

STAFILINIDE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) DIN CÂTEVA PARCURI NAȚIONALE ALE ROMÂNIEI

ROVE BEETLES (COLEOPTERA: ROMANIA) FROM SOME NATIONAL PARKS OF ROMANIA

MELANIA STAN

Abstract.

The paper presents 232 rove beetle species collected from three National Parks of Romania: Măcin Mountains National Park, Maramureș Mountains National Park, Piatra Craiului National Park and their environs. Although a very specious group in Romanian fauna, rove beetles are very poorly known regarding taxonomy, systematics and their biology. For each of the three areas the collectings have been made at different altitudes; the studies have been qualitative but observations on the habitat/microhabitat of the species have been made, so each species belongs to an ecological category.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, national parks, Romania.

Cuvinte cheie: Coleoptera, Staphylinidae, parcuri naționale, România.

INTRODUCERE

Un grup cu multe specii nu numai la nivel mondial, dar și în România, stafilinidele sunt puțin cunoscute din punct de vedere faunistic, taxonomic, sistematic și al biologiei lor. Sunt larg răspândite latitudinal, din zonele ecuatoriale și tropicale până în tundra arctică, dar și altitudinal, din zona litorală interstițială până în etajul alpin. Pe lângă speciile ubiquiste și euritope există multe specii stenotope, caracteristice numai unor anumite tipuri de habitate. Stafilinidele pot fi clasificate în diferite categorii ecologice: ripicole, lapidicole, paludicole, praticole, humicole, halofile, antofile, detritofile, coprofile, necrofile, micetofile, foleofile, nidicole, mirmecofile etc.

Lucrarea prezintă comparativ diversitatea speciilor de stafilinide din trei parcuri naționale ale României: Parcul Național Munții Măcin, Parcul Național Munții Maramureșului și Parcul Național Piatra Craiului. Deplasările au fost posibile în urma participării la diverse teme de cercetare în cadrul Muzeului Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, teme cu finanțare internă sau externă.

MATERIAL ȘI METODĂ

Colectările în zona Munților Măcin au fost întreprinse în mai 2005, în Munții Maramureșului colectările s-au desfășurat pe o perioadă mai lungă de timp – între 1995-1998, o dată pe an, folosindu-se numai capcane de sol, precum și în iunie 2003 și iulie 2004, iar în Piatra Craiului colectările s-au realizat în perioada 2000-2001 (numai cu capcane de sol) și iunie 2005.

Colectările s-au realizat la altitudini diferite pentru cele trei zone dat fiind și diferențele geo-fizice și tipurile de ecosisteme caracteristice fiecărui parc. Astfel, pentru Munții Măcin altitudine maximă de colectare a fost de 150 m (Culmea Pricopanului), în Munții Maramureșului, colectările au fost realizate în zona colinară și depresionară a bazinelor Vișeu, Iza, Săpânța, Mara, altitudinea maximă de colectare fiind de 800 m (Valea Făinii), iar în Masivul Piatra, Craiului colectările au fost efectuate la altitudini mai mari, respectiv între 800-1000 m.

Au fost cercetate diverse habitate cu umiditate mai mare: malurile pietroase ale apelor curgătoare cu plaje nisipoase (Munții Maramureșului), malurile cu detritus în pădure de amestec (*Carpinus* sp., *Fagus* sp.) (Parcul Național Munții Măcin), litieră pădure de amestec de foioase (Munții Măcin), litieră pădure de fag (Piatra Craiului), pajiști umede (în cele 3 zone), lizieră pădure amestec (*Fagus* sp. – *Picea abies*, Maramureș). Multe specii de stafilinide fiind micetobionte, altele coprofile – în dejecțiile bovinelor, cabalinelor găsesc hrană: ouă și larve de diptere – au fost cercetate și astfel de microhabitate.

Materialului a fost colectat personal și de către specialiști ai Muzeului Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”. Pentru capturarea stafilinidelor au fost folosite mai multe metode: colectări directe de pe sol, din balegă, colectări cu aspiratorul, cu capcane de sol, prin cernerea litierei, metoda flotației, capcane cu lumină, fileul entomologic.

Trebuie menționat că studiile au fost pur calitative și în perioade scurte de timp (3-5 zile), cu excepția zonei Munților Maramureșului. Așa se explică și numărul mult mai mare de specii de stafilinide pentru Munții Maramureșului.

Pentru identificarea speciilor de stafilinide am folosit următoarele studii taxonomice: LOHSE (1964, 1974, 1989), COIFFAIT (1972, 1974, 1978), BOHÁČ (1985 a, b), ZERCHE (1990), DAUPHIN (1991, 1993), WELCH (1997), ASSING (1997), ASSING et al. (1998), SCHÜLKE (2004), ZANETTI (1987).

