



CATALOGUE

OF THE STATE MUSEUM
OF NATURAL HISTORY,
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF UKRAINE DIGITIZED COLLECTIONS

(scientific-reference edition)

Acarological,
entomological &
ornithological collections



UDC 582.32/.998+592/599

Catalogue of the digitized collections, deposited in the State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine. Issue 5. Acarological, entomological & ornithological collections. – Lviv, 2025. – 115 p. [Electronic publication]

Abstract. The next issue of the catalogue which includes specimens of mites (Oribatida, Crotoniidae), bush cricket (Orthoptera, Tettigoniidae, *Saga pedo* (Pallas, 1771)), beetles (Coleoptera: Carabidae, Lucanidae) and birds (Aves, Falconiiformes: *Circaetus*, *Hieraaetus*, *Aquila*, *Haliaeetus*, *Neophron*, *Aegypius*, *Gyps*) from the collection of the State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine, has been published. In this fifth part of the catalogue, we present precise information about 20 species and 178 digitized specimens of biota groups mentioned above. For acarologists, entomologists, ornithologists, workers of natural history museums.

Key words: biodiversity, fauna, Acari, Orthoptera, Coleoptera, Aves, insects, museum, digitized collection, catalogue.

Reviewers:

I.Y. Kaprus, Professor, Dr. Sci., Department of Ecology,, Ivan Franko National University of Lviv

A.S. Susulovsky, PhD, Head of Department, State Museum of Natural History of the National Academy of Sciences of Ukraine

Recommended for publication by the Scientific Council of the State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine, protocol No.5 of 24 April 2025

LIST OF ABBREVIATIONS

BR – Biosphere Reserve
CsCp – Ciscarpathians' Upland
DCBU – Data Centre “Biodiversity of Ukraine”
EBs – Eastern Beskydy
Event Date format – yyyy-mm-dd
FSZ – Forest-steppe zone
FZB – Temperate broad-leaf forest zone
Gg – Gorgany massif
ID – Identifier, a number which uniquely identifies record in the DCBU
IUCN - The International Union for Conservation of Nature
MDNR – Medobory Nature Reserve
MrCh – Marmarosh-Chyvychny region
NASU – National Academy of Sciences of Ukraine
NGO – Non-governmental organization
NNP – National Nature Park
NR – Nature Reserve
NRMed – Medobory Nature Reserve
OCVV – Outercarpathians and Vododilno-Verkhovynska oblasts
PdDpL – Podillia-Dnipro forest-steppe land
PlChr – Polonynsko-Chornohirska region
RLP – Regional Landscape Park
ROp - Roztotsko-Opilska Upland
SMNH – State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv
TrCp – Trancarpathians Lowland
UC – Ukrainian Carpathians
ZAK – Zakaznyk

PREFACE

Museum collections are the important resources for scientists, studying different groups of biota and their diversity. These collections include specimens both from Ukraine and neighboring countries, and can be used to study the taxonomy, biogeography, morphology, and evolution of plants and animals. Besides, the museum collections may be useful for researches in biology and ecology of insects, as they will contribute to their conservation efforts.

State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine in Lviv is one of the oldest and the richest in terms of the natural scientific collections in Ukraine. On the whole, the natural collections include about 400 thousand items, and are of exceptional importance for science. By the resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine (2001), scientific collections and rare display cabinets of the XIX century were granted the status of National Heritage. Over the past eight years the SMNH has been engaged in the introduction of an electronic collection accounting system and collections' digitization using the software and web resource Data Centre "Biodiversity of Ukraine" (DCBU). The information retrieval system Data Centre "Biodiversity of Ukraine" was created in the State Museum of Natural History, NAS of Ukraine and published on the Internet on May 25, 2017.

The DCBU is working with database, which contains information on scientific and vernacular names of organisms, data records of species, digitized museum specimens, their geotagged geographical distribution, protection categories etc. The international standards (Darwin Core) are used to facilitate the sharing of information on biological diversity for the database maintenance. At present, the database contains more than 81 thousand records, over 33 thousand of which are from the collections of the SMNH. Now above 17000 items are digitized and the process of digitization is ongoing.

