



CATALOGUE

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

Entomological collection

(scientific-reference edition)



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 4. Entomological collections. – Lviv, 2025. – 191 p. [Electronic publication]

Abstract. The next issue of the catalogue which includes specimens of beetles (Coleoptera: Carabidae, Buprestidae, Erotylidae, Curculionidae), sand wasps (Hymenoptera, Crabronidae) and bumblebees (Hymenoptera, Apidae) from the collection of the State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine, has been published. In this fourth part of the catalogue, we present precise information about 17 species and 323 digitized specimens of biota groups mentioned above. For entomologists, workers of natural history museums.

Key words: biodiversity, fauna, Coleoptera, Hymenoptera, beetles, sand wasps, bumblebees, 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

© State Museum of Natural History, NASU

LIST OF ABBREVIATIONS

AR – Autonomous Republic
CrMts – Crimean Mountains
CsCp – Ciscarpathians' Upland
DCBU – Data Centre “Biodiversity of Ukraine”
DnDpL – Dnister-Dnipro land
EBs – Eastern Beskydy
Event Date format – yyyy-mm-dd,
FZB – Temperate broad-leaf forest zone,
FZM – Mixed forest zone,
Gg – Gorgany massif
ID – Identifier, a number which uniquely identifies record in the DCBU
LAL – Landscape Architecture Landmark
NASU – National Academy of Sciences of Ukraine
NNP – National Nature Park
NR – Nature Reserve
OCVV – Outercarpathians and Vododilno-Verkhovynska oblasts
PBC – Pokutsko-Bukovynski Carpathians
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
SZ – Steppe zone
SZN – Northern Steppe subzone
TrCp – Trancarpathians Lowland
UC – Ukrainian Carpathians
ZAK – Zakaznyk
ZMUzh – Zoological Museum of Uzhgorod National University

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) to facilitate the sharing of information on biological diversity are used 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 17 species: Coleoptera (ground beetles – 1, jewel beetles – 2, pleasing fungus beetles – 9, weevils – 3), Hymenoptera (sand wasps – 1, bumblebees – 1) from the collection of the SMNH. In total 323 items. One species *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780) (Insecta, Coleoptera, Buprestidae) has been included into the Red Data Book of Ukraine. All samples are included in the electronic database 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 ХІХ 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 геотеговане географічне поширення, охоронні категорії тощо. Для ведення бази даних використовуються міжнародні стандарти (Darwin Core) для полегшення обміну інформацією про біологічне різноманіття. 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 17 видів: Coleoptera (жуки-туруни – 1, жуки-златки – 2, жуки-грибовики – 9, довгоносики – 3), Hymenoptera (риючі оси – 1, джмелі – 1) з колекції ДПМ НАНУ. Загалом 323 екземпляри. Один вид *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780) (Insecta, Coleoptera, Buprestidae) включено 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, уможливорює 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 майбутніх зусиль зі збору колекцій у регіонах, де певні групи флори і фауни вивчені недостатньо.

CATALOGUE OF *BEMBIX ROSTRATA* (LINNAEUS, 1758) (HYMENOPTERA, CRABRONIDAE) DEPOSITED IN THE STATE MUSEUM OF NATURAL HISTORY NASU, LVIV, UKRAINE

Sofia PYTEL-HUTA

Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, e-mail: pytelsofia98@gmail.com

DOI: <https://doi.org/10.36885/cdcsmnh.2025.45>

The genus *Bembix* (Hymenoptera: Crabronidae: Bembicini) is a cosmopolitan genus of sand wasps, represented by 331 species in the world fauna (Pulawski, 2025). The greatest species diversity has been observed in Australia and Africa. Eleven species were recorded in Ukraine (Siła-Nowicki, 1865; Wierzejski, 1868; Yaroshevskiy, 1881; Горобчишин, 1995; 2004; Горобчишин & Проценко, 2004).

Bembix rostrata (Linnaeus, 1758) occurs throughout the Palaearctic and is the dominant species of the genus *Bembix* in Central Europe (Bühart & Menke, 1976). This species was recorded from Ukraine for the first time by Siła-Nowicki in the outskirts of Lviv and Yaniv (Siła-Nowicki, 1864).