REZULTATE ȘI DISCUȚII

Lucrarea prezintă 232 specii stafilinide (tab. 1) care aparțin la 10 subfamiliile. Speciile sunt prezentate pe subfamiliile, în ordine sistematică, în timp ce în cadrul fiecărei subfamiliile, genurile și speciile sunt prezentate în ordine alfabetică. Fiecare specie este încardată într-o categorie ecologică pe baza observațiilor în teren.

Tabelul 1

Specii de stafilinide colectate din Parcul Național Munții Măcin (1), Parcul Național Munții Maramureșului (2), Parcul Național Piatra Craiului (3) și împrejurimile acestora.

Rove beetle species collected from the Măcin Mountains National Park (1), Maramureș Mountains National Park (2), Piatra Craiului National Park (3) and their environs.

Nr. crt.	TAXON	1	2	3	categorie ecologică
Subfamilia PROTEININAE ERICHSON, 1839					
1	<i>Megarthus depressus</i> (PAYKULL, 1789)		+	+	stercoricolă, micetofilă
2	<i>Megarthus hemipterus</i> (ILLIGER, 1794)		+		micetofilă
3	<i>Proteinus ovalis</i> STEPHENS, 1834			+	micetofilă
Subfamilia OMALIINAE MACLEAY, 1825					
4	<i>Acrulia inflata</i> (GYLLENHAL, 1813)			+	micetofilă
5	<i>Amphichroum canaliculatum</i> (ERICHSON, 1840)		+		floricolă, silvicolă
6	<i>Anthophagus alpestris</i> HEER, 1839		+		floricolă
7	<i>Anthophagus angusticollis</i> (MANNERHEIM, 1830)		+	+	erbicolă
8	<i>Anthophagus bicornis</i> (BLOCK, 1799)		+		erbicolă
9	<i>Anthophagus praeustus</i> MÜLLER, 1821			+	erbicolă
10	<i>Eusphalerum alpinum</i> (HEER, 1839)		+		floricolă
11	<i>Eusphalerum longipenne</i> (ERICHSON, 1839)		+		erbicolă
12	<i>Eusphalerum minutum</i> (FABRICIUS, 1792)		+	+	floricolă
13	<i>Eusphalerum palligerum</i> (KIESENWETTER, 1847)			+	floricolă
14	<i>Eusphalerum sorbi</i> (GYLLENHAL, 1810)		+		erbicolă
15	<i>Omalium caesum</i> GRAVENHORST, 1806	+		+	humicolă
16	<i>Omalium rivulare</i> (PAYKULL, 1789)	+			erbicolă
Subfamilia TACHYPORINAE MACLEAY, 1825					
17	<i>Ischnosoma splendidum</i> (GRAVENHORST, 1806)	+			humicolă
18	<i>Lordithon lunulatus</i> (LINNAEUS, 1761)			+	micetofilă
19	<i>Lordithon speciosus</i> (ERICHSON, 1839)			+	micetofilă
20	<i>Lordithon thoracicus</i> (FABRICIUS, 1777)		+	+	micetofilă
21	<i>Lordithon trinotatus</i> (ERICHSON, 1839)	+	+	+	micetofilă
22	<i>Mycetoporus erichsonianus</i> FAGEL, 1965	+			praticolă
23	<i>Sepedophilus pedicularius</i> (GRAVENHORST, 1802)	+			humicolă
24	<i>Sepedophilus testaceus</i> (FABRICIUS, 1792)	+	+		humicolă
25	<i>Tachinus corticinus</i> GRAVENHORST, 1802		+		humicolă
26	<i>Tachinus humeralis</i> GRAVENHORST, 1802		+		stercoricolă
27	<i>Tachinus laticollis</i> GRAVENHORST, 1802			+	stercoricolă
28	<i>Tachinus marginellus</i> (FABRICIUS, 1781)		+		stercoricolă
29	<i>Tachinus pallipes</i> GRAVENHORST, 1806		+	+	stercoricolă
30	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (LINNAEUS, 1758)		+		humicolă
31	<i>Tachyporus dispar</i> (PAYKULL, 1789)		+		humicolă
32	<i>Tachyporus hypnorum</i> (FABRICIUS, 1775)	+			humicolă
33	<i>Tachyporus obtusus</i> (LINNAEUS, 1767)		+		humicolă
Subfamilia TRICHOPHYINAE THOMSON, 1858					
34	<i>Trichophya pilicornis</i> (GYLLENHAL, 1810)			+	xilodetriticolă
Subfamilia ALEOCHARINAE FLEMING, 1821					
35	<i>Aleochara bellonata</i> KRÁSA, 1922	+			humicolă
36	<i>Aleochara bipustulata</i> (LINNAEUS, 1761)	+	+	+	stercoricolă
37	<i>Aleochara brevipennis</i> GRAVENHORST, 1806	+			paludicolă
38	<i>Aleochara curtula</i> (GOEZE, 1777)			+	stercoricolă
39	<i>Aleochara erythroptera</i> GRAVENHORST, 1806		+		praticolă
40	<i>Aleochara intricata</i> MANNERHEIM, 1830	+		+	stercoricolă
41	<i>Aleochara lanuginosa</i> GRAVENHORST, 1802		+	+	stercoricolă

