

**Contribuții la cunoșterea faunei de macrolepidoptere din  
rezervația naturală Dealul Bolii - Bănița  
(județul Hunedoara)**

Silvia BURNAZ

**Abstract**

**Contributions to knowledge of the Macrolepidoptera fauna of  
Dealul Bolii-Bănița (Hunedoara County) natural reserve**

The protected area of Dealul Bolii-Bănița (Hunedoara County) is known because of its archaeological, palaeontological, speological and botanical importance. It is situated in the south-western part of Șureanu Mountains (Southern Carpathians). The Macrolepidoptera fauna was investigated between 1988 - 1989 and 2004-2006. As a result of our researches 293 species of Macrolepidoptera were recorded from this area. A checklist of the Macrolepidoptera species is presented. Data about the fly period, habitats, ecological exigences and larval food are presented. Rare species are: *Neozephyrus quercus quercus*, *Maculinea arion*, *Maculinea alcon*, *Calamia tri-dens*, *Xestia ashworthi candellarum* and *Rhyparia purpurata*.

**Key words:** Macrolepidoptera, Rezervația naturală Dealul Bolii-Bănița, Munții Șureanului

**Introducere**

Rezervația Dealul Bolii - Bănița se află situată în sectorul sud-vestic al Munților Șureanului, la contactul dintre Depresiunea Hațegului și Depresiunea Petroșani. Din punct de vedere administrativ arealul protejat aparține comunei Bănița (județul Hunedoara). Zona era cunoscută mai ales datorită Peșterii Bolii, importantă mai ales din punct de vedere arheologic (așezare eneolitică), paleontologic (un bogat osuar de *Ursus spelaeus*) și biospeologic (prezența endemitei cavernicole *Duvalius budai*). În anii 1975-1976, specialiștii ai Academiei Române au cercetat și flora și vegetația stâncăriilor situate deasupra peșterii, cunoscute sub numele de Dealul Bolii (alt. 680 m). Pe baza investigațiilor din acea perioadă a fost propusă declararea zonei ca rezervație botanică (Decizia 452/1979). Ulterior, specialiștii Muzeului deveneau au continuat investigațiile floristice și faunistice. Dintre insecte au fost cerc-

etate cu predilecție lepidopterele între anii 1988-1989 și 2004-2006.

Din punct de vedere geologic, Dealul Bolii este format din calcare mezozoice.

Temperatura medie anuală este de 8,5°C – 9°C iar precipitațiile medii anuale sunt de 800 mm.

Solurile sunt reprezentate de rendzine în alternanță cu roca la zi.

Vegetația este reprezentată de fâgete (As. *Phyllitidi-Fagetum* VIDA 1959 (1963), care acoperă cea mai mare parte a dealului. La poalele fâgetelor au fost identificate *Hepatica transsilvanica*, *Campanula persicifolia*, *Geranium robertianum*, *Oxalis acetosella*, *Pulmonaria officinalis*, etc. Izolat, la poalele dealului apar *Quercus petraea* ssp. *Petraea*, *Quercus robur* și *Quercus cerris*. Pe stâncăriile colinare au fost identificate asociațiile *Asperulo capitatae-Seslerietum rigidae* (ZOLY 1939) COLDEA 1991 (alt. 450m - 480m), *Asplenio-Cystopteridetum fragilis* OBERD. (1939) 1949 (alt. 400-450 m) și *Asplenium ruta-murarie* Tx. 1937; Tot pe stâncării se găsesc și pâlcuri de liliac (As. *Asplenio-Syringetum vulgaris* JAKUCS et VIDA 1958). La liziera pădurii predomină asociațiile *Sambucetum racemosi* (NOIRF. 1939) OBERD. 1973 și As. *Pruno spinosae - Crataegetum* (Soó 1927) HUECK 1931. Pajiștile de pe versanții sudici, sud-vestici sunt reprezentate de asociațiile *Thymo comosi-Festucetum rupicolae* (CSÜROS 1959) POP et HODIȘAN 1955. Pajiștile instalate secundar după tăierea fâgetelor aparțin asociației *Festuco-rubrae-Agrostietum capillaris* HORV. (51) 52. La poalele dealului, pe Valea Jigoreiei și Jupânesei au fost identificate pajiști mezohigrofile-higrofile: As. *Agrostetum stoloniferae* (UJVÁROSI 1941) BURDUJA et al. 1956 (pe locul pădurilor de luncă tăiate); As. *Agrostio stoloniferae-Deschampsietum caespitosae* UJVÁROSI 1947 și As. *Festucetum pratensis* Soó (1938), 1955, 1969). Pădurile de luncă din valea celor două râuri care străjuiesc dealul sunt reprezentate de arinișuri (As. *Alnetum glutinosae-incanae* BR.-BL. (1915) 1930) și sălcete (As. *Salicetum albae-fragilis* ISSLER 26 em. Soó 57).

#### Material și metode de cercetare

Lepidopterele au fost colectate în următoarele habitate:

Pajiști mezofile

Pajiști mezohigrofile, higrofile

Pajiști xerotermofile

Stâncării calcaroase

Păduri de foioase (fâgete, quercete)

Liziera pădurii de foioase

Asociații arbustive

Arinișuri, sălcete

Pentru colectarea fluturilor diurni s-a folosit fileul entomologic iar pentru speciile nocturne o instalație electrică cu bec cu vapori de Hg de 250 W amplasată la o cabană situată în imediata apropiere a rezervației.

Pentru determinarea speciilor s-au folosit următoarele lucrări: SPULER (1909-1911), KOCH (1964), NICULESCU (1963, 1965, 1966), RÁKOSY (1996), STILL (1996), FELTWELL (2001), TOLMAN & LEWINGTON (2007). De asemenea s-au utilizat în determinarea speciilor informațiile preluate de pe internet. Pentru întocmirea listei sistematice a speciilor s-au utilizat clasificările științifice publicate de RÁKOSY (1996, 2002, 2003), SZEKELY (1999).

### Rezultate și discuții

Lista sistematică a speciilor (Tab. 1) este însoțită de date privind perioada de zbor a adulților, habitatele preferențiale, și sursa trofică a larvelor.

