<i>Drepana cultraria</i>	18.07, 1♂			+			M	D	Eua
14.	<i>D. falcataria</i>	10.05-3.08			+	+		Mh	D	Eua
15.	<i>Sabra harpagula</i>	10.05-14.08			+	+		Mht	D	Eua
16.	<i>Cilix glaucatus</i>	14.05-3.08			+			Mt	A	Eua
THYATIRIDAE										
17.	<i>Thyatira batis</i>	7- 29.06			+	+		Mh	A	Eua
18.	<i>Habroyne pyritoides</i>	10-17.06			+	+		Mh	A	Eua
19.	<i>Tethea o. ocularis</i>	10.08, 3♂♂			+			Mh	D	Eua
20.	<i>T. o. or</i>	4.05, 10.08			+	+		Mh	D	Eua
21.	<i>Ocropacha duplaris</i>	4.07, 2♂♂			+			Mx	Dq	Pm

Nr. crt.	Familia (Genul) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
22.	<i>Cymatophorima diluta</i>	15-16.08, 4♂♂, 1♀			+			Mx	Dq	Pm
23.	<i>Polyploca ridens</i>	14.04, 2♂♂			+			Mx	Dq	Pm
24.	<i>P. ruficollis</i>	29.03, 14.042 ♂♂			+			Mx	Dq	Pm
GEOMETRIDAE										
25.	<i>Archiearis p. parthenesis</i>	5.05, 3♂♂				+		Mh	D	Eua
26.	<i>A. notha</i>	29.03, 8.04, 3♂♂				+		Mh	D	Eua
27.	<i>Alsophila a aescularia</i>	3-30.03			+	+		Mt	D	Eua
28.	<i>A. quadripunctaria</i>	14.20.11, 4♂♂			+	+		Xt	D	Pm
29.	<i>Pseudoterpnna pruinata</i>	14-27.06, 5♂♂	+					Xt	P	Eua
30.	<i>Geometra papilionaria</i>	14.06-3.08			+	+		M	D	Eua
31.	<i>Comibaena pustulata</i>	14.06, 2♂♂			+			Mxt	Dq	Vam
32.	<i>Thetidia smaragdaria</i>	20.06-10.07 3♂♂, 1♀		+				Xt	P	Pm
33.	<i>Chlorissa v. viridata</i>	27.05-15.08			+			Mt	A	Eua
34.	<i>C. pulmentaria</i>	16-20.05, 3♂♂	+					Xt	P	Eua
35.	<i>Thalera f. fimbrialis</i>	16.06-10.08		+				Xt	P	Eua
36.	<i>Cyclophora annulata</i>	29.04-27.07			+			Mt	D	Eua
37.	<i>C. porata</i>	20.05-15.06 4♂♂, 1♀			+			Mt	D	Eua
38.	<i>C. linearia</i>	25.05-27.06			+			M	D	Eua
39.	<i>C. punctaria</i>	27.05-3.08		+	+			Mt	Dq	Pm
40.	<i>Timandra griseata</i>	10.05-27.07			+			M	P	Eua
41.	<i>Scopula immorata</i>	4.05-9.08	+					Mt	P	Eua
42.	<i>S. ornata</i>	15.05-3.08	+					Mt	P	Eua
43.	<i>S. nigropunctata</i>	24.05-5.08		+				Mxt	P	Eua
44.	<i>S. rubriginata</i>	15.06-3.08	+	+				Mxt,Xt	P	Eua
45.	<i>S. margineopunctata</i>	17.06-3.08	+	+				Mxt,Xt	P	Eua
46.	<i>Idaea ochrata</i>	11.06-10.08		+				Xt	P	Eua

