

ISSN 2224-025X

НАУКОВІ ЗБІТКИ

**Державного
природознавчого
музею**

Випуск 41 / 2025



Національна академія наук України
Державний природознавчий музей

НАУКОВІ ЗАПИСКИ ДЕРЖАВНОГО ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ

Випуск 41

Львів 2025

УДК 57+58+591.5+502.7:069

Наукові записки Державного природознавчого музею. – Львів, 2025. – Вип. 41. – 234 с.

До 41-го випуску збірника «Наукові записки Державного природознавчого музею» увійшли статті та короткі повідомлення з природничої музеології, екології, зоології, ботаніки, а також інформація про діяльність музею у 2024 році, конференції і музейні проєкти.

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

Proceedings of the State Natural History Museum. – Lviv, 2025. – Issue 41. – 234 p.

The 41th issue of the periodical «Scientific Notes of the State Museum of Natural History» includes articles and short reports of natural historical museology, ecology, zoology, botany, as well as information about the museum's activities in 2024, conferences, and museum projects.

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

DOI: <https://doi.org/10.36885/nzdpdm.2025.41>

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.; 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., Shrubovych J. J., Yanitsky T. P.

*Рекомендовано до друку вченою радою Державного природознавчого музею
(протокол № 10 від 23 жовтня 2025 року)*

ISSN 2224-025X

© Наукові записки ДПМ, 2025

DOI: <https://doi.org/10.36885/nzdpm.2025.41.61-66>

УДК 574.502

Бриндзя І.В., Гойванович Н.К.

ОЦІНКА ОБІЗНАНОСТІ МЕШКАНЦІВ ЛЬВІВЩИНИ ПРО СТАН КРИНИЧНОЇ ВОДИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я

У статті представлені результати дослідження щодо обізнаності мешканців Львівщини про стан криничної води та її вплив на здоров'я. Неправильний вибір місця розташування криниці, недотримання норм санітарної охорони, приплив забруднених вод з ферм, полів, доріг, разом з поганим санітарним і технічним доглядом за криницею – це причини сучасної деградації якості криничних вод. Виконано моніторинг поінформованості населення про стан криничних вод, необхідність їх знезараження, методів знезараження, препаратів для знезараження, санітарно-технічного стану криниць, регулярності дезінфекції криниць та вплив якості вод на здоров'я. Анкетування проведено у Дрогобицькому, Самбірському, Стрийському і Львівському районах Львівської області. Результати досліджень свідчать, що в цілому населення Львівської області розуміє важливість якісної питної води для здоров'я. Однак, понад 80% не змогли відповісти на питання про захворювання пов'язані з вживанням забрудненої води та не змогли назвати причини погіршення її якості. Комплексний аналіз результатів моніторингу поінформованості населення про необхідність знезараження криничних вод, методів та регулярності знезараження свідчить, що загалом населення Львівської області розуміє та дотримується рекомендацій санітарно-гігієнічних установ. Встановлено, що найпопулярнішими препаратами та методами, що використовує населення Львівської області для знезараження вод, є: препарат «АкваТабс», препарат «Жавілар Плюс», препарат «Десмарк 300», сода харчова, фільтрування.

Ключові слова: Львівська область, кринична вода, якість, поінформованість, здоров'я населення.

Водні ресурси відіграють ключову роль у житті людей та економіці. Однак, господарська діяльність має значний негативний вплив на гідросферу. Поверхневі води Львівської області часто перебувають у незадовільному стані (Бриндзя, Скробач, 2022; Копілевич В., Копілевич Д., 2011). Аналіз сучасного екологічного стану річкових басейнів регіону свідчить про надмірне антропогенне навантаження, що призводить до виснаження водних об'єктів і зниження їхньої здатності до самовідновлення. Основними факторами забруднення є скидання неочищених стічних вод із населених пунктів, промислових підприємств і сільськогосподарських угідь, а також недостатня ефективність водоохоронних заходів. Дослідження екологічного стану водних ресурсів Львівщини дозволить визначити основні проблеми їх використання (Бережнов, 2006; Гойванович та ін., 2016). Питання якості води в Україні залишається актуальним протягом останніх десятиліть. Хімічні, мікробіологічні та радіологічні показники питної води повинні відповідати державним стандартам і санітарним нормам. Проте якість води у джерелах постачання, таких як водогони, криниці та свердловини, контролюється нерегулярно. У селах Львівщини діє децентралізована система водопостачання, і більшість мешканців отримують питну воду з криниць. Однією з найпоширеніших проблем забруднення є наявність у воді сполук азоту,

зокрема нітратів і нітритів, які у високих концентраціях становлять небезпеку для здоров'я людини (Гойванович та ін., 2018; Senkiv, Bryndzia, 2023).

