

DOI: <https://doi.org/10.55505/sa.2022.1.08>

CZU: 595.763.33

STAFILINIDOFAUNA (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) REZERVAȚIEI NATURALE DE STAT „PLAIUL FAGULUI”

Irina MIHAILOV

Abstract. Staphylinids (*Coleoptera, Staphylinidae*) are insects playing an important role in nature. They serve as indicators for various habitat types and are actively involved in regulating the density of some invertebrate species. The research aimed to inventory the staphylinid species in the State Nature Reserve „Plaiul Fagului”. In order to determine the Staphylinidae fauna framework, the author used the material collected in the period 2020-2021 and analysed literature data on staphylinids collected in previous periods (2005-2018). The paper presents a list of 46 species, highlighting the most important aspects characterizing this group as a whole. The list includes 3 staphylinids with the status of new species for the fauna of „Plaiul fagului” Reserve and for the Republic of Moldova, namely: *Phloeopora concolor* (Kraatz, 1856), *Acylophorus glaberrimus* (Herbst, 1784) and *Xantholinus sublinearis* (Coiffait, 1970).

Key words: Rove beetles; Predatory insects; Species; Nature reserve; Republic of Moldova.

Rezumat. Stafilinidele (*Coleoptera, Staphylinidae*) sunt insecte cu rol important în natură. Sunt indicatori pentru diverse tipuri de habitate și participă activ la reglarea densității unor specii de nevertebrate, în cea mai mare parte. Scopul cercetării a vizat inventarierea speciilor de stafilinide din Rezervația Naturală de Stat „Plaiul Fagului”. Pentru determinarea tabloului stafilinidofaunistic s-a utilizat materialul colectat de autor în perioada anilor 2020–2021 și s-au analizat datele din literatura de specialitate referitoare la stafilinidele colectate în perioadele anterioare (2005-2018). În lucrare se prezintă lista a 46 de specii, cu evidențierea celor mai importante aspecte ce caracterizează grupul în întregime. Lista include 3 stafilinide cu statutul de specii noi pentru fauna Rezervației „Plaiul Fagului” și a Republicii Moldova: *Phloeopora concolor* (Kraatz, 1856), *Acylophorus glaberrimus* (Herbst, 1784) și *Xantholinus sublinearis* (Coiffait, 1970).

Cuvinte-cheie: Stafilinide; Insecte prădătoare; Specii; Rezervație naturală; Republica Moldova.

INTRODUCERE

Materialul stafilinidofaunistic prezentat în această lucrare se referă la conexiunea dintre Rezervația Naturală de Stat „Plaiul Fagului”, ca punct de cercetare, și grupul de stafilinide (*Coleoptera, Staphylinidae*), insecte care joacă rolul de regulatori în sistemul biologic, indicatori pe anumite substraturi, prădători, paraziți, componenți categoriali în lanțul trofic, potențiali reprezentanți în interacțiune simbiotică cu alte insecte și/sau mamifere etc. Corelarea rezultatelor pentru domeniul faunistic are ca scop realizarea întocmirii listei speciilor de stafilinide în baza materialului multianual cumulativ; evidențierea cercetărilor anterioare aplicate de către alți entomologi specializați în studiul grupului de stafilinide; prezentarea rubricii cu material actualizat pentru anii 2020–2021; descrierea schematică a celor mai reprezentative specii; evidențierea speciilor noi pentru fauna din Rezervația Naturală de Stat „Plaiul Fagului” și din țară; extinderea în interiorul sectoarelor studiate în pădure etc.

Complexul stafilinidofaunistic (*Coleoptera, Staphylinidae*) a fost urmărit în biotopurile din aria Rezervației Naturale de Stat „Plaiul Fagului” în diferite perioade. Secvențe din prima referire despre stafilinidele din pădurea Rezervația Naturală de Stat „Plaiul Fagului” sunt accentuate în lucrările coordonate de Vasile Ostaficiuc, reflectate în mai multe publicații (Doniță, N. et al. 2007; Bacal, S. 2021; Natura Rezervației „Plaiul Fagului”, 2005). În 2009 au efectuat colectări cercetătorii Svetlana Bacal și A. Derunkov (2010). După o pauză, cercetările în acest domeniu au fost reluate. Astfel, în contextul faunistic, lista stafilinidelor (*Coleoptera, Staphylinidae*) din Rezervația Naturală de Stat „Plaiul Fagului” s-a completat și au apărut noi abordări orientate spre dezvoltarea cunoașterii domeniului dat. În această ordine de idei, lucrarea de față prezintă materiale noi și actualizate, tehnici clasice de colectare, accentuarea speciilor noi pentru acest ecosistem natural și evidențierea celor mai importante aspecte ce caracterizează grupul de insecte *Coleoptera, Staphylinidae* în întregime (Tab. 1).

