SPECTRUL FAUNISTIC AL NOCTUIDELOR SEMNALATE ÎN COMUNA BRÎNZENI (EDINET) ÎN PERIOADA ANILOR 2012-2016

Țugulea Cristina

Institutul de Zoologie, Chișinău, Republica Moldova,

tuguleacristy@yahoo.com

<https://doi.org/10.53937/9789975315975.65>

Abstract. *In the years 2012-2016 the moths of the Noctuidae family were systematically collected in Brînzeni (Edinet). 3232 specimens of moths were collected in traps with white and ultraviolet light. Following investigations, were identified 124 species of moths belong to 71 genres and 11 subfamilies. Three genres and 8 species are new to the fauna of the Republic of Moldova.*

Key words: *Noctuidae, Brînzeni, species.*

INTRODUCERE

Efectuarea unui studiu sistematic asupra acestui grup de insecte ne permite să completăm baza de date informațională a Republicii Moldova și a Europei și să conturăm un tablou clar asupra stării și spectrului faunistic al acestei familii de fluturi din diferite ecosisteme naturale și antropizate, care lipsește la momentul actual. Lipsa lucrărilor științifice și studierii ineficiente a noctuidelor îngreunează analiza detaliată și nu oferă o imagine completă a biodiversității faunei regionale.

Familia Noctuidae este una dintre cele mai mari familii din ordinul Lepidoptera. Conform ultimului studiu în Republica Moldova sunt înregistrate aproximativ 410 specii [4] pe când în fauna europeană sunt citate aproximativ 1450 de specii [1]. În ultimii ani, un șir de factori au dus la scăderea efectivului numeric al populațiilor multor specii de noctuide. În timp ce multe specii nu s-au mai colectat de câteva decenii, altele noi își fac apariția în fauna țării noastre. De asemenea este importantă monitorizarea efectivului numeric al populațiilor speciilor care pot provoca

daune culturilor agricole. Investigațiile asupra ecosistemelor naturale și antropizate din apropierea c. Brânzeni au început din 2012 și continuă până în prezent.

MATERIALE ȘI METODE DE CERCETARE

Pe parcursul anilor 2012-2016 s-au efectuat colectări sistematice în c. Brânzeni (raionul Edineț) la stațiunea Institutului de Zoologie (responsabil dl dr. I. Chiriac). Materialul entomologic a fost colectat la capcane entomologice cu lumină albă și ultravioletă. Capcana cu lumină asigură colectarea lepidopterelor nocturne, pe o suprafață extinsă. Ca metodă de capturare este relevantă pentru studii calitative (taxonomice, faunistice, zoogeografice) și cantitative (abundența, frecvența și fenologia speciei, dinamica populației). Materialul colectat a fost etichetat și determinat după cele mai recent publicate chei și lucrări taxonomice.

REZULTATE ȘI DISCUȚII

În urma investigațiilor au fost colectate și determinate 3232 de exemplare de noctuide. Din datele expuse în tabelul de mai jos se poate observa că numărul de lepidoptere colectate la cele două surse de lumină (albă și ultravioletă) diferă. La capcana cu lumină albă s-au colectat 1054 de exemplare, iar la cea ultravioletă – 2178 de exemplare. Majoritatea indivizilor au preferat ambele surse de lumină (speciile cu o densitate mai mare a populațiilor), dând totuși preferință capcanei cu lumină ultravioletă. Un număr mic de specii, cum ar fi *Eucarta virgo* Treist. (specie nouă pentru fauna Republicii Moldova), care a preferat sursa de lumină albă.

În urma sistematizării materialului colectat au fost identificate 124 de specii de noctuide. Cele mai multe specii aparțin subfamiliei Noctuinae (95 specii), iar subfamiliile Metoponiinae și Oncocnemidinae înregistrează o singură specie (fig. 1). Spectrul faunistic al noctuidelor colectate este prezentat în Tabelul 1. Fiecare specie este însoțită de date privind perioada colectării și numărul de exemplare.

Figura 1. Structura taxonomică a lepidopterelor din familia Noctuidae colectate în c. Brînzei.

Fluctuațiile climatice și schimbarea structurii biocenotice influențează direct efectivul numeric și densitatea populațiilor de fluturi. Frecvența speciilor demonstrează sensibilitatea acestora la condițiile mediului. Observăm cât de accentuat este raportul între speciile cu o frecvență foarte rară (58 de specii) și doar 4 specii (*Acontia trabealis* Scop., *Anarta trifolii* Hufn., *Agrotis exclamationis* L., *Xestia c-nigrum* L.), care se întâlnesc foarte frecvent colectându-se la capcanele cu lumină mai mult de 16 exemplare pe zi [2].