42	<i>Aleochara tristis</i> GRAVENHORST, 1806		+		stercoricolă
43	<i>Aloconota cambrica</i> (WOLLASTON, 1855)		+		ripicolă, torenticolă
44	<i>Aloconota gregaria</i> (ERICHSON, 1839)	+			humicolă
45	<i>Atheta castanoptera</i> (MANNERHEIM, 1830)		+	+	micetofilă
46	<i>Atheta crassicornis</i> (FABRICIUS, 1792)	+	+	+	micetofilă
47	<i>Atheta excellens</i> (KRAATZ, 1856)			+	silvicolă
48	<i>Atheta fungicola</i> (THOMSON, 1852)		+		micetofilă
49	<i>Atheta gagatina</i> (BAUDI, 1848)	+	+		micetofilă
50	<i>Atheta hygrobia hygrobia</i> (THOMSON, 1856)	+			paludicolă
51	<i>Atheta liturata</i> (STEPHENS, 1832)		+		micetofilă
52	<i>Atheta longicornis</i> (GRAVENHORST, 1802)		+		stercoricolă
53	<i>Atheta nigrifula</i> (GRAVENHORST, 1802)		+		micetofilă
54	<i>Atheta pallidicornis</i> (THOMSON, 1856)		+	+	micetofilă
55	<i>Atheta sodalis</i> (ERICHSON, 1837)		+	+	micetofilă
56	<i>Atheta testaceipes</i> (HEER, 1841)	+			humicolă
57	<i>Atheta triangulum</i> (KRAATZ, 1856)	+			saprofită, fungicolă
58	<i>Autalia rivularis</i> (GRAVENHORST, 1802)		+	+	stercoricolă
59	<i>Bolitochara lucida</i> (GRAVENHORST, 1802)			+	micetofilă
60	<i>Bolitochara mulsanti</i> SHARP, 1875			+	micetofilă
61	<i>Bolitochara obliqua</i> ERICHSON, 1837		+	+	micetofilă
62	<i>Bolitochara pulchra</i> GRAVENHORST, 1806		+		micetofilă
63	<i>Bolitochara reyi</i> SHARP, 1875			+	micetofilă
64	<i>Brachida exigua</i> (HEER, 1839)			+	humicolă
65	<i>Callicerus rigidicornis</i> ERICHSON, 1839		+	+	humicolă
66	<i>Drusilla canaliculata</i> (FABRICIUS, 1787)		+	+	humicolă
67	<i>Enalodroma hepatica</i> (ERICHSON, 1839)			+	humicolă
68	<i>Falagria splendens</i> KRAATAZ, 1858			+	humicolă
69	<i>Falagrioma thoracica</i> (STEPHENS, 1832)			+	humicolă
70	<i>Gnypeta rubrior</i> TOTTENHAM, 1939	+			ripicolă
71	<i>Gyrophaeana boleti</i> (LINNAEUS, 1758)			+	micetofilă
72	<i>Gyrophaeana congrua</i> ERICHSON, 1837			+	micetofilă
73	<i>Gyrophaeana fasciata</i> (MARSHAM, 1802)		+		micetofilă
74	<i>Gyrophaeana gentilis</i> ERICHSON, 1839		+		micetofilă
75	<i>Gyrophaeana joyi</i> WENDELER, 1924		+		micetofilă
76	<i>Gyrophaeana joyioides</i> WÜSTHOFF, 1937		+		micetofilă
77	<i>Gyrophaeana lucidula</i> ERICHSON, 1837	+			micetofilă
78	<i>Gyrophaeana manca</i> ERICHSON, 1839			+	micetofilă
79	<i>Gyrophaeana strictula</i> ERICHSON, 1837		+	+	micetofilă
80	<i>Ilyobates mech</i> BAUDI, 1848		+		humicolă
81	<i>Ilyobates nigricollis</i> (PAYKULL, 1800)		+		humicolă
82	<i>Ischnopoda umbratica</i> ERICHSON, 1837	+			ripicolă
83	<i>Leptusa EXIMIA</i> KRAATZ, 1856			+	humicolă
84	<i>Liogluta granigera</i> (KIESENWETTER, 1850)	+		+	humicolă
85	<i>Liogluta longiuscula</i> (GRAVENHORST, 1802)	+			humicolă
86	<i>Liogluta microptera</i> THOMSON, 1867		+	+	humicolă
87	<i>Liogluta wuesthoffi</i> (BENICK, 1938)			+	praticolă
88	<i>Myllaena intermedia</i> ERICHSON, 1837	+	+	+	limicolă
89	<i>Nehemitropia lividipennis</i> (MANNERHEIM, 1830)		+		stercoricolă
90	<i>Oxypoda alternans</i> (GRAVENHORST, 1802)			+	micetofilă
91	<i>Oxypoda brevicornis</i> (STEPHENS, 1832)		+	+	praticolă
92	<i>Oxypoda haemorrhoea</i> (MANNERHEIM 1830)	+			humicolă
93	<i>Oxypoda mutata</i> SHARP, 1871			+	humicolă
94	<i>Oxypoda vittata</i> MÄRKEL 1842			+	humicolă
95	<i>Parocyusa rubicunda</i> (ERICHSON, 1837)	+			ripicolă
96	<i>Plataraea brunnea</i> (FABRICIUS, 1798)		+		humicolă
97	<i>Tachyusa constricta</i> ERICHSON, 1837	+			ripicolă
98	<i>Zyras limbatus</i> (PAYKULL, 1789)		+	+	mirmecofilă, humicolă
100	<i>Zyras lugens</i> (GRAVENHORST, 1802)	+			mirmecofilă, humicolă
101	<i>Zyras similis</i> (MÄRKEL, 1844)	+			mirmecofilă, humicolă