MATERIALE ȘI METODE

Luând în considerare dimensiunile mici și medii ale unor specii, fapt ce creează dificultăți în procesul de colectare și stocare, materialele utilizate au avut scopul de a facilita colectarea probelor și trierea materialului: săculețe de polietilenă, tuburi Eppendorf (2 ml), ceșcuțe Petri, mănuși de cauciuc, foarfece de

tip secator, ace entomologice, lupă etc. Pentru explorarea mai multor sectoare și substraturi s-au utilizat metodele: 1) flotația; 2) scuturarea pe pânză albă cu textură rezistentă; 3) greblarea stratului cumulativ de litieră și bucăți de lemn; 4) colectarea manuală; 5) aplicarea exhaustorului pe suprafețele netede ale cioturilor și buturugilor; 6) secționarea elementelor lemnoase de vechimi diferite și desprinderi de scoarță; 7) scuturarea ciupercilor cu pălăriile concave; 8) fotografierea etc.

REZULTATE ȘI DISCUȚII

Cercetarea stafilinidofaunei în Rezervația Naturală „Plaiul Fagului” se încadrează în 2 etape: a) elucidarea referințelor anterioare, cu evidențierea autorilor și speciilor cercetate în perioadele 2005–2007, 2010, 2016, 2018; b) analiza datelor recente, din perioada 2020–2021. Cele 46 de specii de stafilinide prezentate în tabelul 1 reprezintă produsul acestei lucrări. Lista cuprinde specii din 33 de genuri și 7 subfamilii: *Omalinae* cu 1 gen și 1 specie, *Oxyporinae* – 1 gen, 1 specie, *Tachyporinae* – 5 genuri, 7 specii, *Aleocharinae* – 9 genuri, 12 specii, *Steninae* – 1 gen, 3 specii, *Paederinae* – 4 genuri, 6 specii, *Staphylininae* – 12 genuri, 16 specii. Au fost identificate și raportate 3 specii noi pentru fauna Republicii Moldova și a Rezervației „Plaiul Fagului”: 1) *Phloeopora concolor* (Kraatz, 1856) (Figura 1); 2) *Xantholinus sublinearis* (Coiffait, 1970) (Figura 2); 3) *Acylophorus glaberrimus* (Herbst, 1784) (Figura 3).

Tabelul 1. Lista stafilinidelor (Coleoptera, Staphylinidae) din Rezervația Naturală de Stat „Plaiul Fagului”

Nr. d/o	Subfamilia/ Genul/ Specia	Citări anterioare				Material actualizat (exemplare)		Total exemplare
		Ostaficiuc V., (2005/2007)	Bacal S., Derunkov A., (2010)	Bacal S., Mihailov I., Calestru L., (2016)	Bacal S., Mihailov I., 2018	2020	2021	
OMALIINAE Macleay, 1825								
	Anthobium (Leach, 1819)							
1	Anthobium atrocephalum (Gyllenhal, 1827)	-	+	-	-	-	-	-
OXYPORINAE Fleming, 1821								
	Oxyporus (Fabricius, 1775)							
2	Oxyporus rufus (Linnaeus, 1758)	+/-	-	-	-	-	-	-
TACHYPORINAE MacLeay, 1825								
	Sepedophilus (Gistel, 1856)							
3	Sepedophilus testaceus (Fabricius, 1793)	-	-	+	-	-	1	1
	Mycetoporus (Mannerheim, 1830)							
4	Mycetoporus eppelsheimianus (Fagel, 1968)	-	+	-	-	-	-	-
	Lordithon (Thomson, 1859)							
5	Lordithon trinotatus (Erichson, 1839)	-	+	-	-	-	-	-
	Tachinus (Gravenhorst, 1802)							
6	Tachinus rufipes (Linnaeus, 1758)	-	+	-	-	-	-	-
	Tachyporus (Gravenhorst, 1802)							
7	Tachyporus hypnorum (Fabricius, 1775)	-	+	+	-	-	-	-
8	Tachyporus solutus (Erichson, 1839)	-	+	-	-	-	-	-
9	Tachyporus transversalis (Gravenhorst, 1806)	-	+	-	-	-	-	-
ALEOCHARINAE Fleming, 1821								
	Aleochara (Gravenhorst, 1802)							
10	Aleochara curtula (Goeze, 1777)	-/+	-	-	-	-	-	-
11	Aleochara bipustulata (Linnaeus, 1760)	-	+	-	-	-	-	-
	Drusilla (Leach, 1819)							
12	Drusilla canaliculata (Fabricius, 1787)	-	-	+	-	-	3	3
	Atheta (Thomson, 1858)							
13	Atheta marcida (Erichson, 1837)	-	+	-	-	-	-	-
	Dinaraea (Thomson, 1858)							
14	Dinaraea aequata (Erichson, 1837)	-	+	-	-	-	-	-
	Geostiba (Thomson, 1858)							
15	Geostiba circellaris (Gravenhorst, 1802)	-	+	-	-	-	-	-
	Oxypoda (Mannerheim, 1830)							

