



УДК 595.782

DOI 10.35433/naturaljournal.3.2023.24-38

ЛУСКОКРИЛІ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «МИХАЙЛІВСЬКА ЦІЛИНА»

О. В. Говорун¹, О. О. Пташенчук²

У цій роботі представлено результати аналізу літературних джерел і результати власних досліджень лускокрилих Природного заповідника «Михайлівська цілина». Всього протягом 2019-2023 років на території заповідника було зібрано біля 800 екземплярів лускокрилих. У роботі представлено узагальнений список видів лускокрилих, зареєстрованих на території заповідника, який доповнено результатами досліджень за останні три роки. З моменту створення у 2009 році Природного заповідника відбулась заборона випасу худоби й обмеження площ сіножаті, що призвело натеper до значного заростання і заліснення території. Місяцями зімкнутість крон нових деревостанів досягає вже більше 70 %. Отриманні нами дані щодо групи вогнівкоподібні метелики заповідника свідчать про невелику частку степового компоненту в їх фауні. На жаль, ми не маємо змоги порівняти дані у тривалому проміжку часу – до 2015 року, якщо і були дослідження по цій групі, вони носили несистемний характер. На теперішній час фауна зареєстрованих нами, а також наведених у літературних джерелах лускокрилих Природного заповідника «Михайлівська цілина» становить 340 видів із 18 родин.

Заплановані у проекті організації території роботи по зменшенню порості дерев, видаленню лісосмуг, вірогідно, призведе до зменшення біорізноманіття на цій території. В той же час подальше заростання степу знизить чисельність або втрату видів метеликів, розвиток яких пов'язано зі степовою рослинністю. На нашу думку, потрібно зупинити і попередити подальше заліснення заповідної території. Це можливо зробити, застосувавши один із таких методів: періодичне викошування степових ділянок, які ще збережено; помірний випас великої рогатої худоби; запуск на територію і забезпечення умов проживання дикої популяції великих копитних; періодичне контрольоване випалювання окремих ділянок восени. На жаль, на території Природних заповідників існуючим натеper природоохоронним законодавством заборонено застосування всіх вищеперерахованих методів.

Ключові слова: заповідні території, фауна, багаторічні дослідження, *Lepidoptera*.

¹ кандидат біологічних наук, доцент,
доцент кафедри біології та методики навчання біології
(Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка)
e-mail: a.govorun76@gmail.com
ORCID: 0000-0002-6626-1241

² кандидат педагогічних наук,
старший викладач кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії
(Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка)
e-mail: oksanaptashenchuk@gmail.com
ORCID: 0000-0001-6250-5803

LEPIDOPTERA OF THE MYKHAILIVSKA TSILYNA NATURE RESERVE**O. V. Govorun, O. O. Ptashenchuk**

This work presents the results of the analysis of literature sources and the results of own research on the Lepidoptera of the Nature Reserve “Mykhailivska tsilyna”. In total, during 2019-2023, about 800 specimens of lepidopterans were collected on the reserve territory. The work presents a generalized list of lepidopteran species documented on the territory of the reserve which is supplemented by the results of research over the past three years. Since the Nature Reserve foundation in 2009, livestock grazing has been banned and haying areas have been limited, which has led to significant overgrowth and forestation of reserve’s territory. In some places the crown closure of the new stands reaches more than 70%. The data obtained by us on the group of pyralid butterflies of the reserve indicate a small proportion of the steppe component in their fauna. Unfortunately, we are not able to compare the data over a long period of time - before 2015, even if there were any studies on this group, they were of a non-systematic nature. Currently, the fauna of the lepidoptera registered by us in the Nature Reserve “Mykhailivska tsilyna”, as well as those reported in the literature, includes 340 species from 18 family groups.

The work planned in the territory organization project to reduce tree growth and remove forest strips are likely to reduce biodiversity in this area. At the same time, further overgrowth of the steppe will reduce the number or loss of butterfly species whose development is associated with steppe vegetation. In our opinion, it is necessary to stop and prevent further forestation of the reserved area. This can be done by applying one of the following methods: periodic mowing of the steppe areas that are still preserved; moderate cattle grazing; release of a wild population of large ungulates into the territory and ensuring their living conditions; periodic controlled burning of certain areas in the fall. However the current environmental legislation prohibits the use of all of the above methods on the territory of nature reserves.

Keywords: reserved areas, fauna, long-term studies, Lepidoptera.

Вступ.

Природний заповідник «Михайлівська цілина» створено відповідно до Указу Президента України у 2009 році. Заповідник розташований у межах Сумської області біля с. Великі Луки Катеринівської сільської ради, на північний захід від села Степового та частково в межах Вільшанської територіальної громади.

Збереження біорізноманіття, як національного багатства України, є одним із пріоритетів загальнодержавної екологічної політики, важливим напрямом у сфері природокористування, екологічної безпеки й охорони довкілля. Першим етапом збереження біологічної різноманітності екосистем є детальне дослідження і критична інвентаризація видового складу всіх компонентів їх біоти.

Матеріал і методи.

У цій роботі представлено результати аналізу літературних джерел, і результати власних

досліджень лускокрилих Природного заповідника «Михайлівська цілина».

Визначення фауни метеликів природного заповідника відбувалося на основі імаго комах, яких було зібрано під час польових досліджень, проведених у 2019-23 роках.

Кохам зібрано за допомогою стандартних методів ентомологічних досліджень – відлов під час екскурсій і лов на світло.

Результати.

За чотири роки було зібрано біля 800 екземплярів лускокрилих. У роботі представлено узагальнений список видів, зареєстрованих на території заповідника. Для видів, зареєстрованих у 2019-23 роках, у скобках зазначено дату і кількість спійманих особин.

Родина Hesperidae

Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758) (Говорун, 2022);

Hesperia comma (Linnaeus, 1758) (Говорун, 2022);

Ochlodes venatus (Bremer & Grey, 1853) (Говорун, 2022);

Ochlodes sylvanus (Esper, 1778)
(Пархоменко, 2008а);
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)
(Пархоменко, 2008а);
Muschampia tessellum (Hübner, 1803)
(Пархоменко, 2008а; Пархоменко,
2008b);
Pyrgus alveus (Hübner, 1803)
(Пархоменко, 2008а);

Родина Papilionidae

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)
(Пархоменко, 2008а; Говорун, 2022);
Papilio machaon (Linnaeus, 1758)
(Пархоменко, 2008а; Говорун, 2022);

Родина Pieridae

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)
(Говорун, 2022);
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)
(Надворний, 1993; Говорун, 2022);
Pieris napi (Linnaeus, 1758) 2.V.2023(8);
(Надворний, 1993; Говорун, 2022);
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)
(Пархоменко, 2008а);
Colias hyale (Linnaeus, 1758)
(Надворний, 1993; Говорун, 2022);
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)
21.VII.19(1) (Говорун, 22);