În urma investigațiilor au fost identificate 8 specii noi pentru fauna țării, taxonomic încadrate în 3 subfamilii: Noctuinae, Acontiinae și Condiciinae. Lista faunistică a speciilor noi colectate în c. Brînzei, însoțită de locul și data colectării a fost expusă în lucrarea precedentă [3]. Mai jos sunt citate speciile care completează lista existentă: subfamilia Noctuiinae - *Hadena capsincola* Schiff., 24.06.16 - 2 ex., *Abrostola asclepiadis* Schiff., 18.07.14 - 1 ex. și subfamilia Condiciinae: *Eucarta virgo* Treist., 17.07.12 - 2 ex., 19.07.12 - 1 ex.

Tabelul 1. Spectrul faunistic al noctuidelor semnalate în c. Brânzeni (Edineț) în perioada anilor 2012-2016

Nr.	Specia	Materialul colectat (anii și sursa de lumină)															To- tal
		2012			2013			2014			2015			2016			
		T	UV	A	T	UV	A	T	UV	A	T	UV	A	T	UV	A	
Subfamilia ACONTIINAE																	
1	<u>Acontia lucida</u> (Hufnagel, 1766)	11	7	4	7	4	3	2	1	1	2	1	1	4	3	1	26
2	<u>*A. candefacta</u> (Hübner, 1831)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7	6	1	8
3	<u>A. trabealis</u> (Sco- poli, 1763)	126	115	11	98	73	25	45	28	17	56	36	20	215	169	46	540
4	<u>Aedia funesta</u> (Esper, 1786)	1	1	-	5	3	2	5	3	2	1	-	1	1	1	-	13
Subfamilia ACRONICTINAE																	
5	<u>Acronicta tridens</u> (Denis & Schiffer- müller, 1775)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
6	<u>A. cuspis</u> (Hübner, 1813)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
7	<u>A. rumicis</u> (Lin- naeus, 1758)	6	6	-	2	1	1	6	3	3	5	2	3	2	-	2	21
8	<u>Craniophora</u> <u>ligustri</u> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	3
9	<u>Oxicesta geogra- phica</u> (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
10	<u>Subacronicta me- gacephala</u> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Subfamilia AMPHIPYRINAE																	
11	<u>Amphipyra livida</u> (Denis & Schiffer- müller, 1775)	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
12	<u>A. tragopogi- nis</u> (Clerck, 1759)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Subfamilia BRYOPHILINAE																	
13	<u>Cryphia fraudatri- cula</u> (Hübner, 1803)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	3	-	4
14	<u>C. algae</u> (Fabri- cius, 1775)	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	1	-	1	5
Subfamilia CONDICINAE																	
15	<u>Eucarta virgo</u> (Tre- itschke, 1835)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Subfamilia CUCULLIINAE																	
16	<u>Cucullia frau- datrix</u> Eversmann, 1837	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3

17	C. lactucae (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	
18	C. lucifuga (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Subfamilia HELIOTHINAE																	
19	Helicoverpa ar- miger a (Hübner, 1808)	13	6	7	6	5	1	3	2	1	2	2	-	13	8	5	37
20	H. maritima (Gras- lin, 1855)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3
21	Protoschinia scutosa (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	3
Subfamilia METOPONIINAE																	
22	Tyta luctuosa (Denis & Schiffer- müller, 1775)	8	6	2	16	13	3	12	8	4	6	3	3	14	10	4	56
Subfamilia NOCTUINAE																	
23	Actinotia polyo- don (Clerck, 1759)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
24	Amphipoea fuco- sa (Freyer, 1830)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	2	2	-	4
25	Apamea mono- glypha (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
26	A. sordens (Hufna- gel, 1766)	1	1	-	1	1	-	2	2	-	1	-	1	3	2	1	8
27	Calamia tridens (Hufnagel, 1766)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	2	-	-	-	3
28	Lenisa gemini- puncta (Haworth, 1809)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	2
29	Luperina testacea (Denis & Schiffer- müller, 1775)	2	-	2	1	-	1	3	1	2	-	-	-	7	7	-	13
30	Mesoligia furun- cula (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	2
31	Nonagria typhae (Thunberg, 1784)	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	3
32	Oligia latruncu- la (Denis & Schi- ffermüller, 1775)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	-	3	-	-	-	4
33	O. strigilis (Lin- naeus, 1758)	2	1	1	1	1	-	2	2	-	-	-	-	7	4	3	12