16	Oxypoda abdominalis (Mannerheim, 1830)	-	+	-	-	-	-	-
17	Oxypoda opaca (Gravenhorst, 1802)	-	-	+	-	-	-	-
	Homalota (Mannerheim, 1830)							
18	Homalota plana (Gyllenhal, 1810)	-	-	+	+	-	-	-
	Phloeopora (Erichson 1837)							
19	Phloeopora teres (Gravenhorst, 1802)	-	-	+	-	-	-	-
20	**Phloeopora concolor (Kraatz, 1856)	-	-	-	-	-	3	3
	Amischa (Thomson, 1858)							
21	Amischa nigrofusca (Stephens, 1832)	-	-	-	-	1	-	1
STENINAE MacLeay, 1825								
	Stenus (Latreille, 1797)							
22	Stenus biguttatus (Linnaeus, 1758)	+/-	-	-	-	-	-	-
23	Stenus comma (Leconte, 1863)	-	-	-	-	-	1	1
24	Stenus sp.	-/+	-	-	-	-	-	-
PAEDERINAE Fleming, 1821								
	Medon (Stephens, 1833)							
25	Medon ripicola (Kraatz, 1854)	+/-	-	-	-	-	-	-
	Lathrobium (Gravenhorst, 1802)							
26	Lathrobium geminum (Kraatz, 1857)	+/-	-	-	-	-	-	-
27	Lathrobium furcatum (Czwalina, 1888)	+/+						
28	Lathrobium longulum (Gravenhorst, 1802)	-	+	-	-	-	-	-
	Leptobium (Casey, 1905)							
29	Leptobium sp.	-/+	-	-	-	-	-	-
	Sunius (Stephens, 1829)							
30	Sunius melanocephalus (Fabricius, 1793)	-	-	-	-	-	2	2
STAPHYLININAE Latreille, 1802								
	Abemus (Mulsant et Rey, 1876)							
31	Abemus chloropterus (Panzer, 1796)	+/+	-	-	-	-	-	-
	Othius (Stephens, 1829)							
32	Othius punctulatus (Goeze, 1777)	+/+	-	+	+	-	-	-
	Gabrius (Stephens, 1829)							
33	Gabrius osseticus (Kolenati, 1846)	+/+	-	-	-	-	-	-
34	Gabrius piliger (Mulsant et Rey, 1876)	-	-	-	-	1	-	1
	Xantholinus (Dejean, 1821)							
35	Xantholinus tricolor (Fabricius, 1787)	+/+	-	-	-	-	-	-
36	**Xantholinus sublinearis (Coiffait, 1970)	-	-	-	-	1	2	3
	Ocypus (Leach, 1819)							
37	Ocypus nitens (Schränk, 1781)	+/+	-	-	-	-	-	-
	Platydacus (Thomson, 1858)							
38	Platydacus fulvipes (Scopoli, 1763)	+/+	-	-	-	-	-	-
	Staphylinus (Linnaeus, 1758)							
39	Staphylinus caesareus (Cederhjelm, 1798)	+/-	-	-	-	-	-	-
	Quedius (Stephens, 1829)							
40	Quedius curtipennis (Bernhauer, 1908)	+/+	-	-	-	-	-	-
41	Quedius nitipennis (Stephens, 1833)	-	-	+	-	-	-	-
	**Acylophorus Nordmann, 1837							
42	**Acylophorus glaberrimus (Herbst, 1784)	-	-	-	-	-	1	1
	Gyrophypnus (Leach, 1819)							
43	Gyrophypnus angustatus (Stephens, 1833)	-	-	-	-	-	1	1
	Philonthus (Stephens, 1829)							
44	Philonthus decorus (Gravenhorst, 1802)	-	+	-	-	-	-	-
45	Philonthus carbonarius (Gyllenhal, 1875)	-	-	-	-	-	1	1
	Hypnogyra (Casey, 1906)							
46	Hypnogyra sp.	-	-	+	+	-	-	-
TOTAL						3	15	18

