

ISSN 2224-025X

Н АУКОВІ
З АПІДСЬКИ

**Державного
природознавчого
музею**

Випуск 38 / 2022



Національна академія наук України
Державний природознавчий музей

**НАУКОВІ ЗАПИСКИ
ДЕРЖАВНОГО
ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ**

Випуск 38

Львів 2022

УДК 57+58+591.5+502.7:069

Наукові записки Державного природознавчого музею. – Львів, 2022. – Вип. 38. – 284 с.

До 38-го випуску періодичного видання «Наукові записки Державного природознавчого музею» увійшли статті та короткі повідомлення з музеології, екології, зоології, а також інформація про діяльність музею у 2021 році.

Для екологів, біологів, зоологів, працівників музеїв природничого профілю, заповідників, національних природних парків і інших природоохоронних установ і організацій.

Proceedings of the State Natural History Museum. – Lviv, 2022. – Issue 38. – 284 p.

The 38th issue of the periodical «Scientific Notes of the State Museum of Natural History» includes articles and short reports on museology, ecology, zoology, as well as information about the museum's performance in 2021.

For ecologists, biologists, zoologists, employees of museums of natural profile, reserves, national nature parks and other environmental institutions and organizations.

DOI: <https://doi.org/10.36885/nzdpn.2022.38>

ISSN 2224-025X

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор

Заступник головного редактора

Відповідальний секретар

Технічний редактор

Капрусь І. Я. д-р біол. наук, проф.

Климишин О. С. д-р біол. наук, с.н.с.

Орлов О. Л. канд. біол. наук

Гураль Р. І. канд. біол. наук

Бокотей А. А. д-р біол. наук, с.н.с.; Войчишин В. К. канд. біол. наук, с.н.с.; Годунько Р. Й. канд. біол. наук, с.н.с.; Гураль-Сверлова Н. В. канд. біол. наук, с.н.с.; Дзюбенко Н. В. канд. біол. наук; Радченко О. Г. д-р біол. наук, проф.; Різун В. Б. канд. біол. наук, с.н.с.; Середюк Г. В. канд. біол. наук; Сусуловський А. С. канд. біол. наук, с.н.с.; Третяк П. Р. д-р біол. наук, проф.; Фальтинович В. д-р біол. наук, проф. (Польща); Царик Й. В. д-р біол. наук, проф.; Чернобай Ю. М. д-р біол. наук, проф.; Шрубович Ю. Ю. канд. біол. наук; Яницький Т. П. канд. біол. наук

EDITORIAL BOARD

Kaprus I. Y. (*Editor-in-Chief*), Klymyshyn O. S. (*Associate Editor*), Orlov O. L. (*Managing Editor*), Gural R. I. (*Technical Editor*), Bokotey A. A., Voichyshyn V. K., Godunko R. J., Gural-Sverlova N. V., Dzubenko N. V., Radchenko O. G., Rizun V. B., Serediuk H. V., Susulovsky A. S., Tretjak P. R., Faltynowicz W., Tsaryk J. V., Chernobay Y. M., Shrubovych J. J., Yanitsky T. P.

Рекомендовано до друку вченою радою Державного природознавчого музею

ISSN 2224-025X

© Наукові записки ДПМ, 2022

DOI: <https://doi.org/10.36885/nzdpm.2022.38.195-206>

УДК 59.595.772

Ліщук А.В.

СПИСОК МУХ-ПОВИСЮХ (DIPTERA, SYRPHIDAE) НПП «ПОДІЛЬСЬКІ ТОВТРИ»

Наводиться оновлений » з 2012 року список мух-повисюх (*Diptera*, *Syrphidae*) для національного природного парку «Подільські Товтри». На кінець 2021 р. фауна мух-повисюх налічує 125 видів з 41 роду. Найрізноманітнішим за видовим складом є роди *Cheilisia* – 29 видів; *Eristalis* – 10 видів; *Eureodes* – 7 видів; *Chrysotoxum* – 7 видів, решта родів включають всього до 5 видів. Вперше для Парку з 2012 року виявлено 16 видів: *Brachyralpus laphriformis* (Fallen, 1816); *Ceriana conopsoides* Linnaeus, 1758; *Chalcosyrphus nemorum* (Fabricius, 1805); *Cheilisia urbana* (Meigen, 1822); *Cheilisia semifasciata* Becker, 1894; *Cheilisia vicina* (Zetterstedt), 1849; *Chrysotoxum verralli* (Collin), 1940; *Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt), 1849; *Meliscaeva cinctella* (Zetterstedt), 1843; *Merodon analis* Meigen, 1822; *Microdon analis* (Maquart, 1842); *Pipiza lugubris* Fabricius, 1775; *Pipizella viduata* (Linnaeus), 1758; *Platycheirus ambiguus* (Fallen), 1817; *Spilomyia saltium* (Fabricius), 1794; *Temnostoma bombylans* (Fabricius), 1805; *Temnostoma meridionale* Krivosheina & Matayev, 1962 (ЧКУ, 2010); *Volucella inflata* (Fabricius, 1775); *Xanthogramma stackelbergi* Virolvitsh, 1975.

Ключові слова: мухи-повисюхи, *Diptera*, *Syrphidae*, національний природний парк «Подільські Товтри».

Перші відомості про фауну мух-повисюх (*Diptera*, *Syrphidae*) з околиць Кам'янця-Подільського, що знаходиться на території НПП «Подільські Товтри», висвітлені в праці польського дослідника Г. Бельке, у якій автор навів 28 видів *Syrphidae* (Belke, 1859). Перші сучасні дані щодо попереднього видового складу сирфід НПП «Подільські Товтри» підготовлено і опубліковано нами у вигляді низки публікацій (Ліщук, 2005; Ліщук, 2016).

Матеріал і методика досліджень

Матеріал зібрано на території НПП «Подільські Товтри» у 2005-2012 рр. та 2019-2021 рр. Збори проведено за стандартною методикою. Всього зібрано 1753 екз. імаго.

Зборами охоплено основні типи біотопів національного природного парку:

1) лісові біотопи і їх узлісся: (1) ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубово-буковий лісу 49,1589808 26,2112361; (2) ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу 48,6559725 26,4508778; (3) ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс 48,6071031 26,6944667; (4) ок. с. Вихватнівці, грабово-дубовий ліс 48,6919725 26,8340722; (5) ок. м. Кам'янець-Подільський, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу 48,6369642 26,5766194; (6) ок. с. Дерев'яни, грабово-дубовий ліс 48,7046808 26,8135083; (7) ок. с. Кадіївці, дубово-грабовий ліс 48,7098197 26,4007611; (8) ок. с. Чернокозинці, грабово-дубовий ліс 48,6608975 26,3033583; (9) ок. с. Шатава, узлісся грабово-дубового лісу 48,7737975 26,6713639; (10) ок. с. Маків, узлісся грабово-дубового лісу 48,7825392 26,6623417; (11) ок. с. Чечельник, узлісся грабово-дубового лісу 48,8280892 26,6324667; (12) ок. смт. Сатанів, узлісся мішаного лісу 49,2349531 26,2129194; (13) ок. с. Великий Жванчик, грабово-дубовий ліс «Корчики» 48,7469697 26,9533389; (14) ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога 49,1733447 26,2558806; (15) ок. с. Кудринці, лівий берег р. Збруч, грабово-дубовий ліс 48,6282808 26,3253833; (16) ок. с. Цикова, зруб грабово-дубового лісу 48,8724836 26,5955667;

2) лучно-степові біотопи і чагарникові ксеротермічні ділянки: (17) ок. с. Пільний Олексинець, луки 49,2111753 26,7316944; (18) ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», степові схили каньйону долини р. Смотрич 48,6589281

26,578175; (19) ок. с. Баговиця, ділянка чагарникового степу 48,6250225 26,69815; (20) ок. с. Вербка, 333 «Вербецькі Товтри» 48,8082169 26,6019111; (21) ок. с. Устя, степові схили каньйону долини р. Дністер 48,5782614 26,6435111; (22) ок. с. Рогізна, степові схили каньйону долини р. Дністер 48,5491919 26,8857056; (23) ок. с. Гуменці, товтра, колишній кар'єр, узбіччя дороги 48,7814169 26,64155;

3) мезофітні луки: (24) ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич 49,0061253 26,564475; (25) ок. с. Слобідка Сатанівська, долина річки Збруч 49,2453892 26,2188944; (26) ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич 48,9563697 26,5647639; (27) ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студиниця 48,6554808 26,8856694; (28) ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», долина р. Смотрич 48,6763364 26,5776167; (29) ок. с. Суржинці, хутір Гелетена, долина р. Тернава 48,7132364 26,8021889; (30) ок. с. Гораївка, Бакотська затока, джерело голубої глини 48,5919169 27,0108167; (31) ок. с. Суржинці, долина р. Тернава 48,6775281 26,7826389; (32) ок. с. Залуччя, долина р. Смотрич 48,8416753 26,54115; (33) ок. с. Тарасівка, долина р. Мукша 48,5866169 26,6879889; (34) ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, ліва притока р. Мукші 48,6095169 26,6913833; (35) ок. с. Каштанівка, Бакотська затока, прибережна територія 48,6197336 26,9833306; (36) ок. м. Кам'янець-Подільський, БЗ «Панівецька дача», грабово-дубовий ліс, ліва притока р. Смотрич 48,6318114 26,585825; (37) ок. с. Линівка, долина р. Студиниця, Совиний яр 48,6487142 26,8824139; (38) ок. с. Гуменці, долина р. Мукша 48,7925031 26,640175; (39) ок. с. Устя, долина р. Дністер 48,5733503 26,6382667;

4) Декоративні культивовані біотопи: (40) м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова» 48,6792364 26,6059583; (41) м. Кам'янець-Подільський, ботанічний сад 48,6683003 26,5822694; (42) м. Кам'янець-Подільський, вул. Драй-Хмари 42, клумба 48,6721114 26,5925833; (43) м. Кам'янець-Подільський, парк по вул. Шевченка 48,6726308 26,5797972; (44) м. Кам'янець-Подільський, вул. Польський ринок 6, модель товтри 48,6751975 26,5743472; (45) м. Кам'янець-Подільський, проспект Грушевського, квітковий базар 48,6794031 26,5925472; (46) ок. с. Голосків, ППСМ «Голосківський» 48,7460725 26,5450417.