Nr. crt.	Familia (Genul) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
47.	<i>I. muricata</i>	25.06, 2♂♂	+					Mt	P	Eua
48.	<i>I. emarginata</i>	5.07-2.08			+			Mxt	P	Eua
49.	<i>I. trigominata</i>	15.06-3.07, 3♂♂		+				Xt	P	Eua
50.	<i>I. a. aversata</i>	15.06-27.08	+		+			Xt	P	Eua
51.	<i>I. straminata</i>	10-20.06, 2♂♂	+					Mt	P	Eua
52.	Rhodostrophia vibicaria	14.06-10.08	+	+				Mxt,Xt	P	Eua
53.	Lythria purpuraria	20.04-28.06	+					Mt	P	Eua
54.	Scotopteryx moeniata	4.07-10.08	+	+				Mxt,Xt	P	Pm
55.	S. bipunctaria	20.07-20.08		+				Xt	P	Pm
56.	S. chenopodiata	16.06-29.07	+					Mxt	P	Eua
57.	S. luridata	10.05, 3♂♂			+			Mt	P	Eua
58.	Xanthorhoe biriviata	5-10.05,3♂♂			+			M	P	Eua
59.	X. designata	25.05-15.06, 2♂♂			+			Mh	P	Hol
60.	X. fluctuata	20.05-10.08	+		+			M	P	Eua
61.	X. ferrugata	25.04-8.08	+		+			M	P	Eua
62.	Catarhoe cucullata	20.04-17.08			+			M	P	Eua
63.	Epirrhoë rivata	20.05, 1♂			+			Mht	P	Eua
64.	E. galiata	13.07, 3♂♂	+					Mxt	P	Eua
65.	Camptogramma bilineatum	29.04-2.07	+					M	P	Eua
66.	Anticles badiata	17.05, 1♂			+			M	P	Eua
67.	Mesoleuca albicillata	5-15.05			+			Mt	A	Eua
68.	Cosmorhoe ocellata	20.05-8.06			+			M	P	Eua
69.	Eulythis pyraliata	15.06, 2♂♂			+			M	P	Eua
70.	Chloroclysta citrata	13.07, 2♂♂			+			M	D	Hol
71.	C. truncata	10.06-18.08			+	+		M	D	Eua
72.	Plemyria r. rubiginata	14.07, 2♂♂			+			Mht	P	Eua
73.	Eustroma reticulatum	20.06, 1♂			+			M	P	Eua
74.	Electrophaes corylata	29.05, 1♂,1♀			+			M	D	Eua
75.	Colostygia olivata	10.07, 1♂			+			M	P	Eua

Nr. crt.	Familia (Genus) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
76.	<i>C. pectinaria</i>	20.06-4.07			+			M	P	Eua
77.	<i>Horisme vitalbata</i>	29.05, 3♂♂			+			Mt	A	Eua
78.	<i>H. tersata</i>	15.06-12.07			+			M	A	Eua
79.	<i>Melanthis procellata</i>	29.05-14.07			+			M	A	Eua
80.	<i>Triphosa dubitata</i>	6.06-16.07			+			M	A	Eua
81.	<i>Philereme vetulata</i>	20.06, 1♂			+			Mt	A	Eua
82.	<i>Operophtera brumata</i>	10-18.11			+			M	D	Eua
83.	<i>Perizoma alchemillatum</i>	29.05-3.08			+	+		M	P	Eua
84.	<i>P. albulatum</i>	27.05-13.07			+	+		Mh	P	Eua
85.	<i>P. flavofasciatum</i>	3.06, 3♂♂			+			Mh	P	Eua
86.	<i>Eupithecia tenuiata</i>	14.07, 3♂♂, 1♀			+	+		Mh	P	Eua
87.	<i>E. haworthiata</i>	28-29.06, 3♂♂, 2♀♀			+			M	A	Eua
88.	<i>E. plumbeolata</i>	10.07, 2♂♂			+	+		Mh	P	Eua
89.	<i>E. pyreneata</i>	10.06, 1♂			+			Mt	P	Eua
90.	<i>E. virgaureata</i>	3-25.08			+			M	P	Eua
91.	<i>Aplocera plagiata</i>	27.05-3.08	+					Mx	P	Eua
92.	<i>Lithostege farinata</i>	10.05, 20.05, 4 ♂♂			+			Mxt	P	Pm
93.	<i>Asthena albulata</i>	27.05, 1♂			+			M	P	Eua
94.	<i>Hydrelia flammeolaria</i>	29.05-12.07			+	+		Mh	D	Eua
95.	<i>Minoa murinata</i>	15.06, 1♂	+					Mx	P	Eua
96.	<i>Lobophora halterata</i>	30.03-10.05			+	+		Mh	D	Eua
97.	<i>Trichopteryx carpinata</i>	3.05, 1 ♂			+			Mh	D	Eua
98.	<i>Calospiles sylvatus</i>	20.06-29.07			+	+		Mh	D	Eua
99.	<i>Lomasphilis marginata</i>	10.05-3.06				+		M	D	Eua
100.	<i>Ligidia adustata</i>	15.05-4.07			+	+		M	D,A	Eua
101.	<i>Semiothisa glarearia</i>	3.07, 3♂♂	+					Xt	P	Eua
102.	<i>Tephrina areacea</i>	20.05, 1♂			+			M	P	Eua
103.	<i>Plagedis pulveraria</i>	13.06-3.08			+	+		M	D	Eua
104.	<i>Opisthograptis luteolata</i>	29.04-15.06			+			M	A	Eua