Legenda: ** - specie nouă pentru fauna Rezervației Naturale de Stat „Plaiul Fagulii” și a Republicii Moldova

De-a lungul timpului, specialiștii V. Ostaficiuc, S. Bacal, L. Calestru, G. Bușmachiuc au lucrat la alcătuirea listei și colecției de Staphylinidae. Materialul acumulat în perioada 2020-2021 reprezintă

actualizarea și completarea acestei liste. În continuare se prezintă speciile noi pentru fauna Rezervației Naturale de Stat „Plaiul Fagului” și a Republicii Moldova, precum și stafilinidele colectate în perioada 2020-2021, identificate și adăugate cu scop de reactualizare a listei de stafilinide.

LISTA STAFILINIDELOR (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) DIN REZERVAȚIA NATURALĂ DE STAT „PLAIUL FAGULUI”

I. Speciile noi pentru fauna Rezervației Naturale de Stat „Plaiul Fagului” (RNSPF) și a Republicii Moldova

1.1. *Phloeopora concolor* (Kraatz, 1856) – a fost colectată la 07.06.2021, pe malul iazului, sectorul acvatic al RNSPF, în 3 exemplare. Atât pentru rezervație, cât și pentru fauna Republicii Moldova, prezentarea speciei este o mențiune în premieră, fiind o insectă nouă colectată de către noi. Din punct de vedere al specializării ecologice, se clasează în categoria de specie coprobiontă și prădătoare. Preferă locurile umede. Zboară la capcana cu lumină. După statutul geografic se încadrează în grupul European.

Aspectele morfologice – se distinge colorația corpului brun cu nuanțe maro a adultului. Capsula cefalică este rotunjită, cu latura îngustată în aria ochilor. Ochii bine definiți, alungiți, ocupă spațiul tâmplelor. Suprafața capsulei cefalice este acoperită cu perișori foarte fini și scurți, poziționați într-o direcție unică. Pronotul este turtit, cu marginile ușor ascuțite spre bază și ușor rotunjite spre partea posterioară, prezentând o formă trapezoidală. Elitrele sunt mai alungite și lățițe. Lungimea elitrelor corespunde aproximativ cu lățimea. Antenele și picioarele sunt de un maro-închis, cu excepția tarsului, care este mai deschis. Este un stafilinid cu statut de specie rară (Fig. 1).

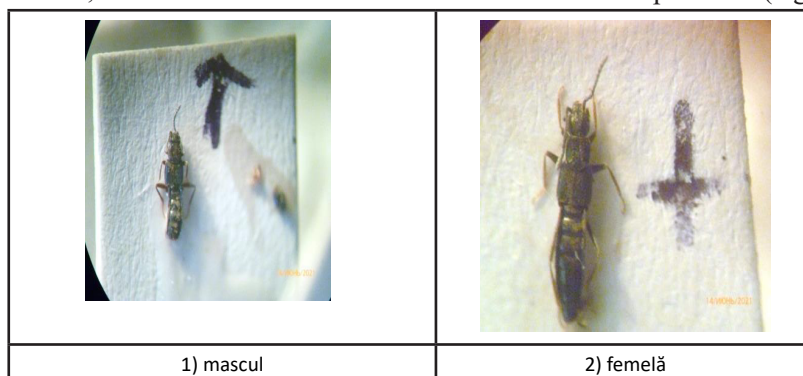


Figura 1. *Phloeopora concolor* (Kraatz, 1856), specie nouă pentru fauna Republicii Moldova și Rezervația Naturală de Stat „Plaiul Fagului”, (foto Mihailov Irina, 14 iunie, 2021)

