

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
Державний природознавчий музей



**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ  
ВИВЧЕННЯ ЕНТОМОФАУНИ  
ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ**

Тези доповідей науково-практичної конференції  
XVIII Львівська ентомологічна школа



ДЕРЖАВНИЙ ПРИРОДОЗНАВЧИЙ  
**МУЗЕЙ**

Львів – 2024

Науково-практична конференція XVIII Львівська ентомологічна школа проводиться відповідно до плану роботи Державного природознавчого музею НАН України

**Редакційна колегія:**

**Т. П. Яницький**, кандидат біологічних наук, директор ДПМ НАНУ — голова ред. кол.

**В. Б. Різун**, кандидат біологічних наук, с.н.с. — заст. голови ред. кол.

**Г. В. Середюк**, кандидат біологічних наук — відповідальний редактор

**Г. Г. Гуштан**, кандидат біологічних наук

**К. В. Гуштан**, кандидат біологічних наук

**Актуальні** проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: збірник тез науково-практичної конференції (Івано-Франківськ – Стара Гута, 14-16 червня 2024 р.). — Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2024. – 69 с. [Електронне видання]

Збірник містить тези виступів учасників науково-практичної конференції XVIII Львівська ентомологічна школа «Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України», що відбулася в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника та Національному природному парку «Синьогора» 14-16 червня 2024 р.

Тези присвячено актуальним питанням вивчення стану різноманіття ентомофауни та багаторічним змінам його складу, раритетній складовій регіональної ентомобіоти, адвентивним видам та особливостям їхнього входження у склад регіональної біоти, проблемам охорони рідкісних і зникаючих видів тощо.

УДК 595.7

*Матеріали подано в авторській редакції, за достовірність фактів, цитат, посилань на джерела та вживання назв документів, власних імен тощо відповідають автори публікацій.*

## ЗМІСТ

|  |    |
|--|----|
| <b>Бурейко М. Д., Заборока А. М.</b><br>Актуалізація досліджень жуків-листоїдів (Coleoptera: Chrysomelidae) національного природного парку «Синьогора».....                                  | 5  |
| <b>Варга О. О.</b><br>Їздці-іхневмоніди (Hymenoptera: Ichneumonidae) Українських Карпат: ступінь вивченості та перспективи подальших досліджень  | 7  |
| <b>Вережак Н. Д., Заборока А. М.</b><br>Філогеографія роду тонкохвістка (Leptura Linnaeus, 1758) у Палеарктиці.....  | 9  |
| <b>Воєвода Л. І., Матрос О. В., Діденко І. О., Осиковий Д. А., Тофан О. О., Супрун О. М.</b><br>Фітофаги овочевих культур в умовах Лісостепу України.....                                    | 11 |
| <b>Голіней Г. М., Прокоп'як М. З.</b><br>Види Papilionidae в ентомологічних колекціях, зібраних у 2021-2023 рр.....  | 13 |
| <b>Горновська С. В.</b><br>Видове різноманіття й екологічна структура угруповань турунів (Coleoptera, Carabidae) в умовах Центрального Лісостепу України.....                                | 15 |
| <b>Гуштан Г. Г., Гуштан К. В., Лелека Д. Ю.</b><br>Оцифрування колекції мікропрепаратів панцирних кліщів (Acari: Oribatida) з використанням різних типів фото систем.....                    | 17 |
| <b>Гуштан К. В., Різун В. Б., Гуштан Г. Г.</b><br>Апробація різних типів фотосистем для оцифрування ентомологічної колекції Державного природознавчого музею НАН України.....                | 18 |
| <b>Дєдусь В. І.</b><br>До вивчення грибоїдів (Coleoptera, Mycetophagidae) букових лісів Закарпатської області.....   | 21 |
| <b>Zhebina T. V., Chumak V. O.</b><br>Preliminary overview of the Aphid family (Hemiptera, Aphididae) in Slobzhanskyi National Nature Park.....  | 23 |
| <b>Заборока А. М.</b><br>Скрипунові (Coleoptera: Cerambycidae) національного природного парку «Синьогора»: історія досліджень і актуальний стан пізнання.....                                | 26 |
| <b>Зіненко О. І.</b><br>Можливості і виклики ДНК баркодингу в Україні.....   | 29 |
| <b>Коваль Н. П.</b><br>Короткий огляд твердокрилих комах (Coleoptera, Insecta) Ужанського національного природного парку.....  | 30 |
| <b>Костецький В. В., Чухрай А. В.</b><br>Основні шкідники сої в Лісостепу України.....   | 33 |
| <b>Кравець Н. Я., Шевчик Л. О.</b><br>Предиктори зміни складу антофільного комплексу комах на суходільних луках Тернопільської області.....  | 35 |
| <b>Мельник Т. В., Крикунов В. І., Фоменко О. О., Дячок С. М., Суханов С. В., Карман О. О.</b><br>Шкідлива ентомофауна багаторічних плодкових насаджень Правобережного лісостепу України..... | 36 |