Nr. crt.	Familia (Genul) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
105.	<i>Epione repandaria</i>	10.06-10.08			+	+		Mh	D	Eua
106.	<i>Pseudopanthera macularia</i>	15.05-17.06	+					M	P	Eua
107.	<i>Ennomos autumnarius</i>	4.09-10.10			+	+		M	D	Eua
108.	<i>E. quercinarius</i>	1.09, 2♂♂				+		Mt	Dq	Pm
109.	<i>E. fuscantarius</i>	28.08-10.10			+	+		Mt	Dq	Eua
110.	<i>E. erosarius</i>	2.10, 5.10, 2♂♂			+	+		Mt	Dq	Pm
111.	<i>Selenia dentaria</i>	29.04-18.05				+		M	Dq	Eua
112.	<i>S. lunularia</i>	4-25.05				+		M	Dq	Eua
113.	<i>S. tetralunaria</i>	17-20.05, 6♂♂, 2♀♀				+		M	Dq	Eua
114.	<i>Artiora evonymaria</i>	17.07-3.09			+	+		M	A	Eua
115.	<i>Crocallis elinguaria</i>	10.07-4.08			+	+		M	D	Eua
116.	<i>Ourapteryx sambucaria</i>	17.06-3.07				+		M	D	Eua
117.	<i>Colobis pennaria</i>	20.09-10.10				+	+	M	D	Eua
118.	<i>Argynnis prunaria</i>	27.06-3.07				+		M	D	Eua
119.	<i>Apocheima hispidarium</i>	2.04, 3♂♂				+		M	Dq	Eua
120.	<i>Agriopsis leucophaeaaria</i>	10-14.04, 4♂♂			+	+		Mx	Dq	Eua
121.	<i>A. aurantiaria</i>	10.10-1.11.			+	+		Mx	Dq	Pm
122.	<i>Erannis defoliaria</i>	29.10-10.11			+			M	D	Pm
123.	<i>Cleora cinctaria</i>	20.04-28.05			+	+		M	D	Eua
124.	<i>Alcis repandatus</i>	14-25.07			+	+		M	D	Eua
125.	<i>Boarmia roboraria</i>	3.08, 2♂♂			+			Mt	Q	Eua
126.	<i>Ascetis selenaria</i>	24.04-14.07			+	+		M	P	Eua
127.	<i>Ectropis crepuscularia</i>	20.04-10.08			+	+	+	M	D	Eua
128.	<i>Ematurga atomaria</i>	10.05-16.06	+			+	+	M	P	Eua
129.	<i>Cabera pusaria</i>	27.05, 20.08, 3♂♂				+		M	D	Eua
130.	<i>Lomographa temerata</i>	15.04-10.06				+		M	D	Eua
131.	<i>Campaea margaritata</i>	25.05, 2♂♂				+		Mt	D	Eua
132.	<i>Gnophos pullatus</i>	22.06, 13.07, 2♂♂			+			Xt	P	Eua

Nr. crt.	Familia (Genul) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
133.	Siona lineata	15-20.06	+					M	P	Eua
134.	Perconia strigillaria	13.07, 2♂♂	+					Mt	P	Eua
	SPHINGIDAE									
135.	Agrius convolvuli	15-20.09	+					Mg	P	Eua
136.	Mimas t. tiliae	5.06-7.07			+	+		M	D	Eua
137.	Smerinthus o. ocellatus	17.06, 2♂♂			+	+		Mh	D	Eua
138.	Laothoe p. populi	15.05-14.07			+	+		Mh	D	Eua
139.	Macroglossum stellatarum	20.06-13.07	+	+				Mx	P	Eua
140.	Hyles e. euphorbiae	15.05-3.08.	+					Mx	P	Eua
141.	H. lineata livornica	3.07, 2♂♂	+					Mt	P	Pm
142.	Deilephila e. elpenor	29.05-27.07	+			+		M	P	Pm
143.	D. p. porcellus	27.05-14.07	+			+		M	P	Pm
	NOTODONTIDAE									
144.	Phalera bucephala	27.05-3.08			+	+		M	Dq	Eua
145.	P. bucephalooides	20.06, 2♂♂, 10.08, 1♀			+	+		Mxt	Q	Vam
146.	Cerura vinula	29.04, 1 ♂					+	Mh	D	Eua
147.	Furcula furcula forficula	27.05-10.06				+	+	Mh	D	Hol
148.	Stauropus f. fagi	25.05-4.07			+	+		M	D	Eua
149.	Dicranura u. ulmi	29.04-27.05				+		M	D	Eua
150.	Peridea a. anceps	14-27.05			+	+		M	Dq	Eua
151.	Spatialia argentina	15.06-20.07				+		Mt	D	Eua
152.	Notodonta d. dromedarius	15.05-15.06				+		M	D	Eua
153.	Tripophia t. tripophus	10.05-20.06				+	+	Mh	D	Eua
154.	Drymonia d. dodonaea	14.06-3.08				+	+	Mxt	Dq	Eua
155.	D. ruficornis	29.04-15.05				+	+	Mxt	Q	Eua
156.	D. q. quernea	25.05, 2♂♂				+	+	Mxt	Q	Eua
157.	Phaeosia g. gnoma	29.05-4.08				+	+	Mh	D	Eua
158.	Ptilophora plumigera	15.09-24.10				+		M	D	Eua
159.	Pterostoma palpinum	17.06-10.07				+	+	Mh	D	Eua
160.	Ptilodontella cucullina	27.05, 2♂♂				+		M	D	Eua