**Tabelul 1**

Lista sistematică a speciilor de macrolepidoptere identificate în rezervația naturală Dealul Bolii-Bănița; Perioada de zbor, habitatul, cerințele ecologice și sursa trofică a larvelor

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
	LASIOCAMPIDAE				
1	Poecilocampa populi (LINNAEUS, 1758)	X-XI	6,7,8	Mh	Populus, Alnus, Quercus, Fagus, Tilia, Betula, Ulmus
2	Trichiura crataegi (LINNAEUS, 1758)	VIII-IX	6,7	Xt	Prunus, Crataegus, Betula, Quercus, Alnus, Salix, Populus
3	Malacosoma neustria (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	6,7,8	Mh	Quercus, Betula
4	Macrothylacia rubi (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Rubus, Quercus
5	Gastropacha quercifolia (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	6,7,8	M	Salix, Corylus, Crataegus
	SATURNIIDAE				
6	Saturnia pavonia (LINNAEUS, 1758)	IV-V	6,7	M	Crataegus, Prunus, Rhamnus, Quercus, etc.
	SPHINGIDAE				
7	Mimas tiliae (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6,7,8	Mh	Tilia, Betula, Ulmus, Quercus, Alnus
8	Laothoe populi (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	8	Mh	Salicaceae

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
9	<i>Agrius convolvuli</i> (LINNAEUS, 1758)	VIII-IX	6	M	<i>Convolvulus arvensis</i>
10	<i>Hemaris fuciformis</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	1,6	M	Caprifoliaceae: <i>Lonicera</i>
11	<i>Macroglossum stellatarum</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII; VIII-X	1,2,3,6	M	<i>Galium</i>
12	<i>Hyles euphorbiae</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	1,6	M	<i>Euphorbia cyparissias</i>
13	<i>Deilephila elpenor</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	1,6	M	<i>Epilobium</i> , <i>Lythrum</i> , <i>Galium</i>
14	<i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	1,6	M	<i>Galium</i> , <i>Epilobium</i>
	HESPERIIDAE				
15	<i>Erynnis tages tages</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	1,3,6	M	Fabaceae
16	<i>Pyrgus carthami</i> (HÜBNER, 1813)	V-VIII	1,3,6	M	<i>Potentilla</i> sp., <i>Alchemilla</i> sp., <i>Malva</i> sp.
17	<i>Pyrgus malvae malvae</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	1,3,6	M	<i>Fragaria vesca</i> , <i>Potentilla recta</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Rubus fruticosus</i>
18	<i>Carterocephalus palaemon</i> (PALLAS, 1771)	VI-VII	6	M	Poaceae
19	<i>Thymelicus sylvestris</i> (PODA, 1761)	VII-VIII	6	M	Poaceae
20	<i>Hesperia comma</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	1,3,6	M	Poaceae: <i>Festuca</i>
21	<i>Ochlodes venatus faunus</i> (TURATI, 1905)	VII-VIII	1,3,6	Mt	Poaceae
	PAPILIONIDAE				
22	<i>Iphiclides podalirius</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	6	Mxt	<i>Prunus</i> sp.
23	<i>Papilio machaon</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-VIII	6	M	Apiaceae

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
	PIERIDAE				
24	<i>Leptidea sinapis sinapis</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-IX	1	M	Fabaceae
25	<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-IX	1,6	M	Brassicaceae
26	<i>Pieris napi napi</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-IX	1,6	M	Brassicaceae
27	<i>Anthocharis cardamines</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-V	6	M	Brassicaceae
28	<i>Pontia edusa</i> (FABRICIUS, 1777)	IV-IX	1,6	M	Brassicaceae
29	<i>Colias croceus</i> (FOURCROY, 1758)	IV-IX	1,3,6	Mxt	Fabaceae
30	<i>Colias hyale</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-IX	1,6	M	Fabaceae
31	<i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-IX	6	M	Rhamnaceae
	LYCAENIDAE				
32	<i>Hamearis lucina</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	6	M	<i>Primula vulgaris</i> , <i>P. veris</i>
33	<i>Lycaena phlaeas phlaeas</i> (LINNAEUS, 1761)	VI-VIII	1,6	M	Polygonaceae
34	<i>Lycaena dispar rutila</i> (WERNBERG, 1864)	VI-VIII	2,6	Hg	Polygonaceae
35	<i>Lycaena virgaureae virgaureae</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	2,6	M	<i>Rumex acetosa</i>
36	<i>Lycaena alciphron</i> (ROTTENBURG, 1775)	VI-VII	6	Mh	<i>Rumex acetosa</i>
37	<i>Thecla betulae</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	7	Mt	<i>Prunus spinosa</i> ; Crisalidele îngrijite <i>Lasius niger</i>
38	<i>Neozephyrus quercus quercus</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	6	Xt	<i>Quercus robur</i>
39	<i>Callophrys rubi</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	6	Mt	<i>Genista tinctoria</i> , <i>Cytisus scoparius</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i>
40	<i>Satyrion w-album</i> (KNORCH, 1782)	VI-VIII	6,7	M	<i>Rhamnus catharticum</i>

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
41	<i>Satyrium pruni</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VII	7	Mt	<i>Prunus spinosa</i>
42	<i>Cupido minimus minimus</i> (FUESSLY, 1775)	VI-VIII	1	Mt	<i>Anthyllis vulneraria</i> ; Larvele îngrijite de <i>Lasius niger</i> , <i>Formica fusca</i> , <i>Myrmica rubra</i>
43	<i>Everes argiades</i> (PALLAS, 1771)	VI-VIII	1	M	Fabaceae
44	<i>Celastrina argiolus</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI; VII-VIII	1	M	<i>Rubus fruticosus</i> , <i>R. idaeus</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Astragalus glycyphyllos</i> , <i>Medicago sativa</i> , <i>Melilotus officinalis</i> , <i>Frangula alnus</i> ,
45	<i>Scoliantides orion lariana</i> FRUHSTORFER, 1910	VI-VII	4	Xt	<i>Sedum album</i> ; <i>Sedum hispanicum</i> , <i>Sedum telephium</i> ; Mirmecofil
46	<i>Glaucopsyche alexis</i> (PODA, 1761)	V-VII	1,3	M	Fabaceae; Mirmecofil
47	<i>Maculinea arion</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	1,2	Mht	<i>Thymus serpyllum</i> ; Mirmecofil
48	<i>Maculineaalcon</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VII-VIII	1,2	Mh	<i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>G. cruciata</i> ; Mirmecofil
49	<i>Plebeius argus argus</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	1,2	Mh	Fabaceae; Cistaceae; Mirmecofil
50	<i>Plebejus argyrognomon</i> (BERGSTRASSER, 1779)	V-VI; VI-VII	1	M	<i>Astragalus glycyphyllos</i> ; Mirmecofil

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
51	<i>Aricia agestis agestis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VIII	1,3	Mxt	<i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Erodium cicutarium</i> , <i>Geranium robertianum</i> ; Mirmecofil
52	<i>Polyommatus semiargus semiargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	VI-VIII	1,2,3,6	M	Fabaceae; Mirmecofil
53	<i>Polyommatus icarus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	V-IX	1,2,3,6	M	Fabaceae; Mirmecofil
54	<i>Polyommatus daphnis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VIII	4	Xt	<i>Thymus</i> sp., <i>Astragalus</i> sp.; Mirmecofil
55	<i>Polyommatus bellargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	V-VI; VII-VIII	4	Xt	<i>Hippocrepis comosa</i> ; Mirmecofil
56	<i>Polyommatus coridon coridon</i> (PODA, 1761)	VII-VIII	4	Xt	<i>Hippocrepis comosa</i> ; Mirmecofil
	NYMPHALIDAE				
57	<i>Argynnis paphia paphia</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	1	M	<i>Viola</i> sp.
58	<i>Argynnis aglaja</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	1	M	<i>Viola</i> sp.
59	<i>Argynnis adippe</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VIII	1,6	Mt	<i>Viola</i> sp.
60	<i>Argynnis niobe niobe</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	1,6	M	<i>Viola</i> , <i>Plantago</i>
61	<i>Issoria lathonia</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	1,6	M	<i>Viola</i> sp.
62	<i>Brenthis daphne</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VIII	1,3,6	Xt	<i>Rubus fruticosus</i> , <i>R. idaeus</i>
63	<i>Brenthis hecate</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VII	1,6	M	<i>Filipendula ulmaria</i>
64	<i>Boloria euphrosyne</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	1,6	M	<i>Viola</i> sp.
65	<i>Boloria selene</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VIII	1,6	M	<i>Viola</i> sp.