Матеріал і методика досліджень

Впродовж останніх років в Україні відсутня комплексна система перевірки стану питних вод індивідуальних криниць. Раніше цю функцію здійснювали відділи санепідемстанції у регіонах, але після її реорганізації комплексні дослідження не проводять. У зв'язку з цим, важливим є вивчення стану поінформованості населення області про необхідність регулярного знезараження вод індивідуальних криниць та впливу якості вод на здоров'я. Нами розроблено анкети із переліком питань, що стосуються стану криничних вод Львівщини. Дослідження проводилось методом анонімного анкетування населення Львівської області впродовж осені 2024 р. Вибірка опитування становила 211 осіб (домогосподарств). Анкетування проводилося в друкованій формі і Google Forms (спилка розсилався через вайбер).

Результати досліджень

Метою анкетування було вивчення поінформованості населення про стан криничних вод, необхідність їх знезараження, методів знезараження, препаратів для знезараження, санітарно-технічного стану криниць, регулярності дезінфекції криниць та вплив якості вод на здоров'я.

Анкетування охопило наступні райони області: Дрогобицький, Самбірський, Стрийський, Львівський. У таблиці 1 представлені населені пункти в яких проводилось анкетування.

Таблиця 1

Схема анкетування населення

Райони	Населені пункти
Дрогобицький район	м. Дрогобич, м. Стебник, с. Лішня, с. Уличне, с. Доброгостів, с. Болахівці, с. Рихтичі, с. Нове Село, с. Унятичі, смт. Східниця, с. Новий Кропивник, с. Михайлевичі, м. Борислав, с. Попелі
Самбірський район	с. Гординя, с. Сіде, с. Воля Баранецька, м. Самбір, м. Мостиська, с. Черневе, с. Старява, с. Годині, с. Круkenичі, м. Старий Самбір, с. Товарна, с. Болозів, с. Великосілля, с. Стрілки, с. Стара Сіль, с. Тур'є, с. Верхній Лужок, с. Потік
Стрийський район	м. Стрий, с. Нижня Лукавиця, с. Долішне, с. Дуліби, с. Миртюки, м. Моршин, м. Сколе, с. Труханів, м. Турка, с. Нижня Яблунька, с. Мельничне, с. Верхня Яблунька
Львівський район	м. Жовква, смт. Магерів, м. Перемишляни, м. Яворів, с. Середкевичі

За класифікацією природних вод, якщо криниця є повністю закрита (цілісний дашок, бетонна кришка), то такі води належать до підземних, а якщо є доступ дощових вод, листя до криничних вод – ці води належать до поверхневих.

Результати анкетування свідчать, що 74% опитаних мають відкриті криниці з поверхневими водами. Це вказує на те, що на такі води зовнішні фактори (умови та рельєф розташування, санітарний стан криниці) будуть мати більш виражений вплив.

26% респондентів вказали, що в них криниці накриті бетонними кришками, й вони до них не мають доступу, оскільки вода надходить до будинків по трубах. Такі криниці мають мати кращі санітарно-гігієнічні показники, бо в них не надходить додаткова органіка.

Для оцінки стану криничних вод велике значення має також наявність насосних систем, адже забрудненими можуть бути не води, а труби. Ці системи потрібно регулярно очищати. 86% респондентів зазначили, що в них вода підведена до будинків й облаштовані насосні системи. Лише 14% опитуваних набирають воду з криниць за допомогою відра.

На показники санітарно-гігієнічного стану криничних вод значно впливає глибина криниць, адже чим глибша криниця, тим більший колообіг в ній води.

Результати вивчення глибини криниць представлені у таблиці 2.

Таблиця 2

Середні глибини криниць у досліджуваних районах

Райони	Глибина, м
Дрогобицький	7-11
Самбірський	9-15
Стрийський	8-17
Львівський	7-13

Згідно результатів анкетування, найменші глибини криниць у Дрогобицькому і Львівському районах, а найглибші – у Самбірському і Стрийському районах. Не глибокі криниці піддаються більшому забрудненню й потребують частіших очисток.

За однією з класифікацій (Чернега, Іщенко, 2026) природних вод:

- глибина до 10 м – поверхневі води;
- глибина від 10 до 15 м – підземні води;
- глибина понад 15 м – джерельні води.