Nr. crt.	Familia (Genus) Species	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
161.	<i>Eligmodonta ziczac</i>	29.04-4.08			+	+		Mh	D	Eua
162.	<i>Clostera curtula</i>	27.04-20.06			+	+		Mh	D	Eua
163.	<i>C. anastomosis</i>	11.05-14.06			+	+		Mh	D	Eua
	LYMANTRIIDAE									
164.	<i>Elkneria pudibunda</i>	14.05, 2♂♂					+	M	D	Eua
165.	<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	20.06-14.07			+	+		M	D	Eua
166.	<i>Leucoma salicis</i>	14.06-20.07			+	+		Mh	D	Eua
167.	<i>Arctornis l-nigrum</i>	14-27.06			+	+		Mh	D	Eua
168.	<i>Lymantria dispar</i>	14.07-13.08			+			M	Q	Eua
169.	<i>Ocneria detrita</i>	18.07, 2♂♂			+	+		Mt	Dq	Vam
	ARCTIIDAE									
170.	<i>Setina irrorella</i>	25.06-3.07	+					Mt	L	Eua
171.	<i>Miltochrista miniata</i>	24.06-12.07				+		M	L	Eua
172.	<i>Atolmis rubricollis</i>	4-24.07				+		M	L	Eua
173.	<i>Cybosia mesomella</i>	16.06-6.07				+	+	Mht	L	Eua
174.	<i>Eilema soroculum</i>	3.07, 2♂♂, 1♀					+	Mh	L	Eua
175.	<i>E. lurideolum</i>	5-27.07		+		+		Mt	L	Eua
176.	<i>Lithosia quadra</i>	10.07-25.08				+		M	L	Eua
177.	<i>Arctia c. caja</i>	14-27.07				+		M	P,D	Eua
178.	<i>A. v. villica</i>	29.06-25.07				+		Mt	P	E.Va s
179.	<i>Rhyptaria purpurata</i>	29.30.06, 3♂♂				+		Mt	P	Eua
180.	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	25.05-28.07				+		M	P	Eua
181.	<i>S. l. lutheum</i>	25.05-28.07				+		Mx	P	Eua
182.	<i>Diaphora mendica</i>	3.05-29.06				+		M	P	Eua
183.	<i>Phragmatobia f. fuliginosa</i>	20.05-20.08	+			+		Mt	P	Eua
184.	<i>P. caesarea</i>	25.06, 3♂♂				+		Mxt	P	Eua
185.	<i>Tyria jacobaeae</i>	20,25.05, 3♂♂, 1♀						Mxt	P	Hol
186.	<i>Callimorpha dominula</i>	11-25.07					+	Mt	P,A	E.Va s

Nr. crt.	Familia (Genus) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c. (limbi)	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
187.	<i>C. quadripunctaria</i>	10-28.07				+		Mt	A, P	Eua
	CTENUCHIDAE									
188.	<i>Syntomis phegea</i>	15.06-20.07				+		Mt	P	Eua
	NOLIDAE									
189.	<i>Nola cucullatella</i>	15.06-25.07				+		Mx	A	Eua
190.	<i>N. aerugula</i>	10.06-20.07					+	Mh	D	Eua
	NOCTUIDAE									
191.	<i>Idia calvaria</i>	18, 20.07, 4♂♂				+	+	Mh	X	Vam
192.	<i>Harminia tarsipennalis</i>	29.06-2.08				+	+	Mh	X	Eua
193.	<i>H. grisealis</i>	10-20.07, 2♂♂				+	+	M	D	Eua
194.	<i>Polypogon tentacularia</i>	29.05-15.07	+		+			M	G	Eua
195.	<i>P. lunalis</i>	15.07, 4♂♂				+		Mx	X	Eua
196.	<i>Rivula s. sericealis</i>	20-25.07, 4♂♂, 1♀				+	+	Mh	G	Eua
197.	<i>Hypena proboscinalis</i>	27.05-18.08			+	+	+	Mh	P	Eua
198.	<i>H. rostralis</i>	14-27.05			+	+	+	Mh	P	Eua
199.	<i>Catocala f. fraxini</i>	20.07-10.09			+	+	+	Mh	D	Eua
200.	<i>C. n. nupta</i>	10.07-14.08			+	+	+	Mh	D	Eua
201.	<i>C. elocata</i>	3,4.08, 1♂, 1♀			+	+	+	Mh	D	Vam
202.	<i>C. electa</i>	21.07, 1♂, 2.08, 1♀				+		Mh	D	Eua
203.	<i>C. p. promissa</i>	14.07, 1♂				+		Mx	Dq	Vam
204.	<i>C. fulminea</i>	10.07-14.08				+		M	D	Eua
205.	<i>Lygephila p. pastinum</i>	3-4.09				+		Mt	A	Eua
206.	<i>L. viciae</i>	20.07, 2♂♂, 1♀	+	+				Mt	P	Eua
207.	<i>Catephia alchymista</i>	29.06-20.07, 4♂♂				+		Mxt	Dq	Vam
208.	<i>Aedia f. funesta</i>	5-20.07	+					Mxt	P	Vam
209.	<i>Tyta l. luctuosa</i>	20.07-8.08	+					Mxt	P	Vam