## ВИДИ PAPILIONIDAE В ЕНТОМОЛОГІЧНИХ КОЛЕКЦІЯХ ЗІБРАНИХ У 2021–2023 рр.

ГОЛІНЕЙ Г. М., ПРОКОП'ЯК М. З.

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,  
e-mail: [halyna.holiney@gmail.com](mailto:halyna.holiney@gmail.com), [mosula@chem-bio.com.ua](mailto:mosula@chem-bio.com.ua)

Косатцеві Papilionidae – це великі, яскраво забарвлені денні метелики з надродина Papilionoidea, видове різноманіття яких становить понад 550 видів. Хоч більшість з них є мешканцями тропіків, представники родини трапляються на кожному материк, окрім Антарктиди. Різні види косатцевих живуть від рівня моря до високогір'їв. До родини належать найбільші денні метелики у світовій фауні з роду *Ornithoptera*.

Найбільша кількість видів різноманітних форм й способів життя трапляється у тропіках і субтропіках, зокрема у Південно-Східній Азії і Східній Азії. Лише дванадцять видів знайдено в Європі. У Північній Америці відмічено 40 видів, включаючи тропічні. Найпівнічніший косатець – це арктичний верховинець *Parnassius arcticus* Eisner, який було знайдено на Полярному колі у північно-східній Якутії, на висоті 1500 м н.р.м. У Гімалаях відмічені вид *Parnassius eparphus* Oberth. і деякі інші на висоті 6000 м над рівнем моря.

Метелики родини Papilionidae зазвичай трапляються у різних місцях, включаючи ліси, луки, степи, гірські райони й урбанізовані території.

Представники цієї родини відіграють важливу роль в екосистемах і є об'єктом зацікавлення з точки зору збереження біорізноманіття. Зміни клімату можуть вплинути на їхнє поширення і структуру популяцій, що підкреслює важливість вивчення їхньої екології й адаптацій. Зростання антропогенного тиску на природні середовища може призвести до зменшення популяцій метеликів Papilionidae, що робить проблему їхньої охорони актуальною.

Україна має великий дослідницький потенціал у галузі ентомології і дослідження ентомофауни. Українські ентомологи систематично проводять дослідження косатцевих на території України. Щороку поновлюються дані щодо їх поширення (Гордій, 2016; Канарський, 2007; Капелюх, 2017; Шешурак та ін., 2017).

У фауні України родина Papilionidae представлена двома підродинами Parnassiinae і Papilioninae й чотирма родами: *Zerynthia*, *Parnassius*, *Iphiclides*, *Papilio*.

Родина Косатці або Бояричі Papilionidae.

Підродина Верховинці Parnassiinae.

Рід *Zerynthia*.

Поліксена – *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775).

Рід *Parnassius*.

Мнемозина, верховинець білануватий – *Parnassius mnemosyne* Linnaeus, 1758.

Аполлон, верховинець краснот – *Parnassius apollo* Linnaeus, 1758.