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
66	<i>Boloria dia dia</i> (LINNAEUS, 1767)	V-VIII	1,2,6	M	Viola, Rubus
67	<i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-IX	6	U,Mg	Urtica
68	<i>Vanessa cardui</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	6	U, Mg	Carduus, Cirsium, Urtica
69	<i>Inachis io</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-IX	6	M	Urtica
70	<i>Aglais urticae</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	6	Eu, Mg	Urtica
71	<i>Polygonia c-album</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	6	M	Ribes, Urtica, Salix, Corylus, Ulmus
72	<i>Apatura ilia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VII-VIII	8	Mh	Salicaceae
73	<i>Apatura iris</i> (LINNAEUS, 1758)	VII	8	Mh	Salicaceae
74	<i>Araschnia levana</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	6	Mh	Urtica
75	<i>Nymphalis antiopa</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	6	Mh	Salicaceae
76	<i>Melitaea cinxia cinxia</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	1,3,6	Mt	Plantago
77	<i>Melitaea phoebe</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1758)	VI-VIII	1,3,6	Mt	Scabiosa columbaria, Cirsium arvense
78	<i>Melitaea didyma didyma</i> (ESPER, 1778)	V-VIII	1,3,6	Mxt	Primula, Plantago
79	<i>Melitaea athalia</i> (ROTTEMBURG, 1775)	V-VIII	1,3,6	M	Plantago
80	<i>Neptis hylas</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	6	Mh	Lathyrus vernus, L. niger
81	<i>Pararge aegeria tircis</i> BUTLER, 1867	V-IX	6	M	Poaceae
82	<i>Lasiommata megera megera</i> (LINNAEUS, 1767)	V-VIII	6	M	Poaceae
83	<i>Lasiommata maera maera</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	6	M	Poaceae



Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
84	<i>Coenonympha arcania</i> (LINNAEUS, 1761)	V-VIII	1,6	M	Poaceae
85	<i>Coenonympha glycerion</i> (BORKHAUSEN, 1788)	VI-VIII	1,6	M	Poaceae
86	<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758)	V-IX	1,6	M	Poaceae
87	<i>Pyronia tithonus</i> (LINNAEUS, 1767)	VII-VIII	3,6	Xt	Poaceae
88	<i>Aphantopus hyperantus</i> (LINNAEUS, 1758)	V-IX	1,6	M	Poaceae
89	<i>Maniola jurtina</i> (LINNAEUS, 1758)	V-IX	1,6	M	Poaceae
90	<i>Erebia aethiops aethiops</i> (ESPER, 1777)	VII-VIII	1,6	Xt	Poaceae
91	<i>Melanargia galathea</i> (LINNAEUS, 1758)	V-I	1,6	Mt	Poaceae
92	<i>Minois dryas</i> (SCOPOLI, 1763)	VII-VIII	6	M	Poaceae
93	<i>Hipparchia fagi</i> (SCOPOLI, 1763)	VII-VIII	6	Xt	Poaceae
94	<i>Hipparchia semele semele</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	6	Xt	Poaceae
95	<i>Brintesia circe pannonica</i> FRUHSTORFER, 1911	VII-VIII	6	M	Poaceae
	DREPANIDAE				
96	<i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII; VIII	6	M	Rubus
97	<i>Habrosyne pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1766)	VI-VIII	6	M	Rubus
98	<i>Tethea or</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VII; VII-VIII	8	Mh	Salicaceae
99	<i>Polyphoca ridens</i> (FABRICIUS, 1787)	IV-VI	6	Mt	Quercus
100	<i>Falcaria lacertinaria</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI; VII-VIII	6,8	M	Betula, Alnus
101	<i>Drepana falcataria</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI; VII-VIII	6,8	M	Betula, Alnus, Fagus

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
102	<i>Sabra harpagula</i> (ESPER, 1786)	V-VI; VIII	6,8	M	Alnus, Tilia, Quercus, Betula
103	<i>Cilix glaucata</i> (SCOPOLI, 1763)	V-VI; VII-VIII	6	M	Prunus, Crataegus, Fagus
	GEOMETRIDAE				
104	<i>Abraxas grossulariata</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	6	M	Ribes grossularia
105	<i>Lomaspilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VII	6	M	Salix, Populus, Betula, Corylus
106	<i>Ligdia adustata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VII	6	M	Euonymus
107	<i>Macaria alternata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VII	6	M	Salix, Alnus, Quercus, Prunus
108	<i>Plagodis pulveraria</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI	6	M	Dicotyledonata: arbori caducifoliați
109	<i>Opisthograptis luteolata</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI	6,7	M	Lonicera, Salix, Crataegus, etc.
110	<i>Epione rapandaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	VIII	6,8	M	Salix, Populus, Alnus, Prunus
111	<i>Pseudopanthera macularia</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VII	1,6	M	Lamiaceae
112	<i>Ennomos autumnaria</i> (WERNEBURG, 1859)	X	6	M	Oleaceae: Fraxinus, Ligustrum
113	<i>Ennomos alniaria</i> (LINNAEUS, 1758)	IX	6	M	Alnus
114	<i>Selenia dentaria</i> (FABRICIUS, 1775)	IV	6	M	Quercus, Rubus
115	<i>Selenia tetralunaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	IV-VIII	6	M	Quercus, Tilia, Alnus, Salix
116	<i>Crocallis elinguararia</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-IX	5,6,7	M	Fagus, Vaccinium
117	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VII	5,6,7	M	Polifag: Dicotyledonata: arbori caducifoliați
118	<i>Angerona prunaria</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Polifag: Dicotyledonata: arbori caducifoliați