Bembix rostrata (Linnaeus, 1758) is a solitary sand wasp that forms burrow-like nests in sandy soils. Females form their nests independently by digging a burrow. However, they are often able to form a pseudocolony. Their nest is linear, 10-30 cm long, made at an angle, with a cell at the end of it, where a female stores food for her offspring (Peeters, 2008).

The female usually feeds her offspring with flies (Diptera), which are paralyzed and brought into the nest by herself. Prey includes flies of the families Conopidae, Sarcophagidae (Peeters, 2008). The egg is laid on the first prey caught. The “progressive” feeding of the offspring is typical for the species, as the female continues to hunt until the larva is almost complete. After each visit to the nest, the female locks the entrance. At the same time, the female digs several single chamber nests, up to 5 (Peeters, 2008). Females can also dig an “empty” nest, a hole in which they do not intend to lay an egg, thus fooling kleptoparasites (Frank, 2022).

Males do not participate in caring for offspring. Males appear 1-5 days earlier than females. They can gather in groups at female nesting sites for mating. Adults feed on the nectar of many melliferous plants, in particular of the family Lamiaceae (Pytel-Huta, & Franchuk, 2024), Asteraceae, Rosaceae (Peeters, 2008). The flight period lasts from mid-June to late September, with a peak in July (Peeters, 2008).

The collection of the State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine in Lviv contains 13 specimens of this species collected in the western part of Ukraine (Lviv, Ternopil and Rivne regions). A few samples (6) of this species were collected in 1916, 1917, 1921, 1922, 1923 and 1926 (Figs 3, 4, 8, 11, 12, 13). Eight specimens of the species were collected by J. Noskiewicz and J. Snieżek, 4 each. The collectors of the remaining specimens are unlabeled.