Підродина Косатці Papilioninae

Рід *Iphiclides*.

Подалірій, косатець-вітрилець – *Iphiclides podalirius* Linnaeus, 1758.

Рід *Papilio*.

Махаон, косатець-ластівець – *Papilio machaon* Linnaeus, 1758.

В ентомологічних колекціях кафедри ботаніки та зоології Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (ТНПУ), які щорічно поповнюються матеріалами власних досліджень і матеріалами, зібраними студентами хіміко-біологічного факультету під час навчальних практик, виявлені види цієї родини.

Ентомологічний матеріал зібраний впродовж 2021–2023 років у Львівській, Тернопільській і Хмельницькій областях.

Збір комах проводився за загальноприйнятими у ентомології методиками. У лабораторних умовах здійснювали аналіз таксономічної належності ентомологічного матеріалу, при цьому використовували бінокулярний мікроскоп і сучасні визначники комах. Ентомологічний матеріал зберігається у колекціях кафедри ботаніки та зоології ТНПУ.

Матеріали за 2021 рік:

Рід *Iphiclides*.

Подалірій *Iphiclides podalirius* Linnaeus, 1758.

Єдиний вид у фауні України, який трапляється майже повсюдно, крім Полісся і високогір'я Карпат. На півдні України – звичайний вид. Поширений на узліссях і лісових галявинах, по гірських схилах, у садах й полях, парках. Дає дві генерації на рік. Літ метеликів у травні-червні й з середини липня до серпня; у степовій зоні – майже безперервно з середини квітня до початку жовтня. Був внесений в Червону книгу України (2009) як вразливий вид.

Матеріал. Львівська обл., Яворівський р-н, с. Смолин, липень, подвір'я (2 екз.). Хмельницька обл., Теофіпольський р-н, с. Поляхова, липень, (1 екз.).

Рід *Papilio*.

Махаон *Papilio machaon* Linnaeus, 1758.

Один з близько 200 видів роду; у фауні України представлений номінативним підвидом. В Україні трапляється повсюдно. Літ метеликів – з кінця квітня до вересня. Метелики активні у літні місяці; літають у травні-червні й в липні-серпні (іноді й у вересні) на польових дорогах, узліссях, луках, у садах та на клумбах у міських парках (період лету може коливатися залежно від погодних умов). Охороняється у всіх заповідниках України. Був внесений в Червону книгу України (2009) як вразливий вид.

Матеріал. Львівська обл., Яворівський р-н, с. Смолин, серпень, подвір'я (1 екз.).

Матеріали за 2022 рік:

*Papilio machaon* Linnaeus, 1758.

Тернопільська обл., Тернопільський р-н., с. Оліїв, 30.08.2022, подвір'я (1 екз.); с. Великі Гаї, липень, подвір'я (1 екз.).

*Iphiclides podalirius* Linnaeus, 1758.

Тернопільська обл., Тернопільський р-н., с. Оліїв, 23.07.2022, сад (1 екз.); Чортківський р-н, с. Констанція, липень, сад (1 екз.); Кременецький р-н, с. Лосятин, серпень, подвір'я (1 екз.).

Матеріали за 2023 рік:

*Papilio machaon* Linnaeus, 1758.

Матеріал. Тернопільська обл., Тернопільський р-н., с. Острів, 25.08.2023 (1 екз.); с. Кальне, 15.08.2023, сад (1 екз.).

*Iphiclides podalirius* Linnaeus, 1758.

Матеріал. Тернопільська обл., Чортківський р-н, с. Стрілківці, 21.08.2023, подвір'я (1 екз.).

У ентомологічних колекціях з родини Papilionidae за 2021–2023 роки зберігається 12 особин (за 2021 рік – 4 ос., 2022 рік – 5 ос., 2023 рік – 3 ос.).

Щорічний збір ентомологічного матеріалу дозволяє проводити моніторинг поширення видів і доповнює колекції кафедре новими знахідками з різних областей України.