Subfamilia OXYTELINAE FLEMING, 1821					
102	<i>Anotylus complanatus</i> (ERICHSON, 1839)		+		stercoricolă
103	<i>Anotylus mutator</i> (LOHSE, 1936)		+		stercoricolă
104	<i>Anotylus pumilus</i> (ERICHSON, 1839)	+			stercoricolă
105	<i>Anotylus rugosus</i> (FABRICIUS, 1775)	+	+		humicolă
106	<i>Anotylus sculpturatus</i> (GRAVENHORST, 1806)	+			stercoricolă
107	<i>Anotylus tetracarinatus</i> (BLOCK, 1799)		+	+	stercoricolă
108	<i>Bledius subterraneus</i> ERICHSON, 1839		+		ripicolă, psamofilă
109	<i>Bledius tricornis</i> (HERBST, 1784)	+			ripicolă, psamofilă
110	<i>Carpelimus bilineatus</i> STEPHENS, 1834	+			ripicolă, psamofilă
111	<i>Carpelimus corticinus</i> (GRAVENHORST, 1806)				ripicolă
112	<i>Deleaster dichrous</i> (GRAVENHORST, 1802)				ripicolă, arenicolă
113	<i>Oxytelus piceus</i> (LINNAEUS, 1767)		+		stercoricolă
114	<i>Oxytelus laqueatus</i> (MARSHAM, 1802)		+	+	stercoricolă
115	<i>Platystethus arenarius</i> (GEOFFROY, 1785)	+	+	+	stercoricolă
116	<i>Platystethus cornutus</i> (GRAVENHORST, 1802)		+	+	paludicolă
117	<i>Platystethus nitens</i> (SAHLBERG, 1832)	+			paludicolă
Subfamilia OXYPORINAE FLEMING, 1821					
118	<i>Oxyporus maxillosus</i> FABRICIUS, 1793		+	+	micetofilă
119	<i>Oxyporus rufus</i> (LINNAEUS, 1758)	+	+		micetofilă
Subfamilia STENINAE MACLEAY, 1825					
120	<i>Stenus ater</i> MANNERHEIM, 1830		+		paludicolă
121	<i>Stenus bimaculatus</i> GYLLENHAL, 1810		+		paludicolă
122	<i>Stenus boops</i> (LJUNGH, 1810)	+	+		paludicolă
123	<i>Stenus brunnipes</i> STEPHENS, 1833			+	humicolă
124	<i>Stenus circularis</i> GRAVENHORST, 1802		+		praticolă
125	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOPOLI, 1763)		+		humicolă
126	<i>Stenus comma</i> LE CONTE, 1863		+	+	psamofilă, ripicolă
127	<i>Stenus flavipes</i> STEPHENS, 1833		+		planticolă
128	<i>Stenus fossulatus</i> ERICHSON, 1840		+		paludicolă
129	<i>Stenus incanus</i> ERICHSON, 1839		+		ripicolă
130	<i>Stenus juno</i> (PAYKULL, 1789)		+		paludicolă
131	<i>Stenus longipes</i> HEER 1839		+		ripicolă
132	<i>Stenus ludyi</i> FAUVEL, 1886	+			planticolă, silvicolă
133	<i>Stenus maculiger</i> WEISE, 1875	+	+		ripicolă, psamofilă
134	<i>Stenus morio</i> GRAVENHORST, 1806	+			paludicolă
135	<i>Stenus ochropus</i> KIESENWETTER, 1858	+			planticolă
136	<i>Stenus providus</i> ERICHSON, 1839	+	+	+	paludicolă
137	<i>Stenus tarsalis</i> LJUNGH, 1804		+		planticolă
138	<i>Stenus vastus</i> L. BENICK, 1925		+		humicolă
Subfamilia PAEDERINAE FLEMING, 1821					
139	<i>Lathrobium elongatum</i> (LINNAEUS, 1767)	+			humicolă
140	<i>Lathrobium volgense</i> HOCHHUTH, 1851				paludicolă
141	<i>Paederidus rubrothoracicus rubrothoracicus</i> (GOEZE, 1777)		+		ripicolă, psamofilă
142	<i>Paederidus ruficollis</i> (FABRICIUS, 1781)		+		ripicolă, psamofilă
143	<i>Paederus balcanicus</i> KOCH, 1938	+			paludicolă
144	<i>Paederus brevipennis</i> BOISDUVAL & LACORDAIRE, 1835		+		paludicolă
145	<i>Paederus fuscipes</i> CURTIS, 1826	+	+		paludicolă
146	<i>Paederus limnophilus</i> ERICHSON, 1840		+		ripicolă
147	<i>Paederus littoralis</i> GRAVENHORST, 1802		+	+	praticolă
148	<i>Rugilus erichsoni</i> (FAUVEL, 1867)		+	+	praticolă
149	<i>Rugilus rufipes</i> (GERMAR, 1836)	+	+		praticolă
150	<i>Sunius fallax</i> (LOKAY, 1919)	+			paludicolă
151	<i>Tetartopeus quadratus</i> (PAYKULL, 1789)	+			paludicolă
152	<i>Tetartopeus rufonitidus</i> (REITTER, 1909)	+			paludicolă
Subfamilia STAPHYLININAE LATREILLE, 1802					
153	<i>Atanygnathus terminalis</i> (ERICHSON, 1839)	+			paludicolă