1.2. *Acylophorus glaberrimus* (Herbst, 1784) – a fost colectată de către noi la 07.06.2021, pe malul iazului, într-un exemplar. Este o specie saprobiontă, prădătoare, termofilă. Se încadrează în grupul geografic Holarctic. Statutul de specie nouă pentru fauna Republicii Moldova și pentru RNSPF explică impunerea studiului general al genului, constituind un gen nou pentru lista stafilinidelor. Genul *Acylophorus* (Nordmann, 1837) cuprinde reprezentanți de dimensiuni medii, cu forma corpului fusiformă. Conform literaturii de specialitate (Coiffait, H. 1978), speciile date preferă zonele calde. Unele se întâlnesc în regiunea holarctică, altele în partea paleartică occidentală. Sunt răspândite în Australia și Noua Zeelandă. Aspecte morfologice – corpul insectei are dimensiunea de 6–7,5 mm, de culoare neagră, cu vârful abdomenului ușor aplatizat. Picioarele și antenele sunt de culoare brună. Capsula cefalică este evidențiată prin formă alungită. Ochii, de dimensiuni mari, sunt mai alungiți decât tâmplele. Suprafața capsulei cefalice este foarte netedă și strălucitoare, microreticulația lipsește. Segmentele antenale: primul segment – destul de alungit (ca 4 segmente luate împreună), al treilea segment – mai scurt decât al doilea, al șaselea – ușor alungit, al șaptelea – de formă pătrată sau ușor transversală; următoarele segmente sunt îngroșate și ușor transversale. Pronotul are suprafața netedă și strălucitoare, este distinct (deosebindu-se de pronotul altor specii), mai lat decât alungit. Pe suprafața se disting puncte bine definite distribuite pe marginea părții anterioare a pronotului și la mijlocul discului (Figura 2).

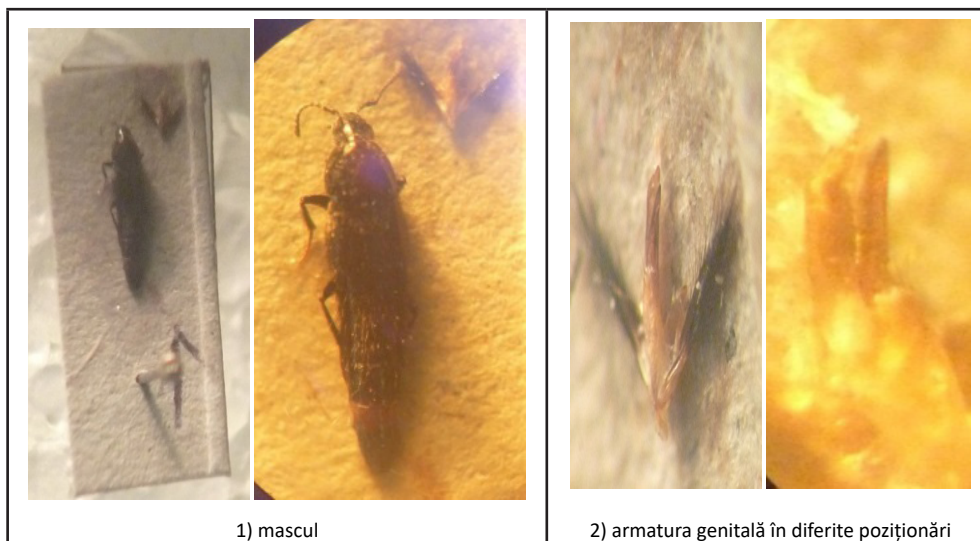


Figura 2. *Acylophorus glaberrimus* (Herbst, 1784), specie nouă pentru fauna Republicii Moldova și Rezervația Naturală de Stat „Plaiul Fagului” (foto Mihailov Irina, 16 iunie, 2021)