34	<i>O. versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	-	-	11	7	4	15
35	<i>Athetis furvula</i> (Hübner, 1808)	-	-	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	8	7	1	13
36	<i>A. gluteosa</i> (Treitschke, 1835)				1	1	0	9	6	3				6	4	2	16
37	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	9	5	4	4	3	1	8	6	2	9	4	5	7	4	3	37
38	<i>C. clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	3	2	1	4	4	0	4	3	1	-	-	-	3	3	0	14
39	<i>C. kadenii</i> Freyer, 1836	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
40	<i>Charanyca trimgrammica</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4	4	-	5
41	<i>Chilodes maritima</i> (Tauscher, 1806)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
42	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	18	13	5	15	9	6	39	27	12	36	23	13	32	28	4	140
43	<i>H. blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	5	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	7
44	<i>H. octogenaria</i> (Goeze, 1781)	3	3	-	2	2	-	3	2	1	-	-	-	30	25	5	38
45	<i>H. superstes</i> (Ochsenheimer, 1816)	7	6	1	1	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	10
46	<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	4	1	3	6
47	<i>Thalpophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	2	2	-	2	2	-	6	4	2	6	6	-	7	5	2	23
48	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)				3	2	1	3	0	3	1	0	1	4	3	1	11
49	<i>Episema glaucina</i> (Esper, 1789)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
50	<i>Anarta trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	30	21	9	19	10	9	6	3	3	40	21	19	187	140	47	282
51	<i>Conisania luteago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	5	4	1	7
52	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	-	1	1	-	5	1	4	5	1	4	5	4	1	17
53	* <i>Hadena capsincola</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	12	3	9	13

54	<i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
55	<i>H. dysodea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	3	2	1	8
56	<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	5	1	-	-	-	2	-	2	4	4	-	1	1	-	13
57	<i>L. thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	8	6	2	6	4	2	5	3	2	4	2	2	14	13	1	37
58	<i>L. oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	4	2	2	7	3	4	14	2	12	5	1	4	5	4	1	35
59	<i>L. w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4	4	-	6
60	<i>L. splendens</i> (Hübner, 1808)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
61	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	15	12	3	1	1	-	10	4	6	-	-	-	-	-	-	26
62	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
63	<i>Sideridis rivularis</i> (Fabricius, 1775)	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
64	<i>S. reticulata</i> (Goeze, 1781)	14	11	3	3	2	1	17	11	6	23	7	16	1	-	1	58
65	<i>S. turbida</i> (Esper, 1790)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	3	-	4	3	1	8
66	<i>Leucania obsoleta</i> (Hübner, 1803)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
67	<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	12	6	6	16	7	9	9	2	7	12	7	5	48	28	20	97
68	<i>M. ferrago</i> (Fabricius, 1787)	4	2	2	5	3	2	6	2	4	5	1	4	6	5	1	26
69	<i>M. l-album</i> (Linnaeus, 1767)	17	15	2	5	4	1	2	2	-	5	4	1	14	8	6	43
70	<i>M. pallens</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
71	<i>M. turca</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	-	1	-	1	6	2	4	-	-	-	-	-	-	7
72	<i>M. vitellina</i> (Hübner, 1808)	-	-	-	1	1	-	4	2	2	12	10	2	4	3	1	21
73	<i>Agrotis bigramma</i> (Esper, 1790)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
74	<i>A. cinerea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2
75	<i>A. exclamatoris</i> (Linnaeus, 1758)	75	54	21	83	55	28	74	53	21	100	54	46	134	84	50	466
76	<i>A. epsilon</i> (Hufnagel, 1766)	3	2	1	1	1	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	9