This catalogue contains data on 20 species: mites *Camisia* (Oribatida, Crotoniidae), bush cricket *Saga pedo* (Pallas, 1771) (Orthoptera, Tettigoniidae), ground beetles *Leistus terminatus* (Panzer, 1793) (Coleoptera, Carabidae), stag beetles Lucanidae (Coleoptera) and birds of prey *Circaetus*, *Hieraaetus*, *Aquila*, *Haliaeetus*, *Neophron*, *Aegypius*, *Gyps* from the collections of the SMNH and the Museum of Nature of the Nature Reserve "Medobory". In total 178 items. Eleven species: *Saga pedo* (Pallas, 1771), *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758), *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1758), *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758), *A. clanga* Pallas, 1811, *A. heliaca* Savigny, 1809, *A. pomarina* C.L. Brehm, 1831, *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788), *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783), *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758), *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788) have been included into the Red Data Book of Ukraine. All samples are included in the electronic databases Data Centre «Biodiversity of Ukraine» <<http://dc.smnh.org/>>. Each sample has a QR-code that can be used to go to its page in the web resource Data Centre "Biodiversity of Ukraine".

This catalogue, besides the ensuring additional preservation of the scientific and historical natural heritage, enables easy searching and access to specimens of the SMNH collections for researchers and other users. This will support the study of biodiversity and help to fill knowledge gaps and prioritize future collection efforts in areas where little is known about the certain groups of flora and fauna.

ПЕРЕДМОВА

Музейні колекції є важливим ресурсом для науковців, які вивчають різні групи біоти та їхнє різноманіття. Ці колекції включають зразки як з України, так і з сусідніх країн, і можуть бути використані для вивчення таксономії, біогеографії, морфології та еволюції рослин і тварин. Крім того, музейні колекції можуть бути корисними для досліджень у галузі біології та екології комах, оскільки сприятимуть їхньому збереженню.

Державний природознавчий музей Національної академії наук України у Львові володіє однією із найстаріших і найбагатших природничо-наукових колекцій в Україні. Загалом його природничі колекції налічують близько 400 тисяч музейних предметів і мають виняткове значення для науки. Постановою Кабінету Міністрів України (2001 р.) науковим колекціям та рідкісним вітринам XIX ст. надано статус Національного надбання. Протягом останніх восьми років ДПМ НАНУ займається впровадженням електронної системи обліку колекцій та їхнім оцифруванням за допомогою програмного забезпечення та інтернет-ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України» (ЦДБУ). Інформаційно-пошукова система «Центр даних “Біорізноманіття України”» створена в Державному природознавчому музеї НАН України та опублікована в мережі Інтернет 25 травня 2017 року.

ЦДБУ працює з базою даних, яка містить інформацію про наукові та народні назви організмів, дані про знахідки видів, оцифровані музейні зразки, їхнє геотеґоване географічне поширення, охоронні категорії тощо. Для ведення бази даних використовуються міжнародні стандарти (Darwin Core). Наразі база даних містить понад 81 тис. записів, з яких понад 33 тис. – з колекції ДПМ НАНУ. На цей час оцифровано понад 17 тис. одиниць зберігання, і процес оцифрування триває.

Цей каталог містить дані про 20 видів: кліщів *Camisia* (Oribatida, Crotoniidae), дибки степової *Saga pedo* (Pallas, 1771) (Orthoptera, Tettigoniidae), жуків-турунів *Leistus terminatus* (Panzer, 1793) (Coleoptera, Carabidae), жуків-рогачів Lucanidae (Coleoptera) та хижих птахів *Circaetus*, *Hieraaetus*, *Aquila*, *Haliaeetus*, *Neophron*, *Aegypius*, *Gyps* з колекцій ДПМ НАНУ та Музею природи заповідника «Медобори». Всього 178 одиниць зберігання. Одинадцять видів: *Saga pedo* (Pallas, 1771), *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758), *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1758), *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758), *A. clanga* Pallas, 1811, *A. heliaca* Savigny, 1809, *A. pomarina* C.L. Brehm, 1831, *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788), *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783), *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758), *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788) включені до Червоної книги України. Всі зразки внесені до електронної баз даних Центру даних «Біорізноманіття України» <<http://dc.smnh.org/>>. Кожен зразок має QR-код, за допомогою якого можна перейти на його сторінку на веб-ресурсі Центр даних «Біорізноманіття України».