Родина Lycaenidae

Thecla betulae (Linnaeus, 1758)
9.VIII.21(1) (Говорун, 2022);
Everes argiades (Pallas, 1771)
21.VII.19(1) (Говорун, 2022);
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758) 1.
V.2023(2);
Plebeius argus (Linnaeus, 1758)
(Говорун, 22);
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)
21.VII.19(1) (Пархоменко, 2008а;
Говорун, 2022);
Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)
(Пархоменко, 2008а);
Plebejus argyrognomon (Bergstrasser,
1779) (Пархоменко, 2008а);
Nordmannia spini (Denis &
Schifferrmüller, 1775) (Пархоменко,
2008а);
Everest decoloratus (Staudinger, 1886)
(Пархоменко, 2008а);
Thersamonolycaena dispar (Haworth,
1803) (Пархоменко, 2008а;
Пархоменко, 2008b);
Cupido minimus (Fuessly, 1775)
(Пархоменко, 2008а);

Polyommatus thersites (Canterer, 1834)
(Пархоменко, 2008а);
Polyommatus amandus (Schneider, 1792)
(Пархоменко, 2008а);
Aricia eumedon (Esper, 1780)
(Пархоменко, 2008а);
Aricia allous (Hübner, 1819)
(Пархоменко, 2008а);

Родина Nymphalidae

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)
1.V.2023(3);
Coenonympha pamphilus (Linnaeus,
1758) (Пархоменко, 2008а; Говорун,
2022);
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)
8.IX.19(2) (Говорун, 2022);
Hyponephele lycanor (Rottemburg, 1775)
(Говорун, 22);
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)
(Пархоменко, 2008а; Говорун, 2022);
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)
(Говорун, 2022);
Minois dryas (Scopoli, 1763) (Говорун,
2022);
Apatura ilia (Denis & Schifferrmüller,
1775) (Говорун, 2022);
Neptis sappho (Pallas, 1771) (Говорун,
2022);
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)
(Пархоменко, 2008а; Говорун, 2022);
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)
8.IX.19(2); 1.V.2023(6) (Говорун, 2022);
Inachis io (Linnaeus, 1758) 2.V.2023(12)
(Говорун, 2022);
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)
(Надворний, 1993; Говорун, 2022);
Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)
(Говорун, 2022);
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)
8.IX.19(2); 2.V.2023(2) (Говорун, 2022);
Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)
8.IX.19(2) (Пархоменко, 2008а;
Говорун, 2022);
Nymphalis xanthomelas (Esper, 1780)
(Пархоменко, 2008а);
Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)
(Говорун, 2022);
Clossiana selene ([Denis &
Schifferrmüller], 1775) (Говорун, 2022);
Boloria dia (Linnaeus, 1767)
(Надворний, 1993);
Brenthis ino (Rottemburg, 1775)
(Надворний, 1993);

Melitaea trivia (Denis & Schiffermüller, 1775) (Пархоменко, 2008a);

Родина *Pygaliidae*

Aphomia sociella (Linnaeus, 1758) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Aphomia zelleri (Joannis, 1932) 29.VI.20(5); 12.VII.20(3); 16.VI.21(2); 15.VII.22(5);

Lamoria anella (Denis & Schiffermüller, 1775) 21.VII.21(1); 15.VII.22(1); 31.VII.22(7);

Galleria mellonella (Linnaeus, 1758) 29.VIII.21(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Synaphe punctalis (Fabricius, 1775) 29.VI.20(3); 29.VIII.21(1) (Говорун, 2020a; 2020b; 2021b);

Pyralis farinalis (Linnaeus, 1758) 12.VII.20(1); 31.VII.22(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Hypsopygia costalis (Fabricius, 1775) 29.VI.20(8); 12.VII.20(1); 5.X.20(1); 16.VI.21(1); 21.VII.21(1); 9.VIII.21(1); 15.VII.22(23) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Hypsopygia glaucinalis (Linnaeus, 1758) 29.VI.20(3); 12.VII.20(5); 29.VIII.21(1); 15.VII.22(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Endotricha flammealis (Denis & Schiffermüller, 1775) 29.VI.20(5); 29.VIII.21(2); 15.VII.22(3);

Trachonitis cristella (Denis & Schiffermüller, 1775) 9.VIII.21(5);

Elegia similella (Zincken, 1818) 9.VIII.21(6);

Pyla fusca (Haworth, 1811) 5.X.20(1);

Clasperopsis fumella (Eversmann, 1844) 15.VII.22(1);

Sciota rhenella (Zincken, 1818) 15.VII.22(1); 31.VII.22(7) (Говорун, 2020a; 2020b; 2021b);

Sciota hostilis (Stephens, 1834) 12.VII.20(1); 15.VII.22(1);

Sciota adelphella (Fischer v. Roslerstamm, 1836) 29.VI.20(7); 12.VII.20(8); 16.VI.21(1); 21.VII.21(4);

9.VIII.21(2); 15.VII.22(4); 27.VIII.22(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Selagia argyrella (Denis & Schiffermüller, 1775) 21.VII.21(1); 29.VIII.21(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Etiella zinckenella (Treitschke, 1832) 5.X.20(1); 16.VI.21(2); 9.VIII.21(2); 29.VIII.21(6); 27.VIII.22(5) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Oncocera semirubella (Scopoli, 1763) 29.VI.20(2); 12.VII.20(2); 5.X.20(3); 9.VIII.21(4); 29.VIII.21(10) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Laodamia faecella (Zeller, 1839) 29.VI.20(5); 12.VII.20(1); 16.VI.21(1); 15.VII.22(3); 31.VII.22(1);

Myrlaea marmorata (AlphBraky, 1877) 29.VI.20(2);

Rhodophaea formosa (Haworth, 1811) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Diorctria simplicella Heinemann, 1863 29.VI.20(1);

Nephopterix angustella (Hübner, 1796) 31.VII.22(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021b);

Acrobasis sodalella Zeller, 1848 31.VII.22(2);

Acrobasis obtusella (Hübner, 1796) 12.VII.20(1); 31.VII.22(7);

Glyptoteles leucacrinella Zeller, 1848 12.VII.20(2); 29.VIII.21(1); 15.VII.22(11); 31.VII.22(2) (Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Eurhodope rosella (Scopoli, 1763) 29.VIII.21(1) (Говорун, 2020a; 2020b; 2021b);

Myeloides circumvoluta (Fourcroy, 1785) 12.VII.20(1); 21.VII.21(1); 15.VII.22(2); 31.VII.22(6) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

Isauria dilucidella (Duponchel, 1836) (Говорун, 2020a; 2020b; 2021b);

Euzophera cinerosella (Zeller, 1839) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2009; 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);