Nr. crt.	Familia (Genus) Species	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
210.	<i>Euclidia g. glyphica</i>	22.05-10.06	+					Mt	P	Eua
211.	<i>Nycteola r. revayana</i>	31.08, 3♂♂			+			Mt	P	Pm
212.	<i>Earias chlorana</i>	10.07-6.08			+			Mt	D	Eua
213.	<i>Bena prasinana</i>	20.05-27.07			+			Mt	D	Eua
214.	<i>Pseudoips f. fagana</i>	20,23,06, 3♂♂, 2♀♀			+			Mt	D	Eua
215.	<i>Colocasia c. coryli</i>	29.04-27.07			+			M	D	Eua
216.	<i>Diloba caeruleocephala</i>	19-27.09			+			M	A	Eua
217.	<i>Acronicta aceris</i>	20.06-29.07			+			M	D	Eua
218.	<i>A. leporina</i>	15-25.05			+	+		Mh	D	Hol
219.	<i>A. alni</i>	28.05, 2♂♂			+	+		M	D	Eua
220.	<i>A. megacephala</i>	15.06-10.07				+		Mh	D	Eua
221.	<i>A. rumicis</i>	28.05-29.06				+	+	M	P	Eua
222.	<i>Craniophora ligustri</i>	28.04-17.05				+		M	A	Eua
223.	<i>Cryphia fraudatricula</i>	11-15.06, 3♂♂, 1♀	+	+				Xt	L	Vam
224.	<i>C. algae</i>	20.07-10.08, 4♂♂	+	+				Xt	L	Vam
225.	<i>Acontia lucida</i>	20.07-10.08	+	+				Xt	P	Eua
226.	<i>Protodeltote pygarga</i>	20-22.05, 2♀♀				+		Mh	P	Eua
227.	<i>Pseudeustrotia candidula</i>	9.07-12.08				+		Mht	P	Eua
228.	<i>Lamprotes c-aureum</i>	25.06, 1♂		+				Xt	P	Eua
229.	<i>Diachrysia chrysitis</i>	20.05-3.09	+					M	P	Eua
230.	<i>D. chryson</i>	3-20.08	+					M	P	Eua
231.	<i>Macdunnoughia confusa</i>	10.05-10.09	+					M	P	Eua
232.	<i>Autographa gamma</i>	17.06-20.08	+					M	P	Eua
233.	<i>Abrostola triplasia</i>	1.07-3.08			+	+		Mh	P	Eua
234.	<i>Cucullia fraudatrix</i>	20.07, 1♀	+					Xt	P	Eua
235.	<i>C. umbratica</i>	2.07-24.08				+		M	P	Eua
236.	<i>Amphipyra pyramidea</i>	9-29.07				+		M	Dq	Eua
237.	<i>A. livida</i>	3-25.09, 4♂♂	+					Xt	P	Eua