Визначення комах проводили за допомогою визначників Ball S.G., Morris R.K.A. 2000; Bartsch H., 2009; Speight M.C.D., 2017; Van Veen M.P., 2010 (Ball, Morris, 2000; Bartsch, 2009; Speight, Sarthou, 2017; Van Veen, 2010). Змонтовані матеріали зберігаються в колекції А.В. Ліщук (м. Кам'янець-Подільський, НПП «Подільські Товтри»).

Нижче наводиться анотований список всіх відомих видів парку та опис матеріалу.

Анотований список мух-повисюх (*Diptera, Syrphidae*) НПП «Подільські Товтри»

1. *Baccha elongata* (Fabricius, 1775)

Матеріал: ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубового лісу, 30.04.2007 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 16.04.2007 р. (1 ♂); 12.05.2007 р. (1 ♀); 03.07.2008 р. (1 ♂); ок. с. Суржинці, Суржинський яр, долина р. Тернава, 29.05.2009 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 12.07.2006 р. (2 ♀); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова», 01.05.2020 р. (1 ♂).

2. *Brachypalpus lentus* (Meigen, 1822) (= *Xylota lenta* Meigen, 1822)

Матеріал: ок. с. Романівка, грабово-дубовий ліс, галявина, 30.04.2007 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2007 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р. (3 ♂); 18.05.2008 р. (1 ♀); 27.05.2009 р. (2 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова» 01.05.2020 р. (2 ♂).

3. *Brachypalpus laphriformis* (Fallen, 1816) (= *Brachypalpus valgus* (Panzer, 1797))

Матеріал: м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова», 28.03.2020 р. (1 ♂); 29.03.2020 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», грабово-дубовий ліс, ліва притока р. Смотрич, 06.06.2020 р. (1 ♀); ок. с. Шатава, узлісся грабово-дубового лісу, 21.04.2021 р. (1 ♂).

4. *Ceriana conopsoidea* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, (Belke G., 1859); ок. с. Линівка, долина р. Студиниця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 ♀).

5. *Chalcosyrphus nemorum* (Fabricius, 1805)

Матеріал: ок. с. Линівка, долина р. Студиниця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 ♀).

6. *Cheilosia aerea* Dufour, 1848 (= *Ch. zetterstedti* (Becker, 1894))

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 12.05.2007 р. (1 ♂); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 30.04.2006 р. (2 ♂);

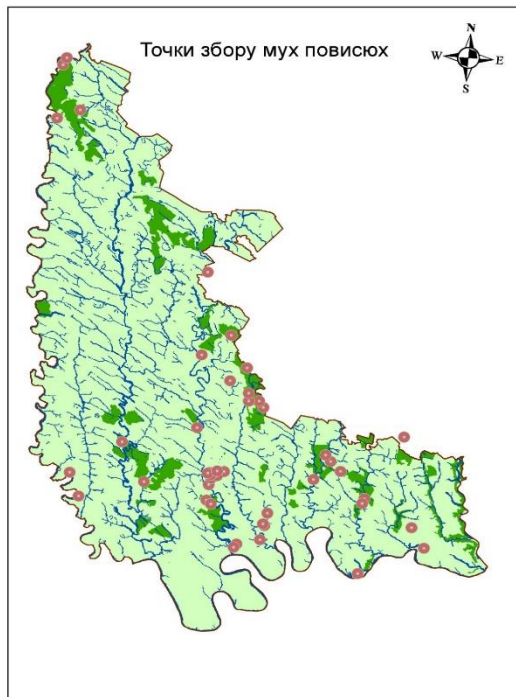


Рис. Мапа НПП "Подільські Товтри" з позначеними місцями збору мух-повисюх.

01.05.2006 р. (2 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, 2 км SE, 333 «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 12.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студиниця, 14.08.2006 р. (2 ♂).

7. *Cheilosia albipila* Meigen, 1838 (= *Ch. flavicornis* Verall, 1870)

Матеріал: ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 16.04.2007р. (1 ♂).

8. *Cheilosia albicans* (Meigen, 1822) (= *Ch. viduata* (Meigen, 1822))

Матеріал: ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 10.05.2007 р. (2 ♂); 12.05.2007 р. (4 ♂); 28.05.2009 р. (4 ♂; 1 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студиниця, 15.05.2007 р. (2 ♂; 1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 27.05.2009 р. (1 ♂); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава, 07.06.2021 р. (2 ♂).

9. *Cheilosia barbata* Loew, 1857 (= *Ch. honesta* Rondani, 1868)

Матеріал: ок. с. Слобідка Сатанівська, долина р. Збруч, 28.04.2007 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 12.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студиниця 15.09.2005 р., (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р., (6 ♀); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова» 12.04.2020 р. (1 ♂).

10. *Cheilosia carbonaria* Egger, 1860

Матеріал: ок. с. Баговиця 1 км SW, грабово-дубовий ліс, ліва притока р. Мукша, 01.05.2006 р. (1 ♂); 10.06.2008 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 18.05.2008 р. (1 ♂).

11. *Cheilosia chloris* (Meigen, 1822) (= *Ch. flavicornis* (Fabricius, 1781))

Матеріал: ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 16.04.2007 р. (2 ♂).

12. *Cheilosia cynocephala* (Loew, 1840)

Матеріал: ок. Суржинці, хутір Гелетена, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (1 ♀).

13. *Cheilosia flavipes* (Panzer, 1798)

Матеріал: ок. с. Вихватнівці, грабово-дубовий ліс, галявина, 15.05.2007р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 22.04.2007 р. (1 ♀).

14. *Cheilosia frontalis* Loew, 1857

Матеріал: ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубового лісу, 30.04.2007 р. (2 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студиниця, 15.09.2005 р. (1 ♂), ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007р. (4 ♀; 3 ♂).

15. *Cheilosia gigantea* (Zetterstedt, 1843)

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 01.05.2006 р. (2 ♂).

16. *Cheilosia illustrata* (Harris, 1780) (= *Ch. oestracea* Harris, 1780)

Матеріал: ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 03.07.2008 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ГПП «Смотрицький каньйон», 18.05.2008 р. (1 ♀).

17. *Cheilosia impressa* (Loew, 1840)

Матеріал: ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубового лісу, 30.04.2007 р. (1 ♀).

18. *Cheilosia laticornis* Rondani, 1857 = *Ch. latifascies* Loew, 1857

Матеріал: ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубового лісу, 30.04.2007 р. (1 ♂); ок. с. Вихватнівці, грабово-дубовий ліс, галявина, 15.05.2007 р. (1 ♂).

19. *Cheilosia latifrons* (Zetterstedt, 1857)

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 06.06.2006 р. (3 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, 2 км SE, 333 «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 12.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студиниця, 15.05.2007 р., (1 ♀).

20. *Cheilosia longula* (Zetterstedt, 1838)

Матеріал: ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубового лісу, 30.04.2007 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р. (2 ♂); ок. с. Гуменці, товтра, відпрацьований кар'єр, узбіччя дороги, 24.06.2020 р. (2 ♂); ок. с. Маків 1,6 SW, квартал №60, виділ №7, узлісся грабово-дубового лісу, 23.07.2021 р. (1 ♀; 2 ♂); ок. с. Чечельник 500м N, узлісся грабово-дубового лісу, 30.07.2021 р. (1 ♀).

21. *Cheilosia melanopa* (Zetterstedt), 1843

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006р. (1 ♂).

22. *Cheilosia mutabilis* Fallen, 1817

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, долина лівої притоки р. Мукша, 01.05.2006р. (1 ♂).

23. *Cheilosia nigripes* (Meigen), 1822

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 12.07.2006 р. (1 ♂); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, долина лівої притоки р. Мукша, 01.05.2006р. (1 ♂). ок. с. Линівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 ♀).

24. *Cheilosia pagana* (Meigen, 1822)

Матеріал: ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 16.04.2007 р. (1 ♀; 1 ♂), 24.04.2007 р. (2 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р. (2 ♀); ок. с. Суржинці, хутір Гелетена, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (2 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», 14.08.2006 р. (2 ♀; 2 ♂); ок. смт. Сатанів, узлісся мішаного лісу, 13.08.2019 р. (2 ♂).

25. *Cheilosia pubera* (Zetterstedt, 1838)

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 01.05.2006 р. (2 ♀); 10.06.2008 р. (1 ♀); ок. с. Дерев'яни, грабово-дубовий ліс, лука, 15.05.2007р. (1 ♀).

26. *Cheilosia scutellata* (Fallen, 1817)

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р. (1 ♂), 20.05.2012р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова», 05.06.2020р. (1 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 24.06.2020 р. (1 ♂); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава, 07.06.2021 р. (1 ♂); ок. с. Гуменці, долина р. Мукша, 09.06.2021 р. (1 ♂).

27. *Cheilosia semifasciata* Becker, 1894

Матеріал: м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова», 12.04.2020 р. (2 ♂); 01.05.2020 р. (1 ♀); ок. с. Великий Жванчик, грабово-дубовий ліс «Корчки», 02.07.2020 р. (4 ♂).

28. *Cheilosia soror* (Zetterstedt, 1843) 3 = *Ch. rufipes* (Preysler, 179)

Матеріал: ок. с. Вихватнівці 4 км SW, Совиний яр, долина р. Студениця, 15.09.2005 р. (2 ♀); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 10.06.2008 р. (1 ♂; 1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р. (1 ♂), 20.05.2012 р. (1 ♂); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава, 07.06.2021 р. (1 ♂).