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
119	<i>Biston betularia</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	6,7	M	Betula, Salix, Populus, Quercus, Sorbus, Fraxinus, Robinia
120	<i>Agriopsis bajaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	X	6	M	Crataegus, Ligustrum, Prunus
121	<i>Erannia defoliaria</i> (CLERCK, 1759)	X-XI	5, 6,7	M	Quercus, Prunus,
122	<i>Cleora cinctaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	IV-VI	6	M	Polifag: Dicotyledonata
123	<i>Alcis repandata</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	6	M	Polifag: Dicotyledonata
124	<i>Ectropis crepuscularia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VI	6	M	Polifag: Dicotyledonata
125	<i>Ematurga atomaria</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	1,6	M	Fabaceae
126	<i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	6,8	M	Salix, Betula, Quercus, Alnus, Populus
127	<i>Lomographa bimaculata</i> (FABRICIUS, 1775)	V-VI	6,7	M	Prunus, Betula, Quercus
128	<i>Siona lineata</i> (SCOPOLI, 1763)	VI-VII	1	M	Polifag: Dicotyledonata
129	<i>Alsophila aescularia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	IV	6	M	Quercus, Ulmus, Prunus
130	<i>Geometra papilionaria</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	6	M	Betula, Alnus, Salix, Tilia
131	<i>Hemithea aestivaria</i> (HÜBNER, 1799)	VI-VII	6	M	Quercus, Betula, Alnus
132	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (ESPER, 1793)	VI-IX	6,7	Mxt	Clematis
133	<i>Jodis lactearia</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Betula, Quercus
134	<i>Cyclophora albipunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)	VI	6,8	M	Alnus, Betula, Quercus, Ulmus
135	<i>Timandra comae</i> A. SCHMIDT, 1931	VI-VII	1,6	M	Polygonaceae

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
136	<i>Scopula ornata</i> (SCOPOLI, 1763)	V-VIII	1	Mxt	Polifag: Dicotyledonata
137	<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	VI	1	M	Vicia, Stachys, Origanum, Viola, Veronica
138	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (CLERCK, 1759)	VI-IX	3,6	Xt	Fabaceae
139	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	1,4	M	Fabaceae
140	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (CLERCK, 1759)	V-VI	1,6	M	Plante ierboase dicotiledonate
141	<i>Xanthorhoe montanata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VIII	1,6	M	Plante ierboase dicotiledonate
142	<i>Catarhoe rubidata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VIII	1,6	M	Galium
143	<i>Epirrhoe rivata</i> (HÜBNER, 1813)	VI-VII	1,6	M	Galium
144	<i>Camptogramma bilineata</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	1,6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
145	<i>Anticlea badiata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	IV-V	7	M	Rosa
146	<i>Mesoleuca albicillata</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	7	M	Rubus
147	<i>Pelurga comitata</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	6	M	Chenopodiaceae
148	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI; VII-VIII	6	M	Galium
149	<i>Ecliptopera silaceata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VIII	6	M	Impatiens, Epilobium, Lythrum
150	<i>Cidaria fulvata</i> (FORSTER, 1771)	VI-IX	7	M	Rosa
151	<i>Eustroma reticulata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VII	6	M	Impatiens noli-tangere
152	<i>Electrophaes corylata</i> (THUNBERG, 1792)	VI-VII	6	M	Tilia, Betula, Prunus, Sorbus
153	<i>Horisme vitalbata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VII	6	M	Clematis

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
154	<i>Horisme tersata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VIII	6	M	Clematis
155	<i>Melanthia procellata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VII	6	M	Clematis
156	<i>Triphosa dubitata</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-V	6	M	Rhamnus, Frangula
157	<i>Operophtera brumata</i> (LINNAEUS, 1758)	X-XI	5,6	M	Polifag: Dicotyledonata (arbori caducifoliați)
158	<i>Perizoma alchemillata</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	1	M	Lamiaceae
159	<i>Eupithecia centaureata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VII	1,6	M	Polifag: (plante ierboase dicotiledonate)
160	<i>Aplocera praeformata</i> (HÜBNER, 1826)	VI-VIII	1	M	Hypericum
161	<i>Minoa murinata</i> (SCOPOLI, 1763)	VI-VII	1	M	Euphorbia cyparissias
162	<i>Trichopteryx carpinata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	V-VI	6	M	Lonicera, Ligustrum, Acer
	NOTODONTIDAE				
163	<i>Clostera curtula</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI; VII-VIII	6,8	Mh	Salicaceae
164	<i>Cerura vinula</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VII	6,8	Mh	Salicaceae
165	<i>Furcula furcula</i> (CLERCK, 1759)	V-VII	6,8	Mh	Fagaceae, Betulaceae, Salicaceae
166	<i>Notodonta dromedarius</i> (LINNAEUS, 1767)	V-VI; VII-VIII	6,8	Mh	Betula, Salix, Populus, Alnus
167	<i>Notodonta ziczac</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI; VII-VIII	6,8	Mh	Salicaceae
168	<i>Drymonia dodonaea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VI	5,6	M	Quercus, Fagus, Betula
169	<i>Pheosia gnoma</i> (FABRICIUS, 1777)	V-VI; VII-VIII	5	M	Betula
170	<i>Pterostoma palpina</i> (CLERCK, 1759)	V-VI; VII-VIII	6	Mh	Salix, Populus, Quercus, Alnus

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
171	<i>Ptilodon capucina</i> (LINNAEUS, 1759)	VII	6,8	Mh	Salix, Tilia, Quercus, Acer
172	<i>Phalera bucephala</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VII	6	M	Salix, Betula, Populus, Quercus, Tilia
173	<i>Stauropus fagi</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-VII	6	M	Quercus, Tilia, Betula
174	<i>Spatalia argentina</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VI; VIII	6,8	Mt	Quercus, Salix, Populus, Fagus
	NOCTUIDAE				
175	<i>Moma alpium</i> (OSBECK, 1778)	VI-VII	5,6,8	Mt	Quercus, Betula, Fagus, Populus, Sorbus, etc.
176	<i>Acronicta alni</i> (LINNAEUS, 1767)	V-VIII	6,8	M	Corylus, Tilia, Ulmus, Salicaceae, Butula, Carpinus, Fagus, Alnus
177	<i>Acronicta leporina</i> (LINNAEUS, 1758)	V-IX	6,8	Mh	Salicaceae, Albus, Betula
178	<i>Acronicta megacephala</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VII	6,8	Mh	Salicaceae, Alnus
179	<i>Craniophora ligustri</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	IV-VI; VII-IX	6	M	Fraxinus, Ligustrum, Syringa
180	<i>Polygona tentacularia</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII; VIII-V	1	M	Hieracium, Epilobium, Pteris
181	<i>Catocala nupta</i> (LINNAEUS, 1767)	VII-IX	8	Mh	Salicaceae
182	<i>Catocala fulminea</i> (SCOPOLI, 1763)	VI-VIII	6	M	Prunus, Crataegus, Pyrus
183	<i>Lygephila pastinum</i> (TREITSCHKE, 1826)	V-VII; VIII-IX	1	M	Fabaceae
184	<i>Tyta luctuosa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-IX	3,6	Xt	Convolvulus, Linum, Plantago, Chenopodium
185	<i>Callistege mi</i> (CLERCK, 1759)	IV-VII; VIII-IX	3	Xt	Fabaceae, Rumex, Luzula, Ononis, etc.