- Euzophera pinguis* Haworth, 1811 (Говорун, 2009; 2020а; 2020b; 2021b);
- Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786) 29.VI.20(6); 16.VI.21(1); 21.VII.21(4); 9.VIII.21(5); 29.VIII.21(12); 15.VII.22(4) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Nyctegretis triangulella* Ragonot, 1901 12.VII.20(5); 15.VII.22(4); 31.VII.22(3) (Говорун, 2009; 2020а; 2020b; 2021b);
- Cabotia oblitella* (Zeller, 1848) 29.VIII.21(2);
- Homoeosoma sinuella* (Fabricius, 1794) 29.V.20(1); 29.VI.20(1); 16.VI.21(4); 9.VIII.21(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Homoeosoma inustella* Ragonot, 1884 31.VII.22(6);
- Homoeosoma nebulella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 9.VIII.21(13); 29.VIII.21(2); 27.VIII.22(12) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Phycitodes binaevella* (Hübner, 1813) 21.VII.19(1); 29.VI.20(2); 12.VII.20(4); 21.VII.21(4); 29.VIII.21(1); 31.VII.22(6) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Phycitodes lacteella* (Rothschild, 1915) 21.VII.19(1); 16.VI.21(5); 9.VIII.21(7); 29.VIII.21(1); 27.VIII.22(7) (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Phycitodes inquinatella* (Ragonot, 1887) 9.VIII.21(12);
- Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870) 9.VIII.2019(1);
- Phycitodes albatella* (Ragonot, 1887) 15.VII.22(1);
- Ephestia kuehniella* Zeller, 1879 (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Ephestia welseriella* (Zeller, 1848) (Говорун, 2020а; 2020b; 2021b);
- Cadra furcatella* (Herrich-Schäffer, 1849) 8.IX.19(3); 29.VI.20(2); 5.X.20(2); 9.VIII.21(2); 29.VIII.21(15); 27.VIII.22(1) (Говорун, 2020а; 2020b; 2021b);
- Anerastia lotella* (Hübner, 1813) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Родина Crambidae**
- Scoparia subfusca* Haworth, 1811 8.IX.19(6) (Говорун, 2020а; 2020b; 2021b);
- Scoparia basistrigalis* Knaggs, 1866 29.VI.20(1); 5.X.20(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Scoparia pyralella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 29.VI.20(30); 12.VII.20(4); 16.VI.21(13); 15.VII.22(28); 31.VII.22(2);
- Scoparia ingrattella* (Zeller, 1846) 12.VII.20(4); 15.VII.22(24);
- Eudonia murana* (Curtis, 1827) 12.VII.20(1);
- Eudonia lacustrata* (Panzer, 1804) 15.VII.22(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Eudonia mercurella* (Linnaeus, 1758) 21.VII.21(2); 31.VII.22(2);
- Euchromius ocella* (Haworth, 1811) 8.IX.19(3); 5.X.20(1); 9.VIII.21(3); 29.VIII.21(30); 6.XI.21(1); 27.VIII.22(1);
- Euchromius bella* (Hübner, 1796) (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Calamotropha paludella* (Hübner, 1824) 29.V.20(1); 29.VI.20(2); 12.VII.20(3); 9.VIII.21(5); 29.VIII.21(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758) 29.VI.20(12); 12.VII.20(13); 16.VI.21(2); 15.VII.22(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758) 29.VI.20(1); 16.VI.21(3); 15.VII.22(1); 31.VII.22(4) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817) 16.VI.21(4); 9.VIII.21(9); 29.VIII.21(3); 15.VII.22(6) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Crambus perlella* (Scopoli, 1763) 29.VI.20(5); 12.VII.20(8); 21.VII.21(5); 31.VII.22(1) (Говорун і Пархоменко,

- 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Agriphila deliella* (Hübner, 1813) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Agriphila tristella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 8.IX.19(10); 5.X.20(23); 9.VIII.21(7); 29.VIII.21(25); 31.VII.22(3); 27.VIII.22(4) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Agriphila inquinatella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 5.X.20(5); 9.VIII.21(3) (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Agriphila straminella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 21.VII.21(6); 31.VII.22(12) (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Agriphila poliellus* (Treitschke, 1832) 29.V.20(1); 5.X.20(7); 29.VIII.21(1); 31.VII.22(3); 27.VIII.22(4) (Говорун, 2020а; 2020b; 2021b);
- Catoptria falsella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 29.VI.20(2); 12.VII.20(1); 5.X.20(1); 21.VII.21(1); 9.VIII.21(1); 29.VIII.21(1); 15.VII.22(4); 27.VIII.22(1) (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796) (Говорун, 2020а; 2020b; 2021b);
- Pediasia luteella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 21.VII.19(4); 29.VI.20(5); 12.VII.20(1); 21.VII.21(3); 15.VII.22(6); 31.VII.22(4) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Pediasia contaminella* (Hübner, 1796) 21.VII.19(2); 12.VII.20(1); 15.VII.22(1) (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Pediasia aridella* (Thunberg, 1788) (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Platytes cerussella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 29.VI.20(3); 16.VI.21(6); 21.VII.21(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Donacaula forcicella* (Thunberg, 1794) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Donacaula mucronella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 12.VII.20(1);
- Scirpophaga praelata* (Scopoli, 1763) 29.VI.20(1);
- Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758) 9.VIII.21(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Cataclysta lemnata* (Linnaeus, 1758) 21.VII.21(1); 15.VII.22(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Parapoynx stratiotata* (Linnaeus, 1758) 12.VII.20(1); 9.VIII.21(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Cynaeda dentalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) 12.VII.20(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763) 16.VI.21(1) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767) 16.VI.21(1) (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Evergestis aenealis* (Denis & Schiffermüller, 1775) 9.VIII.21(2);
- Paracorsia repandalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) 29.VIII.21(1);
- Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1761) 9.VIII.21(2); 29.VIII.21(10); 15.VII.22(230); 31.VII.22(150); 27.VIII.22(300) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b; Надворный, 1993);
- Loxostege turbidalis* (Treitschke, 1829) 21.VII.19(1);
- Escyrrhorrhoe rubiginalis* (Hübner, 1796) 29.VI.20(7); 12.VII.20(3); 5.X.20(2); 21.VII.21(1); 9.VIII.21(12); 29.VIII.21(4); 31.VII.22(8); 27.VIII.22(4) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);
- Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763) 21.VII.19(1);
- Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758) 21.VII.21(3);
- Pyrausta rectefascialis* Toll, 1936 29.VI.20(1); 12.VII.20(1); 9.VIII.21(9); 31.VII.22(1); 27.VIII.22(3) (Говорун, 2018; 2020а; 2020b; 2021а; 2021b);