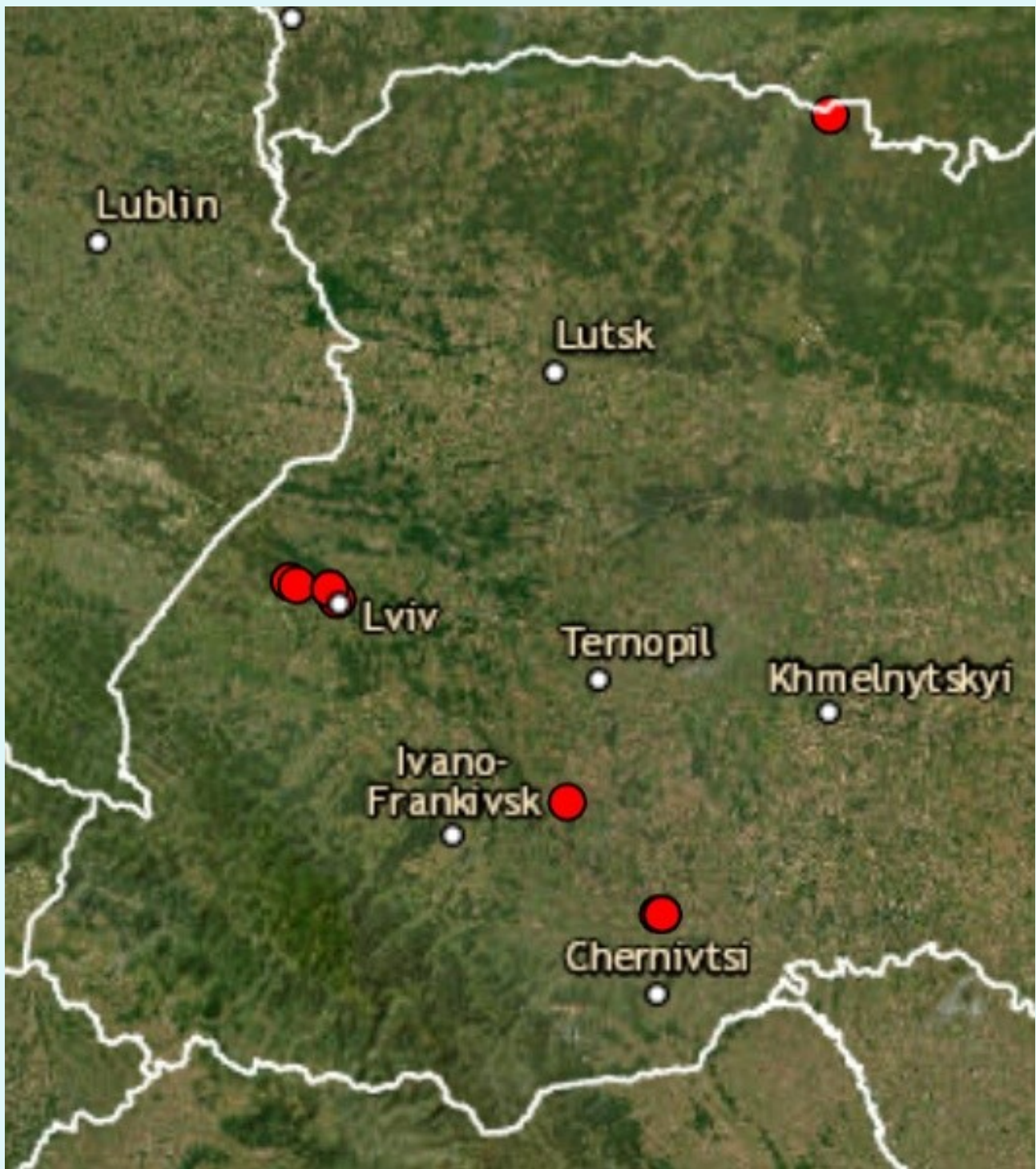


Fig. 1. Findings of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the collection of SMNH

In addition, data on representatives of the genus *Sceliphron* have been published in 2024, issue 2 of the catalogue of the digitized collections, deposited in the State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine, as a result of processing of wasps' collections, belonging to the families Crabronidae and Sphecidae (Pytel-Huta, 2024).

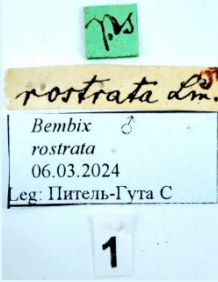
<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		
Inventory number:	E2.20.71.02.01/01	
Digital record number:	SMNH013929	
Data Centre "Biodiversity of Ukraine":	ID 83580	
		 

Fig. 2. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; Count: 1; Event Date: 0000-00-00; Country: - ; State Province: - ; District: - ; Municipality: - ; Reserve: - ; Georegion: - ; Locality: - ; Habitat: - ; Leg: Snieżek J.; Det: Pytel-Huta S.R.; Institution Code: SMNH; Citation: - ; Remarks: cabinet-942, insect-box-662; label: «ps 45».

<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		
Inventory number:	E2.20.71.02.01/02	
Digital record number:	SMNH013930	
Data Centre "Biodiversity of Ukraine":	ID 83581	
		

Fig. 3. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; Count: 1; Event Date: 0000-07-06; Country: Ukraine; State Province: Lvivska; District: Yavorivskyi; Municipality: Ivano-Frankove; Reserve: NR Roztochchia; Georegion: FZB: ROp: Roztochchia; Locality: - ; Habitat: - ; Leg: - ; Det: Pytel-Huta S.R.; Institution Code: SMNH; Citation: - ; Remarks: cabinet-942, insect-box-662; label: «227.».



Fig. 4. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; *Count:* 1; *Event Date:* 1916-06-24; *Country:* Ukraine; *State Province:* Lvivska; *District:* Lvivskyi; *Municipality:* Lviv; *Reserve:* - ; *Georegion:* FZB: ROp: Roztochchia; *Locality:* Holosko; *Habitat:* - ; *Leg:* - ; *Det:* Pytel-Huta S.R.; *Institution Code:* SMNH; *Citation:* - ; *Remarks:* cabinet-942, insect-box-662.



Fig. 5. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; *Count:* 1; *Event Date:* 1921-07-09; *Country:* Ukraine; *State Province:* Ternopil'ska; *District:* Chortkivskyi; *Municipality:* Synkiv; *Reserve:* NNP Dnister Canyon; *Georegion:* FZB: West Podillia Upland; *Locality:* - ; *Habitat:* - ; *Leg:* Noskiewicz J.; *Det:* Pytel-Huta S.R.; *Institution Code:* SMNH; *Citation:* - ; *Remarks:* cabinet-942, insect-box-662.