29. *Cheilosia urbana* (Meigen), 1822

Матеріал: ок. с. Маків 1,6 км SW, квартал № 60, виділ № 7, узлісся грабово-дубового лісу, 23.07.2021р. (1 ♂).

30. *Cheilosia uviformis* Becker, 1894

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 12.07.2006 р. (1 ♂); ок. с. Кудринці, лівий берег р. Збруч, грабово-дубовий ліс, 16.06.2021 р. (2 ♂; 1 ♀).

31. *Cheilosia variabilis* (Panzer [1798])

Матеріал: ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 12.05.2007 р. (2 ♂); 03.07.2008 р. (6 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця 2 км SW, грабово-дубовий ліс, 10.06.2008 р. (2 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова», 12.04.2020 р. (1 ♂); 23.04.2020 р. (3 ♂); 01.05.2020 р. (1 ♂); ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021 р. (1 ♀; 1 ♂); ок. с. Линівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 ♂); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава 07.06.2021 р. (1 ♂).

32. *Cheilosia vernalis* Fallen, 1817

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 18.05.2008 р. (1 ♂).

33. *Cheilosia vicina* (Zetterstedt), 1849

Матеріал: ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021 р. (2 ♀); ок. с. Гуменці, долина р. Мукша, 09.06.2021 р. (1 ♀).

34. *Cheilosia vulpina* (Meigen, 1822) = *Cheilosia conops* (Becker, 1894)

Матеріал: ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубо-букового лісу, 30.04.2007 р. (1 ♂); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 10.06.2008 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 18.05.2008 р. (2 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2005 р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова» 09.04.2020 р. (3 ♂); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава, 07.06.2021 р. (1 ♂).

35. *Chrysogaster solstitialis* (Fallen, 1817)

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2005 р. (1 ♀).

36. *Chrysotoxum bicinctum* (Linnaeus), 1758

Матеріал: ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 13.07.2005 р. (1 ♂), 14.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (1 ♀); 02.07.2020 р. (1 ♀; 1 ♂); ок. с. Кудринці, лівий берег р. Збруч, грабово-дубовий ліс, 16.06.2021 р. (1 ♂).

37. *Chrysotoxum cautum* (Harris, [1776])

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 06.06.2006 р. (1 ♂); ок. с. Гораївка, Бакотська затока, джерело голувої глини, 15.06.2007 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 28.05.2009 р. (1 ♀); 28.05.2019 р. (2 ♂); ок. с. Каштанівка, Бакотська затока, прибережна територія, 28.06.2006 р. (2 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», уз. граб.-дуб. лісу, 18.05.2005 р. (1 ♂; 1 ♀); 27.05.2019 р. (1 ♂); ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021 р. (1 ♂).

♂); ок. с. Линівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (3 ♀); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава, 07.06.2021 р. (1 ♂).

38. *Chrysotoxum fastiatum* (Muller, 1764)

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу 18.05.2005 р. (3 ♂); ок. смт. Смотрич, заплавні луки р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♂).

39. *Chrysotoxum fasciolatum* (De Geer, 1776)

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (1 ♂).

40. *Chrysotoxum festivum* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Пільний Олексинець, луки, 04.06.2005 р. (2 ♂; 1 ♀); ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (9 ♀; 1 ♂); ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 18.05.2005 р. (1 ♂), 28.06.2005 р. (1 ♂), 06.06.2020 р. (1 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 08.06.2005 р. (5 ♂; 1 ♀), 13.07.2005 р. (2 ♀; 3 ♂), 14.08.2006 р. (4 ♀), 15.05.2007 р. (1 ♀), 11.06.2007 р. (2 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 24.04.2007 р. (1 ♂), 03.07.2008 р. (1 ♀), 28.05.2009 р. (1 ♂); ок. с. Баговиця, узл. грабово-дубового лісу, 03.06.2006 р. (3 ♀; 5 ♂), 04.06.2006 р. (9 ♀; 6 ♂), 01.05.2006 р. (1 ♂), 05.06.2006 р. (4 ♀; 4 ♂), 06.06.2006 р. (11 ♂; 12 ♀); ок. с. Баговиця, ділянка чагарникового степу, 11.06.2008 р. (10 ♂); ок. с. Кадіївці, дубово-грабовий ліс, 10.07.2006 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 12.07.2006 р. (1 ♂), 20.05.2012р. (1 ♂); ок. с. Гораївка, Бакотська затока, джерело голувої глини, 15.06.2007 р. (1 ♂); ок. с. Устя, долина р. Дністер, 11.09.2005 р. (1 ♀); ок. с. Вербка 1 км E, Вербецькі Товтри, 14.07.2005 р. (1 ♀); ок. с. Чернокозинці, грабово-дубовий ліс, 21.08.2007 р. (1 ♀); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава, 29.05.2009 р. (1 ♀); м. Кам'янець-Подільський, ботанічний сад, 22.05.2019 р. (1 ♀); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020р. (1 ♀); 02.07.2020 р. (1 ♀); ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021р. (1 ♀); ок. с. Линівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021р. (1 ♀).

41. *Chrysotoxum octomaculatum* Curtis, 1837

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 06.06.2006 р. (1 ♀); ок. смт. Смотрич, заплавні луки р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», уз. граб.-дуб. лісу, 27.05.2019 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 3 км W, БЗ «Довжоцький», уз. граб.-дуб. лісу, 28.05.2019 р. (1 ♀); ок. с. Гуменці, товтра, відпрацьований кар'єр, узбіччя дороги, 24.06.2020 р. (1 ♀).

42. *Chrysotoxum verralli* (Collin), 1940

Матеріал: ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 02.07.2020 р. (1 ♀).

43. *Criorhina ranunculi* (Panzer [1804])

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, 1859 р. (Belke G.).

44. *Dasyrphus albostrigatus* (Fallen), 1817

Матеріал: ок. с. Вихватнівці 4 км SW, Совиний яр, 14.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (1 ♀); ок. с. Довжок, узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2007 р. (1 ♀); 28.05.2009 р. (1 ♂).

45. *Dasyrphus venustus* (Meigen), 1822

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, долина лівої притоки р. Мукша, 01.05.2006 р. (2 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 10.05.2007 р. (3 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 10.05.2007 р. (1 ♀); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава, 07.06.2021р. (1 ♀).

46. *Epistrophe diaphana* (Zetterstedt), 1843

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (1 ♂).

47. *Epistrophe eligans* (Harris), 1780

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 18.05.2008 р. (6 ♂); ок. с. Баговиця, узлісся грабово-дубового лісу, 29.04.2006 р. (1 ♂); 30.04.2006 р. (3 ♂); 01.05.2006 р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова» 08.04.2020 р. (1 ♂); 01.05.2020 р. (1 ♀); ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021 р. (1 ♂); ок. с. Линівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (3 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 18.05.2005 р. (2 ♂); м. Кам'янець-Подільський, ботанічний сад, 11.05.2021 р. (3 ♂); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава, 07.06.2021 р. (1 ♂).

48. *Epistrophe flava* Doczkal & Schmid, 1994

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 27.05.2009 р. (1 ♀).

49. *Epistrophe melanostoma* (Zetterstedt), 1843

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 22.04.2007 р. (1 ♀).

50. *Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt), 1849

Матеріал: ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (1 ♀).

51. *Epsyrphus balteatus* (de Geer), 1776

Матеріал: ок. с. Вербка, 333 «Вербецькі Товтри», 14.07.2005 р. (23 ♂; 10 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2005 р. (2 ♂; 2 ♀); 04.07.2006 р. (4 ♀; 7 ♂); 12.08.2006 р. (1 ♀; 1 ♂), 04.06.2007 р. (3 ♀), 07.07.2007 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 09.07.2005 р. (12 ♂; 1 ♀), 06.06.2006 р. (6 ♀; 1 ♂), 10.06.2008 р. (2 ♂; 1 ♀); 11.06.2008 р. (9 ♂; 4 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 13.07.2005 р. (13 ♂; 8 ♀); 14.08.2006 р. (1 ♀; 2 ♂); 24.06.2020 р. (4 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 29.07.2005 р. (1 ♂), 12.07.2006 р. (5 ♂), 11.08.2007 р. (1 ♂), 20.05.2012р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 10.05.2007 р. (4 ♂), 12.05.2007 р. (1 ♀), 04.06.2007 р. (7 ♀), 13.07.2007 р. (4 ♀), 03.07.2008 р. (3 ♂; 9 ♀), 28.05.2009 р. (1 ♂); ок. с. Залуччя, заплавна долина р. Смотрич, 08.09.2006 р. (1 ♀);

ок. с. Кадіївці 2 км N, грабово-дубовий ліс, 10.07.2006 р. (6 ♀; 9 ♂); ок. с. Тарасівка 2 км E, долина р. Мукша 30.09.2006 р. (1 ♀); ок. смт. Сатанів, узлісся мішаного лісу, 13.08.2019 р. (1 ♀; 3 ♂); ок. с. Гуменці, товтра, відпрацьований кар'єр, узбіччя дороги, 24.06.2020 р. (2 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (1 ♀; 2 ♂).

52. *Eristalinus aeneus* (Scopoli), 1763

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 01.04.2007 р. (2 ♂); 22.04.2007 р. (2 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова» 29.03.2020 р. (1 ♂); 08.04.2020 р. (3 ♂; 1 ♀); 09.04.2020 р. (1 ♂).

53. *Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 22.04.2007 р. (1 ♀; 3 ♂); ок. с. Романівка, долина р. Збруч, 16.07.2021 р. (2 ♀).