Nr. crt.	Familia (Genul) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
238.	Protoschinia scutosa	20.07, 10.08, 1♂, 1♀	+					Xt	P	Hol
239.	Pyrrhia umbra	22.05-18.07			+			Mth	P	Hol
240.	Caradrina morpheus	20.06, 3♂♂, 1♀				+		Mh	P	Eua
241.	Platyptergea kadenii	10.06, 1♀	+					Mxt	P	Vam
242.	Paradrina clavipalpis	20.05-10.09	+			+		M	P	Eua
243.	Hoplodrina blanda	16-20.07, 3♂♂	+	+				Xt	P	Eua
244.	H. ambigua	16.06-20.08	+	+				Xt	P	Vam
245.	Dypterigia scabriuscula	11.07-3.08		+	+			Xt	P	Eua
246.	Rusina ferruginea	4-30.07				+		Mh	P	Vam
247.	Mormo maura	10.07, 1♂				+		Mh	P	Vam
248.	Polyphaenis sericata	27.06-10.07, 3♂♂			+			Xt	A	Vam
249.	Talpophila matura	5-17.08			+	+	Mh	P	Vam	
250.	Trachea atriplicis	6.06-10.08			+			M	P	Eua
251.	Euplexia lucipara	20.05-29.07			+	+	Mh	P	Eua	
252.	Phlogophora meticulosa	20.08-10.09			+	+	Mh	P	Vam	
253.	P. scita	20.07-10.08		+	+	+	Mh	P	Vam	
254.	Actinotia polyodon	24.05-10.08	+		+			M	P	Eua
255.	Callopistria juventina	1.07-3.08			+			Mt	F	Eua
256.	Eucarta amethystina	7.06-8.08			+			Mh	P	Eua
257.	Enargia peleacea	10.07-1.08, 3♂♂			+			Mh	D	Eua
258.	Mesogona acetosellae	20.08-10.09			+	+	Mh	D	Eua	
259.	Cosmia pyralina	14.06-23.07			+	+	Mt	Dq	Eua	
260.	C. trapezina	2.07-13.08		+	+		Mt	Dq	Vam	
261.	Xanthia togata	3-15.09				+	Mh	D	Hol	
262.	X. ocellaris	14.09, 2♂♂				+	Mh	D	Vam	
263.	X. citrago	16-27.09				+	Mt	D	Vam	
264.	X. aurago	11.09-4.10		+	+		M	Dq	Eua	
265.	Agrochola lychnitis	20.09, 2♀♀				+	M	D	Vam	

Nr. crt.	Familia (Genul) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
266.	<i>A. circellaris</i>	7.09-1.10			+	+		M	D	Eua
267.	<i>A. lota</i>	6-27.10				+	+	Mh	D	Eua
268.	<i>A. litura</i>	10-20.10				+	+	Mh	P	Vam
269.	<i>Eupsilia transversa</i>	31.03-10.10			+	+		M	D	Eua
270.	<i>Episema glaucina</i>	5.09-3.10	+	+				Xt	P	Vam
271.	<i>Conistra rubriginea</i>	28.09-3.10			+	+		Xt	Dq	Vam
272.	<i>Lithophane ornitopus</i>	2.04-1.10				+		Mxt	Dq	Eua
273.	<i>Xylena exoleta</i>	3-16.04				+		Mt	P	Eua
274.	<i>Allophyes oxyacantha</i>	20.09-4.10				+		Mxt	D	Vam
275.	<i>Dichonia convergens</i>	9.09-15.10				+		Mxt	Q	Vam
276.	<i>D. aeruginea</i>	3.10, 2♂♂				+		Mxt	Q	Vam
277.	<i>Polymixis flavigincta</i>	4-10.10	+	+				Mxt,Xt	P	Am
278.	<i>Apamea sordens</i>	20-23.06, 3♂♂, 1♀	+					Mxt	G	Eua
279.	<i>Oligia strigilis</i>	4.06-27.07	+			+		M	G	Eua
280.	<i>Mesapamea secalis</i>	27.06-3.07	+				+	M	G	Eua
281.	<i>Calamia tridens</i>	29-30.06, 4♂♂	+					Xt	G	Eua
282.	<i>Charanyca trigrammica</i>	17.06-20.07				+		Mt	P	Vam
283.	<i>Discestra trifolii</i>	16.06-14.07	+			+		M	P	Ho
284.	<i>Lacanobia w-latinum</i>	4.07-5.08	+			+		Mxt	P	Eua
285.	<i>L. oleracea</i>	25.05-6.08				+	+	Mht	P	Eua
286.	<i>Hadena luteago</i>	21.06-7.07	+			+		Xt	P	Vam
287.	<i>H. albimacula</i>	1.08, 2♂♂			+			Xt	P	Eua
288.	<i>Sideritis lampra</i>	13.07, 1♀	+					Xt	P	Eua
289.	<i>S. reticulata</i>	27.06-14.08	+					Xt	P	Eua
290.	<i>Melanchra persicariae</i>	10.07-3.08				+	+	Mht	P	Eua
291.	<i>Mamestră brassicae</i>	10.07-27.09				+	+	M	P	Eua
292.	<i>Mythimna turca</i>	25.05-31.07			+	+	+	Mh	G	Eua
293.	<i>M. conigera</i>	27.07-3.08				+	+	Mh	G	Eua
294.	<i>M. albipuncta</i>	7.07-3.09	+					Xt	G	Va
295.	<i>M. vitellina</i>	14.07-20.08	+					Xt	G	Va