На якість криничних вод може впливати також місце розташування і санітарно-технічний стан криниць (Сігалова, Присяжнюк, 2016). Більшість респондентів зазначили, що криниці розташовані біля будинків, з них у 36% неподалік дороги.

Дані анкетування показали, що термін експлуатації криниць серед опитаного населення коливається в межах 5-60 років (рис. 1).

Як видно з рис. 1, серед респондентів найбільше власників криниць, термін експлуатації яких становить 30-50 років (65,4%). Впродовж цього часу до більшості криниць були підведені насоси і труби до будинку. Проте догляд за санітарно-технічним станом криниць повністю покладено на власників і ніхто не контролює якість вод. Тільки криниці до 10 років експлуатації (7,11%) проходили контроль якості вод при їх розробці. Більшість респондентів зазначили, що не мають жодної технічної документації на криницю.

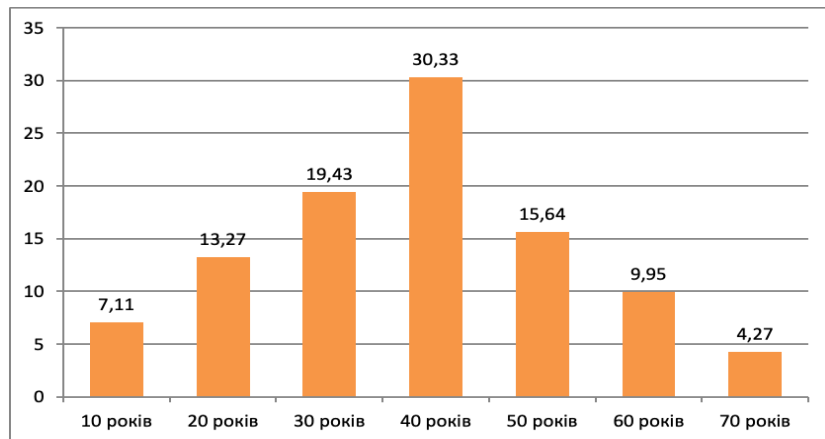


Рис. 1. Термін експлуатації криниць.

Серед 86% криниць з водовідведенням і насосною системою, у 45% є фільтри для очистки вод. Переважно вуглецеві фільтри по типу «Бар'єр».

Згідно літературних джерел, одним із найбільших забруднювачів вод є неочищені каналізаційні стоки (Чернега, Іщенко, 2026), 23% респондентів зазначили, що не мають каналізаційних колодязів.

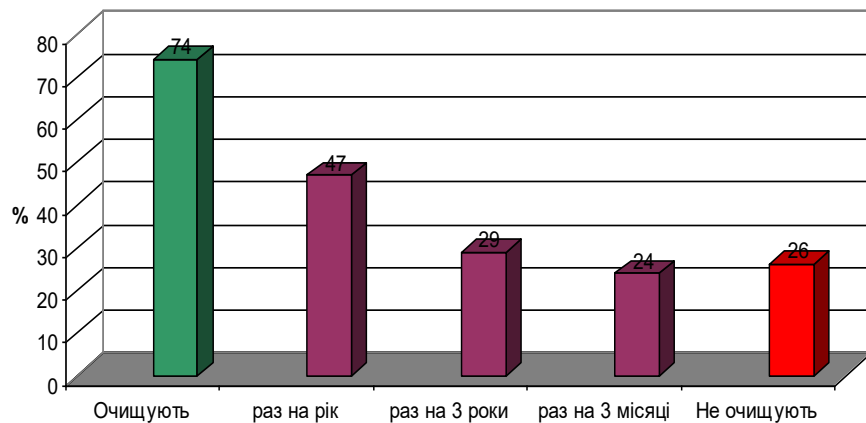


Рис. 2. Регулярність очистки криниць.

Одним з ключових питань анкетування є регулярність знезараження криничних вод. На рисунку 2 представлені результати анкетування.

Аналіз результатів дослідження свідчить, що 74% респондентів очищують криниці, з них 24% – раз на три місяці, 29% – раз на три роки, 47% – щороку.

Наступним етапом дослідження було вивчення методів та засобів знезараження криничних вод. Результати представлені на рисунку 3.