154	<i>Bisnius fimetarius</i> (GRAVENHORST, 1802)		+	+	stercoricolă
155	<i>Bisnius nitidulus</i> (GRAVENHORST, 1802)	+			psamofilă, ripicolă
156	<i>Bisnius puella</i> (NORDMANN, 1837)		+	+	stercoricolă
157	<i>Emus hirtus</i> (LINNAEUS, 1758)			+	stercoricolă
158	<i>Erichsonius cinerascens</i> (GRAVENHORST, 1802)	+			paludicolă
159	<i>Gabrius appendiculatus</i> SHARP, 1910		+		higrofilă, humicolă
160	<i>Gabrius suffragani</i> JOY, 1913	+			ripicolă
161	<i>Gyrophypnus angustatus</i> STEPHENS, 1833		+	+	praticolă, coprofilă
162	<i>Gyrophypnus punctulatus</i> (PAYKULL, 1789)		+		stercoricolă
163	<i>Heterothops dissimilis</i> (GRAVENHORST t, 1802)	+			humicolă
164	<i>Leptacinus batychnus</i> (GYLLENHAL, 1827)		+		stercoricolă
165	<i>Neobisnius procerulus</i> (GRAVENHORST, 1806)	+			paludicolă
166	<i>Neobisnius prolixus</i> (ERICHSON, 1840)		+		ripicolă
167	<i>Nudobius lentus</i> (GRAVENHORST, 1806)		+		stercoricolă
168	<i>Ocypus fuscatus</i> (GRAVENHORST, 1802)		+		humicolă
169	<i>Ocypus kuntzeni</i> (G. MÜLLER, 1926)			+	praticolă
170	<i>Ocypus macrocephalus</i> (GRAVENHORST, 1802)		+	+	lapidicolă, humicolă
171	<i>Ocypus olens</i> (MÜLLER, 1764)			+	lapidicolă, humicolă
172	<i>Ocypus ophthalmicus ophthalmicus</i> (SCOPOLI, 1763)			+	humicolă
173	<i>Ontholestes haroldi</i> EPPELSHEIM, 1884)			+	stercoricolă
174	<i>Ontholestes murinus</i> (LINNAEUS, 1758)			+	stercoricolă
175	<i>Ontholestes tessellatus</i> (GEOFFROY, 1785)			+	stercoricolă
176	<i>Othius punctulatus</i> (GOEZE, 1777)			+	humicolă, silvicolă
177	<i>Othius transilvanicus</i> GANGLBAUER, 1895		+		praticolă
178	<i>Philonthus addendus</i> SHARP, 1867		+	+	planticolă
179	<i>Philonthus alpinus</i> EPPELSHEIM, 1875		+		stercoricolă
180	<i>Philonthus atratus</i> (GRAVENHORST, 1802)		+		ripicolă, stercoricolă
181	<i>Philonthus caerulescens</i> LACORDAIRE, 1835		+	+	ripicolă
182	<i>Philonthus carbonarius</i> (GRAVENHORST, 1802)		+		humicolă
183	<i>Philonthus cognatus</i> STEPHENS, 1832		+		praticolă
184	<i>Philonthus concinnus</i> (GRAVENHORST, 1802)	+			stercoricolă
185	<i>Philonthus coprophilus</i> JARRIGE, 1949		+		stercoricolă
186	<i>Philonthus cruentatus</i> (GMELIN, 1789)		+		stercoricolă
187	<i>Philonthus debilis</i> (GRAVENHORST, 1802)		+		stercoricolă
188	<i>Philonthus decorus</i> (GRAVENHORST, 1802)		+	+	humicolă
189	<i>Philonthus ebeninus</i> (GRAVENHORST, 1802)	+			stercoricolă
190	<i>Philonthus intermedius</i> (LACORDAIRE, 1835)			+	stercoricolă
191	<i>Philonthus laevicollis</i> (BOISDUVAL & LACORDAIRE, 1835)			+	praticolă
192	<i>Philonthus longicornis</i> STEPHENS, 1832		+		stercoricolă
193	<i>Philonthus mannerheimi</i> FAUVEL, 1868	+	+		paludicolă
194	<i>Philonthus marginatus</i> (MÜLLER, 1764)		+	+	stercoricolă
195	<i>Philonthus micantoides</i> BENICK & LOHSE, 1956		+		paludicolă
196	<i>Philonthus nitidus</i> (FABRICIUS, 1787)			+	stercoricolă
197	<i>Philonthus parvicornis</i> (GRAVENHORST, 1802)	+			stercoricolă
198	<i>Philonthus pseudovarians</i> STRAND, 1941	+	+	+	stercoricolă
199	<i>Philonthus punctus</i> (GRAVENHORST, 1802)	+			ripicolă, paludicolă
200	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (GYLLENHAL, 1810)	+			ripicolă, paludicolă
201	<i>Philonthus rubripennis</i> STEPHENS, 1832		+	+	psamofilă, ripicolă
202	<i>Philonthus spinipes</i> SHARP, 1874		+		stercoricolă
203	<i>Philonthus splendens</i> (FABRICIUS, 1792)		+	+	stercoricolă
204	<i>Philonthus succicola</i> THOMSON, 1860		+	+	stercoricolă
205	<i>Philonthus tenuicornis</i> MULSANT & REY, 1853		+	+	stercoricolă
206	<i>Philonthus varians</i> (PAYKULL, 1789)		+		stercoricolă
207	<i>Platydracus fulvipes</i> (SCOPOLI, 1763)			+	humicolă, silvicolă
208	<i>Platydracus latebricola</i> (GRAVENHORST, 1806)		+	+	praticolă
209	<i>Platydracus stercorarius</i> (OLIVIER, 1795)		+	+	praticolă
210	<i>Quedius cincticollis</i> KRAATZ, 1857			+	humicolă, silvicolă
211	<i>Quedius collaris</i> ERICHSON, 1840		+	+	humicolă, silvicolă