Цей каталог, окрім забезпечення додаткового збереження наукової та історичної природної спадщини, уможливує легкий пошук і доступ до зразків колекцій ДПМ НАНУ для дослідників та інших користувачів, що може мати вирішальне значення для вивчення біорізноманіття та допомогти заповнити прогалини в знаннях і визначити пріоритети зі збору колекцій у регіонах, де певні групи флори і фауни вивчені недостатньо.

**CATALOGUE OF SAGA PEDO (PALLAS, 1771) (ORTHOPTERA,
TETTIGONIIDAE) DEPOSITED IN THE STATE MUSEUM OF NATURAL
HISTORY NASU, LVIV, UKRAINE**

Volodymyr RIZUN

State Museum of Natural History NASU, Lviv, e-mail: rizunv@ukr.net

DOI:

The bush cricket *Saga pedo* (Pallas, 1771) is distributed from Southern France to Central Asia (in Western and Central Europe - up to 45°N latitude, in Eastern Europe - up to 50°N latitude, in southern Siberia - up to 54°30' N latitude); in Ukraine - to the south of the line connecting the village of Bovshiv, Halytskyi district, Ivano-Frankivska province, the city of Kaniv, Cherkaska province, and the village of Stepove, Lebedynskyi district, Sumska province (Червона..., 2009). At the northern boundary of its distribution in Central Europe, this species has been found in four countries (Hungary – ca. 80, Slovakia – 20, Austria – 14 and Czech Republic – 4 localities) (Krištín, Kaňuch, 2007).

In the west of Ukraine, *Saga pedo* (Pallas, 1771) was discovered for the first time in 18.07.1926 by M. Kłapacz (1928) on Kasova Hora Mt. near the town of Burshtyn, Ivano-Frankivska province (Fig. 1). This species was found for the second time by A.M. Zamoroka in the same place 77 years later, in 2003 (2 specimens), and even later in 2008 (1 specimen), and in 2014 (2 specimens) (Заморoka та ін., 2017). In Transcarpathian Lowland *Saga pedo* (Pallas, 1771) was discovered for the first time by O.Yu. Mateleshko and V.V. Mirutenko during their entomological research in Berehovo Volcanic Hills (Berehovo district, Zakarpattia Region) on the 1st and 6th of June 2018, when two nymphs of this species were recorded. Both specimens were found in abandoned rock quarries in Haiesh mountain massif, between villages Muzhiievo and Bene [Dobrosillia] (Mateleshko, Mirutenko, 2018). Although, one more find from Transcarpathian Lowland by O. Vavra (Vavra, 2018) was made earlier, on 20.05.2018, during his field work on the southern slope of Chorna Hora Mt. (Vynogradivskyi district), due to the protected status of this species, only its photo was taken (Vavra, 2018).

The species is threatened and listed in Appendix II of the Bern Convention, IUCN Red list, and Annex IV of the Habitats Directive of Natura 2000, Red Data Book of Ukraine with the status rare one (Червона, 2009). The bush cricket *Saga pedo* (Pallas, 1771) is a parthenogenetic species highly sensitive to environmental changes, facing threats from forest expansion and agricultural intensification; prefers dry, open habitats with sparse vegetation, and its pronounced thermo-heliophily makes it an indicator of xerothermic habitats (Della Rocca, Repetto, De Caria, Milanese, 2025).