54. *Eristalis abusiva* Collin, 1931

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (3 ♀); ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Суржинці, хутір Гелетена, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 21.07.2006 р. (3 ♂; 4 ♀), 21.07.2006 р. (1 ♂; 1 ♀), 20.05.2012 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 27.07.2005 р. (2 ♂), 28.06.2005 р. (1 ♂); ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 14.08.2006 р. (3 ♀).

55. *Eristalis arbustorum* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (6 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 28.06.2005 р. (10 ♂), 27.07.2005 р. (6 ♂); 12.08.2006 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 28.05.2005 р. (1 ♂); 29.07.2005 р. (4 ♂); 21.07.2006 р. (2 ♂; 1 ♀); 01.04.2007 р. (1 ♂); 11.08.2007 р. (2 ♂); 20.05.2012 р. (1 ♂); ок. с. Вербка, 333 «Вербецькі Товтри», 14.07.2005 р. (2 ♂); ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 15.09.2005 р. (5 ♂); 14.08.2006 р. (4 ♂; 1 ♀); ок. с. Баговиця, ділянки чагарникового степу, 11.06.2008 р. (4 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 02.07.2020 р. (3 ♂); ок. с. Гуменці, долина р. Мукша, 09.06.2021 р. (1 ♀).

56. *Eristalis cryptarum* (Fabricius, 1794)

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, (Belke G., 1859).

57. *Eristalis hirta* Loew, 1932

Матеріал: ок. с. Суржинці, хутір Гелетина, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (1 ♂).

58. *Eristalis horticola* (De Geer, 1776)

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, (Belke G., 1859).

59. *Eristalis intricaria* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, (Belke G., 1859); ок. с. Линівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 ♂).

60. *Eristalis nemorum* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (2 ♀); ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Суржинці, хутір Гелетена, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (1 ♂); ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 08.06.2005 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2005 р. (2 ♀); 12.08.2006 р. (5 ♂); 07.07.2007 р. (1 ♂); ок. с. Вербка, 333 «Вербецькі Товтри», 14.07.2005 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 06.06.2006 р. (1 ♂); ок. с. Залуччя, заплава долина р. Смотрич, 08.09.2006 р. (1 ♀; 1 ♂); ок. с. Устя, долина р. Дністер, 24.06.2006 р. (1 ♀); ок. с. Суржинці, хутір Гелетина, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (1 ♂); ок. с. Кадіївці, дубово-грабовий ліс, 10.07.2006 р. (2 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 12.07.2006 р. (3 ♀); 21.07.2006 р. (5 ♂; 7 ♀); 11.08.2007 р. (1 ♂; 1 ♀); ок. с. Гораївка, узлісся грабово-дубово-соснового лісу, джерело, 15.06.2007 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 03.07.2008 р. (1 ♂).

61. *Eristalis pertinax* (Scopoli), 1763

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 13.07.2005 р. (2 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2005 р. (1 ♂); 27.07.2005 р. (1 ♀; 2 ♂); ок. с. Баговиця, ділянки чагарникового степу, 11.06.2008 р. (1 ♀).

62. *Eristalis rupium* Fabricius, 1805

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (5 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 18.05.2005 р. (4 ♂); 12.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Вербка, 333 «Вербецькі Товтри», 14.07.2005 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 21.08.2006 р. (1 ♂).

63. *Eristalis tenax* (Linnaeus), 1758

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (2 ♂; 3 ♀); ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, ділянки чагарникового степу, 09.07.2005 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2005 р. (1 ♂); 27.07.2005 р. (2 ♂); 04.07.2006 р. (3 ♂; 2 ♀); 12.08.2006 р. (5 ♂; 6 ♀); ок. с. Вербка, 333 «Вербецькі Товтри», 14.07.2005 р. (1 ♂; 1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 29.07.2005 р. (1 ♀); 12.07.2006 р. (2 ♂; 2 ♀); 20.07.2006 р. (6 ♂; 5 ♀); 21.07.2006 р. (1 ♀); 22.04.2007 р. (1 ♀); 11.08.2007 р. (2 ♂); м. Кам'янець-Подільський, вул. Драй-Хмари 42, клумба, 27.08.2005 р. (6 ♀); ок. с. Устя, долина р. Дністер, 11.09.2005 р. (5 ♂; 6 ♀); 24.06.2006 р. (1 ♂; 2 ♀); ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 15.09.2005 р. (9 ♂; 3 ♀), 14.08.2006 р. (5 ♂; 4 ♀); ок. с. Кадіївці, дубово-грабовий ліс, 09.07.2006 р. (1 ♂); 10.07.2006 р. (1 ♂); ок. с. Залуччя, долина р. Смотрич, 08.09.2006 р. (5 ♂; 1 ♀); ок. с. Тарасівка, долина р.

Мукша, 30.09.2006 р. (1 ♀; 5 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2007 р. (1 ♀), 03.07.2008р. (1 ♀), 28.05.2009 р. (2 ♂); ок. с. Рогізна, долина р. Дністер, 28.07.2007р. (1 ♀); ок. с. Гуменці, товтра, відпрацьований кар'єр, узбіччя дороги, 24.06.2020 р. (3 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (1 ♂; 1 ♀); 02.07.2020 р. (2 ♂; 1 ♀).

64. *Eumerus funeralis* Meigen, 1822

Матеріал: м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова будова», 05.06.2020 р. (1 ♀).

65. *Eupeodes corollae* (Fabricius), 1794

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 30.04.2006 р. (6 ♀; 3 ♂); 29.04.2006 р. (1 ♂); ок. с. Суржинці, хутір Гелетина, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (2 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 1.04.2007 р. (1 ♀); ок. с. Гораївка, джерело «Голуба глина», 15.06.2007 р. (2 ♂).

66. *Eupeodes lapponicus* (Zetterstedt, 1838)

Матеріал: м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова будова», 23.04.2020 р. (1 ♀).

67. *Eupeodes latifasciatus* (Macquart), 1829

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, ліва притока р. Мукша, 01.05.2006 р. (4 ♀).

68. *Eupeodes lundbecki* (Soot-Ryen), 1946

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 30.04.2006 р. (3 ♂); 29.04.2006 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 24.04.2007 р. (2 ♂; 2 ♀); ок. с. Романівка узлісся грабово-дубово-букового лісу, 30.04.2007 р. (1 ♂; 2 ♀).

69. *Eupeodes luniger* (Meigen), 1822

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 01.05.2006 р. (1 ♀; 3 ♂); 29.04.2006 р. (1 ♂; 1 ♀); 30.04.2006 р. (7 ♂; 1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 18.05.2005 р. (2 ♂; 1 ♀); 13.07.2005 р. (1 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 16.04.2007 р. (1 ♀); ок. с. Рогізна, долина р. Дністер, 06.05.2005 р. (2 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 13.07.2005 р. (1 ♀); ок. с. Каштанівка 2 км S, Бакотська затока, 28.06.2006 р. (1 ♀); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова будова», 23.04.2020 р. (1 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020р. (1 ♀).

70. *Eupeodes nitens* (Zetterstedt), 1843

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 29.04.2006 р. (1 ♂); 30.04.2006 р. (2 ♀; 2 ♂).

71. *Eupeodes* sp.

Матеріал: ок. с. Чечельник 500 м N, узлісся грабово-дубового лісу, 30.07.2021 р. (1 ♀).

72. *Ferdinandea cuprea* (Scopoli, 1763)

Матеріал: ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 13.07.2005 р. (1 ♂), 15.09.2007 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 16.04.2007р. (2 ♂); 3.07.2008р. (1 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 02.07.2020 р. (1 ♂; 1 ♀).

73. *Helophilus affinis* Wahlberg, 1844

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 12.08.2006 р. (2 ♀).

74. *Helophilus hybridus* (Loew, 1846)

Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 30.04.2006 р. (3 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 12.08.2006 р. (2 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 20.07.2006 р. (1 ♀); ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (2 ♀).

75. *Helophilus pendulus* (Linnaeus), 1758

Матеріал: ок. с. Линівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021р. (1 ♂).

76. *Helophilus trivittatus* (Fabricius, 1805) (= *Helophilus parallelus* Harris, 1776 in Kloet, Hinks (1976))

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (2 ♂); ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 15.09.2005 р. (1 ♂); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 06.06.2006 р. (2 ♀); ок. с. Устя, долина р. Дністер, 24.06.2006 р. (2 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 20.07.2006 р. (3 ♂); 11.08.2007р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 12.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Тарасівка, долина р. Мукша, 30.09.2006 р. (1 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 04.06.2007р. (1 ♂).

77. *Melanogaster* sp.

Матеріал: ок. с. Гуменці, долина р. Мукша, 09.06.2021 р. (2 ♀).

78. *Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (2 ♀); ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2005 р. (1 ♀); 27.07.2005 р. (1 ♀); 12.08.2006 р. (5 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 13.07.2005 р. (2 ♀); 15.09.2005 р. (2 ♀); 14.08.2006 р. (1 ♀); 15.05.2007 р. (1 ♂); ок. с. Вербка, 333 «Товтри Вербецькі», 14.07.2005 р. (2 ♂; 1 ♀); ок. с. Залучча, долина р. Смотрич, 08.09.2006 р. (1 ♂); ок. с. Тарасівка, долина р. Мукша, 30.09.2006 р. (3 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 24.04.2007 р. (5 ♀; 6 ♂); 10.05.2007 р. (1 ♂; 5 ♀); 03.07.2008 р. (4 ♂; 3 ♀); ок. с. Суржинці, долина р. Тернава, 16.07.2007 р. (3 ♀); ок. с. Каштанівка, Бакотська затока, прибережна територія, 30.06.2008 р. (2 ♂); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 30.04.2006р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 12.07.2006 р. (1 ♀); 20.07.2006 р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова будова», 12.04.2020 р. (1 ♂); 23.04.2020 р. (2 ♂); 01.05.2020 р. (1 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (1 ♀); 02.07.2020 р. (1 ♂); ок. с. Линівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 ♀); ок. с. Голосків, ППСМ «Голосківський», 07.07.2021 р. (1 ♂).