1.3. *Xantholinus sublinearis* (Coiffait, 1970), a fost colectată în RNSPF la 03.09.2020, pe malul iazului, într-un exemplar, și la 07.06.2021, pe suprafața scoarței arborilor, în două exemplare. Semnalată în 2020, a fost observată de către noi și în anul 2021. Se încadrează de asemenea în categoria speciilor noi pentru fauna Republicii Moldova și a rezervației. Este o specie saprobiontă, prădătoare. Preferă locurile umede. Este element al grupului European. *Aspecte morfologice* – corpul adultului atinge în lungime 5,5-6,5 mm. Colorația este definită de nuanță neagră cu luciu metalic accentuat. Capsula cefalică este alungită, cu marginile rotunjite în partea posterioară. Tâmpile sunt de trei ori mai alungite decât ochii. Suprafața capului este cuprinsă cu puncte fine și dense. Picioarele, piesele bucale și antenele sunt de culoare maronie. Pronotul, de formă trapezoidală, are suprafața distinsă prin microsculptură fină, destul de alungit și rotunjit în partea posterioară (conexiunea cu elitrele). Partea ce se unește cu capsula cefalică este îngustată. Și elitrele sunt alungite, însă mai late decât protoracele. Suprafața acestora este acoperită cu puncte cu perișori fini și scurți. Abdomenul este străbătut cu punctuație fină (Coiffait, H. 1972), (Figura 3). În unele surse de specialitate, specia este tratată ca sinonim al speciei *Xantholinus coiffaiti* (Franz, 1966), însă alte surse descriu diferența dintre aceste 2 specii. Lucrând cu materialele de identificare, la extracția aedeagusului, scoaterea în evidență a scleritelor interne, am constatat că este o diferență la nivelul aparatului copulator. La *Xantholinus sublinearis* (Coiffait, 1970) scleritele sunt mai alungite și structurate în perechi duble, unite printr-o sutură. În fauna Europaea sunt specificate ambele specii, ca entități separate (Fauna Europaea, accesat:28.06.2022).

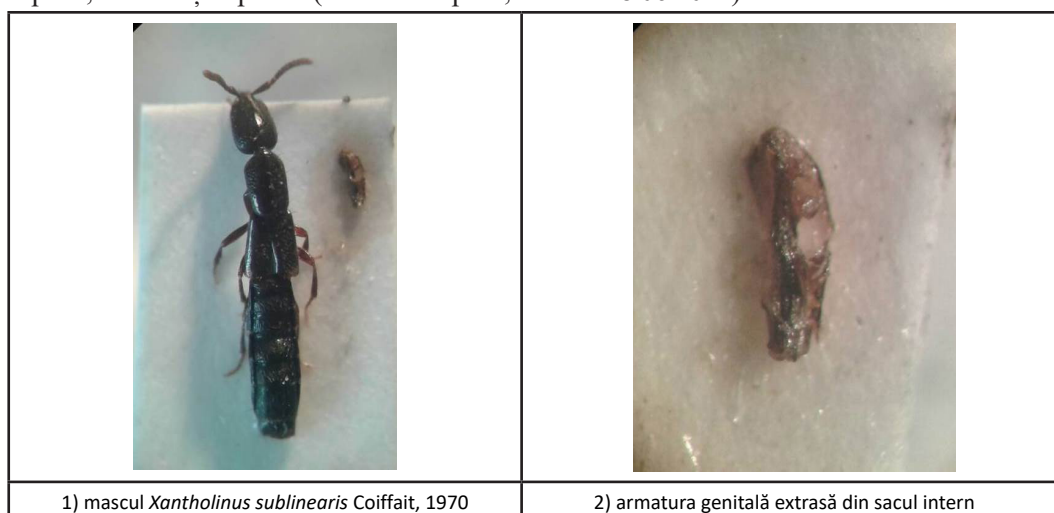


Figura 3. *Xantholinus sublinearis* (Coiffait, 1970), specie nouă pentru fauna Republicii Moldova și Rezervația Naturală de Stat „Plaiul Fagului” (foto Mihailov Irina, 21 mai, 2021).

II. Stafilinidele colectate în perioada 2020-2021, identificate și adăugate cu scop de reactualizare a listei de stafilinide cercetate anterior pe sectoarele RNSPF.

2.1. *Amischa nigrofusca* (Stephens, 1832) – colectată la 03.09.2020, pe malul iazului, într-un exemplar. În Republica Moldova această specie este înregistrată în zona de sud a Republicii Moldova, localitatea Slobozia Mare (Cahul). După caracteristicile ecologice, este o specie crepusculară, zboară la capcana cu lumină ultravioletă.

2.2. *Drusilla canaliculata* (Fabricius, 1787) – depistată și colectată în rezervație la 07.06.2021, în zona sectorului iazului, în trei exemplare. Studiul multianual al speciei pe teritoriul țării a permis înregistrarea prezenței acesteia în următoarele puncte: orașele Orhei, Chișinău, satele Budești, Chetrosu (mun. Chișinău), Codrii Tigheci, Cociulia, raionul Cantemir. Substraturile din care a fost observată și colectată sunt: dejecțiile de bovine, litiera de pădure, litiera de stejar, stratul superficial de sol, foliajul plantelor de gutui, de stejar etc. Este o specie prădătoare, micetobiontă, saprobiontă și coprobiontă. Adultul și larva ierneză în straturile superioare ale solului (10-15 cm). După distribuția geografică se clasează în grupul Palearctic (Assing, V. 2005).