The generation of the species is annual. It overwinters in the egg phase. First instar larvae appear in May. Larval development lasts from a month to a month and a half, and they are up to eight instars. In early to mid-July, adults appear and live until the fall. Eggs are laid in the soil in the evening and at night from the end of July. Clutches consist of about 7 eggs. Ambush predator, catches insects (locusts, beetles, bugs) (Червона..., 2009).



Fig. 1. Findings of *Saga pedo* (Pallas, 1771) in Ukraine (according DCBU <<http://dc.smnh.org/>>).

Saga pedo (Pallas, 1771) individuals at the northern boundary of their distribution were expected to be smaller and lighter because of suboptimal ecological conditions there; however, the body size of individuals from those areas were similar to the average value for the whole area (Krištín, Kaňuch, 2007).

It is protected in reserves and national parks of the steppe zone of Ukraine (Безхребетні..., 2024; Проект..., 2016), and in the west of Ukraine – in the Halytskyi National Nature Park (Kasova Gora Mt.) and the Carpathian Biosphere Reserve (Chorna Hora Mt.) (Різун, Коновалова, Яницький, 2000). As *Saga pedo* (Pallas, 1771) is widely distributed across Europe, its conservation strongly relies on transnational efforts and coordinated conservation planning that require a large-scale (Ancillotto, Labadessa, 2023). There is an urgent task to be done – to integrate conservation strategies that would address both habitat preservation and landscape connectivity, emphasizing the importance of existing suitable habitats for the survival of *Saga pedo* (Pallas, 1771) populations (Della Rocca, Repetto, De Caria, Milanesi, 2025).

Saga pedo (Pallas, 1771)



Inventory number: E2.06.11.27.01/01
 Digital record number: SMNH000001
 Data Centre "Biodiversity of Ukraine": ID 7348



Fig. 2. Specimen of *Saga pedo* (Pallas, 1771) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; *Count:* 1; *Event Date:* 1926-07-18; *Country:* Ukraine; *State Province:* Ivano-Frankivska; *District:* Halytskyi; *Municipality:* Bovshiv; *Reserve:* NNP Halytskyi; *Georegion:* FZB: ROp: Opillia; *Locality:* Kasova Hora Mt.; *Habitat:* steppe fragment; *Leg:* Klapach M.; *Det:* Klapach M.; *Institution Code:* SMNH; *Citation:* (Klapacz, 1928); *Remarks:* cabinet-941, insect-box-709.

REFERENCES

- Безхребетні Луганського природного заповідника : монографія. 2024. / Л.П. Боровик, С.В. Глотов, Ю.М. Геряк та ін. Львів – Торунь: Liha-Pres. 526 с.
- Заморока А.М., Бідичак Р.М., Геряк Ю.М., Глотов С.В., Капрусь І.Я., Козоріз Ю.Г., Мартинов О.В., Михайлюк-Заморока О.В., Пушкар Т.І., Різун В.Б., Слободян О.М., Смірнов Н.А., Утєвський С.Ю., Шпарик В.Ю. 2017. Розповсюдження рідкісних видів безхребетних тварин, занесених до Червоної книги України, в Івано-Франківській області. *Український ентомологічний журнал*. 2(13). С.77-94.
- Проект організації території Чорноморського біосферного заповідника НАН України та охорони його природних комплексів. 2016. Ч.1. 300 с.
- Різун В.Б., Коновалова І.Б., Яницький Т.П. 2000. Рідкісні і зникаючі види комах України в ентомологічних колекціях Державного природознавчого музею. Львів. 71 с.
- Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І. А. Акімова К.: Глобалконсалтинг, 2009. 600 с.
- Ancillotto L. Labadessa R. 2023. Can protected areas and habitats preserve the vulnerable predatory bush cricket *Saga pedo*? *Journal of Insect Conservation*. 27. P.615-624.
- Della Rocca F., Repetto E., De Caria L., Milanesi P. 2025. Identifying Ecological Corridors of the Bush Cricket *Saga pedo* in Fragmented Landscapes. *Insects*. 16. 279. <https://doi.org/10.3390/insects16030279>
- Kłapacz M. 19228. Szarańczak nowy dla Polski. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej*. T.62. S.21-22.
- Krištín A., Kaňuch P. 2007. Population, ecology and morphology of *Saga pedo* (Orthoptera: Tettigoniidae) at the northern limit of its distribution. *European Journal of Entomology*. 104. P.73-79.
- Mateleshko A.Yu., Mirutenko V.V. 2018. *Saga pedo* (Orthoptera: Tettigoniidae): first records in the Transcarpathia, Ukraine. *Scientific Bulletin of Uzhgorod National University. Series Biology*. Vol.44. P.55-57.
- Varga O. 2018. A new record of *Saga pedo* (Orthoptera: Tettigoniidae) from Transcarpathia, Ukraine. *Ukrainska Entomofaunistyka*. Vol.9, №1. P.30.