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
186	<i>Euclidia glyphica</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-VI; VII-IX	1,3	Mxt	Rumex, Trifolium, Medicago, Lathyrus, Verbascum, Vicia, Lotus
187	<i>Laspeyria flexula</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	IV-VI; VII-IX	6	M	Lichenofag
188	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII; VIII-V	8	Mh	Salicaceae
189	<i>Hypena proboscidalis</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII; VIII-IX	1	M	Utrtica, Humulus, Stachys, Lamium, Plantago, etc.
190	<i>Rivula sericealis</i> (SCOPOLI, 1763)	VI-VII; VIII-IX	1	Mh	Poaceae, Cyperaceae: Carex, Brachypodium
191	<i>Diachrysia chrysis</i> (LINNAEUS, 1758)	V-IX	1	M	Polifag: Urtica, Stachys, Lamium, etc.
192	<i>Diachrysia chryson</i> (ESPER, 1789)	VI-VIII	1	M	Polifag: plante ierboase
193	<i>Macdounnoughia confusa</i> (STEPHENS, 1850)	IV-X	1	M	Achillea, Artemisia, Matricaria
194	<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)	V-X	1	M	Polifag: Lamium, Trifolium, etc.
195	<i>Autographa pulchrina</i> (HAWORTH, 1809)	VI-VIII	1	M	Urtica, Lamium, Stachys
196	<i>Abrostola triplasia</i> (HUFNAGEL, 1766)	VI-VIII	1	M	Urtica
197	<i>Emmelia trabealis</i> (SCOPOLI, 1763)	V-VII; VIII-X	1,6	M	Convolvulus
198	<i>Pseudeustrotia candidula</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-IX	1	Mh	Polygonium, Rumex, Chenopodium
199	<i>Cucullia umbratica</i> (LINNAEUS, 1758)	IV-X	6	M	Asperaceae, Apiaceae
200	<i>Shargacucullia verbasci</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Verbascum, Scophularia
201	<i>Calophasia lunula</i> (HUFNAGEL, 1766)	V-VI; VII-VIII	1	Xt	Linaria

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
202	<i>Allophyes oxyacanthae</i> (LINNAEUS, 1758)	IX-X	6	Xt	Prunus, Crataegus
203	<i>Amphipyra pyramidea</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-X	6,8	M	Quercus, Tilia, Populus, Prunus
204	<i>Amphipyra perflua</i> (FABRICIUS, 1787)	VII-IX	6	M	Polifag, Dicotyledonata: arbori caducifoliați
205	<i>Brachionycha nubeculosa</i> (ESPER, 1758)	III-IV	6	Mh	Quercus, Betula, Carpinus
206	<i>Diloba caeruleocephala</i> (LINNAEUS, 1758)	X	6	M	Quercus, Tilia, Corylus, Crataegus, Malus
207	<i>Heliothis peltigera</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VII-VIII	3	Xt	Polifag plante ierboase dicotyledonate
208	<i>Pyrrhia umbra</i> (HUFNAGEL, 1766)	V-VIII	6	M	Geranium, Ononis, Sarrothamnus, Fraxinus, Corylus
209	<i>Orthosia incerta</i> (HUFNAGEL, 1766)	III-IV	5,6	M	Polifag: Dicotyledonata
210	<i>Orthosia gothica</i> (LINNAEUS, 1758)	III-IV	6	M	Quercus, Fagus
211	<i>Orthosia munda</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	III-IV	6	M	Quercus, Fraxinus, Salix, Alnus
212	<i>Xanthia aurago</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VIII-X	6	M	Fagus, Quercus
213	<i>Xanthia icterita</i> (HUFNAGEL, 1766)	VIII-X	8	Mh	Salicaceae
214	<i>Xanthia ocellaris</i> (BORKHAUSEN, 1792)	VIII-X	8	Mh	Salicaceae
215	<i>Agrochola circellaris</i> (HUFNAGEL, 1766)	VIII-XI	6,8	Mh	Salicaceae, Fagaceae, Crataegus, Prunus
216	<i>Conistra erythrocephala</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VIII-V	6	Mt	Fagaceae, Plantago, Fragaria
217	<i>Jodia croceago</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	IX-X	6	Mt	Quercus



Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
218	<i>Lithophane ornitopus</i> (HUFNAGEL, 1766)	VIII-V	5,6	M	Quercus
219	<i>Xylena vetusta</i> (HÜBNER, 1813)	IV-V	6	Mh	Polifag: plante ierboase dicotiledonate, Poaceae, Salix
220	<i>Eupsilia traversa</i> (HUFNAGEL, 1766)	VIII-V	5,6	M	Quercus, Tilia, Salix, Acer
221	<i>Ammoconia caecimacula</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	IX-X	6	Mt	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
222	<i>Blepharita satura</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VII-X	6,8	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
223	<i>Elaphria venustula</i> (HÜBNER, 1790)	V-VIII	4,6	Mt	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
224	<i>Caradrina morpheus</i> (HUFNAGEL, 1766)	V-VIII	6	Mh	Rumex, Polygonum, Convolvulus, Urtica, Artemisia
225	<i>Paradrina clavipalpis</i> (SCOPOLI, 1763)	V-X	1	Mt	Polifag: Plante ierboase dicotiledonate
226	<i>Hoplodrina blanda</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VIII	6	M	Plantago, Rumex, Taraxacum, etc.
227	<i>Charanycha trigrammica</i> (HUFNAGEL, 1766)	V-VIII	6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
228	<i>Dypterigia scabriuscula</i> (LINNAEUS, 1758)	V-IX	6	Mh	Rumex, Polygonum
229	<i>Rusina ferruginea</i> (ESPER, 1785)	V-IX	6	M	Fragaria, Viola, Coronilla, Taraxacum, Rubus
230	<i>Thalpophila matura</i> (HUFNAGEL, 1766)	VI-IX	6	M	Poaceae
231	<i>Trachea atriplicis</i> (LINNAEUS, 1758)	V-IX	6	M	Atriplex, Chenopodium, Convolvulus, Polygonum, Rumex