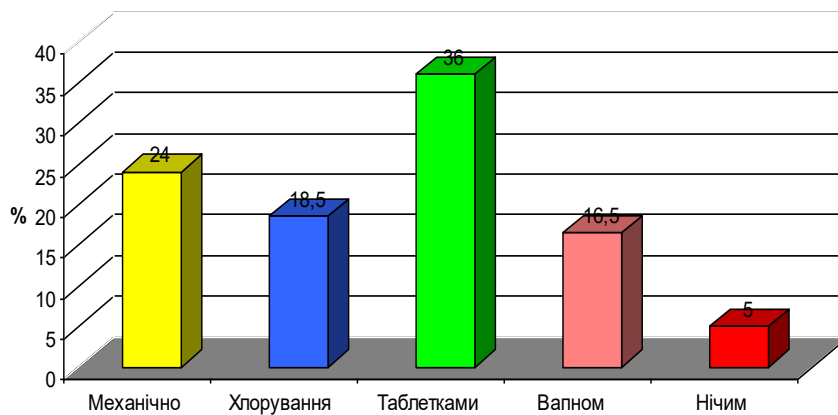


Рис. 3. Методи знезараження криничних вод.

Найпопулярнішими препаратами та методами, що використовує населення Львівської області для знезараження вод є: препарат «Акватабс», препарат «Жавілар Плюс», препарат «Десмарк 300», сода харчова, фільтрування (Державні санітарні норми..., 2010).

Інформативним є питання про паводки, оскільки кількість опадів у весняні періоди 2019-2020 рр. значно перевищували норми і призвели до паводків у регіоні. Цікавим є те, що сільське населення майже одразу використовували криничну воду і не пов'язували рівень і помутніння вод з паводками.

Результати досліджень свідчать, що в цілому населення Львівської області розуміє важливість якісної питної води для здоров'я. Однак, понад 80% не змогли відповісти на питання про захворювання пов'язані з вживанням забрудненої води та не змогли назвати причини погіршення її якості.

Комплексний аналіз результатів моніторингу поінформованості населення про необхідність знезараження криничних вод, методів та регулярності знезараження свідчить, що загалом населення Львівської області розуміє та дотримується рекомендацій санепідемстанцій.

Висновки

Результати досліджень засвідчили, що в цілому населення Львівської області розуміє важливість якісної питної води для здоров'я. Однак, понад 80% не змогли відповісти на питання про захворювання пов'язані з вживанням забрудненої води та не змогли назвати причини погіршення її якості.

Бережнов С.П. 2006. Питна вода як фактор національної безпеки. СЕС профілактична медицина. № 4. С. 8–13.

Бриндзя І., Скробач Т. 2022. Якість криничної води Дрогобицької територіальної громади. *Наукові записки Державного природничого музею*. Вип. 38. С. 93–104. doi: <https://doi.org/10.36885/nzdpn>

- Гойванович Н.К., Антоняк Г.Л., Коссак Г.М. 2018. Моніторинг показників якості криничних вод Стрийського району. *Наукові доповіді НУБіП України*. № 5(75). 12 с.
- Гойванович Н.К., Монастирська С.С., Антоняк Г.Л. 2016. Оцінка якості криничних вод деяких населених пунктів Долинського району за вмістом сполук азоту // *Науковий вісник НЛТУ України*. Вип. 29. 2. С. 202–207.
- Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»: 2010. ДСанПіН 2.2.4-400-10. Київ, 104 с.
- Копілевич В.А., Копілевич Д.В. 2011. Нормування якості води як фактор впливу на здоров'я людей та тварин. *Біоресурси і природокористування*. Т. 3. С. 20–22.
- Сігалова І.О., Присяжнюк Л.М. 2016. Стан питного водопостачання м. Біла Церква за впливу промислового виробництва. Житомир. С. 217–221.
- Чернега А.М., Іщенко В.А. 2016. Дослідження складу питної води з джерел децентралізованого водопостачання. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. Вінниця. № 4. С. 32–35.
- Viktor Mykolayovych Senkiv, Iryna Volodymyrivna Bryndzia 2023. Spatial analysis of water quality indicators in Drohobych district. *Acta carpathica*. Збірник наукових праць. N 1 (39). P. 16–27. doi <https://doi.org/10.32782/2450-8640.2023.1.2>

Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка
e-mail: ira_3107@ukr.net; natahoivan@gmail.com

Bryndzia I.V., Hoivanovych N.K.