INDEX

Acari	2, 15, 16
Acariformes	15, 16
<i>Accipiter</i>	48
Actinochaetida	16
<i>Aegypius</i>	2, 4, 5, 47, 48, 112
<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1758)	4, 5, 48, 103, 104
Apidae	112
<i>Aquila</i>	2, 4, 5, 47, 48, 112
<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	4, 5, 48, 72-95
<i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	4, 5, 48, 56-63, 108
<i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	4, 5, 48, 71
<i>Aquila pomarina</i> C.L. Brehm, 1831	4, 5, 48, 63-71
Aspleniaceae	112
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.)	112
<i>Asplenium viride</i> Huds.	112
Aves	2
<i>Barynotus</i>	112
<i>Bazzania</i> Gray	113
<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)	113
<i>Bombus muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	112
<i>Bombus sylvarum</i> (Linnaeus, 1761)	112
<i>Bombus wurflenii</i> Radoszkowski, 1860	112
Brachychthoniidae	15, 112
Brachytheceiaceae	113
Buprestidae	113
<i>Buteo</i>	48
<i>Camisia</i>	4, 5, 6, 112
<i>Camisia biurus</i> (Koch, 1839)	6-9
<i>Camisia biverrucata</i> (Koch, 1839)	6, 10
<i>Camisia horrida</i> (Hermann, 1804)	6
<i>Camisia lapponica</i> (Trägårdh, 1910)	6, 10, 11
<i>Camisia segnis</i> (Hermann, 1804)	6
<i>Camisia spinifer</i> (Koch, 1835)	6, 11-15
Camisiidae	6
<i>Capnodis</i> Eschscholtz, 1829	113
Carabidae	2, 4, 5, 21, 22, 35, 36, 113
Caraboidea	22, 35
<i>Carabus estreicheri</i> Fischer von Waldheim, 1822	22, 35, 113
<i>Carabus excellens</i> Fabricius, 1801	22, 35, 113
Carnivora	112
Ciidae	112
<i>Circaetus</i>	2, 4, 5, 47, 48, 112
<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	4, 5, 48-52
<i>Circus</i>	48

Coleoptera	2, 4, 5, 21, 22, 35-37, 112, 113
Crabronidae	113
Crotoniidae	2, 4, 5, 6, 112
Crotonioidea	6
Curculionidae	112
<i>Dorcus parallelipipedus</i> (Linnaeus, 1785)	37-43
Endomychidae	112
Erotylidae	112
<i>Eurythyrea</i> Dejean, 1833	113
<i>Falco</i>	48
Falconiiformes	2
Felidae	112
<i>Gyps</i>	2, 4, 5, 47, 48, 112
<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	4, 5, 48, 105-108
<i>Habroloma</i> Thomson, 1864	113
<i>Haliaeetus</i>	2, 4, 5, 47, 48, 112
<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	4, 5, 48, 95-101
Hemerobiidae	113
<i>Hieraaetus</i>	2, 4, 5, 47, 48, 112
<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	4, 5, 48, 52-56
Hymenoptera	112, 113
Hypnales	113
Insecta	112
Jungermanniales	113
<i>Leistus rufescens</i> (Fabricius 1775)	21
<i>Leistus terminatus</i> (Panzer, 1793)	4, 5, 21-34
Lepidoziaceae	113
<i>Leucorrhinia</i>	112
Libellulidae	112
Lucanidae	2, 4, 5, 37, 112
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	4, 5, 37, 43
Mammalia	112
<i>Milvus</i>	48
<i>Nebria livida</i> (Linnaeus, 1758)	22, 35, 113
<i>Nebria picicornis</i> (Fabricius, 1792)	22, 35, 113
Nebriini	35
<i>Neophron</i>	2, 4, 5, 47, 48, 112
<i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	48, 102
Neuroptera	113
Nothridae	15
<i>Odacantha melanura</i> (Linnaeus, 1767)	22, 35, 113
Odonata	112
Oribatei	15
Oribatida	2, 4-6, 15, 16, 112
Orthoptera	2, 4, 5, 17, 20, 113
<i>Palamocladium euchloron</i> (Müll. Hal.) Wijk et Margad.	113