2.3. *Sepeophilus testaceus* (Fabricius, 1793) – colectată la 07.06.2021, într-un exemplar. Pe teritoriul Republicii Moldova specia este destul de frecventă, fiind înregistrată atât în localități din zona de Centru – Ivancea, Trebujeni (r. Orhei), Vadul lui Vodă (mun. Chișinău), Ciorești (r. Nisporeni), Dubăsarii Vechi (r. Criuleni), Rădeni (r. Ungheni), din zona de Nord – Gârbova (r. Ocnia), Șapte Bani (r. Râșcani), cât și din zona de Sud – Ciurui (r. Vulcănești). Preferă să populeze pădurile, fâșiile forestiere, litiera de pădure, diverse plante și lemnul în descompunere, ciupercile etc. Este o specie prădătoare, micetobiontă, xilobiontă, saprofagă. Element holarctic.

2.4. *Stenus comma* (Leconte, 1863) – colectată la 07.06.2021, pe malul iazului, într-un exemplar. Este des întâlnită pe malul Nistrului de la Dubăsarii Vechi (r. Criuleni), pe malul lacului Ghidighici (r. Strășeni). Uneori poate fi întâlnită în zona de pădure, fiind semnalată în pădurea de la Vatici și Ivancea (r. Orhei). Câteva exemplare au fost colectate într-o livadă abandonată de la Budești (mun. Chișinău). Este o specie pedobiontă, saprobiontă, prădătoare, populează locurile umede. Element holarctic.

2.5. *Sunius melanocephalus* (Fabricius, 1793) – colectată la 07.06.2021, pe malul iazului, în două exemplare. Cercetările orientate spre elucidarea biotopurilor populate au indicat o repartiție accentuată. Prezența speciei s-a înregistrat în pădurea din Dubăsarii Vechi (r. Criuleni), în livada pomicolă din orașul Slobozia, în rezervația Codrii din Lozova (r. Strășeni), în orașul Hâncești, în Durluști (mun. Chișinău), Copanca (r. Căușeni), Ivancea (r. Orhei). Este o specie micetobiontă, pedobiontă, saprobiontă, prădătoare, zboară la capcana cu lumină obișnuită. Element holarctic.

2.6. *Gabrieus piliger* (Mulsant et Rey, 1876) – a fost colectată la 03.09.2020, pe malul iazului, într-un exemplar. Se întâlnește frecvent în zona de Nord a Republicii Moldova. În Rezervația Peisagistică Saharna (r. Rezina), din grămezi de plante adunate pe malul Nistrului au fost extrase peste 10 exemplare. Conform analizei dinamicii sezoniere anuale, apogeul populațional se manifestă printr-o explozie numerică în luna august, decadele a II-III-a. Este o specie coprobiontă, saprobiontă și prădătoare. Element euro-mediteranean.

2.7. *Gyrophypnus angustatus* (Stephens, 1833) – colectată la 07.06.2021, pe malul iazului, într-un exemplar. Se întâlnește în localitățile Chișinău, Ciorești (r. Nisporeni), Gârbova (r. Ocnia), Criuleni, Hâncești, Durluști, Speia (r. Anenii Noi). Este o specie coprobiontă, saprobiontă și prădătoare. Element holarctic.

2.8. *Philonthus carbonarius* (Gyllenhal, 1875) – s-a colectat la 07.06.2021, în pădurea RNSPF, într-un exemplar. Pe baza distribuției urmărite în diverse puncte din țară s-a constatat că este o specie a cărei frecvență în popularea biotopurilor naturale și antropizate atinge un nivel accentuat. Prezența speciei s-a înregistrat pe plante de tutun în descompunere (Hâncești), în fâșiile forestiere, pe plante în descompunere, în litiera de pădure – în localitățile Blindești (r. Ungheni), Gârbova (r. Ocnia), Ruseștii Noi (r. Ialoveni), Ivancea (r. Orhei), Grădinița (r. Căușeni), Tigheci (r. Leova), pe pășune, în dejecții animaliere de bovine, în plantații de grâu – localitățile Grătiești, Chetrosu (mun. Chișinău), Cajba, Dușmani (r. Glodeni), în aria canionului rezervației din Țâpova (r. Rezina). Element holarctic. Specie micetobiontă, coprobiontă, prădătoare. Zboară la capcana cu lumină ultravioletă și obișnuită. Dezvoltă 5 generații pe an.