<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		
Inventory number:	E2.20.71.02.01/05	
Digital record number:	SMNH013933	
Data Centre "Biodiversity of Ukraine":	ID 83584	
		

Fig. 6. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; *Count:* 1; *Event Date:* 0000-00-00; *Country:* Ukraine; *State Province:* Ternopil'ska; *District:* Chortkivskyi; *Municipality:* Buchach; *Reserve:* - ; *Georegion:* FZB: West Podillia Upland; *Locality:* - ; *Habitat:* - ; *Leg:* - ; *Det:* Pytel-Huta S.R.; *Institution Code:* SMNH; *Citation:* - ; *Remarks:* cabinet-942, insect-box-662.

<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		
Inventory number:	E2.20.71.02.01/06	
Digital record number:	SMNH013934	
Data Centre "Biodiversity of Ukraine":	ID 83585	
		

Fig. 7. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; *Count:* 1; *Event Date:* 0000-08-19; *Country:* Ukraine; *State Province:* Lviv'ska; *District:* Yavorivskyi; *Municipality:* Ivano-Frankove; *Reserve:* NR Roztochchia; *Georegion:* FZB: ROp: Roztochchia; *Locality:* - ; *Habitat:* - ; *Leg:* - ; *Det:* Pytel-Huta S.R.; *Institution Code:* SMNH; *Citation:* - ; *Remarks:* cabinet-942, insect-box-662.

<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		
Inventory number:	E2.20.71.02.01/07	
Digital record number:	SMNH013935	
Data Centre "Biodiversity of Ukraine":	ID 83586	
		

Fig. 8. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; Count: 1; Event Date: 0000-00-00; Country: - ; State Province: - ; District: - ; Municipality: - ; Reserve: - ; Georegion: - ; Locality: - ; Habitat: - ; Leg: Sniezek J.; Det: Pytel-Huta S.R.; Institution Code: SMNH; Citation: - ; Remarks: cabinet-942, insect-box-662; label: «ps 52».

<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		
Inventory number:	E2.20.71.02.01/08	
Digital record number:	SMNH013936	
Data Centre "Biodiversity of Ukraine":	ID 83587	
		

Fig. 9. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; Count: 1; Event Date: 1922-07-09; Country: Ukraine; State Province: Ternopil'ska; District: Chortkivskyi; Municipality: Synkiv; Reserve: NNP Dnister Canyon; Georegion: FZB: West Podillia Upland; Locality: - ; Habitat: - ; Leg: Noskiewicz J.; Det: Pytel-Huta S.R.; Institution Code: SMNH; Citation: - ; Remarks: cabinet-942, insect-box-662.



Fig. 10. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; *Count:* 1; *Event Date:* 0000-00-00; *Country:* - ; *State Province:* - ; *District:* - ; *Municipality:* - ; *Reserve:* - ; *Georegion:* - ; *Locality:* - ; *Habitat:* - ; *Leg:* Snieżek J.; *Det:* Pytel-Huta S.R.; *Institution Code:* SMNH; *Citation:* - ; *Remarks:* cabinet-942, insect-box-662; label: «ps 45».



Fig. 11. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; *Count:* 1; *Event Date:* 0000-00-00; *Country:* - ; *State Province:* - ; *District:* - ; *Municipality:* - ; *Reserve:* - ; *Georegion:* - ; *Locality:* - ; *Habitat:* - ; *Leg:* Snieżek J.; *Det:* Pytel-Huta S.R.; *Institution Code:* SMNH; *Citation:* - ; *Remarks:* cabinet-942, insect-box-662; label: «ps 15.».

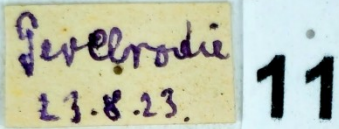
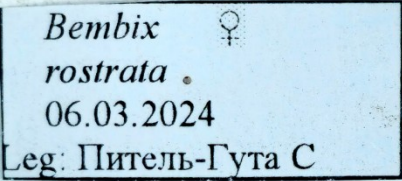
<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		
Inventory number:	E2.20.71.02.01/11	
Digital record number:	SMNH013939	
Data Centre "Biodiversity of Ukraine":	ID 83590	
		 

Fig. 12. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; *Count:* 1; *Event Date:* 1923-08-23; *Country:* Ukraine; *State Province:* Rivnenska; *District:* Sarnenskyi; *Municipality:* Perebrody; *Reserve:* - ; *Georegion:* FZM: Volynske Polissia; *Locality:* - ; *Habitat:* - ; *Leg:* - ; *Det:* Pytel-Huta S.R.; *Institution Code:* SMNH; *Citation:* - ; *Remarks:* cabinet-942, insect-box-662.