<i>Pandion</i>	48
<i>Pernis</i>	48
<i>Platycerus caraboides</i> (Linneaus, 1758)	37, 44
Polypodiophyta	112
Polypodiopsida	112
<i>Rhysodes sulcatus</i> (Fabricius, 1787)	22, 36, 113
<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	2, 4, 5, 17-20, 113
Sarcoptiformes	15, 112
<i>Sceliphron destillatorium</i> (Illager, 1807)	113
<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	37, 44-46
Sphecidae	113
Tettigoniidae	2, 4, 5, 17, 20, 113
Tracheophyta	112
Troglodytes	108
<i>Wesmaelius</i>	113

PREVIOUSLY PUBLISHED ARTICLES

Bokotey A., Dzyubenko N., Zatushevsky A. Catalogue of stuffed birds with atypical colouration and developmental anomalies deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 3)

Bokotey A., Dzyubenko N., Zatushevsky A. Catalogue of specimens birds of prey deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine. Chapter 1. (Circus, Hieraaetus, Aquila, Haliaeetus, Neophron, Aegypius, Gyps) (2025, iss. 5)

Bokotey A., Savytska A., Rizun V. Catalogue of Felidae (Mammalia, Carnivora) family specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Diedus V. Catalogue of minute tree-fungus beetle specimens (Coleoptera, Ciidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Diedus V. Catalogue of Endomychidae (Insecta, Coleoptera) family specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 3)

Diedus V., Rizun V. Catalogue of pleasing fungus beetles (Coleoptera, Erotylidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2025, iss. 4)

Hushtan K. Catalogue of specimens of the genus *Leucorrhinia* Brittinger, 1850 (Odonata, Libellulidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Hushtan K., Hushtan H. Catalogue of Brachychthoniidae (Sarcoptiformes, Oribatida) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 2)

Hushtan K., Hushtan H. Catalogue of specimens of the *Camisia* Heyden, 1826 (Oribatida, Crotoniidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2025, iss. 5)

Kapeliukh Ya., Prorochok N., Rizun V. Catalogue of stag beetles (Coleoptera, Lucanidae) deposited in the Museum of Nature of Nature Reserve “Medobory”, Hrymailiv, Ukraine (2025, iss. 5)

Khrapov D., Rizun V. Catalogue of the genus *Barynotus* (Coleoptera, Curculionidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2025, iss. 4)

Konovalova I. Catalogue of *Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera, Apidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Konovalova I. Catalogue of *Bombus wurflenii* Radoszkowski, 1860 (Hymenoptera, Apidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 3)

Konovalova I. Catalogue of *Bombus sylvarum* (Linnaeus, 1761) (Hymenoptera, Apidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2025, iss. 4)

Kuzyarin O. Catalogue of *Asplenium viride* Huds. (Aspleniaceae, Polypodiopsida, Polypodiophyta) samples deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Kuzyarin O. Catalogue of *Asplenium septentrionale* (L.) (Tracheophyta, Polypodiopsida, Aspleniaceae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 2)

Pytel-Huta S. Catalogue of *Sceliphron destillatorium* (Illager, 1807) (Hymenoptera, Sphecidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 2)