Assessment of the awareness of the residents of the Lviv region about the state of spring water and its impact on health

The article presents the results of a study on the awareness of residents of the Lviv region about the condition of well water and its impact on health. The wrong choice of well location, non-compliance with sanitary standards, the influx of contaminated water from farms, fields, and roads, along with poor sanitary and technical care of the well - these are the reasons for the current degradation of the quality of well water. Monitoring of public awareness about the condition of well water, the need for its disinfection, disinfection methods, disinfection preparations, sanitary and technical condition of wells, regularity of well disinfection and the impact of water quality on health was carried out. The survey was conducted in Drohobych, Sambir, Stryi and Lviv districts of Lviv region. The results of the research show that the general population of Lviv region understands the importance of high-quality drinking water for health. However, more than 80% could not answer questions about diseases associated with the use of contaminated water and could not name the reasons for the deterioration of its quality. A comprehensive analysis of the results of monitoring the population's awareness of the need to disinfect well water, methods and regularity of disinfection shows that, in general, the population of the Lviv region understands and adheres to the recommendations of sanitary and epidemiological stations. It was found that the most popular drugs and methods used by the population of Lviv region for water disinfection are: the drug "Aquatabs", the drug "Zhavilar Plus", the drug "Desmark 300", baking soda, filtration.

Keywords: Lviv region, well water, quality, awareness, population health.

ЗМІСТ	CONTENTS
Музеологія * Museology	Стор.
Климишин О. С. Науковий потенціал колекції зозулинцевих у гербарії Державного природознавчого музею НАН України	3
• Scientific potential of the <i>Orchidaceae</i> Juss. collection in the herbarium of the State Natural History Museum of the NAS of Ukraine	
Гураль Р. І., Гураль-Сверлова Н. В. <i>Helix pomatia</i> і <i>H. thessalica</i> (Gastropoda, Helicidae) в малакологічному фонді Державного природознавчого музею НАН України та діагностична цінність окремих конхологічних ознак	15
• <i>Helix pomatia</i> and <i>H. thessalica</i> (Gastropoda, Helicidae) in the malacological collection of the State Natural History Museum of the NAS of Ukraine and the diagnostic value of some conchological traits	
Екологія * Ecology	
Химин О. І., Капрусь І. Я. Вплив віку монокультури дуба червоного на екологічну структуру таксоцену колембол	29
• Impact of red oak monoculture age on the ecological structure of the collembola taxocene	
Сідак С. Ю., Капрусь І. Я. Населення колембол деревних мікрооселищ старовікових лісів Східних Карпат	39
• Collembola population of woody microhabitats of old-growth forests of the Eastern Carpathians	
Білонога В. М., Кияк В. Г. Особливості моніторингу популяції <i>Pinus cembra</i> L. (Pinaceae) у Чорногорі (Українські Карпати)	51
• Approaches to monitoring the population of <i>Pinus cembra</i> L. (Pinaceae) in Chornohora massifs (Ukrainian Carpathians)	
Бриндзя І. В., Гойванович Н. К. Оцінка обізнаності мешканців Львівщини про стан криничної води та її вплив на здоров'я	61
• Assessment of the awareness of the residents of the Lviv region about the state of spring water and its impact on health	
Гойванович Н. К. Нанотехнології в сільському господарстві: вплив «Аватар-2 органік» на підвищення продуктивності мікрозелені	67
• Nanotechnology in agriculture: influence of «Avatar-2 organic» to enhance microgreen productivity	

- Карпінець Л. І., Лобачевська О. В.** Сезонна динаміка вмісту мінеральних форм нітрогену у пагонах моху *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. залежно від умов лісових екосистем Українського Розточчя 75
- Seasonal dynamics of the nitrogen mineral forms content in the shoots of the moss *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. depending on conditions of the Ukrainian Roztochia forest ecosystems

- Кім Н. А.** Зміни активності ферментів антиоксидантного захисту і вмісту ТБК-активних сполук у клітинах мохів лісових екосистем залежно від екологічних умов місцевиростань 87
- Changes of the activity of antioxidant protection enzymes and the content of TBC-active compounds in mosses cells of forest ecosystems depending on the ecological conditions of the growing site

Зоологія * Zoology

- Гриценко В. М.** Осіння міграція білого лелеки (*Ciconia ciconia*) в Україні у 2018-2024 рр. 97
- Autumn migration of the White Stork (*Ciconia ciconia*) in Ukraine in 2018-2024

- Бокотей А. А., Дзюбенко Н. В.** Дослідження та охорона чорного лелеки *Ciconia nigra* L. в Україні: 2017-2024 роки 103
- Study and conservation of Black Stork *Ciconia nigra* L. in Ukraine: 2017-2024