212	<i>Quedius fuliginosus</i> (GRAVENHORST, 1802)		+	+	humicolă, praticolă
213	<i>Quedius fulvicollis</i> (STEPHENS, 1833)		+		humicolă
214	<i>Quedius limbatus</i> (HEER 1839)		+		humicolă, silvicolă
215	<i>Quedius maurus</i> (SAHLBERG, 1830)		+		silvicolă
216	<i>Quedius molochinus</i> (GRAVENHORST, 1806)		+		humicolă
217	<i>Quedius nitipennis</i> (STEPHENS, 1833)		+		humicolă
218	<i>Quedius obscuripennis</i> BERNHAUER, 1901		+	+	humicolă, silvicolă
219	<i>Quedius paradisiannus</i> (HEER, 1839)		+		humicolă, silvicolă
220	<i>Quedius plagiatus</i> (MANNERHEIM, 1843)		+		humicolă, silvicolă
221	<i>Quedius suturalis</i> KIESENWETTER, 1845	+	+		humicolă, silvicolă
222	<i>Quedius umbrinus</i> ERICHSON, 1839	+	+		humicolă, silvicolă
223	<i>Rabigus tenuis</i> (FABRICIUS, 1792)		+	+	praticolă
224	<i>Staphylinus caesareus</i> CEDERHJELM, 1798)			+	silvicolă, humicolă, praticolă
225	<i>Staphylinus dimidiaticornis</i> GEMMINGER, 1851		+		silvicolă, humicolă, praticolă
226	<i>Staphylinus erythropterus</i> LINNAEUS, 1758		+	+	silvicolă, humicolă, praticolă
227	<i>Stenistoderus nothus</i> ERICHSON, 1839	+			ripicolă
228	<i>Tasgius winkleri</i> (BERNHAEUER, 1906)		+		praticolă
229	<i>Xantholinus azuganus azuganus</i> REITTER, 1908			+	humicolă, silvicolă
230	<i>Xantholinus linearis</i> (OLIVIER, 1794)		+		humicolă
231	<i>Xantholinus longiventris</i> HEER, 1839	+	+		humicolă
232	<i>Xantholinus tricolor</i> (FABRICIUS, 1787)		+	+	humicolă