Pytel-Huta S. Catalogue of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera, Crabronidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2025, iss. 4)

Rizun V. Catalogue of *Odacantha melanura* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Carabidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Rizun V. Catalogue of *Carabus estreicheri* Fischer von Waldheim, 1820 & *Carabus excellens* Fabricius, 1798 (Coleoptera, Carabidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 2)

Rizun V. Catalogue of *Nebria picicornis* (Fabricius, 1792) (Coleoptera, Carabidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 2)

Rizun V. Catalogue of *Nebria livida* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Carabidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2025, iss. 4)

Rizun V. Catalogue of *Saga pedo* (Pallas, 1771) (Orthoptera, Tettigoniidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2025, iss. 5)

Rizun V., Diedus V. Catalogue of *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) (Coleoptera, Carabidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Savytska A. Catalogue of specimens of genus *Bazzania* Gray (Lepidoziaceae, Jungermanniales) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Savytska A. Catalogue of *Palamocladium euchloron* (Müll. Hal.) Wijk et Margad. (Hypnales, Brachytheciaceae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 2)

Serediuk H. Catalogue of brown lacewings specimens (Neuroptera, Hemerobiidae, *Wesmaelius*) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Yanytsky T. Catalogue of specimens of the genus *Habroloma* Thomson, 1864 (Coleoptera, Buprestidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2023, iss. 1)

Yanytsky T. Catalogue of the genus *Capnodis* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Buprestidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2024, iss. 3)

Yanytsky T., Rizun V. Catalogue of the genus *Eurythyrea* Dejean, 1833 (Coleoptera, Buprestidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine (2025, iss. 4)

CONTENTS

	LIST OF ABBREVIATIONS	3
	PREFACE	4
	ПЕРЕДМОВА	5
Hushtan K., Hushtan H.	Catalogue of specimens of the <i>Camisia</i> Heyden, 1826) (Oribatida, Crotoniidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine	6
Rizun V.	Catalogue of <i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771) (Orthoptera, Tettigoniidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine	17
Rizun V.	Catalogue of <i>Leistus terminatus</i> (Panzer, 1793) (Coleoptera, Carabidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine	21
Kapeliukh Ya., Prorochok N., Rizun V.	Catalogue of stag beetles (Coleoptera, Lucanidae) deposited in the Museum of Nature of the Nature Reserve “Medobory”, Hrymailiv, Ukraine	37
Bokotey A., Dzyubenko N., Zatushevskiy A.	Catalogue of birds of prey specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine. Chapter 1. (<i>Circaetus</i> , <i>Hieraaetus</i> , <i>Aquila</i> , <i>Haliaeetus</i> , <i>Neophron</i> , <i>Aegypius</i> , <i>Gyps</i>)	47
	INDEX	109
	PREVIOUSLY PUBLISHED ARTICLES	112
	CONTENTS	114

**Національна академія наук України
Державний природознавчий музей**

Науково-довідкове видання
(електронне видання)

**КАТАЛОГ ОЦИФРОВАНИХ КОЛЕКЦІЙ ДЕРЖАВНОГО
ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ, НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК
УКРАЇНИ**

Випуск 5
АКАРОЛОГІЧНА, ЕНТОМОЛОГІЧНА ТА ОРНІТОЛОГІЧНА КОЛЕКЦІЇ

Бокотей Андрій Андрійович, Гуштан Габріел Гаврилович, Гуштан Катерина Валеріївна, Дзюбенко Наталія В'ячеславівна, Затушевський Андрій Тимофійович, Капелюх Ярослав Іванович, Пророчок Надія Федорівна, Різун Володимир Богданович



Адреса редакції:
79008 Львів, вул. Театральна, 18
Державний природознавчий музей НАН України
Телефон / факс +38032-235-69-17

Виготовлення оригінал-макета здійснено у відділі музейного документування
біоресурсів Державного природознавчого музею НАН України
(обкладинка – Г. В. Середюк, верстка – В. Б. Різун)