<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		
Inventory number:	E2.20.71.02.01/12	
Digital record number:	SMNH013940	
Data Centre "Biodiversity of Ukraine":	ID 83591	
		

Fig. 13. Specimen of *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection

Collection Type: MuseumCollection / Specimen; *Count:* 1; *Event Date:* 1926-07-20; *Country:* Ukraine; *State Province:* Ternopil'ska; *District:* Chortkivskyi; *Municipality:* Synkiv; *Reserve:* NNP Dnister Canyon; *Georegion:* FZB: West Podillia Upland; *Locality:* - ; *Habitat:* - ; *Leg:* Noskiewicz J.; *Det:* Pytel-Huta S.R.; *Institution Code:* SMNH; *Citation:* - ; *Remarks:* cabinet-942, insect-box-662.

<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		
Inventory number:	E2.20.71.02.01/13	
Digital record number:	SMNH013941	
Data Centre "Biodiversity of Ukraine":	ID 83592	
		
Fig. 14. Specimen of <i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758) in the SMNH collection Collection Type: MuseumCollection / Specimen; Count: 1; Event Date: 1917-07-01; Country: Ukraine; State Province: Lvivska; District: Lvivskyi; Municipality: Lviv; Reserve: - ; Georegion: FZB: ROp: Roztochchia; Locality: Briukhovychi; Habitat: - ; Leg: Noskiewicz J.; Det: Pytel-Huta S.R.; Institution Code: SMNH; Citation: - ; Remarks: cabinet-942, insect-box-662.		

REFERENCES

Горобчишин В.А. 1995. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) Каневского заповедника и прилегающих территорий. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 3(1-2). С.17-19.

Горобчишин В.А. 2004. Риючі оси (Hymenoptera: Sphecidae) заказника «Обитічна коса». Сучасні проблеми зоологічної науки. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції "Наукові читання, присвячені 170-річчю заснування кафедри зоології та 100- річчю з дня народження професора О.Б. Кістяківського" (16-18 вересня 2004 р., м. Київ – м. Канів). С.33-34.

Горобчишин В.А., Проценко Ю.В. 2004. Рийні оси (Hymenoptera, Sphecidae) Івано-Рибальчандської ділянки Чорноморського заповідника та їхні деякі екологічні особливості. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Проблеми регуляції фізіологічних функцій*. 9. С.39-40.

Bohart R.M., Menke A.S. 1976. Sphecids wasps of the world: a generic revision. Berkeley: University of California Press. 695 p.

Frank J.A. 2022. The biology and research history of the solitary wasp genus *Bembix* (Hymenoptera: Bembicidae): a brief review. *Annals of the Entomological Society of America*. 115(3). P.232-238.

Peeters T. 2008. De harkwesp *Bembix rostrata*. *HymenoVaria*. 28(1). P.40-44.

Pytel-Huta S. 2024. Catalogue of *Sceliphron destillatorium* (Illager, 1807) (Hymenoptera, Sphecidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine. *Catalogue of the digitized collections, deposited in the State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine*. Issue 2. Herbarium, acarological & entomological collections. Lviv. P.115-124.

Pytel-Huta S., Franchuk M. 2024. Mud dauber wasps (Apoidea: Crabronidae and Sphecidae) of the Nature Reserve “Rivnenskyi” and their biotopes belonging. *Visnyk of Lviv University. Biological series*. 93. P.72-100.

Siła-Nowicki M. 1864. Przyczynek do owadniczej fauny Galicyi. Kraków. 69 p.

Siła-Nowicki M. 1865. Insecta Haliciae Musei Dzieduszyckiani. Typis Universitatis Jagiellonicae, Cracoviae. 87 p.

Yaroshevskiy V.A. 1881. Матеріалы для энтомології Харьковской губернії. III. Список перепончатокрылыхъ (Hymenoptera), встрѣчающихся въ Харьковской губернії. *Труды общества испытателей природы при императорском харьковском университете*. 15. С.105-144.

Wierzejski A. 1868. Przyczynek do fauny owadów błonkoskrzydłych (Hymenoptera). *Sprawozdanie Komisji Fizyjograficznej*. Kraków. T.2. S.108-120.