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
232	<i>Phlogophora meticulosa</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII; VIII-IX	6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate, arbori caducifoliați
233	<i>Enargia paleacea</i> (ESPER, 1788)	VII-IX	6,8	Mh	Betula, Alnus, Populus
234	<i>Cosmia pyralina</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VII	6	M	Ulmus, Quercus, Tilia, Salix, Betula, Prunus
235	<i>Cosmia trapezina</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI	5,6	M	Polifag: arbori caducifoliați
236	<i>Apamea monoglypha</i> (HUFNAGEL, 1766)	VI-IX	6	M	Poaceae
237	<i>Apamea sordens</i> (HUFNAGEL, 1766)	VI-VII	6	M	Poaceae
238	<i>Oligia strigilis</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VIII	1,6	M	Poaceae
239	<i>Mesapamea secalis</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-IX	1,3,6	M	Poaceae
240	<i>Calamia tridens</i> (HUFNAGEL, 1766)	VI-IX	3	T-Mx	Poaceae
241	<i>Hadula trifolii</i> (HUFNAGEL, 1766)	V-VII; VIII-IX	1	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
242	<i>Polia nebulosa</i> (HUFNAGEL, 1766)	V-VIII	5,6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate, arbori caducifoliați
243	<i>Lacanobia w-latinum</i> (HUFNAGEL, 1766)	IV-VIII	6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
244	<i>Lacanobiua contigua</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VI; VII-IX	6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate, arbori caducifoliați
245	<i>Lacanobia oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VII; VIII-IX	6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
246	<i>Melanchra persicariae</i> (LINNAEUS, 1761)	V-VIII	6	Mh	Polifag: plante ierboase dicotiledonate, arbori caducifoliați
247	<i>Mamestra brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
248	<i>Heliophobus reticulata</i> (GOEZE, 1781)	VI-VII	6	Mx	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
249	<i>Hadena luteago</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-VIII	6	Mxt	Silene, Dianthus, Lychnis
250	<i>Hadena albimacula</i> (BOR-KHAUSEN, 1792)	V-VIII	6	Mxt	Silene, Melandrium
251	<i>Hadena rivularis</i> (FABRICIUS, 1775)	VV-IX	6	M	Caryophyllaceae
252	<i>Cerapteryx graminis</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VIII	1	Mh	Poaceae
253	<i>Tholera decimalis</i> (PODA, 1761)	VIII-X	6	M	Poaceae
254	<i>Mythimna vitellina</i> (HÜBNER, 1808)	VI-VII; VIII-X	3,4	Xt	Polifag: Plante ierboase dicotiledonate, Poaceae
255	<i>Mythimna l-album</i> (LINNAEUS, 1767)	V-VII; VIII-X	6	Eu	Poaceae
256	<i>Euxoa obelisca</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-IX	3	Mxt	Poaceae
257	<i>Agrotis segetum</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	V-X	1,2,3,6	Eu	Polifag: plante ierboase dicotiledonate, Poaceae
258	<i>Agrotis exclamationis</i> (LINNAEUS, 1758)	V-X	1,2,3,6	Eu	Polifag: plante ierboase dicotiledonate, Poaceae
259	<i>Actinotia polyodon</i> (CLERCK, 1759)	IV-VII; VIII-IX	6	Mt	Hypericum, Astragalus
260	<i>Axylia putris</i> (LINNAEUS, 1761)	V-VIII	1,6	M	Polifag: Poaceae, plante ierboase dicotiledonate
261	<i>Ochropleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761)	V-VII; VIII-IX	6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
262	<i>Noctua pronuba</i> (LINNAEUS, 1758)	V-X	6	M	Polifag: Poaceae, plante ierboase dicotiledonate
263	<i>Noctua fimbriata</i> (SCHREBER, 1759)	VI-X	6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate, arbuști, arbori caducifoliați
264	<i>Noctua orbona</i> (HUFNAGEL, 1766)	VI-X	6	M	Polifag: Plante ierboase dicotiledonate
265	<i>Eugraphe sigma</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VIII	6	M	Polifag: Plante ierboase dicotiledonate, arboricaducifoliați
266	<i>Xestia c-nigrum</i> (LINNAEUS, 1758)	V-IX	1,2,3,6	Eu	Polifag: plante ierboase dicotiledonate
267	<i>Xestia ditrapezium</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VIII	6	M	Plante ierboase dicotiledonate
268	<i>Xestia ashworthii candellarum</i> (STAUDINGER, 1871)	VI-VIII	4	Xm	Senecio, Clematis, Rubus, Rumex, etc.
269	<i>Cerastis rubricosa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	VI-VII	6	M	Polifag: plante ierboase dicotiledonate, arbori caducifoliați
	PANTHEIDAE				
	<i>Colocasia coryli</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI; VII-VIII	6	M	Polifag: arbori caducifoliați, arbuști
	LYMANTRIIDAE				
271	<i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VI	5,6	M	Fagus, Quercus, Betula
272	<i>Arctornis l-nigrum</i> (MÜLLER, 1764)	VI-VIII	6	Mh	Tilia, Fagus, Quercus, Salix, Populus, Corylus, Ulmus
	NOLIDAE				

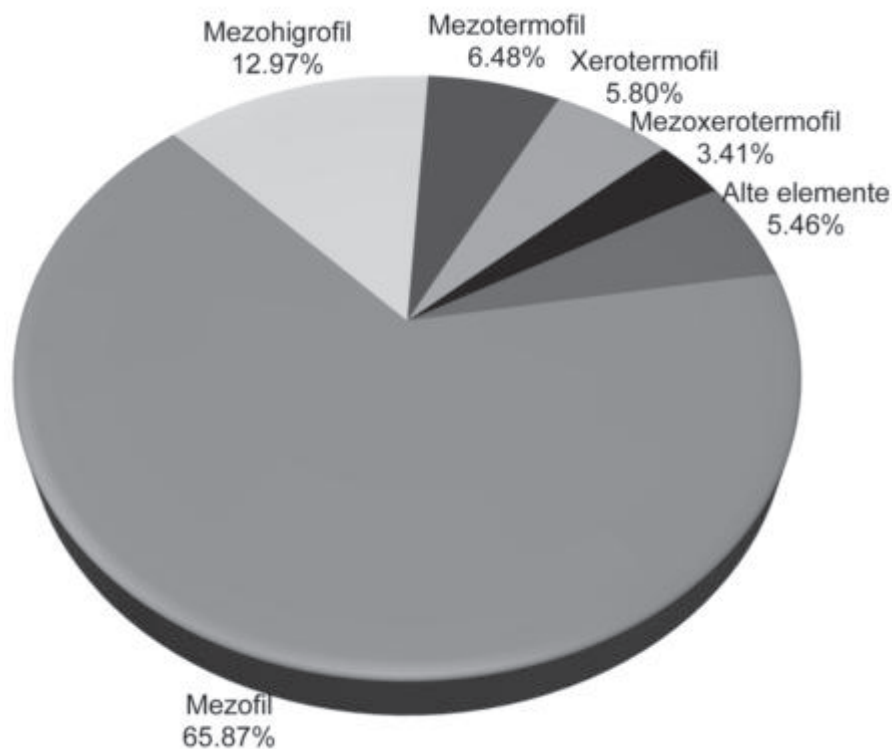
Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
273	<i>Nola cucullatella</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	Mxt	Prunus spinosa, Sorbus, Crataegus, Pyrus, Malus
274	<i>Nycteola revayana</i> (SCOPOLI, 1772)	VI-VII; VII-IX	6	Mt	Quercus, Populus, Salix
275	<i>Bena bicolorana</i> (FUESSLY, 1775)	VI-VIII	5,6	Mt	Quercus, Fagus
276	<i>Earias clorana</i> (LINNAEUS, 1761)	V-VI; VII-IX	8	Mh	Salicaceae
	ARCTIIDAE				
277	<i>Miltochrista miniata</i> (HÜBNER, 1819)	VI-VIII	6	M	Lichenofag
278	<i>Pelosia muscerda</i> (HUFNAGEL, 1766)	VI-VIII	6	M	Lichenofag
279	<i>Atolmis rubricollis</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Lichenofag
280	<i>Lithosia quadra</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	1,6	M	Lichenofag
281	<i>Eilema lurideola</i> (ZINCKEN, 1817)	VI-VIII	1,6	M	Lichenofag
282	<i>Dysauxes ancilla</i> (LINNAEUS, 1767)	VII-VIII	6	M	Lichenofag
283	<i>Amata phegea</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Plante ierboase dicotiledonate
284	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VI; VII-VIII	1,6	M	Polygonum, Plantago, taraxacum, Trifolium, Potentilla, Rubus, Salix
285	<i>Spilosoma lutea</i> (HUFNAGEL, 1766)	V-VII	6	M	Polifag: Plante ierboase dicotiledonate
286	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (LINNAEUS, 1758)	V-VII	6	M	Polifag: Plante ierboase dicotiledonate
287	<i>Diaphora mendica</i> (CLERCK, 1759)	V-VII	1,6	M	Plante ierboase dicotiledonate (Taraxacum, Urtica, Lamium)