79. *Melanostoma philanthus* Meigen, 1822

- Матеріал:** ок. с. Романівка, грабово-дубово-буковий ліс, галявина, 30.04.2007 р. (1 ♂; 1 ♀).
80. *Melanostoma scalare* (Fabricius), 1794
Матеріал: ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2007 р. (1 ♀); ок. с. Чернокозинці 1 км Е, грабово-дубовий ліс, 21.08.2007 р. (1 ♀).
81. *Meligramma cincta* (Fallen), 1817
Матеріал: ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 30.04.2006 р. (1 ♂).
82. *Meliscaeva auricollis* (Meigen, 1822)
Матеріал: ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 11.06.2007 р. (1 ♀).
83. *Meliscaeva cinctella* (Zetterstedt), 1843
Матеріал: ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», грабово-дубовий ліс, 24.06.2020 р. (1 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (2 ♂).
84. *Merodon analis* Meigen, 1822
Матеріал: ок. с. Цикова 2 км S, зруб грабово-дубового лісу, 28.07.2021 р. (2 ♂).
85. *Merodon ruficornis* Meigen, 1822
Матеріал: ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 28.05.2009 р. (1 ♂); ок. с. Ливівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (2 ♀; 1 ♂).
86. *Microdon analis* (Maquart, 1842)
Матеріал: ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021 р. (1 ♀).
87. *Microdon devius* (Linnaeus, 1761)
Матеріал: ок. с. Дерев'яни, грабово-дубовий ліс, галявина, 11.06.2007 р. (1 екз. ♂); ок. с. Ливівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 екз. ♂).
88. *Myathropa florea* (Linnaeus, 1758)
Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (2 ♀; 2 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 18.05.2005 р. (1 ♂); 27.07.2005 р. (3 ♂); 12.08.2006 р. (2 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 28.05.2005 р. (7 ♂; 3 ♀); 29.07.2005 р. (4 ♂; 3 ♀); 21.07.2006 р. (2 ♀; 2 ♂); 11.08.2007 р. (11 ♂); 20.05.2012 р. (1 ♀), м. Кам'янець-Подільський, парк по вул. Шевченка, 17.06.2005 р. (6 ♂); ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 13.07.2005 р. (5 ♂), 11.06.2007 р. (1 ♂); ок. с. Суржинці, хутір Гелетена, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (3 ♂); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 06.06.2006 р. (1 ♂), 10.06.2008 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 03.07.2008 р. (2 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 02.07.2020р. (1 ♂); ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021р. (1 ♀; 1 ♂); ок. с. Ливівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 ♀).
89. *Neoscia podagrica* (Fabricius, 1775)
Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, ділянки чагарникового степу, 11.06.2008 р. (1 ♀); ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 14.08.2006 р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова» 08.04.2020р. (1 ♂); 01.05.2020р. (1 ♀).
90. *Paragus albifrons* (Fallen, 1817)
Матеріал: ок. с. Суржинці, Суржинський яр, 16.07.2007 р. (1 ♀); ок. с. Рогізна, долина р. Дністер, 28.07.2007 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р. (1 ♂).
91. *Paragus (Pandasyopthalmus) haemorrhous* Megerle in Meigen, 1822
Матеріал: ок. с. Рогізна, долина р. Дністер, 28.07.2007 р. (1 ♂).
92. *Paragus pecchiolii* Rondani, 1857
Матеріал: ок. с. Вихватівці, 333 «Совиний яр», грабово-дубовий ліс, 24.06.2020 р. (1 ♂; 1 ♀); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (1 ♂); ок. с. Чернокозинці, грабово-дубовий ліс, 21.08.2007 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 10.06.2008 р. (1 ♂); ок. с. Ливівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 ♂).
93. *Parhelophilus frutetorum* (Fabricius, 1775)
Матеріал: ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2007 р. (1 ♀).
94. *Parhelophilus versicolor* (Fabricius), 1794
Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (2 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 28.05.2005 р. (1 ♀); ок. с. Вербка, 333 «Товтри Вербецькі», 14.07.2005 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 06.06.2006 р. (1 ♀; 1 ♂), ок. с. Маків 1,6 км SW, квартал № 60, виділ №7, узлісся грабово-дубового лісу, 23.07.2021 р. (1 ♀; 1 ♂).
95. *Pipiza lugubris* Fabricius, 1775
Матеріал: ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021 р. (2 екз. ♀).
96. *Pipiza noctiluca* (Linnaeus, 1758)
Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 18.05.2008 р. (1 ♀); 27.05.2009 р. (1 ♂).
97. *Pipizella varipes* (Meigen, 1822)
Матеріал: ок. с. Слобідка Сатанівська, долина р. Збруч, 28.04.2007 р. (1 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 12.05.2007 р. (1 ♀).
98. *Pipizella virens* (Fabricius, 1775)
Матеріал: ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубового лісу, 30.04.2007 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 10.06.2008 р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, ботанічний сад, 11.05.2021 р. (1 ♀).
99. *Pipizella viduata* (Linnaeus), 1758
Матеріал: ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021 р. (1 ♂).
100. *Platycheirus ambiguus* (Fallen), 1817

Матеріал: ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021 р. (1 ♀); ок. с. Ливівка, долина р. Студениця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (1 ♀).

101. *Platycheirus peltatus* (Meigen), 1822

Матеріал: ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 14.08.2006 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 27.07.2005 р. (1 ♀).

102. *Psarus abdominalis* Fabricius, 1794

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський (Belke, 1859).

103. *Rhingia campestris* Meigen, 1822

Матеріал: ок. с. Романівка, грабово-дубовий ліс, галявина, 30.04.2007 р. (1 ♂); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 30.04.2006 р. (2 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 10.05.2007 р. (1 ♂); ок. с. Вихватнівці, грабово-дубовий ліс, галявина, 15.05.2007 р. (2 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 10.05.2007 р. (1 ♀); ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське ліс-во, лісова дорога, 25.05.2021 р. (2 ♀; 3 ♂).

104. *Scaeva pyrastris* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Баговиця, ділянка чагарникового степу, 09.07.2005 р. (1 ♀; 2 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2005 р. (1 ♂); 27.07.2005 р. (1 ♂); ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006р. (1 ♂); ок. с. Вербка, 333 «Товтри Вербецькі», 14.07.2005 р. (2 ♀; 1 ♂); ок. с. Устя, долина р. Дністер, 11.09.2005 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 12.05.2007 р. (1 ♀); 04.06.2007 р. (6 ♂); 13.07.2007 р. (1 ♀); 28.05.2009 р. (3 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р. (1 ♀); 20.05.2012 р. (1 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 02.07.2020 р. (1 ♂).

105. *Sphaerophoria interrupta* (Fabricius), 1805

Матеріал: ок. с. Слобідка Сатанівська, долина р. Збруч, 28.04.2007 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 16.04.2007р. (1 ♀); ок. с. Вихватнівці, грабово-дубовий ліс, галявина, 15.05.2007 р. (1 ♀).

106. *Sphaerophoria philanthus* (Meigen, 1822)

Матеріал: ок. с. Слобідка Сатанівська, долина р. Збруч, 28.04.2007 р. (1 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 12.05.2007 р. (1 ♀); ок. с. Вихватнівці, грабово-дубовий ліс, галявина, 15.05.2007 р. (1 ♀); ок. с. Суржинці, Суржинський яр, долина р. Тернава, 16.07.2007р. (2 ♂); ок. с. Рогізна, долина р. Дністер, балка, 28.07.2007 р. (1 ♀); ок. с. Чернокозинці, грабово-дубовий ліс, 21.08.2007 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 10.06.2008р. (2 ♂).

107. *Sphaerophoria ruppelli* Wiedemann, 1830

Матеріал: ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Вербка, 333 «Вербецькі Товтри», 14.07.2005р. (1 екз. ♀).

108. *Sphaerophoria scripta* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (6 ♀; 8 ♂); ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006р. (4 ♂; 5 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 17.04.2005 р. (1 ♂); 28.06.2005 р. (1 ♂; 1 ♀); 13.07.2005 р. (4 ♂); 27.07.2005 р. (5 ♂; 2 ♀); 04.07.2006 р. (7 ♀; 9 ♂); 12.08.2006р. (16 ♂; 22 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студениця, 20.04.2005 р. (2 ♂); 08.06.2005 р. (1 ♀); 13.07.2005 р. (10 ♀; 6 ♂); 15.09.2005 р. (1 ♀; 1 ♂); 14.08.2006 р. (12 ♀; 13 ♂); 15.05.2007 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, ділянки лучно-чагарникового степу, 20.04.2005 р. (1 ♀); 09.07.2005 р. (30 ♂; 10 ♀); 11.06.2008р. (4 ♂); грабово-дубовий ліс, 29.04.2006 р. (3 ♀); 30.04.2006 р. (7 ♂); 01.05.2006 р. (3 ♂); ок. с. Суржинці, хутір Гелетена, долина р. Тернава, 13.05.2006р. (4 ♂); ок. с. Рогізна, долина р. Дністер, 05.05.2005р. (1 ♂); 06.05.2005р. (1 ♀); 28.07.2007р. (3 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 28.05.2005 р. (1 ♂); 29.07.2005 р. (3 ♂; 1 ♀); 12.07.2006 р. (2 ♀; 1 ♂); 20.07.2006 р. (2 ♂; 6 ♀); 21.07.2006 р. (7 ♀); 11.08.2007 р. (2 ♂); ок. с. Вербка, 333 «Вербецькі Товтри», 14.07.2005 р. (18 ♀; 39 ♂); ок. с. Устя, долина р. Дністер, 11.09.2005р. (7 ♂; 2 ♀); 24.06.2006 р. (4 ♂; 5 ♀); ок. с. Кадіївці, дубово-грабовий ліс, 09.07.2006 р. (8 ♂; 5 ♀); 10.07.2006 р. (3 ♂; 5 ♀); ок. с. Залуччя, долина р. Смотрич, 08.09.2006 р. (2 ♂); ок. с. Тарасівка, долина р. Мукша, 30.09.2006р. (8 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 12.05.2007 р. (2 ♂); 03.07.2008 р. (1 ♂); ок. с. Гораївка, узлісся сосново-дубово-грабового лісу, джерело, 15.06.2007 р. (4 ♂); ок. с. Сурженці, Сурженський яр, 16.07.2007 р. (4 ♂); ок. с. Чернокозинці, грабово-дубовий ліс, 21.08.2007 р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова», 23.04.2020р. (1 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020р. (1 ♂).