77	<u>A. segetum</u> (Denis & Schiffermüller, 1775)	12	10	2	2	1	1	24	21	3	88	53	35	5	4	1	131
78	<u>Dichagyris forcipula</u> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	7	4	3	5	5	-	2	-	2	9	5	4	23
79	<u>D. signifera</u> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1
80	<u>Euxoa nigricans</u> (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	4	8
81	<u>E. obelisca</u> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	3	6
82	* <u>E. temera</u> (Hübner, 1808)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	3
83	<u>E. tritici</u> (Linnaeus, 1761)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
84	<u>Axylia putris</u> (Linnaeus, 1761)	11	4	7	18	12	6	67	42	25	7	6	1	17	12	5	120
85	* <u>Chersotis margaritacea</u> (Villers, 1789)	3	2	1	4	3	1	5	5	-	1	1	-	1	1	-	14
86	* <u>C. rectangularis</u> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	3	2	1	6
87	<u>Eugnorisma depuncta</u> (Linnaeus, 1761)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
88	<u>Noctua fimbriata</u> (Schreber, 1759)	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	1	-	14	14	-	17
89	<u>N. interposita</u> (Hübner, 1790)	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	15	9	6	17
90	<u>N. janthina</u> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	9	5	4	11
91	<u>N. orbona</u> (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2
92	<u>N. pronuba</u> (Linnaeus, 1758)	1	-	1	2	2	-	28	26	2	-	-	-	3	2	1	34
93	* <u>N. tertia</u> (Mentzer & al., 1991)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
94	<u>Ochropleura plecta</u> (Linnaeus, 1761)	5	4	1	6	5	1	-	-	-	2	-	2	3	2	1	16
95	<u>Spaelotis ravida</u> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
96	<u>Xestia c-nigrum</u> (Linnaeus, 1758)	23	20	3	20	11	9	189	140	49	19	17	2	48	31	17	299
97	<u>X. triangulum</u> (Hufnagel, 1766)	1	1	-	-	-	-	3	2	1	1	-	1	1	1	-	6
98	* <u>X. sexstrigata</u> (Haworth, 1809)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1

99	<i>X. xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0	6	5	2	9
100	<i>O. incerta</i> (Hufnagel, 1766)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
101	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	3	-	4
102	<i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, 1808)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
103	<i>Tholera cespitis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
104	<i>T. decimalis</i> (Poda, 1761)	13	4	9	8	4	4	14	5	9	-	-	-	9	8	1	44
105	<i>Polymixis polymita</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
106	<i>Atethmia centrago</i> (Haworth, 1809)	1	1	-	1	1	-	2	-	2	5	4	1	10	7	3	19
107	<i>Cosmia diffinis</i> (Linnaeus, 1767)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
108	<i>Agrochola litura</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	-	2	6
109	<i>A. laevis</i> (Hübner, 1803)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
110	<i>A. circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4
111	<i>*Atypha pulmonaris</i> (Esper, 1790)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2
112	<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
113	<i>C. vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
114	<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
115	<i>Lithophane ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
116	<i>Tiliacea sulphurago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
117	<i>Xanthia icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Subfamilia ONCOCNEMIDINAE																	
118	<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
Subfamilia PLUSIINAE																	
119	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	2	4

120	<i>A. asclepiadis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
121	<i>Diachrysia chrysis</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	1	-	1	-	1	1	-	1	4	1	3	7
122	<i>D. stenochrysis</i> (Warren, 1913)	2	1	1	3	1	2	7	3	4	2	1	1	13	10	3	27
123	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	1	-	1	6	1	5	9	5	4	1	-	1	-	-	-	17
124	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	5	4	1	11	7	4	5	3	2	1	1	-	9	7	2	31

Notă: * - specie nouă pentru fauna Republicii Moldova, T - total exemplare, UV - capcana cu lumină ultravioletă, A - capcana cu lumină albă.

CONCLUZII

În urma investigațiilor au fost colectate și determinate 3232 de exemplare de noctuide: la capcana cu lumină albă s-au colectat 1054 de exemplare, iar la cea ultravioletă - 2178 de exemplare.

S-au identificat 124 de specii, taxonomic încadrate în 71 de genuri și 11 subfamilii. Cele mai multe specii aparțin subfamiliei Noctuidae (95 specii), iar subfamiliile Metoponiinae și Oncocnemidinae înregistrează o singură specie.

Studiile au fost realizate în cadrul proiectului instituțional fundamental 15.817.02.12F.

BIBLIOGRAFIE

1. *Fauna Europaea, Web Service* // **Fauna Europaea version 2.6.2.**, 2013 (available online at <http://www.faunaeur.org>).
2. **Rakosy L.** Fauna de macrolepidoptere de la Fânețele Clujului (Lepidoptera). În: *Bul. Inf. Soc. Lepid. Rom.* 8 (3-4), 1997. p. 165-186.
3. **Țugulea C.** Specii noi de Noctuide (Lepidoptera, Noctuidae) în fauna Republicii Moldova // *International symposium „Actual problems of zoology and parasitology: Achievements and prospects”* 13 october 2017, Chișinău 2017: 347
4. **Țugulea C., Derjanschi V.** Istoricul studiului noctuidelor (Lepidoptera, Noctuidae) în Republica Moldova // *Buletin Științific. Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie. Nr. 22 (35).* Serie nouă. Fascicula Științele Naturii. Chișinău, 2015: 59-81.