Nr. crt.	Taxon	Perioada de zbor	Habitat	Cerințe ecologice	Sursa trofică a larvelor
288	<i>Rhyparia purpurata</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Plante ierboase dicotiledonate
289	<i>Diacrisia sannio</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	1,6	M	Plante ierboase dicotiledonate: Galium, Plantago, Taraxacum
290	<i>Arctia caja</i> (LINNAEUS, 1758)	VII-VIII	6	M	Betula, Alnus, Salicaceae, Rosaceae, Trifolium, Plantago, Achillea
291	<i>Arctia villica</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Taraxacum, Lamium, Achillea, Rubus, Plantago, Fragaria
292	<i>Callimorpha dominula</i> (LINNAEUS, 1758)	VI-VII	6	M	Plante ierboase dicotiledonate
293	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (PODA, 1761)	VII-VIII	6	M	Epilobium, Lamium, Lonicera, Urtica, Rubus, Corylus

**Legendă:** Habitat: 1. Pajiști mezofile; 2. Pajiști mezohigrofile și higrofile; 3. Pajiști xerotermofile; 4. Stâncării calcaroase; 5. Făgete; 6. Liziera pădurii; 7. Asociații arbustive; 8. Arinișuri, sălcete; Cerințe ecologice: M: Mezofil; Mt: Mezotermofil; Mxt: Mezoxerotermofil; Mht: Mezohigrotermofil; Xm: Xeromontan; Xt: Xerotermofil; T-Mx: Termofil-Mezoxerofil; Hg: Higrofil (după RÁKOSY 1997);

Pe baza cercetărilor efectuate în habitatele rezervației naturale Dealul Bolii-Bănița au fost identificate 293 specii. Analiza structurii familiilor arată predominanța familiilor Noctuidae (95 specii), Geometridae (59 specii). Din subordinea Rhopalocera, se detașează familiile Nymphalidae cu 39 de specii și Lycaenidae cu 25 specii identificate. Analiza cerințelor ecologice ale speciilor față de habitat relevă predominanța elementelor mezofile (67%), mezohigrofile (13%) și mezotermofil (6%) caracteristice principalelor habitate ale arealului protejat (făgete dezvoltate pe substrat calcaros, pajiști, asociații arbustive, văile râurilor). Elementele adaptate la habitatele xerice (stâncării calcaroase, pajiști xerotermofile) sunt reprezentate de cele mezoxerotermofile (3%) și xerotermofile (6%) (Fig. 1). Dintre elementele xerotermofile menționăm *Trichiura crataegi*, *Neozephyrus quercus*, *Scoliantides orion*, *Polyommatus daphnis*, *Polyommatus bellargus*, *Polyommatus coridon*, *Brenthis daphne*, *Pyronia ti-*

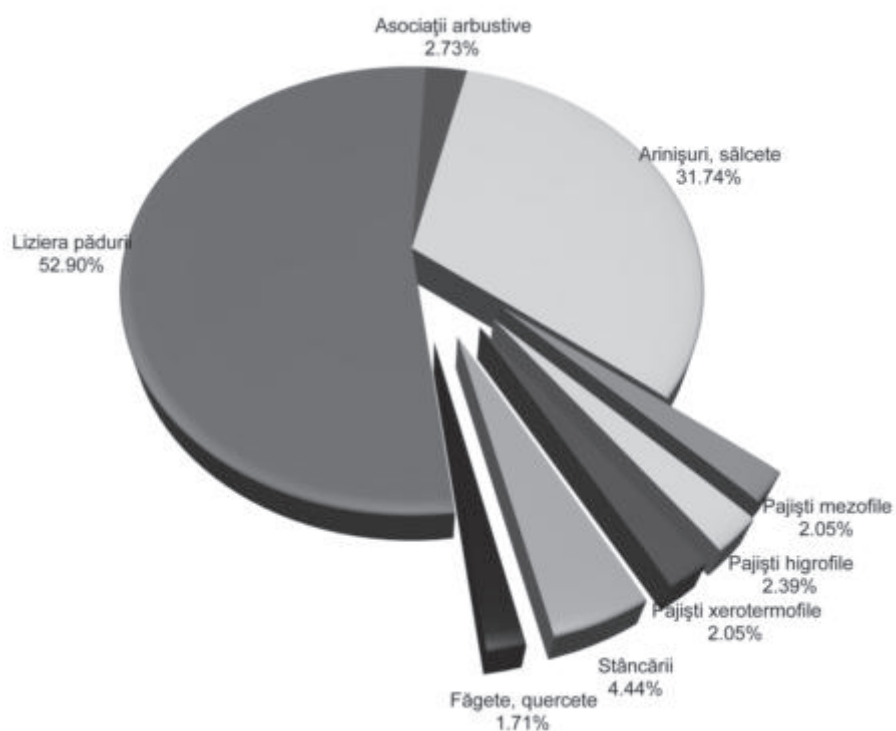
*thonus*, *Hipparchia fagi*, *Hipparchia semele*, *Rhodostrophia vibicaria*, *Tyta luctuosa*, *Callistege mi*, *Allophytes oxyacanthae*, *Calophasia lunula*, *Heliothis peltigera* și *Mythimna vitellina*.