- Pyrausta virginalis* (Duponchel, 1832) 16.VI.21(1);
- Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus, 1767) 12.VII.20(3); 21.VII.21(3); 9.VIII.21(3); 15.VII.22(11); 31.VII.22(6) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763) 29.VI.20(3); 9.VIII.21(5); 29.VIII.21(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763) 29.V.20(1); 12.VII.20(20); 21.VII.21(19); 9.VIII.21(1); 29.VIII.21(7); 15.VII.22(2); 31.VII.22(26) (Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758) 21.VII.19(1); 9.VIII.21(1) (Говорун, 2020a; 2020b; 2021b);
- Uresiphita gilvata* (Fabricius, 1794) (Говорун, 2020a; 2020b; 2021b);
- Nascia ciliaris* (Hübner, 1796) 29.V.20(1);
- Sitochroa palealis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758) 12.VII.20(4); 21.VII.21(1); 15.VII.22(2); 31.VII.22(3) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Anania lancealis* (Denis & Schiffermüller, 1775) 29.VI.20(1); 15.VII.22(1);
- Anania coronata* (Hufnagel, 1767) 29.VIII.21(1); 15.VII.22(1) (Говорун, 2020a; 2020b; 2021b);
- Anania stachydalis* (Germar, 1821) (Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Anania verbascalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) – 12.VII.20(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 20a; 20b; 21a; 21b);
- Anania hortulata* (Linnaeus, 1758) – 29.VI.20(2); 12.VII.20(2); 16.VI.21(2); 15.VII.22(5) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Sclerocona acutella* (Eversmann, 1842) 16.VI.21(1);
- Psammotis pulveralis* (Hübner, 1796) 29.VI.20(5); 9.VIII.21(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796) 29.V.20(1);
- Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796) 29.VI.20(1); 12.VII.20(7); 16.VI.21(4); 9.VIII.21(2); 29.VIII.21(7); 15.VII.22(11); 31.VII.22(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Paratalanta hyalinalis* (Hübner, 1796) 15.VII.22(5) (Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Patania ruralis* (Scopoli, 1763) 29.VI.20(8); 12.VII.20(3); 5.X.20(1); 21.VII.21(2); 9.VIII.21(4); 29.VIII.21(3); 15.VII.22(4); 31.VII.22(2); 27.VIII.22(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Mecyna flavalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) 8.IX.19(9); 29.VI.20(7); 12.VII.20(7); 5.X.20(9); 16.VI.21(2); 9.VIII.21(4); 29.VIII.21(8); 15.VII.22(3); 27.VIII.22(6) (Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Diasemia reticularis* (Linnaeus, 1761) 16.VI.21(3); 21.VII.21(1); 9.VIII.21(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Dolicharthria punctalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) 5.X.20(1);
- Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 12.VII.20(4); 5.X.20(1); 9.VIII.21(8); 29.VIII.21(4); 6.XI.21(1); 27.VIII.22(2) (Говорун і Пархоменко, 2003; Говорун, 2018; 2020a; 2020b; 2021a; 2021b);
- Родина Noctuidae:**
- Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790) 31.VII.22(1);
- Rivula sericealis* (Scopoli, 1763) (Ключко і Говорун, 2002 (2003); Говорун та ін., 2019a);
- Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758) 21.VII.19(1) (Говорун та ін., 2019a);
- Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758) 15.VII.22(1) (Ключко, 2003 (2004); Говорун та ін., 2019a);
- Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) 21.VII.19(1) (Ключко, 2003 (2004); Ключко і Говорун, 2003 (2004); Говорун О.В. та ін., 2019a; Пархоменко, 2008a);

- Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) (Пархоменко, 2008а; Ключко, 2003 (2004));
- Catocala nupta* (Linnaeus, 1767) (Ключко, 2003 (2004); Говорун та ін., 2019а);
- Catocala electa* (Vieweg, 1790) (Пархоменко, 2008а; Ключко, 2003 (2004));
- Catocala fulminea* (Scopoli, 1763) 15.VII.22(2); 31.VII.22(1);
- Tyta luctuosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775) 15.VII.22(1); 31.VII.22(4); 27.VIII.22(2);
- Laspeyria flexula* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Говорун та ін., 2019а);
- Acronicta alni* (Linnaeus, 1767) 31.VII.22(1);
- Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758) (Говорун та ін., 2019а);
- Acronicta megacephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004); Говорун та ін., 2019а);
- Acronicta leporina* (Linnaeus, 1758) 21.VII.19(1) (Говорун та ін., 2019а);
- Acronicta auricoma* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));
- Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763) 15.VII.22(1); 27.VIII.22(2) (Ключко, 2003 (2004); Говорун та ін., 2019а);
- Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766) 21.VII.19(1); 15.VII.22(1) (Говорун та ін., 2019а);
- Deltote bankiana* (Fabricius, 1775) 21.VII.19(1); 31.VII.22(3) (Ключко, 2003 (2004); Ключко і Говорун, 2002 (2003); Говорун та ін., 2019а);
- Pseudeustrotia candidula* ([Denis & Schiffermüller], 1775) 21.VII.19(1) (Говорун та ін., 2019а);
- Eublemma purpurina* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Говорун та ін., 2019а);
- Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913) (Ключко, 2003 (2004); Говорун та ін., 2019а);
- Macdunnoughia confuse* (Stephens, 1850) 8.IX.19(2) (Ключко, 2003 (2004); Говорун та ін., 2019а);
- Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758) (Говорун та ін., 2019а);
- Abrostola asclepiadis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) 31.VII.22(1);
- Cucullia fraudatrix* Eversmann, 1837 21.VII.19(1); 15.VII.22(1) (Ключко, 2003 (2004); Говорун та ін., 2019а);
- Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758) 21.VII.19(1) (Ключко, 2003 (2004); Ключко і Говорун, 2002 (2003));
- Cucullia campanulae* Freyer, [1831] 21.VII.19(1) (Ключко, 2003 (2004));
- Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766) (Ключко, 2003 (2004));
- Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758) 31.VII.22(4);
- Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) 31.VII.22(1) (Ключко, 2003 (2004));
- Schinia scutosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));
- Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808]) 31.VII.22(1); 27.VIII.22(48) (Ключко, 2003 (2004));
- Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766) (Ключко, 2003 (2004));
- Epimecia ustula* (Freyer, 1835) (Ключко, 2003 (2004));
- Athetis lepigone* (Moschler, 1860) (Ключко, 2003 (2004));
- Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758) (Ключко, 2003 (2004));
- Ipimorpha subtusa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) 21.VII.19(1) (Ключко, 2003 (2004));
- Elaphria venustula* (Hübner, 1790) 15.VII.22(1);
- Cosmia pyralina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));
- Actinotia polyodon* (Clerck, 1759) (Ключко, 2003 (2004));
- Hoplodrina ambigua* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Говорун та ін., 2019а);
- Eucarta virgo* (Treitschke, 1835) – 15.VII.22(2) (Говорун та ін., 2019а);
- Atethmia centrargo* (Haworth, 1809) 21.VII.19(1); 27.VIII.22(2) (Ключко, 2003 (2004); Говорун та ін., 2019а);
- Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766) 27.VIII.22(4);
- Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758) 31.VII.22(1);