Nr. crt.	Familia (Genus) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
296.	<i>M. l-album</i>	30.06-4.10	+					Mxt	G	Eua
297.	<i>Orthosia incerta</i>	30.03-5.04			+			M	D	Eua
298.	<i>O. munda</i>	31.03, 2♂♂			+			M	Dq	Eua
299.	<i>O. cerasi</i>	29.03-3.04			+	+		M	Dq	Eua
300.	<i>O. cruda</i>	27.03-3.04			+	+		M	Dq	Eua
301.	<i>O. gothica</i>	24.03-10.04			+	+		M	Dq	Eua
302.	<i>Egira conspicillaris</i>	17-28.04			+			Mt	P	Vam
303.	<i>Tholera caespitis</i>	28.08-3.09	+		+			M	R	Eua
304.	<i>T. decimalis</i>	27.07-27.09			+			M	R	Eua
305.	<i>Axylia putris</i>	27.05-10.08			+	+		Mh	R	Eua
306.	<i>Ochropleura plecta</i>	20.05-20.08	+		+	+		M	P	Eua
307.	<i>Noctua pronuba</i>	16.06-3.09			+	+		M	P	Eua
308.	<i>N. orbona</i>	29-30.07, 3♂♂	+					Xt	P	Vam
309.	<i>N. janthina</i>	14.07-20.08	+	+				Mxt	P	Vam
310.	<i>N. comes</i>	20.07, 2♂♂	+	+				Mxt	P	Vam
311.	<i>N. fimbriata</i>	24.06-28.08			+	+		Mth	P	Vam
312.	<i>Lycophotia porphyrea</i>	13-24.07			+	+		M	P	Vam
313.	<i>Chersotis multangula</i>	20.07, 2♂♂		+				Xt	P	Vam
314.	<i>Xestia c-nigrum</i>	25.05-25.08	+	+	+	+	+	M	P	Eua
315.	<i>X. ditrapezium</i>	20.07-20.08			+	+	+	M	P	Eua
316.	<i>X. triangulum</i>	29.06-3.08			+	+		M	P	Eua
317.	<i>X. baja</i>	27.07-4.08			+	+		Mt	P	Eua
318.	<i>X. ashworthii candellarum</i>	29.06-10.07	+	+				Xt	P	Eua
319.	<i>Eugrapha sigma</i>	2-10.07, 2♂♂, 1♀					+	Mh	P	Eua
320.	<i>Cerastis rubricosa</i>	31.03-5.04					+	Mh	P	Eua
321.	<i>Anaplectoides prasina</i>	15.06-3.08				+	+	Mh	P	Hol
322.	<i>Euxoa aquilina</i>	27.07-3.08	+	+				Xt	R	Eua
323.	<i>E. obelisca</i>	4.08-4.09	+	+				Xt	R	Eua
324.	<i>Agrotis crassa</i>	27.07, 2♂♂, 1♀	+				+	Mh	R	Eua

Nr. crt.	Familia (Genul) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
325.	<i>A. epsilon</i>	29.06-27.07	+		+	+		M	R	Cosm
326.	<i>A. exclamationis</i>	29.05-29.07	+		+	+		M	R	Eua
327.	<i>A. segetum</i>	23.05-3.09	+		+	+		M	R	Eua
	HESPERIIDAE									
328.	<i>Heteropterus morpheus</i>	15.20.07, 3♂♂					+	M	G	Eua
329.	<i>Thymelicus sylvestris</i>	20.06-25.07	+					Mxt	P	Pm
330.	<i>Errynnis tages</i>	10.05-20.08	+					Mxt	P	Eua
331.	<i>Carcharodus alceae</i>	20.05, 1♂, 1♀	+				+	Xt	A	Pm
332.	<i>Pyrgus fritillarius</i>	29.05-25.06	+					Xt	P	Pm
	RIODINIDAE									
333.	<i>Hamearis lucina</i>	27.04-3.08	+	+			+	M	P	E
	LYCAENIDAE									
334.	<i>Lycaena phlaeas</i>	20.05-3.08	+	+				Mxt	P	Eua
335.	<i>L. dispar rutila</i>	20.06-25.07					+	Hg	P	Pm
336.	<i>L. virgaureae</i>	10.07-22.08					+	Mh	P	Eua
337.	<i>Scoliantides orion</i>	25.05-29.06	+	+				Xt	P	Eua
338.	<i>Polyommatus daphnis</i>	3.07-10.09	+	+				Xt	P	Eua
339.	<i>P. bellargus</i>	29.05-3.09	+	+				Xt	P	Eua
340.	<i>P. coridon</i>	3.07-25.08	+	+				Xt	P	Eua
341.	<i>P. icarus</i>	10.05-3.09	+			+	+	M	P	Eua
	SATYRIDAE									
342.	<i>Hipparchia semele</i>	3.07-25.08				+		M	G	Eua
343.	<i>Satyrus dryas drymeia</i>	3-30.07				+		M	G	Eua
344.	<i>Maniola j. jurtina</i>	25.05-25.08	+			+	+	M	G	Eua
345.	<i>Aphantopus hyperanthus</i>	20.06-25.08	+			+	+	M	G	Eua
346.	<i>Coenonympha pamphilus</i>	15.05-25.08	+			+	+	M	G	Eua
347.	<i>C. glycerion</i>	20.06-29.07				+	+	M	G	Eua
348.	<i>Hyponephele lycanon</i>	15.07, 2♂♂	+					Xt	G	Eua
349.	<i>Pararge aegeria tircis</i>	20.05-20.06				+	+	M	G	Eua
350.	<i>P. megera</i>	25.05-25.08					+	M	G	Eua