INDEX

<i>Abies alba</i> Mill., 1768	28
Apidae	136, 137, 187
Apoidea	134
Arthropoda	98
Asteraceae	126
Barynotus	102
<i>Barynotus makolskii</i> Smreczyński, 1955	102-104, 125
<i>Barynotus margaritaceus</i> Germar, 1824	125
<i>Barynotus moerens</i> (Fabricius, 1792)	103-106
<i>Barynotus obscurus</i> (Fabricius, 1775)	103, 107-124
Bembicidae	134
Bembicini	126
<i>Bembix</i>	126
<i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)	126-134
<i>Bombus muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	137, 187
<i>Bombus sylvarum</i> (Linnaeus, 1761)	136-186
<i>Bombus wurflenii</i> Radoszkowski, 1860	137, 187
Boraginaceae	136
Buprestidae	28, 51
Buprestoidea	51
Byrrhoidea	51
Carabidae	6
<i>Coelositona cambricus</i> (Stephens, 1831)	125
Coleoptera	6, 28, 51-53, 99-102, 125
<i>Combocerus glaber</i> (Schaller, 1783)	53-55
Conopidae	124
Crabronidae	126, 135
Curculionidae	102, 125
Curculionoidea	125
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	53, 55-66
<i>Dacne notata</i> (Gmelin, 1790)	53, 66-74
Dascilloidea	51
Diptera	126
Entiminae	125
Erotylidae	53
<i>Eurythyrea</i>	28
<i>Eurythyrea austriaca</i> (Linnaeus, 1767)	28-48
<i>Eurythyrea quercus</i> (Herbst, 1780)	28, 49-51
Fabaceae	136

Heteroptera	98
Hymenoptera	126, 134-137, 187
Insecta	98, 99, 135
Lamiaceae	126, 136
<i>Nebria livida</i> (Linnaeus, 1758)	6-26
<i>Pleurotus</i> (Fr.) Kumm.	98
<i>Primula elatior</i> (L.)	102
<i>Quercus robur</i> L.	28
Rosaceae	126
Sarcophagidae	126
Scarabaeoidea	51
<i>Sceliphron</i>	127
<i>Sceliphron destillatorium</i> (Illager, 1807)	134
Scirtoidea	51
Sphecidae	134, 135
<i>Thoracobombus</i>	136
<i>Triplax aenea</i> (Schaller, 1783)	53, 74-77
<i>Triplax rufipes</i> (Fabricius, 1787)	53, 77-84
<i>Triplax russica</i> (Linnaeus, 1758)	53, 84
<i>Triplax scutellaris</i> Charpentier, 1825	53, 85, 86
<i>Tritoma bipustulata</i> Fabricius, 1775	53, 86-94
<i>Tritoma subbasalis</i> (Reitter, 1896)	53, 94-99

CONTENTS

	LIST OF ABBREVIATIONS	3
	PREFACE	4
	ПЕРЕДМОВА	5
Rizun V.	Catalogue of <i>Nebria livida</i> (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Carabidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine	6
Yanytsky T., Rizun V.	Catalogue of the genus <i>Eurythyrea</i> Dejean, 1833 (Coleoptera, Buprestidae) specimens deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine	28
Diedus V., Rizun V.	Catalogue of pleasing fungus beetles (Coleoptera, Erotylidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine	53
Khrapov D., Rizun V., Yunakov N.	Catalogue of the genus <i>Barynotus</i> (Coleoptera, Curculionidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine	102
Pytel-Huta S.	Catalogue of <i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera, Crabronidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine	126
Konovalova I.	Catalogue of <i>Bombus sylvarum</i> (Linnaeus, 1761) (Hymenoptera, Apidae) deposited in the State Museum of Natural History NASU, Lviv, Ukraine	136
	INDEX	188
	CONTENTS	190

**Національна академія наук України
Державний природознавчий музей**

Науково-довідкове видання
(електронне видання)

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

Випуск 4
ЕНТОМОЛОГІЧНА КОЛЕКЦІЯ

Дедусь Валерія Іванівна, Коновалова Ірина Борисівна, Питель-Гута Софія Романівна,
Різун Володимир Богданович, Храпов Денис Сергійович, Яницький Тарас Петрович

Рецензенти:

І.Я. Капрусь, професор, д.б.н., кафедра екології Львівського національного університету імені Івана Франка
А.С. Сушуловський, к.б.н., с.н.с., завідувач відділу Державного природознавчого музею НАН України



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)