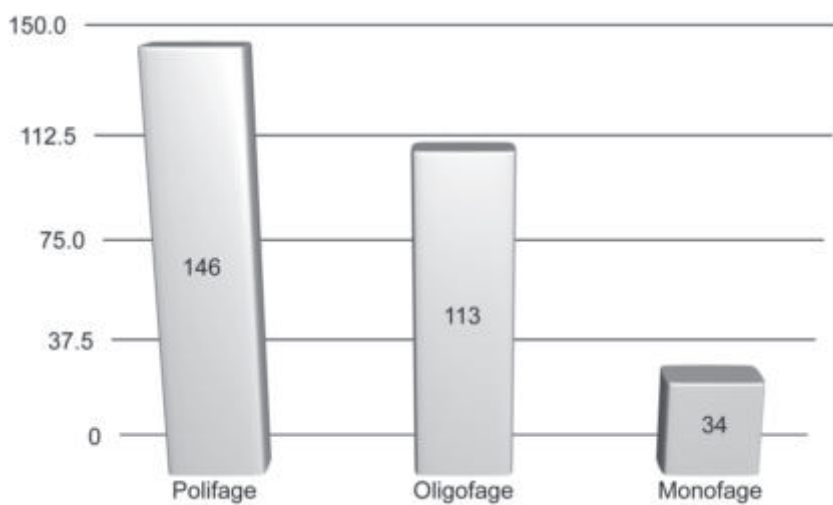
**Fig. 1.** Spectrul cerințelor ecologice ale speciilor față de habitat

În ceea ce privește preferința pentru habitat a speciilor din zona cercetată se constată că 53% dintre acestea preferă liziera pădurii de foioase iar 32% sunt cantonate în zona pajiștilor mezofile. 13 specii, respectiv 4% sunt caracteristice fâgetelor și speciilor de *Quercus*. 2% dintre specii sunt caracteristice stâncăriilor (în special elementele calcarofile cum ar fi *Polyommatus daphnis*, *Polyommatus coridon* și *Xesthia ashworthi candellarum*) și 2% sunt caracteristice pajiștilor xerotermofile cu expoziție sudică. Dintre speciile care preferă asociațiile arbustive menționăm *Thecla betulae*, *Cidaria fulvata*, *Satyrium pruni*, *Anticlea badiata*, *Mesoleuca albicillata*, etc.

Analiza sursei trofice a larvelor relevă predominanța speciilor polifage dicotiledonate (plante iarboase și/sau arbori caducifoliați (146) urmate de cele oligofage ( 113) și monofage (34) (Fig. 3).



**Fig. 2.** Spectrul fidelității față de habitat a speciilor de macrolepidoptere



**Fig. 3.** Tipul de fagism al larvelor speciilor de macrolepidoptere



Dintre speciile oligofage menționăm *Erynnis tages*, *Colias croceus*, *Colias hyale*, *Everes argiades*, *Polyommatus semiargus*, *Polyommatus icarus* (Fabaceae), *Carterocephalus palaemon*, *Thymelicus sylvestris*, *Ochlodes venatus faunus*, *Pararge aegeria tircis*, *Lasiommata megera*, *Lasiommata maera*, *Coenonympha arcania*, *Coenonympha glycerion*, *Coenonympha pamphilus*, *Aphantopus hyperanthus*, *Cerapteryx gramminis*, *Mythimna l-album*, *Apamea monoglypha*, *Apamea sordens*, *Oligia strigilis*, *Mesapamea secalis*, *Calamia tridens* (Poaceae), *Catocala fulminea*, *Pyrgus malvae*, *Iphiclides podalirius*, *Thyatira batis*, *Habrosyne pyritoides*, *Mesoleuca albicillata*, *Anticlea badiata* (Rosaceae), *Gonepteryx rhamni* (Rhamnaceae), *Pieris rapae*, *Pieris napi*, *Anthocharis cardamines*, *Pontia edusa* (Brassicaceae), *Papilio machaon* (Apiaceae), *Lycaena dispar rutila* (Polygonaceae), *Laothoe populi*, *Apatura ilia*, *Apatura iris*, *Clostera curtula*, *Cerura vinula*, *Notodonta ziczac* (Salicaceae), etc. Lichenofage sunt *Laspeyria flexula*, *Atolmis rubricollis*, *Eilema lurideola*, *Dysauxes ancilla*, *Miltochrysta miniata*, *Pelosia muscerda*. Dintre speciile monofage menționăm *Eustroma reticulata* (*Impatiens noli-tangere*), *Maculinea arion* (*Thymus serpyllum*), *Polyommatus coridon* (*Hippocrepis comosa*), *Neozephyrus quercus* (*Quercus robur*), *Satyrium pruni* (*Prunus spinosa*), *Satyrium w-album* (*Rhamnus catharticus*), *Brenthis hecate* (*Filipendula ulmaria*) și altele.

În zona arealului protejat au fost colectate și câteva specii mai rare în fauna României cum sunt: *Neozephyrus quercus quercus*, *Maculinea arion*, *Maculinea alcon*, *Calamia tridens*, *Xestia ashworthi candelarum* și *Rhyparia purpurata*. Dintre aceste specii se menționează *Maculinea arion*, *Maculinea alcon*, *Neozephyrus quercus*, *Brenthis daphne*, incluse în Lista roșie a fluturilor diurni din România. Acești taxoni sunt considerați vulnerabili sau periclițați.

## BIBLIOGRAFIE

- FELTWELL J. 2001. The illustrated encyclopedia of butterflies. Chartwell Books. Ed. New Jersey.
- NICULESCU E.V. 1961. Lepidoptera. Familia Papilionidae. Fauna R.P.R., Edit. Acad. Rom., Insecta, **11**(5).
- NICULESCU E.V. 1963. Lepidoptera. Familia Pieridae. Fauna R.P.R., Edit. Acad. Rom., București, **11**(6).
- NICULESCU E.V. 1965. Lepidoptera. Familia Nymphalidae. Fauna R.S.R., Edit. Acad. Rom., București, **11**(7).
- RÁKOSY L. Die Noctuiden Rumaniens. 1996. Stapfia, Linz.
- RÁKOSY L. 1997. Macrolepidopterele din Parcul Național Retezat. În: Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei. Ed. Soc. Lep. Rom., Cluj-Napoca, p. 87-122.
- RÁKOSY L. 2002. Lista roșie pentru fluturii diurni din România. Bul. Inf. Soc. Lepid. Rom., Cluj-Napoca, **13**(1-4): 9-26.
- Rakosy L., Goia M. & Z. Kovacs 2003. Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Catalogul lepidopterelor din România (ediție bilingvă). Ed. Soc. Lepid.

- Română, Cluj-Napoca.
- SPULER A. 1908-1910. Die Schmetterlinge Europas. Bd. I - IV, Stuttgart.
- STILL J. 1996. Butterflies & Moths. Collins wild Guide. Harper Collins Publishers. London.
- SZÉKELY L. 1999. Actualizarea sistematicii fluturilor diurne din România (Lepidoptera, Rhopalocera). Bul. Inf. Soc. Lepid. Rom., Cluj-Napoca, **10**(1-4): 225-226.
- TOLMAN T. & LEWINGTON R. 1999. Guide des papillons d'Europe et d'Afrique du Nord. Ed. Delachaux et Niestlé SA., Paris.
- <http://www.lepidoptera.pl/>

Silvia Burnaz  
Muzeul Civilizatiei Dacice și Romane  
B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 39  
Deva, jud Hunedoara

Received: 7.12.2006  
Accepted: 10.12.2006  
Printed: 22.12.2007