Materialul acumulat în perioada 2020-2021 furnizează date pentru actualizarea și completarea listei speciilor de stafilinide prezente în cele mai diverse habitate ale Rezervației Naturale de Stat „Plaiul Făgului”. Menționăm că, din cauza factorilor de mediu din această perioadă (arșița și seceta din anul 2020,

primăvara târzie cu nopți răcoroase în anul 2021), s-a observat un efectiv numeric scăzut al speciilor din biotopurile cercetate. Speciile *Sepedophilus testaceus* și *Drusilla canaliculata* au manifestat o apariție constantă între anii 2016-2021.

CONCLUZII

În determinarea tabloului stafilinidofaunistic din sectoarele Rezervației Naturale de Stat „Plaiul Fagului” s-a utilizat materialul colectat în perioada anilor 2020-2021 și s-a analizat literatura de specialitate din perioadele anterioare 2005-2007, 2010, 2016, 2018. Abordarea faunistică cuprinde 46 de specii încadrate în 33 de genuri și 7 subfamilii. Au fost prezentate în premieră 3 stafilinide cu statutul de specii noi pentru fauna țării și a Rezervației Naturale de Stat „Plaiul Fagului”. Acestea sunt: 1) *Phloeopora concolor* (Kraatz, 1856) din subfam. Aleocharinae; 2) *Xantholinus sublinearis* (Coiffait, 1970); 3) *Acylophorus glaberrimus* (Herbst, 1784) din subfam. Staphylininae.

RECUNOAȘTERI

Cercetările au fost realizate în cadrul proiectului instituțional de stat 20.80009.7007.02 – „Schimbări evolutive ale faunei terestre economic importante, ale speciilor rare și protejate în condițiile modificărilor antropice și climatice” cu susținerea Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare a Republicii Moldova. Director de proiect – doamna Galina Bușmachi, doctor habilitat, conferențiar cercetător.

REFERINȚE BIBLIOGRAFICE

1. ASSING, V. (2005). On the western Palaearctic species of *Drusilla* LEACH, with special reference to the species of the eastern Mediterranean (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). In: Koleopterologische Rundschau. No.75. Wien. pp.111-149.
2. BACAL, S., DERUNKOV, A. (2010). Contributions to the knowledge of rove beetles (Coleoptera, Staphylinidae) from „Plaiul Fagului” State Nature Reserve, Republic of Moldova. In: Travaux du Museum National d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, vol. LIII, pp. 217-221.
3. BACAL, S. (2021). Diversitatea speciilor de Coleoptere din Rezervația Plaiul Fagului. In: Fauna Rezervației „Plaiul Fagului”. Nevertebrate. Collembola, Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera, Diptera. Chișinău: Capașina Print SRL, 2021 pp. 100-144.
4. COIFFAIT, H. (1972). Coleopteres Staphylinidae de la region Palearctique occidentale. I. Generalites. Sous-families: Xantholininae et Leptotyphlinae. In: Nouv. Rev. Entomol. Suppl. 2(2), pp. 1-651.
5. COIFFAIT, H. (1978). Coleopteres staphylinides de la region Palearctique occidentale. Sous famille Staphylininae, Tribu Quediini. Sous famille Paederinae, Tribu Pinophilini. In: Supplement a la Nouvelle Revue d’Entomologie, vol. 8(4), pp. 1-364.
6. DONIȚĂ, N., URUSU, A., CUZA, P., ȚÎCU, L., BUȘMACHI, G., OSTAFICIUC, V. (2007). Cercetarea ecosistemelor forestiere din „Rezervația Plaiul Fagului”. Chișinău: Universul, 176 p. ISBN 978-9975-47-009-4.
7. URUSU, A., red. (2005). Natura Rezervației „Plaiul Fagului”. Chișinău, 431 p. ISBN 9975-944-88-4.
8. *Xantholinus sublinearis* (Coiffait, 1970) & *Xantholinus coiffaiti* (Franz, 1966). In: Fauna Europaea. Available: <https://fauna-eu.org/>

INFORMAȚII DESPRE AUTORI

MIHAILOV Irina <https://orcid.org/0000-0002-6804-4742>

doctor în biologie, conferențiar cercetător, Institutul de Zoologie, MECC, Republica Moldova

E-mail: irinus1982@yahoo.com

Data prezentării articolului: 13.03.2021

Data acceptării articolului: 10.05.2021