109. *Sphaerophoria taeniata* (Meigen), 1822

Матеріал: ок. с. Суржинці, Суржинський яр, долина р. Тернава, 16.07.2007 р. (2 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 20.07.2006 р. (2 ♂); 11.08.2007 р. (1 ♂); ок. с. Чернокозинці, грабово-дубовий ліс, 21.08.2007 р. (2 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 17.04.2005 р. (1 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (1 ♀, 1 ♂).

110. *Spilomyia saltuum* (Fabricius), 1794

Матеріал: ок. с. Голосків, ППСМ «Голосківський», 07.07.2021 р. (2 ♀).

111. *Syrirta pipiens* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (3 ♀; 1 ♂); ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 28.05.2005 р. (1 ♀); 29.07.2005 р. (1 ♂); 12.07.2006 р. (1 ♀); 11.08.2007 р. (1 ♂; 1 ♀); ок. с. Устя 1 км W, схил зх експозиція берега р. Дністер, 24.06.2006 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, ділянка чагарникового степу, 09.07.2005р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2005 р. (2 ♂); 27.07.2005 р. (2 ♀); 04.07.2006 р. (1 ♀); 12.08.2006 р. (2 ♀; 3 ♂); 07.07.2007 р. (5 ♂); ок. с. Вербка, 333 «Товтри

Вербецькі», 14.07.2005 р. (1 ♂); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студинця, 15.09.2007 р. (1 ♀; 1 ♂); 11.06.2007 р. (1 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 12.05.2007 р. (4 ♂); ок. с. Суржинці, Суржинецький яр, долина р. Тернава, 16.07.2007 р. (2 ♂); ок. с. Рогізна, долина р. Дністер, балка, 28.07.2007 р. (2 ♂; 1 ♀); ок. с. Кадіївці 2 км N, дубово-грабовий ліс, узлісся, 09.07.2006 р. (1 ♀; 1 ♂); ок. с. Залуччя, заплавна долина р. Смотрич, 08.09.2006 р. (2 ♂); ок. смт. Сатанів, узлісся мішаного лісу, 13.08.2019 р. (1 ♂; 1 ♀).

112. *Syrphus ribesii* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Слобідка Сатанівська, долина р. Збруч, 28.04.2007 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 29.04.2006 р. (3 ♀; 2 ♂); 04.06.2006 р. (1 ♀); 01.05.2006р. (2 ♀); 06.06.2006р. (2 ♂); 10.06.2008 р. (1 ♂); 11.06.2008 р. (6 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 22.04.2007 р. (1 ♂); 18.05.2008 р. (2 ♂; 1 ♀); 20.05.2012р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 24.04.2007 р. (2 ♀); 13.07.2007 р. (2 ♂); 03.07.2008 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 10.05.2007 р. (3 ♂); 04.06.2007 р. (1 ♂); 07.07.2007 р. (1 ♀); 06.06.2020 р. (2 ♀); ок. с. Гораївка, узлісся сосново-дубово-грабового лісу, джерело, 15.06.2007 р. (3 ♂); ок. с. Лісогірка, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студинця, 24.06.2020 р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова», 06.04.2020 р. (1 ♀); 12.04.2020р. (1 ♀); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (2 ♂; 1 ♀); 02.07.2020 р. (3 ♂; 1 ♀); ок. с. Гуменці, товтра, відпрацьований кар'єр, узбіччя дороги, 24.06.2020р. (1 ♀); ок. с. Линівка, долина р. Студинця, Совиний яр, 03.06.2021р. (1 ♂); ок. с. Голосків, ППСІМ «Голосківський», 07.07.2021 р. (1 ♀); ок. с. Маків 1,6 км SW, квартал № 60, виділ №7, узлісся грабово-дубового лісу, 23.07.2021 р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, ботанічний сад, 11.05.2021 р. (3 ♂).

113. *Syrphus sexmaculatus* (Zetterstedt, 1838)

Матеріал: ок. смт. Смотрич, долина р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 01.04.2007 р. (1 ♀); м. Кам'янець-Подільський, сквер «Нова Будова», 01.05.2020р. (1 ♂).

114. *Syrphus torvus* Osten-Sacken, 1875

Матеріал: ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубово-букового лісу, 30.04.2007 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця 1 км SW, грабово-дубовий ліс, 29.04.2006 р. (1 ♂); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 02.07.2020 р. (1 ♀).

115. *Syrphus vitripennis* Meigen, 1822

Матеріал: ок. смт Смотрич, долина р. Смотрич, 16.08.2006 р. (1 ♀); ок. с. Рогізна, долина р. Дністер, 05.05.2005 р. (1 ♂); 06.05.2005 р. (1 ♂; 1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 18.05.2005 р. (2 ♂); 28.06.2005 р. (1 ♀); 12.08.2006 р. (1 ♀); м. Кам'янець-Подільський, парк по вул. Шевченка, 17.06.2005 р. (1 ♀); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студинця, 15.09.2005 р. (1 ♀); 24.06.2020 р. (1 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 10.05.2007 р. (1 ♀); ок. с. Баговиця 1 км SW, грабово-дубовий ліс, 29.04.2006 р. (1 ♀; 4 ♂); 30.04.2006 р. (3 ♀; 1 ♂); 01.05.2006 р. (4 ♀; 3 ♂); ок. с. Суржинці, хутір Гелетина, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (2 ♀); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 01.07.2020 р. (2 ♂; 1 ♀); 02.07.2020р. (4 ♂; 2 ♀).

116. *Temnostoma bombylans* (Fabricius, 1805)

Матеріал: ок. с. Суржинці, Суржинецький яр, долина р. Тернава, 07.06.2021 р. (1 ♀).

117. *Temnostoma meridionale* Krivosheina & Mamayev, 1962

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», яр у грабово-дубовому лісі, ліва притока р. Смотрич, 04.06.2018 р. (1 ♂); 06.06.2020 р. (1 ♂).

118. *Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студинця, 08.06.2005 р. (2 ♂); 11.06.2007 р. (2 ♂); ок. с. Баговиця, грабово-дубовий ліс, 03.06.2006 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 04.06.2007 р. (1 ♂); 28.05.2019 р. (2 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 04.06.2007 р. (1 ♂); 06.06.2020 р. (1 ♀); ок. с. Линівка, долина р. Студинця, Совиний яр, 03.06.2021 р. (5 ♂); ок. с. Суржинці, Суржинецький яр, долина р. Тернава, 07.06.2021 р. (1 ♂).

119. *Volucella inanis* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студинця, 04.06.2021 р. (1 ♀); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 03.07.2008 р. (1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 27.07.2005 р. (1 ♂); ок. с. Маків 1,6 км SW, квартал № 60, виділ №7, узлісся грабово-дубового лісу, 23.07.2021 р. (1 ♂); м. Кам'янець-Подільський, вул. Польський ринок 6, модель товтри, на злаках, 01.07.2021 р. (1 ♂); ок. с. Цикова 1,5 км S, лісова дорога грабово-дубового лісу, 28.07.2021 р. (1 ♂).

120. *Volucella inflata* (Fabricius, 1775)

Матеріал: ок. м. Кам'янець-Подільський, 1859 р. (Belke G.); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 03.07.2008 р. (1 ♀); ок. с. Суржа, узлісся грабово-дубового лісу, 16.06.2021 р. (1 ♀).

121. *Volucella pellucens* (Linnaeus, 1758)

Матеріал: ок. с. Романівка, узлісся грабово-дубово-букового лісу, 30.04.2007 р. (1 ♀); м. Кам'янець-Подільський, парк по вул. Шевченка, 17.06.2005 р. (7 ♂); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студинця, 13.07.2005 р. (1 ♀; 1 ♂); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 27.07.2005 р. (1 ♀; 1 ♂); 12.08.2006 р. (1 ♀); 04.06.2007 р. (6 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2007 р. (3 ♀); 03.07.2008 р. (1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський, ПП «Смотрицький каньйон», 11.08.2007 р. (1 ♀); м. Кам'янець-Подільський, ботанічний сад, 22.05.2019 р. (1 ♀); ок. смт. Сатанів, узлісся мішаного лісу, 13.08.2019р. (1 ♀); ок. с. Суржа, узлісся грабово-дубового лісу, 16.06.2021 р. (1 ♂); ок. с. Чечельник 500 м N, узлісся грабово-дубового лісу, 30.07.2021 р. (2 ♀).

122. *Volucella zonaria* (Poda, 1761)

Матеріал: м. Кам'янець-Подільський, проспект Грушевського, на трояндах, 09.08.2007 р. (1 ♂); ок. с. Каштанівка, Бакотська затока, прибережна територія, 30.06.2008 р. (2 ♀); ок. смт. Сатанів, узлісся мішаного лісу, 13.08.2019 р. (1 ♂); ок. с. Довжок, 333 «Довжоцький», узлісся грабово-дубового лісу, 13.07.2007 р. (1 ♀); ок. с. Голосків, ШПСІМ «Голосківський», 07.07.2021 р. (1 ♀).