Cele mai multe specii au fost colectate în zona Munților Maramureșului (139 specii), întrucât deplasările s-au făcut în mai multe etape și în perioade diferite ale anului, din zona Pietrei Craiului au fost colectate 95 specii, iar din zona Munților Măcin - 67 specii, în cadrul unei singure deplasări.

În figura 1 este prezentat procentul speciilor de stafilinide care aparțin la diferitele categorii ecologice. Cele mai multe dintre speciile de stafilinide sunt humicole, silvicele (29%) colectate din litieră și lizieră (pădure foioasă amestec, pădure fag, amestec fag și molid) cu capcane de sol, speciile colectate din balebă de bovine și de cabaline (în pajiști) reprezintă 20,4%, cele găsite în ciuperci (micetofile, polipricole) reprezintă 14,7%.

Speciile colectate din pajiști și fânețe umede (capcane de sol) reprezintă 7,4%. Mai puține sunt speciile de stafilinide care trăiesc pe flori, arbuști înfloriți sau se cațără pe vegetația ierboasă, dovadă că procentul speciilor planticole, floricole este cel mai mic, de 6,5%. Speciile ripicole colectate de pe malurile pâraielor reprezintă 11,7%, iar cele din apropierea mlaștinilor (paludicole) reprezintă 10,4%.

În structura faunei de stafilinide a Munților Piatra Craiului și a Munților Maramureșului se găsesc specii montane. Multe dintre speciile din subfamilia Omaliinae - erbicole, floricole sunt caracteristice zonei montane: *Acrulia inflata*, *Anthophagus bicornis*, *A. praeustus*, *Eusphalerum longipenne*, *E. sorbi*, sau zonei montan-subalpine: *Amphichroum canaliculatum*, *Anthophagus angusticollis*, *Eusphalerum alpinum*, *E. palligerum*. Specii de stafilinide caracteristice zonelor montane sunt și: *Lordithon speciosus*, *Atheta excellens*, *Bolitochara mulsanti*, *Delester dichrous*, *Stenus incanus*, *Ocypus kuntzeni*, iar în categoria speciilor montan-subalpine pot fi încadrate speciile: *Stenus maculiger*, *Ocypus macrocephalus*, *Philonthus laevicollis*; *Quedius cincticollis*, *Q. collaris*, *Q. paradisiannus*, *Q. plagiatus*.

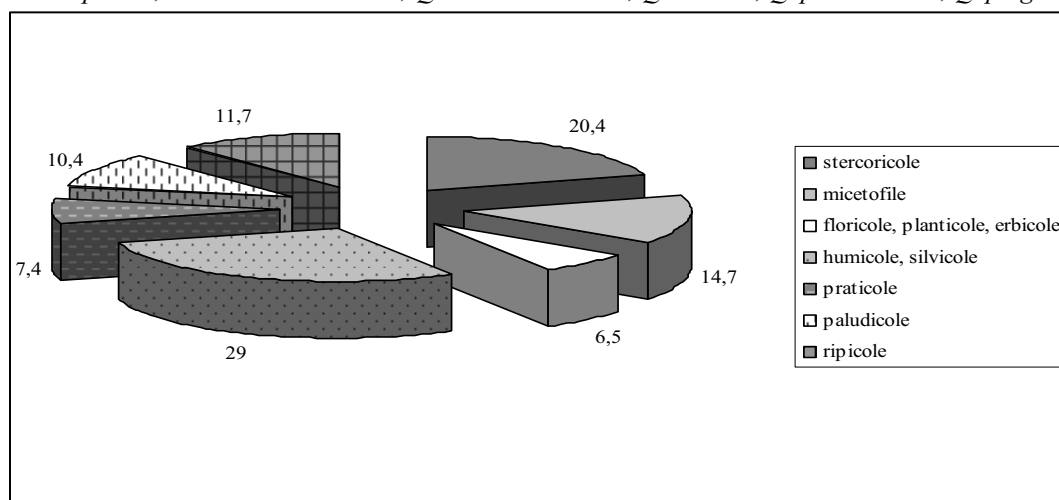


Fig. 1 Reprezentarea procentuală a categoriilor ecologice de stafilinide pe baza materialului colectat.
Percentage representation of the ecological categories of Staphylinidae on the basis of the collected material.