Nr. crt.	Familia (Genus) Specia	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
351.	<i>Melanargia galathea scolis</i>	15.06-28.08	+		+	+		M	G	Eua
352.	<i>Erebia a. aethiops</i>	11.07-20.08	+		+			M	G	Eua
353.	<i>E. ligea carthusianorum</i>	15.07-20.08	+		+			M	G	Eua
	NYMPHALIDAE									
354.	<i>Clossiana d. dia</i>	20.05-25.08	+		+			M	P	Eua
355.	<i>Argynnис daphne</i>	25,27.05, 3♂♂, 1♀	+					Xt	P	Eua
356.	<i>A. adippe</i>	20.06-28.07	+		+			M	P	Eua
357.	<i>A. p. paphia</i>	11-29.07	+		+			M	P	Eua
358.	<i>Polygonia c-album</i>	15.06-25.08			+			M	A,P	Eua
359.	<i>Vanessa a. atalanta</i>	3.07-3.09			+	+		M	P	Eua
360.	<i>Inachis i. io</i>	10.07-3.09			+	+		M	P	Eua
361.	<i>Aglais u. urticae</i>	11-29.07			+	+		M	P	Eua
362.	<i>Araschnia l. levana</i>	23-27.05, 10.07, 20.08			+	+		M	P	Eua
363.	<i>Apatura i. iris</i>	29.06-27.07			+	+		Mth	D	Eua
364.	<i>Euphydryas a. aurinia</i>	11-25.05, 9♂♂, 5♀♀	+			+		Hg	P	Eua
365.	<i>Melithaea d. didyma</i>	20.05-25.07	+					Mt	P	Eua
366.	<i>M. t. trivia</i>	11-13.07	+	+				Xt	P	Eua
367.	<i>M. a. athalia</i>	20.05-3.09	+		+	+		M	P	Eua
	PAPILIONIDAE									
368.	<i>Papilio m. machaon</i>	15.07-13.08	+		+			Mxt	P	Eua
369.	<i>Iphiclidès p. podalirius</i>	25.05-3.08	+		+			Mxt	A	Eua
370.	<i>Parnassius mnemosyne distincta</i>	25.05-20.06	+		+	+		Mh	P	E
	PIERIDAE									
372.	<i>Pieris r. rapae</i>	10.05-15.09	+		+	+		M	P	Eua
373.	<i>P. napi meridionalis</i>	15.05-10.09	+		+	+		M	P	Eua
374.	<i>Anthocaris cardamines meridionalis</i>	10-29.05			+	+		M	P	Eua
375.	<i>Colias h. hyale</i>	20.05-4.09.			+	+		M	P	Eua

Nr. crt.	Familia (Genul) Specie	Data colectării	Ecosisteme studiate					C.c.	B.t.	D.g.
			1	2	3	4	5			
376.	C. m. myrmidone	15-17.07, 3♂♂, 1♀	+					Mxt	P	Eua
377.	Gonepteryx rhamni meridionalis	4.06-3.09				+	+	M	A	Eua

Abrevieri: D.g.: Distribuție geografică: Eua=eurasiatic, Hol=holarctic, Am=atlantomediteranean, Vam=vestasiaticmediteranean, E.Vas=eurovestasiatic, Cosm=cosmopolit, Pm=pontomediteranean, E=european, Str=subtropical; C.e.= Cerințe ecologice: M=mezofil, Mt=mezotermofil, Mxt=mezoxerotermofil, Mx=mezoxerofil, Mh=mezohigrofil, Mht=mezohigrotermofil, Xt=xerotermofil, Hg=higrofil, Mth=mezohigrotermofil; B.t.= Baza trofică 'arvară': D=defoliatori, Dq=defoliatori, cu preferință pentru Quercus, Q=defoliatori specializați pe quercine, P=consumatori de plante ierboase, R=consumatori de rădăcini, G=graminee, E=ericacee, L=licheni, X=saprolignicole, F=ferigi, A=defoliatori pe arbuști.

SILVIA BURNAZ

Muzeul Județean Huedoara-Deva, Secț. Șt. Nat.

Str. 1 Decembrie, nr. 39

RO-2700 Deva