123. *Xanthogramma citrofasciatum* (De Geer, 1776)

Матеріал: ок. с. Суржинці, хутір Гелетина, долина р. Тернава, 13.05.2006 р. (2 ♂); ок. с. Вихватнівці, галявина у грабово-дубовому лісі, 15.05.2007 р. (4 ♂).

124. *Xanthogramma pedisequum* (Harris [1776])

Матеріал: ок. смт. Смотрич, заплавні луки р. Смотрич, 17.08.2006 р. (1 ♂); ок. с. Вихватнівці, 333 «Совиний яр», долина р. Студиниця, 08.06.2005 р. (2 ♂); 14.08.2006 р. (1 ♂); 11.06.2007 р. (4 ♂; 1 ♀); ок. м. Кам'янець-Подільський 2 км SE, БЗ «Панівецька дача», узлісся грабово-дубового лісу, 28.06.2005 р. (1 ♂); 04.06.2007 р. (1 ♂); ок. с. Чернокозинці, грабово-дубовий ліс, 21.08.2007 р. (1 ♂; 1 ♀); ок. с. Каштанівка, Бакотська затока, прибережна територія, 30.06.2008 р. (2 ♂); ок. с. Довжок, 3 км W, БЗ «Довжоцький», уз. граб.-дуб. лісу, 28.05.2019 р. (1 ♀); ок. с. Великий Жванчик, ліс грабово-дубовий, 02.07.2020р. (3 ♂); ок. с. Іванківці, хутір Семихатки, Сатанівське л-во, лісова дорога, 25.05.2021р. (1 ♂).

125. *Xanthogramma stackelbergi* Violovitsh, 1975

Матеріал: ок. с. Цикова 1,5 км S, лісова дорога грабово-дубового лісу, 28.07.2021р. (1 ♀).

Результати досліджень

Основа частина колекції зібрана в зоні широколистяних лісів України. Основу колекції становлять збори за 2005-13 рр. Колекція нараховує понад 3000 екз. мух-сирфід, що належать до 183 видів, і щороку поповнюється новими екземплярами (Ліщук, 2015). За період досліджень з 2019 по 2021 рр. колекція доповнена 349 екземплярами з території парку. В результаті колекція нараховує 3,5 тис. особин, з яких 1753 зібрані на території НПП «Подільські Товтри», та представлена 125 видами з 41 родів.

Вивчення сирфід для даної території було розпочате у XIX ст. Густавом Бельке, який наводить у своїй праці «Природа околиць Кам'янець-Подільського» 28 видів мух-повисюх. В подальшому було встановлено, що серед них лише 19 справді відносились до мух родини *Syrphidae*, решта належали до інших родин, або були синонімами.

На теперішній час частина видів, описаних у праці Г. Бельке, так і не було виявлено на території парку, а саме: *Criorhina ranunculi* (Panzer [1804]), *Eristalis cryptarum* (Fabricius, 1794), *Eristalis horticola* (De Geer, 1776), *Psarus abdominalis* Fabricius, 1794. Серед підтверджених видів – лише три: *Ceriana conopsoides* Linnaeus, 1758, *Eristalis intricaria* (Linnaeus, 1758), *Volucella inflata* (Fabricius, 1775).

Сучасні дослідження мух-повисюх НПП «Подільські Товтри» представлені у низці публікацій (Ліщук, 2006; Ліщук, 2007).

Висновки

На кінець 2021 р. фауна мух-повисюх налічує 125 видів з 41 роду. Найрізноманітнішим за видовим складом є роди *Cheilosia* – 29 видів; *Eristalis* – 10 видів; *Eureodes* – 7 видів; *Chrysotoxum* – 7 видів, решта родів включають всього до 5 видів. Вперше для парку з 2012 року виявлено 16 видів: *Brachypalpus laphriformis* (Fallen, 1816); *Ceriana conopsoides* Linnaeus, 1758; *Chalcosyrphus nemorum* (Fabricius, 1805); *Cheilosia urbana* (Meigen), 1822; *Cheilosia semifasciata* Becker, 1894; *Cheilosia vicina* (Zetterstedt), 1849; *Chrysotoxum verralli* (Collin), 1940; *Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt), 1849; *Meliscaeva cinctella* (Zetterstedt), 1843; *Merodon analis* Meigen, 1822; *Microdon analis* (Maquart, 1842); *Pipiza lugubris* Fabricius, 1775; *Pipizella viduata* (Linnaeus), 1758; *Platycheirus ambiguus* (Fallen), 1817; *Spilomyia saltuum* (Fabricius), 1794; *Temnostoma bombylans* (Fabricius), 1805; *Temnostoma meridionale* Krivosheina & Mamayev, 1962 (ЧКУ, 2010); *Volucella inflata* (Fabricius, 1775); *Xanthogramma stackelbergi* Violovitsh, 1975.

Подяки. Щиро дякую Олексію Прохорову та Григорію Попову (Інститут зоології НАН України, Київ) за детальні консультації та допомогу в ідентифікації зібраного матеріалу.

Ліщук А. В. 2005. Стан вивченості мух-дзюрчалок (*Diptera, Syrphidae*) Західного регіону України // Загальна і прикладна ентомологія в Україні: збірник наукових праць. С. 128.

- Ліщук А. В. 2006. Попередній список мух-дзюрчалок (*Diptera, Syrphidae*) НПП «Подільські Товтри» // Менеджмент екосистем природно-заповідних територій: збірник наукових праць. С. 192–196.
- Ліщук А. В. 2007. До вивчення мух-дзюрчалок (*Diptera, Syrphidae*) грабово-дубових лісів НПП «Подільські Товтри» // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія біологія. Вип. 20. С. 136–140.
- Ліщук А. В. 2015. Роль ентомологічних фондів НПП «Подільські Товтри» у навчально-виховному процесі Кам'янець-Подільського національного університету ім. Івана Огієнка // Природничі музеї: роль в освіті та науці. С. 133–134.
- Ліщук А. В. 2016. Hoverfly (*Syrphidae*) Podilski Tovtry National Nature Park (Central Podolia, Ukraine). Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія Екологія. Вип. 1. С. 139–148.
- Ball S. G., R. K. A. Morris. 2000. Provisional atlas of British hoverflies (*Diptera, Syrphidae*). Huntingdon: Biological Records Centre. 167 p.
- Belke G. 1859. Rys hystoryi naturalnej Kamienca Podolskiego. (Warszawa: Drukarnia gazety codziennej). 114 s.
- Bartsch H. 2009. *Helophilus pendulus* pendelblomfluga, s. 262. I: Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Tvavingar: Blomflugor: Eristalinae & Microdontinae. *Diptera: Syrphidae: Eristalinae & Microdontinae*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Speight, M. C. D., J.-P. Sarthou. 2017. StN keys for the identification of the European species of various genera of *Syrphidae* 2017/Cles StN pour la détermination des espèces Européennes de plusieurs genres des *Syrphidae*. *Syrph the Net, the database of European Syrphidae (Diptera)*. Vol. 99. 139 pp.
- Van Veen M. P. 2010. *Hoverflies of Northwest Europe: identification keys to the Syrphidae*. Edition 2. KNNV Publishing, Utrecht, 1–247.

Національний природний парк «Подільські Товтри», м. Кам'янець-Подільський
e-mail: syrphida@gmail.com

Lischuk A.V.

Checklist of hover flies (*Diptera, Syrphidae*) «Podilski Tovtry» NNP

The collection Syrphid Flies (Diptera, Syrphidae) is stored in the Podilski Tovtry National Nature Park, has more than 3,500 specimens and is replenished with new specimens every year. From 2019 to 2021 the collection is supplemented by 349 specimens. The annotated list of Syrphid Flies in the collection includes 183 species. It is based on the meeting of 2005-2013. Out of more than 3,500,000 specimens, 1,753 were collected on the territory of the Podilski Tovtry National Park. A feature of the national park is its location in one of the most densely populated regions of Ukraine. At the same time, the national park combines unique natural landscapes and anthropogenically transformed areas, which are mainly involved in agriculture. Collections of Syrphid Flies are carried out according to the standard method of entomological net in the main types of biotopes of the national nature park - forest habitats and edges, meadow-steppe habitats and shrub xerothermic areas, mesophytic meadows, cultivated biotopes. As of 2012, the list of Syrphid Flies of the Podilski Tovtry National Nature Park included 109 species from 28 genera. An updated Checklist of hover flies (Diptera, Syrphidae) for the «Podilski Tovtry» national nature park since 2012 is provided. At the end of 2021 the fauna of hover flies has 125 species from 41 genera. The most diverse in species composition are the genera Cheilosia – 29 species; Eristalis – 10 species; Eupeodes – 7 species; Chrysotoxum – 7 species, other genera include only up to 5 species. For the first time since 2012, 16 species have been identified for the Park: Brachypalpus laphriformis (Fallen, 1816); Ceriana conopsoides Linnaeus, 1758; Chalcosyrphus nemorum (Fabricius, 1805); Cheilosia urbana (Meigen), 1822; Cheilosia semifasciata Becker, 1894; Cheilosia vicina (Zetterstedt), 1849; Chrysotoxum verralli (Collin), 1940; Epistrophe ochrostoma (Zetterstedt), 1849; Meliscaeva cinctella (Zetterstedt), 1843; Merodon analis Meigen, 1822; Microdon analysis (Maquart, 1842); Pipiza lugubris Fabricius, 1775; Pipizella viduata (Linnaeus), 1758; Platycheirus ambiguus (Fallen), 1817; Spilomyia saltuum (Fabricius), 1794; Temnostoma bombylans (Fabricius), 1805; Temnostoma meridionale Krivosheina & Mamayev, 1962 (RedBook, 2021); Volucella inflata (Fabricius, 1775); Xanthogramma stackelbergi Violovitsh, 1975. One of the identified species is listed in the RedBook Ukraine (2009/2021) – Temnostoma meridionale Krivosheina & Mamayev, 1962.