- Xanthia aurago* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));
Xanthia icteritia (Hufnagel, 1766) 8.IX.19(2) (Ключко, 2003 (2004));
 Говорун та ін., 2019а);
Conistra ligula (Esper, [1791]) 8.IX.19(2) (Ключко, 2003 (2004));
Allophyes oxyacanthae (Linnaeus, 1758) (Ключко, 2003 (2004));
Mesoligia furuncula ([Denis et Schiffermüller], 1775) 21.VII.19(1) (Ключко, 2003 (2004));
Amphipoea fucosa (Freyer, 1830) 31.VII.22(1) (Ключко, 2003 (2004));
 Говорун та ін., 2019а);
Hydraecia micacea (Esper, [1789]) (Ключко, 2003 (2004));
Nonagria typhae (Thunberg, 1784) (Ключко, 2003 (2004));
Archanaera algae (Esper, [1789]) (Ключко, 2003 (2004));
Chortodes pygmina (Haworth, 1809) (Ключко, 2003 (2004));
Hadula trifolii (Hufnagel, 1766) 15.VII.22(4); 27.VIII.22(2) (Ключко, 2003 (2004));
Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766) (Ключко, 2003 (2004));
Lacanobia contigua ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Говорун та ін., 2019а);
Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758) 8.IX.19(2); 15.VII.22(4); 27.VIII.22(48) (Ключко, 2003 (2004));
Lacanobia suasa ([Denis et Schiffermüller], 1775) 15.VII.22(4); 27.VIII.22(48) (Ключко, 2003 (2004));
Hadena capsincola ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));
Hadena perplexa ([Denis & Schiffermüller], 1775) 27.VIII.22(3);
Conisania luteago ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));
Sideridis rivularis (Fabricius, 1775) (Говорун та ін., 2019а);
Sideridis turbida (Esper, [1790]) 15.VII.22(1);
Mythimna straminea (Treitschke, 1825) (Ключко, 2003 (2004));
Mythimna ferrago (Fabricius, 1787) 27.VIII.22(1) (Ключко, 2003 (2004));
 Говорун та ін., 2019а);
Mythimna impura (Hübner, [1808]) (Ключко, 2003 (2004));
Mythimna l-album (Linnaeus, 1767) (Ключко, 2003 (2004));
Hyssia cavernosa (Eversmann, 1842) 8.IX.19(2) (Ключко, 2003 (2004));
Tholera cespitis ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));
Tholera decimalis (Poda, 1761) 21.VII.19(1); 27.VIII.22(1) (Ключко, 2003 (2004));
Noctua pronuba (Linnaeus, 1758) (Говорун та ін., 2019а);
Noctua fimbriata (Schreber, 1759) (Ключко, 2003 (2004));
Noctua orbona (Hufnagel, 1766) (Ключко, 2003 (2004));
Noctua interposita (Hübner, [1790]) (Ключко, 2003 (2004));
Noctua janthina ([Denis & Schiffermüller], 1775) 15.VII.22(1);
Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758) 8.IX.19(2) (Ключко, 2003 (2004));
Xestia sareptana (Herrich-Schaffer, 1851) (Ключко, 2003 (2004));
Xestia triangulum (Hufnagel, 1766) 15.VII.22(2);
Euxoa obelisca ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));
Euxoa basigramma (Staudinger, 1870) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Agrotis segetum ([Denis et Schiffermüller], 1775) 21.VII.19(1) (Нестеренко, 1959; Ключко, 2003 (2004));
Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758) (Надворний, 1993; Ключко, 2003 (2004));
Chersotis rectangula ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));
Eurois occulta (Linnaeus, 1758) (Говорун та ін., 2019а);
Simyra nervosa ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко та ін., 2001);
Lygephila craccaae ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ключко, 2003 (2004));

Acontia lucida (Hufnagel, 1766) 31.VII.22(1) (Ключко, 2003 (2004));
Plusia festucae (Linnaeus, 1758) 15.VII.22(1) (Ключко, 2003 (2004));
Autographa gamma (Linnaeus, 1758) 15.VII.22(3); 31.VII.22(1) (Надворний, 1993; Ключко, 2003 (2004));
Herminia tarsipennalis Treitschke, 1835 (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782) (Ключко і Говорун, 2003 (2004); Ключко, 2003 (2004));
Herminia grisealis ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Polypogon tentacularia (Linnaeus, 1758) 21.VII.19(1); 27.VIII.22(1) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Polypogon strigilata (Linnaeus, 1758) 8.IX.19(2) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Earias clorana (Linnaeus, 1761) 8.IX.19(2) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Cryphia receptricula (Hübner, [1803]) 8.IX.19(2) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Cryphia fraudatricula (Hübner, [1803]) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Hoplodrina superstes (Ochsenheimer, 1816) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758) 8.IX.19(2) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Nada plebeja (Linnaeus, 1761) 8.IX.19(2) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));
Axylia putris (Linnaeus, 1761) 21.VII.19(1); 15.VII.22(1) (Ключко, 2003 (2004); Ключко і Говорун, 2002 (2003));
Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761) 21.VII.19(1) (Ключко і Говорун, 2003 (2004));

Родина Geometridae

Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787) 21.VII.19(4) (Говорун та ін., 2019b);
Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763) 21.VII.19(5); 15.VII.22(2) (Говорун та ін., 2019b);
Timandra griseata (Petersen, 1902) 8.IX.19(1); 8.IX.19(2) (Говорун та ін., 2019b);
Timandra comae A. Schmidt, 1931 27.VIII.22(3);

Scopula ornata (Scopoli, 1763) 8.IX.19(1); 8.IX.19(2); 27.VIII.22(3) (Говорун та ін., 2019b);
Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758) 8.IX.19(1); 8.IX.19(2) (Говорун та ін., 2019b);
Costaconvexa polygrammata (Borkhausen, 1794) 4.V.19(1); 8.IX.19(2) (Говорун та ін., 2019b);
Abraxas sylvata (Scopoli, 1763) 4.V.19(1) (Говорун та ін., 2019b);
Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767) 4.V.19(1) (Говорун та ін., 2019b);
Selenia dentaria Fabricius, 1775 15.VII.22(1);
Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767) 4.V.19(1) (Говорун та ін., 2019b);
Hypoxystis pluviana (Fabricius, 1787) 4.V.19(4) (Говорун та ін., 2019b);
Macaria alternata (Denis & Schiffermüller, 1775) 21.VII.19(4) (Говорун та ін., 2019b);
Ascotis selenaria (Denis & Schiffermüller, 1775) 21.VII.19(4) (Говорун та ін., 2019b);
Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758) 4.V.19(2); 21.VII.19(3); 31.VII.22(7) (Говорун та ін., 2019b);
Alcis repandata (Linnaeus, 1758) 15.VII.22(1);
Scotopteryx moeniata (Scopoli, 1763) 27.VIII.22(2);
Boarmia rhomboidaria (Denis & Schiffermüller, 1775) 27.VIII.22(3);

Родина Erebiidae

Lithosia quadra (Linnaeus, 1758) 8.IX.19(3) (Говорун та ін., 2019b);
Miltochrista miniata (Forster, 1771) 21.VII.19(4) (Говорун та ін., 2019b);
Eilema lurideola (Zincken, 1817) 21.VII.19(2) (Говорун та ін., 2019b);
Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758) – 21.VII.19(24); 15.VII.22(2); 31.VII.22(4) (Говорун та ін., 2019b);
Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758) 21.VII.19(2); 31.VII.22(2) (Говорун та ін., 2019b);
Spilarctia luteum (Hufnagel, 1766) 15.VII.22(2);
Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758) 21.VII.19(1) (Говорун та ін., 2019b);

Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)
21.VII.19(1); 31.VII.22(2) (Говорун та ін.,
2019b);

Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)
21.VII.19(4); 31.VII.22(2) (Говорун та ін.,
2019b);

Hypantria cunea (Drury, 1773)
21.VII.19(6) (Говорун та ін., 2019b);

Родина Lasiocampidae

Lasiocampa trifolii (Denis &
Schiffermüller, 1775) 27.VIII.22(4);

Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758)
21.VII.19(10); 31.VII.22(2) (Говорун та
ін., 2019b);

Родина Drepanidae

Tethea ocularis (Linnaeus, 1767)
31.VII.22(1);

Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766)
21.VII.19(2) (Говорун та ін., 2019b);

Родина Sphingidae

Sphinx ligustri (Linnaeus, 1758)
15.VII.22(2); 31.VII.22(2);

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)
31.VII.22(2);

Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)
21.VII.19(1) (Говорун та ін., 2019b);

Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)
21.VII.19(1) (Говорун та ін., 2019b);

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)
8.IX.19(2); 27.VIII.22(2) (Говорун та ін.,
2019b);

Hyles gallii (Rottemburg, 1775)
21.VII.19(1); 31.VII.22(2) (Говорун та ін.,
2019b);

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)
21.VII.19(1); 15.VII.22(5); 31.VII.22(2)
(Пархоменко, 2008a);

Laothoe populi (Linnaeus, 1758)
31.VII.22(2) (Говорун та ін., 19b);

Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758)
21.VII.19(1); 15.VII.22(1); 31.VII.22(1)
(Надворний, 1993);

Macroglossum stellatarum (Linnaeus,
1758) 31.VII.22(2);

Родина Notodontidae

Furcula furcula (Clerck, 1759)
21.VII.19(2); 31.VII.22(3) (Говорун та ін.,
2019b);

Clostera curtula (Linnaeus, 1758)
21.VII.19(1); 31.VII.22(1) (Говорун та ін.,
2019b);

Gluphisia crenata (Esper, 1785)
4.V.19(1); 27.VIII.22(4) (Говорун та ін.,
2019b);

Pheosia dictaeoides (Esper, 1789)
31.VII.22(1);

Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767)
31.VII.22(2);

Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)
25.V.19(5); 21.VII.19(2) (Говорун та ін.,
2019b);

Родина Limacodidae

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)
21.VII.19(5); 15.VII.22(2); 31.VII.22(1)
(Говорун та ін., 2019b);

Родина Lemoniidae:

Lemonia taraxaci ([Denis &
Schiffermüller], 1775) (Якущенко і
Бабий, 1984; Бартенев і Грамма,
1996; Пархоменко, 2008a);

Родина Cossidae

Cossus cossus (Linnaeus, 1758)
8.IX.19(2); 21.VII.19(3); 31.VII.22(2)
(Говорун та ін., 2019b);

Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761)
21.VII.19(2) (Говорун та ін., 2019b);

Phragmataecia castaneae (Hübner, 1790)
21.VII.19(4) (Говорун та ін., 2019b);

Родина Gelechiidae:

Helcystogramma lutatella (Herrich-
Schäffer, 1854) (Пискунов, 1973, 1998);

Gelechia pinguinella Treitschke, 1832
21.VII.19(4) (Пискунов, 1973);

Gelechia rhombelliformis Staudinger
1871 21.VII.19(4) (Пискунов, 1973);

Nothris verbascella ([Denis &
Schiffermüller], 1775) (Пискунов, 1973);

Dichomeris limosella (Schläger, 1849)
21.VII.19(4) (Пискунов, 1973);

Brachmia albinervis Gerasimov, 1928
(Пискунов, 1973);

Acompsia cinerella (Clerck, 1759)
(Пискунов, 1973);

Syncoraema sangiella (Stainton, 1863)
(Пискунов, 1973);

Anarsia spartiella (Schrank, 1802)
(Пискунов, 1973);

Metzneria neuropterella (Zeller, 1839)
(Пискунов, 1973);

Stenolechia gemella (Linnaeus, 1758)
(Пискунов, 1973);

Microsetia stipella Hübner, 1796
(Пискунов, 1973);

Mirificarma lentiginosella (Zeller, 1839)
(Пискунов, 1973);

Scrobipalpa atriplicella (Fischer von
Röslerstamm, 1841) (Пискунов, 1973);

Cosmardia moritzella (Treitschke, 1835)
(Пискунов, 1973);

Родина Tortricidae:

Tortrix viridana Linnaeus 1758
(Надворний, 1993).

Обговорення.

Список можливих видів є неповним, особливо це стосується представників групи мікролепідоптера. З моменту створення у 2009 році Природного заповідника відбулася заборона випасу худоби, обмеження площ сіножаті, що призвело до значного заростання, заліснення території. Місцями зімкнутість крон нових деревостанів досягає вже більше 70 %. Отриманні нами дані по групі вогнівкоподібні метелики заповідника свідчать про невелику частку степового компоненту в їх фауні.

Заплановані у проєкті організації території роботи по зменшенню порості дерев, видаленню лісосмуг, вірогідно, призведе до зменшення біорізноманіття на цій території. В той же час подальше заростання степу знизить чисельність або призведе до втрати видів метеликів, розвиток яких пов'язаний зі

степовою рослинністю. На нашу думку, потрібно зупинити і попередити подальше заліснення заповідної території. Збереження видового різноманіття можливе за умови застосування таких заходів: періодичного викошування степових ділянок, які ще збережено; помірного випасу великої рогатої худоби; запуску на територію і забезпечення умов проживання дикої популяції великих копитних; періодичного контрольованого випалювання окремих ділянок восени. На жаль, на території Природних заповідників існуючим натеper природоохоронним законодавством заборонено застосування всіх вищеперерахованих методів.

Висновки.

На теперішній час фауна зареєстрованих нами, а також зазначених у літературних джерелах лускокрилих Природного заповідника «Михайлівська цілина» становить 340 видів із 18 родин.

Встановлена тенденція до зникнення з фауни Лускокрилих заповідника окремих представників, зокрема Кульбабового шовкопряда (*Lemonia taraxaci*), який не виявляється вже останніх 6 років.

Список використаних джерел

Бартењев А. Ф., Грамма В. Н. К изучению насекомых и других членистоногих из Красной книги Украины. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 1996. Т. 4. Вып. 1–2. С. 14–18.

Говорун О. В. *Нові та маловідомі види вогнівок (Lepidoptera, Pyralidae) з території північного сходу України*. Зоологічна наука у сучасному суспільстві: матеріали Всеукр. наук. конф., присвяч. 175-річчю заснування кафедри зоології. Київ, 2009. С. 113–117.

Говорун О. В. До вивчення вогнівок (*Lepidoptera, Pyralidae*) заповідника «Михайлівська цілина». *Природничі науки*. 2018. №15. С. 6–10.