- Андріющенко Ю. О., Федун О. М., Семіроз А. В., Осъмачко О. М.** Деякі особливості перельотів птахів на півночі Українських Карпат у серпні–жовтні 2023 року 115
- Some peculiarities of bird flights in the northern of Ukrainian Carpathians in August – October 2023

- Франчук М. В., Бачук Л. В.** Результати синхронних обліків тетерука євразійського (*Tetrao tetrix*) в Рівненському природному заповіднику в 2013-2023 рр. 137
- Results of synchronous recordings of Black Grouse (*Tetrao tetrix*) in Nature Reserve Rivnenskyi in 2013-2023

- Москаленко Ю. О., Плющ С. О.** Опорна мережа орнітологічного моніторингу Чорноморського біосферного заповідника: нарис історії формування 147
- The core network for ornithological monitoring of the Black Sea Biosphere Reserve: a historical overview of its formation

- Гуштан Г. Г., Любинець І. П.** Загальна чисельність та спектр родин таксоценів панцирних кліщів (Acari, Oribatida) Яворівського НПП 157
- Total density and spectrum of taxocene families of oribatid mites (Acari, Oribatida) on the Yavoriv NNP

- Різун В. Б., Яницький Т. П., Заморока А. М.** *Dixus clypeatus* (P. Rossi, 1790) (Coleoptera, Carabidae) – новий вид і рід для фауни західного регіону України 163
- *Dixus clypeatus* (P. Rossi, 1790) (Coleoptera, Carabidae) – a new species and genus for the fauna of the western region of Ukraine

Ботаніка * Botany

- Кузярін О. Т.** Доповнення до флори Білогорського торфовища (м. Львів) ... 173
- Additions to the flora of the Bilohorshcha peatery (Lviv)

- Дідух Я. П., Розенбліт Ю. В., Кучер О. О., Чусова О. О., Пашкевич Н. А.** Топологічна диференціація рослинності Малого Полісся 179
- Topological differentiation of vegetation of the Male Polissia region

- Борсукевич Л. М.** Флористична структура рослинності класу *Salicetea purpureae* Moor 1958 в Україні 191
- Floristic structure of vegetation of the class *Salicetea purpureae* Moor 1958 in Ukraine

- Горбняк-Юліна Л. Т.** *Crocus heuffelianus* Herb. на території національного природного парку «Подільські Товтри» 201
- *Crocus heuffelianus* Herb. on the territories of the National nature park «Podilski Tovtry»

Короткі повідомлення * The brief messages

- Глеба В. М., Гураль Р. І.** Китайська беззубка *Sinanodonta woodiana* (Bivalvia: Unionidae) у рибогосподарських ставках Закарпатської області 211
- Chinese toothless bivalve *Sinanodonta woodiana* (Bivalvia: Unionidae) in fish ponds of the Transcarpathian region

- Глеба В. М., Гураль-Сверлова Н. В.** *Monacha claustralis* (Gastropoda: Hygromiidae) у Закарпатській області 213
- *Monacha claustralis* (Gastropoda: Hygromiidae) in the Transcarpathian region

Ювілейні дати * Anniversaries

<i>Бокотей А. А., Савицька А. Г.</i> Заходи з вшанування пам'яті Володимира Дідушицького (до 200-річчя від дня народження)	215
--	-----

Хроніка * Current issues

<i>Архіпова Х. І., Вовк О. Б.</i> Про діяльність Державного природознавчого музею НАН України у 2024 році	219
<i>Дзюбенко Н. В., Савицька А. Г.</i> Виставково-освітній проєкт «Експедиція до Антарктиди»	221
<i>Різун В. Б., Погрібний О. О.</i> ХІХ львівська ентомологічна школа «Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України» ..	224

Правила для авторів * Rules for authors

Національна академія наук України
Державний природознавчий музей

Наукове видання

НАУКОВІ ЗАПИСКИ ДЕРЖАВНОГО ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ

Випуск 41

PROCEEDINGS OF THE STATE NATURAL HISTORY MUSEUM

Issue 41

Українською та англійською мовами



Головний редактор Ігор Ярославович Капрусь

Комп'ютерний дизайн і верстка: Олександр Семенович Климишин,
Тарас Михайлович Щербаченко

Адреса редакції:

79008 Львів, вул. Театральна, 18

Державний природознавчий музей НАН України

тел.: +38(032)2357002; e-mail: editorship@smnh.org, trilobit6@gmail.com

<https://science.smnh.org>

Формат 70×100/16. Обл.-вид. арк. 18,4. 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