Key words: hover flies, *Diptera, Syrphidae, Podilski Tovtry NNP.*

ЗМІСТ

CONTENTS

Музеологія * Museology	Стор.
Гураль Р. І., Гураль-Сверлова Н. В. Малакологічна колекція І.Т. Бакуменка, передана до Державного природознавчого музею НАН України	3
<ul style="list-style-type: none"> • I.T. Bakumenko's malacological collection passed to the State Museum of Natural History of NAS of Ukraine 	
Екологія * Ecology	
Савчак О. Р., Капрусь І. Я. Едифікаторна роль ліщини в формуванні таксоцену колембол у субконтинентальних дубово-грабових лісах Вігерського парку народного (Польща)	11
<ul style="list-style-type: none"> • The edificator role of hazel in the formation of the Collembola taxocene of subcontinental oak-hornbeam forests of the Wigierski National Park (Poland) 	
Кузарін О. Т., Любинець І. П., Хомин І. Г. Фітоценотичні умови та структура місцевої популяції <i>Betula humilis</i> Schrank в околицях с. Жорницька (Українське Розточчя)	19
<ul style="list-style-type: none"> • Phytocenotic conditions and structure of the local population for <i>Betula humilis</i> Schrank near Zhornyska village (Ukrainian Roztochchia) 	
Кияк В. Г. Динаміка популяцій <i>Senecio carpathicus</i> Herbich у Чорногорі (Українські Карпати)	31
<ul style="list-style-type: none"> • Population dynamics of <i>Senecio carpathicus</i> Herbich in the Chornohora (Ukrainian Carpathians) 	
Білонога В. М. Особливості поширення і відновлення <i>Pinus cembra</i> L. у Чорногірському масиві Українських Карпат	43
<ul style="list-style-type: none"> • Characteristics of spread and restoration of <i>Pinus cembra</i> L. in the Chornohora massif of the Ukrainian Carpathians 	
Омельчук О. С., Орлов О. Л., Рагуліна М. Є. Оселищне різноманіття РЛП «Стільське горбогір'я»	53
<ul style="list-style-type: none"> • Habitat's diversity of «Stil'ske horbogirya» RLP 	
Пасайлюк М. В. Історія досліджень грибів та грибоподібних організмів на території НПП «Гуцульщина» та роль in situ, ex situ, re situ методів у збереженні їх різноманіття	63
<ul style="list-style-type: none"> • The history of research of fungi and fungi-like organisms on the territory of the «Hutsulshchyna» NNP and the role of security, protection and the environmental measures by in situ, ex situ, re situ in conserving their diversity 	
Баишта А.-Т. В. Локалізація місць гібернації та зимова активність вечірниць рудої <i>Nyctalus noctula</i> (Chiroptera) в урбанізованому середовищі (м. Львів) ...	73
<ul style="list-style-type: none"> • Localization of hibernation sites and winter activity of <i>Nyctalus noctula</i> (Chiroptera) in urban environment (Lviv) 	

Гураль-Сверлова Н. В., Гураль Р. І. Фенотипічні маркери та історія інтродукції садової цепені <i>Cerpea hortensis</i> (Gastropoda, Helicidae) на заході України	83
• Phenotypic markers and history of the introduction of white-lipped snail <i>Cerpea hortensis</i> (Gastropoda, Helicidae) in western regions of Ukraine	
Бриндзя І. В., Скробач Т. Б. Якість криничної води Дрогобицької територіальної громади	95
• Well water quality in Drohobych territorial community	
Скробач Т. Б., Бриндзя І. В., Микитчин О. І. Про доцільність зміни меж ландшафтного заказника місцевого значення «Бориславський»	102
• Feasibility of changing the area of the «Boryslavsky» local landscape reserve	
Горбняк-Юліна Л. Т., Сарахман І. С. Колірні варіації квіток <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. на території НПП «Подільські Товтри»	115
• Color variations of <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill flowers on the territories of the «Podilski Tovtry» NNP	

Зоологія * Zoology

Гірна А. Я. Доповнення до фауни павуків НПП «Дністровський каньйон» та його околиць	125
• A contribution to the spider fauna of the «Dnister Canyon» NNP and its environs	
Микітчак Т. І. Фауна гіллястовусих (Cladocera) і веслоногих (Copepoda: Cyclopoidea, Calanoidea) ракоподібних гірської частини басейну р. Стрий (Українські Карпати)	137
• Cladocera and Copepoda (Cyclopoidea, Calanoidea) of the mountain part of the Stryi river basin (Ukrainian Carpathians)	
Геряк Ю. М., Марискевич О. Г., Яворський І. Є. Раритетна компонента фауни безхребетних НПП «Бойківщина»	145
• A rare component of the invertebrate fauna of the «Boykivshchyna» NNP	
Середюк Г. В., Чумак В. О., Капелюх Я. І., Різун В. Б., Чумак М. В., Капустинський А. І., Шимків Н. Я. Сітчастокрилі (Insecta, Neuroptera) ПЗ «Медобори»	159
• Net-winged (Insects, Neuroptera) of «Medobory» Nature Reserve	
Середюк Г. В., Коваль Н. П., Чумак В. О., Чумак М. В. Угруповання сітчастокрилих (Neuroptera) північно-західної частини Полонинського хребта в межах Ужанського НПП	171
• Grouping of the net-winget insects (Neuroptera) of the north-western part of the Polony Range within the «Uzhanskyi» NNP	

Глотов С. В. Огляд роду <i>Amischa</i> Thomson, 1858 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) України	183
• A review of the genus <i>Amischa</i> Thomson, 1858 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) of Ukraine	
Глотов С. В., Терехова В. В. Знахідки жуків-стафілінід (Coleoptera: Staphylinidae) у східних регіонах України	189
• Findings of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) in the eastern regions of Ukraine	
Ліщук А. В. Список мух-повисюх (Diptera, Syrphidae) НПП «Подільські Товтри» ...	193
• Checklist of hover flies (Diptera, Syrphidae) «Podilski Tovtry» NNP	
Заморока А. М. Пропозиції щодо уніфікації і застосування національної номенклатури найменувань скрипунових (Coleoptera: Cerambycidae) із фавни України та деяких екзотів. Частина I: підродини куцовусові (Spondylidinae) та фрузеві (Prioninae)	205
• Proposals for unification and use of the Ukrainian national nomenclature for native and exotic species of the longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Ukraine. Part I: subfamilies Spondylidinae and Prioninae	
Заморока А. М., Михайлюк-Заморока О.В. Пропозиції щодо уніфікації і застосування національної номенклатури найменувань скрипунових (Coleoptera: Cerambycidae) із фавни України та деяких екзотів. Частина II: підродина козакові (Cerambycinae)	219
• Proposals for unification and use of the Ukrainian national nomenclature for native and exotic species of the longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Ukraine. Part II: subfamily Cerambycinae	
Голіней Г. М., Прокон'як М. З., Пшеничняк О. В. Сучасний стан родини Nymphalidae (Insecta, Lepidoptera) в західних областях України	231
• Current status of the Nymphalidae family (Insecta, Lepidoptera) in western regions of Ukraine	
Гуштан К. В., Гуштан Г. Г. Апробація вебресурсу «Біорізноманіття України» на прикладі бабок (Insecta: Odonata) Українських Карпат	237
• The approbation of web resource «Biodiversity of Ukraine» on example of dragonflies (Insecta: Odonata) of Ukrainian Carpathians	
Канарський Ю. В., Панін Р. Ю. Нові знахідки рідкісних видів жуків-турунів (Coleoptera, Carabidae) на заході України	245
• New finds of rare ground beetle species (Coleoptera, Carabidae) in western regions of Ukraine	

Короткі повідомлення * The brief messages

- Баранчук Г. І., Шимків Н. Я.** Нові знахідки флори і фауни на території природного заповідника «Медобори» 255
- New finds of flora and fauna on the territory of the «Medobory» nature reserve

- Данилюк К. М., Демчишин Н. Б., Марискевич О. Г.** *Convallaria majalis* L. у НПП «Бойківщина» (Українські Карпати) 257
- *Convallaria majalis* L. in «Boikivshchyna» NPP (Ukrainian Carpathians)

Ювілейні дати * Anniversaries

- Чернобай Ю. М.** Парадигми і реперні поняття інтразонального лісознавства (до 120-річчя з дня народження професора О. Л. Бельгарда) 261

Хроніка * Current issues

- Середюк Г. В.** Про діяльність Державного природознавчого музею НАН України у 2021 році 271

- Дзюбенко Н. В., Савицька А. Г.** 26-та Генеральна конференція ICOM 2022 «Сила музеїв» (Чеська Республіка, Прага) 273

Правила для авторів * Rules for authors

Національна академія наук України
Державний природознавчий музей

Наукове видання

НАУКОВІ ЗАПИСКИ ДЕРЖАВНОГО ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ

Випуск 38

PROCEEDINGS OF THE STATE NATURAL HISTORY MUSEUM

Issue 38

Українською та англійською мовами



Головний редактор І. Я. Капрусь

Комп'ютерний дизайн і верстка О. С. Климишин, Т. М. Щербаченко

Адреса редакції:

79008 Львів, вул. Театральна, 18

Державний природознавчий музей НАН України

телефон / факс: (032) 235-69-17

e-mail: editorship@smnh.org

<http://science.smnh.org>

Формат 70×100/16. Обл.-вид. арк. 22,5. Наклад 100 прим.

Виготовлення оригінал-макета здійснено в Лабораторії природничої музеології
Державного природознавчого музею НАН України.
Друк ТзОВ «Простір М». 79000 Львів, вул. Чайковського, 8.