Говорун О. В. Результати дослідження фауни вогнівок (*Lepidoptera, Pyralidae*) природного заповідника «Михайлівська цілина». *Наукові доповіді НУБіП України*. 20а. №1(83) [Електронний ресурс]. URL: <https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/dopovidi20.01.001> (дата звернення 10.04.2023)

Говорун О. В. Результати дослідження фауни вогнівок (*Lepidoptera, Pyralidae, Crambidae*) природного заповідника «Михайлівська цілина». *Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні*: Тваринний світ. Серія: «Conservation Biology in Ukraine». 2020 б. Т. 2. Вип. 16. С. 44–48.

Говорун О. В. Результати дослідження фауни вогнівок (Lepidoptera, Pyralidae) природного заповідника «Михайлівська цілина» (Сумська область) у 2018 році. *Літопис природи*. Т. 1. 2021 а. С. 43–47.

Говорун О. В. Результати дослідження фауни вогнівок (Lepidoptera, Pyralidae) природного заповідника «Михайлівська цілина» у 19 році. *Літопис природи*. Т. 1. 2021 б. С. 47–55.

Говорун А. В., Пархоменко В. В. Фауна чешуекрылых семейства огневки (Lepidoptera, Pyralidae) заповідника «Михайловская целина». *Проблеми збереження ландшафтного ценотичного та видового розмаїття басейну Дніпра*: зб. наук. праць. Суми, 2003. С. 184–187.

Говорун О. В., Михайленко Л. О., Рибіна Г. О. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) природного заповідника «Михайлівська цілина». *Природничі науки*. 2019. Вип. 16. С. 54–59.

До вивчення фауни деяких родин нічних лускокрилих (Insecta, Lepidoptera) природного заповідника «Михайлівська цілина». / Говорун О. В., Дубіковська А. В., Кукса Т. А., Заїка М. П. *Природничі науки*. 2019. Вип. 16. С. 51–54.

До вивчення булавовусих лускокрилих (Lepidoptera, Rhopalocera) природного заповідника «Михайлівська цілина». / Говорун О. В., Конвісар А. С., Валух М. В., Фірман Л. О. *Літопис природи*. 2022. Т. 2. С. 222–227.

Ключко З. Ф. К изучению Совок (Lepidoptera: Noctuidae) Сумской области. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2003 (2004). Т. XI. Вып. 1–2. С. 86–88.

Ключко З. Ф., Говорун А. В. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Сумской области. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2002 (2003). Т. X. Вып. 1–2. С. 86–95.

Ключко З. Ф., Плющ И. Г., Шешурак П. Н. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины. Київ, 2001. 882 с.

Надворный В. Г. Фаунистические комплексы беспозвоночных филиала Украинского степного заповедника «Михайловская целина». *Энтомологические исследования в заповедниках степной зоны*: тез. докл. междунар. симп. Харьков, 1993. С. 43–46.

Нестеренко Н. І. Аналіз ентомофауни ґрунтів заповідників Тростянецький дендропарк і Михайлівська цілина. *Наукові записки КДУ*. 1959. Т. 18. Вип. 1. С. 137–143.

Пархоменко В. В. Булавовусі лускокрилі (Lepidoptera: Papilioniformes) заповідника «Михайлівська цілина». *Відділенню Українського степового природного заповідника «Михайлівська цілина» 80 років – сучасний стан, проблеми, перспективи розвитку*: тези доп. міжнар. наук-практ. конф. Суми, 2008 а. С. 43.

Пархоменко В. В. Раритетні комахи (Insecta) заповідника «Михайлівська цілина». *Відділенню Українського степового природного заповідника «Михайлівська цілина» 80 років – сучасний стан, проблеми, перспективи розвитку*: тези доп. міжнар. наук-практ. конф. Суми, 2008б. С. 43–44.

Пискунов В. И. О фауне выемчатокрылых молей (Lepidoptera. Gelechiidae) отделения Михайловская целина Украинского степного заповедника. *Вестник зоологии*. 1973. №6. С. 56 – 59.

Якушенко Б. М., Бабий И. В. К методике разведения одуванчикового коконопряда. IX съезд Всесоюзного энтомологического общества: тез. докл. Ч. 2. Киев, 1984. С. 269.

References (translated & transliterated)

Bartenev, A. F. & Gramma, V. N. (1996). К изучению насекомых и других членистоногих из Красной книги Украины [A supplement to the red book of Ukraine, concerning insects and other classes of arthropods]. *Izvestiya Kharkovskogo*

entomologicheskogo obshchestva [The Kharkov Entomological Society Gazette], 4, 1–2, 14–18. [in Russian].

Govorun, O. V. (2009). Novi ta malovidomi vydy vohnivok (Lepidoptera, Pyralidae) z terytorii pivnichnoho skhodu Ukrainy [New and little-known species of fireflies (Lepidoptera, Pyralidae) from the territory of northeastern Ukraine]. *Zoolohichna nauka u suchasnomu suspilstvi: materialy Vseukr. nauk. konf., prysviach. 175-richchiu zasnovannia kafedry zoolohii* [Zoological science in modern society: materials of Ukrainian science conf., dedicated to 175th Anniversary of Zoology Department foundation]. Kyiv. 113–117. [in Ukrainian].

Govorun, O. V. (2018). Do vyvchennia vohnivok (Lepidoptera, Pyralidae) zapovidnyka «Mykhailivska tsilyna» [The pyralidae moth (Lepidoptera, Pyralidae) of Nature Reserve «Mykhailivska tsilyna»]. *Pryrodnychi nauky*. [Prirodniči nauki], 15, 6–10. [in Ukrainian].

Govorun, O. V. (2020a). Rezultaty doslidzhennia fauny vohnivok (Lepidoptera, Pyralidae) pryrodnoho zapovidnyka «Mykhailivska tsilyna» [The results of the study of pyralidae moth (Lepidoptera, Pyralidae) species composition of Nature Reserve «Mykhailivska tsilyna»]. *Naukovi dopovidi NUBiP Ukrainy*, 1(83). [Electronic resource] URL:

<https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/dopovidi20.01.001> (Access date 10.04.2023) [in Ukrainian].

Govorun, O. V. (2020 b). Rezultaty doslidzhennia fauny vohnivok (Lepidoptera, Pyralidae, Crambidae) pryrodnoho zapovidnyka «Mykhailivska tsilyna» [The results of the study of species composition of pyralidae moth (Lepidoptera, Pyralidae, Crambidae) of nature reserve «Mykhailivska tsilyna»]. *Monitorynh ta okhorona bioriznomanittia v Ukraini: Tvarynnyi svit. Serii: «Conservation Biology in Ukraine»* [Monitoring and protection of biodiversity in Ukraine: Animal world. Series: «Conservation Biology in Ukraine»], 2, 16, 44–48. [in Ukrainian].