Unele specii de stafilinide sunt întâlnite la altitudini mai mari, în etajele subalpin și alpine: *Leptusa eximia*, *Liogluta wuesthoffi*, *Quedius obscuripennis*. Din Masivul Piatra Craiului au putut fi colectate: *Leptusa eximia* și *Xantholinus azuganus azuganus* – endemite carpatice.

Deși mai puțin cunoscute, stafilinidele au un rol important în economia naturii.

BIBLIOGRAFIE

- ASSING V., FRISCH J., KAHLEN M., LÖBL I., LOHSE G. A., PUTHZ V., SCHÜLKE M., TERLUTTER H., UHLIG M., VOGEL J., WUNDERLE P., ZERCHE L. 1998. *Familie Staphylinidae*: 119-199. In Lucht W., Klausnitzer L B., eds. *Die Käfer Mitteleuropas*. Supplementband 4. Goecke and Evers, Krefeld.
- BOHÁČ, J. 1985 a. *Review of the subfamily Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) in Czechoslovakia*. Acta entomologica bohemoslovaca, 82: 360-385.
- BOHÁČ, J. 1985. *Review of the subfamily Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) of Czechoslovakia*. Acta entomologica bohemoslovaca, 82: 431-467.
- COIFFAIT H. 1972. *Coléoptères Staphylinidae de la région Paléartique occidentale. I. Généralités. Sous familles: Xantholininae et Leptotyphlinae*. Nouvelle Revue d'Entomologie. Supplément. 2 (2): I-IX : 1- 651.
- COIFFAIT H. 1974. *Coléoptères Staphylinidae de la région Paléartique occidentale. II. Sous famille Staphylininae, Tribus Philonthini et Staphilinini*. Nouvelle Revue d'Entomologie. 4 (4) supplément 1- 593.
- COIFFAIT H. 1978. *Coléoptères Staphylinidae de la région Paléartique occidentale. III. Sous famille Staphylininae, Tribu Quediini, Sous famille Paederinae, Tribu Pinophilini*. Nouvelle Revue d'Entomologie, 8(4) supplément: 7- 364.
- DAUPHIN P. 1991. *Notes sur les Stenus français (Coleoptera Staphylinidae) 1. Le sous-genre Stenus*. L' Entomologiste 47(6): 277-291.
- DAUPHIN P. 1993. *Notes sur les Stenus français (Coleoptera Staphylinidae) 2. Le sous-genre Nestus*. L' Entomologiste 49(4): 1-247.
- LOHSE G. A. 1964. *Staphylinidae I (Micropeplinae bis Tachyporinae)*. In: H. Freude, K. Harde & G.A. Lohse, *Die Käfer Mitteleuropas*, Goecke & Evers, Krefeld. 4: 1-247.
- LOHSE G. A. 1974. *Staphylinidae II (Hypocyphtinae und Aleocharinae)*. In: H. Freude, K. Harde & G.A. Lohse, *Die Käfer Mitteleuropas*, Goecke & Evers, Krefeld. 5: 1-304.
- LOHSE G. A. 1989. *Ergänzungen und Berichtigungen zu Freude H., Harde K. W. & Lohse G. A., Band 4 und 5*. In: Lohse G. A. & W. H. Lucht, *Die Käfer Mitteleuropas*. 12: 121-240.
- SCHÜLKE M. 2004. *Revision der paläarktischen Arten der Gattung Bryophacis Reitter, mit Bemerkungen zu Bolitobius biseriatus Mannerheim und Bolitobius filicornis Wollaston (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae)*. Linzer biologische Beiträge 36(2): 1001-1054.
- WELCH R. C. 1997. *The British species of the genus Aleochara Gravenhorst (Staphylinidae)*. The Coleopterist, 6(1): 1-45.
- ZANETTI A. 1987. *Coleoptera. Staphylinidae. Omaliinae*. In: Fauna d'Italia. Edizioni Calderini Bologna, 25: I-XII: 1-472.
- ZERCHE L. 1990. *Monographie der paläarktischen Coryphiini (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae)*. Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik. 413 p.

Melania Stan

Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”
 Șos. Kiseleff, nr. 1, 011341 București 2, România,
 e-mail: mstan@antipa.ro