Govorun, O. V. (2021 a). Rezultaty doslidzhennia fauny vohnivok (Lepidoptera, Pyralidae) pryrodnoho zapovidnyka «Mykhailivska tsilyna» (Sumska oblast) u 2018 rotsi [The results of the study of pyralidae moth (Lepidoptera, Pyralidae) species composition of Nature Reserve «Mykhailivska tsilyna» (Sumy Region) in 2018]. *Litopys pryrody* [The Chronicle of Nature], 1, 43–47. [in Ukrainian].

Govorun, O. B. (2021 b). Rezultaty doslidzhennia fauny vohnivok (Lepidoptera, Pyralidae) pryrodnoho zapovidnyka «Mykhailivska tsilyna» u 19 rotsi [The results of the study of pyralidae moth (Lepidoptera, Pyralidae) species composition of Nature Reserve «Mykhailivska tsilyna» in 19]. *Litopys pryrody* [The Chronicle of Nature], 1, 47–55. [in Ukrainian].

Govorun, A. V. & Parkhomenko, V. V. (2003). Fauna cheshuekrylykh semeistva ognevky (Lepidoptera, Pyralidae) zapovednika «Mykhailovskaja tselyna» [Fauna of fireflies (Lepidoptera, Pyralidae) of the reserve «Mykhailovskaya tselyna»]. *Problemy zberezhenia landshaftnoho tsenotychnoho ta vydovoho rozmaittia baseinu Dnipra* [Problems of landscape coenotic and species diversity preservation at Dnipro basin]: zb. nauk. prats. Sumy, 184–187. [in Russian].

Govorun, O. V., Mykhailenko, L. O. & Rybina, H. O. (2019). Sovky (Lepidoptera, Noctuidae) pryrodnoho zapovidnyka «Mykhailivska tsilyna» [The noctuid moths (Lepidoptera, Noctuidae) of Nature Reserve «Mykhailivska tsilyna»]. *Pryrodnychi nauky*. [Prirodniči nauki], 16, 54–59. [in Ukrainian].

Govorun, O. V., Dubikovska, A. V., Kuksa, T. A. & Zaika, M. P. (2019). Do vyvchennia fauny deiakykh rodyn nichnykh luskokrylykh (Insecta, Lepidoptera) pryrodnoho zapovidnyka «Mykhailivska tsilyna» [A contribution to the study of the fauna of some night lepidopteran families (Insecta, Lepidoptera) of Nature Reserve «Mykhailivska tsilyna»]. *Pryrodnychi nauky*. [Prirodniči nauki], 16, 51–54. [in Ukrainian].

Govorun, O. V., Konvisar, A. S., Valiukh, M. V. & Firman, L. O. (22). Do vyvchennia bulavovusykh luskokrylykh (Lepidoptera, Rhopalocera) pryrodnoho zapovidnyka «Mykhailivska tsylina» [To study butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) of Nature Reserve «Mykhailivska tsylina»]. *Litopys pryrody* [The Chronicle of Nature], 2, 222–227. [in Ukrainian].

Kliuchko, Z. F. (2003 (2004)). K izucheniju Sovok (Lepidoptera: Noctuidae) Sumskoj oblasti [To the knowledge of noctuid moth (Lepidoptera: Noctuidae) of the Sumy Region [Ukraine]]. *Izvestiya Kharkovskogo entomolicheskogo obshchestva* [The Kharkov Entomological Society Gazette], XI, 1–2, 86–88. [in Russian].

Kliuchko, Z. F. & Govorun, A. V. (2002 (2003)). Sovki (Lepidoptera: Noctuidae) Sumskoj oblasti [Noctuid moth (Lepidoptera: Noctuidae) of the Sumy Region (Ukraine)]. *Izvestiya Kharkovskogo entomolicheskogo obshchestva* [The Kharkov Entomological Society Gazette], X, 1–2, 86–95. [in Russian].

Kliuchko, Z. F., Pliushch, I. G. & Sheshurak, P. N. (2001). Annotirovannii katalog sovok (Lepidoptera, Noctuidae) fauni Ukraini [Annotated catalog]. Kyiv. [in Russian].

Nadvornyi, V. G. (1993). Faunisticheskie kompleksi bespozvonochnikh filiala Ukrainskogo stepnogo zapovednika «Mikhailovskaya tselina» [Faunistic complexes of the invertebrates of the Ukrainian steppe reserve branch]. *Entomologicheskie issledovaniya v zapovednikakh stepnoi zoni* [Entomological studies in reserves of the steppe zone]: tez. dokl. mezhdunar. simp. Kharkov, 43–46. [in Russian].

Nesterenko, N. I. (1959). Analiz entomofauny hruntiv zapovidnykiv Trostianetskyi dendropark i Mykhailivska tsylina [The Analysis of soil entomofauna of Trostyanets Arboretum and Mykhailivska tsylina nature reserves]. *Naukovi zapysky KDU* [The Scientific Notes of KSU]. 18, 1, 137–143. [in Ukrainian].

Parkhomenko, V. V. (2008 a). Bulavovusi luskokryli (Lepidoptera: Papilioniformes) zapovidnyka «Mykhailivska tsylina» [Rhopaloceran butterflies (Lepidoptera: Papilioniformes) of «Mykhailivska tsylina» reserve]. *Viddilenniu Ukrainskoho stepovoho pryrodnoho zapovidnyka «Mykhailivska tsylina» 80 rokiv – suchasnyi stan, problemy, perspektivy rozvytku* [The branch of the Ukrainian steppe nature reserve «Mykhailivska tsylina» is 80 years old – current state, problems, prospects for development]: tezy dop. mizhnar. nauk-prakt. konf. Sumy, 43. [in Ukrainian].

Parkhomenko, V. V. (2008 b). Rarytetni komakhy (Insecta) zapovidnyka «Mykhailivska tsylina» [Rare insects of «Mykhailivska tsylina» reserve]. *Viddilenniu Ukrainskoho stepovoho pryrodnoho zapovidnyka «Mykhailivska tsylina» 80 rokiv – suchasnyi stan, problemy, perspektivy rozvytku* [The branch of the Ukrainian steppe nature reserve «Mykhailivska tsylina» is 80 years old – current state, problems, prospects for development]: tezy dop. mizhnar. nauk-prakt. konf. Sumy, 43–44. [in Ukrainian].

Piskunov, V. I. (1973). O faune viemchatokrilikh molei (Lepidoptera. Gelechiidae) otdeleniya Mikhailovskaya tselina Ukrainskogo stepnogo zapovednika [On the fauna of Gelechiidae (Lepidoptera) of the division Mikhailovskaya tsylina of the Ukrainian steppe reservation]. *Vesnik zoologii* [Zoodiversity], 6, 56–59. [in Russian].

Yakushenko, B. M. & Babii, I. V. (1984). K metodike razvedeniya oduvanchikovogo kokonopryada [To method of dandelion cocoon breeding]. *IX sezid Vsesoyuznogo entomologicheskogo obshchestva* [1st Congress of USSR Entomological Society]: tez. dokl., 2. Kyiv. [in Russian].

Отримано: 2 травня 2023
Прийнято: 19 травня 2023