



Національний науково-природничий музей  
Українське теріологічне товариство

# ***Theriologia Ucrainica***

volume 18 • 2019



## ***Theriologia Ukrainica***

Східноєвропейський теріологічний журнал  
(до 2018 як *Праці Теріологічної школи*)

науковий рецензований журнал  
Українського теріологічного товариства

видається з 1998 року Національним науково-  
природничим музеєм НАН України (Київ)

Київ • 2019 • Том 18 • 168 с.

### **Редакційна колегія**

Головний редактор

*Рековець, Леонід*, докт. біол. наук, Вроцлав

Заступник головного редактора

*Баркасі, Золтан*, магістр біології, Київ

*Загороднюк, Ігор*, канд. біол. наук, Київ

Секретар редакції

*Коробченко, Марина*, магістр екології, Київ

Члени редколегії

*Бальчаускас, Лінас*, докт. біол. наук, Вільнюс

*Башта, Андрій-Тарас*, канд. біол. наук, Львів

*Волох, Анатолій*, докт. біол. наук, Мелітополь

*Гащак, Сергій*, канд. біол. наук, Славутич

*Дикий, Ігор*, канд. біол. наук, Львів

*Ємельянов, Ігор*, докт. біол. наук, Київ

*Криштунко, Борис*, доктор, Любляна

*Лобков, Володимир*, докт. біол. наук, Одеса

*Мілютин, Андрій*, канд. біол. наук, Тарту

*Надаховський, Адам*, докт. габ., Вроцлав

*Попова, Лілія*, канд. біол. наук, Київ

*Постава, Томаш*, докт. габіл., Краків

*Придатко, Василь*, канд. біол. наук, Київ

*Рідуш, Богдан*, докт. геогр. наук, Чернівці

*Тархнішвілі, Давид*, докт. біол. наук, Тбілісі

*Тищенко, Володимир*, канд. біол. наук, Київ

*Хосецький, Павло*, докт. с.-г. наук, Львів

*Чанаді, Олександр*, доктор філософії, Прешов

*Чорба, Габор*, доктор філософії, Будапешт

верстка та електронна версія: І. Загороднюк  
художній редактор: В. Пархоменко

Адреса

e-mail: [mammalia@ukr.net](mailto:mammalia@ukr.net)

web: <http://terioshkola.org.ua/ua/journal.htm>

### **Реєстрація видання**

Видання зареєстровано в Міністерстві юстиції України (свідоцтво КВ № 23105-12945ПР від 11.12.2017 р.)

Включено до Переліку наукових фахових видань України (наказ МОН України № 1604 від 22.12.2016 р.)

Рекомендовано до друку Вченою Радою Національного науково-природничого музею НАНУ 24.12.2019 р.

та Радою Теріологічної школи Українського теріологічного товариства НАН України 20.06.2019 р.

**ISSN 2616-7379 (Print) • ISSN 2617-1120 (Online)**

Фото на обкладинці: свиня дика, *Sus scrofa* (автор: Сергій Козодавов • photo by Sergii Kozodavov)

## ***Theriologia Ukrainica***

East-European Journal of Mammalogy

(before 2018 as *Proceedings of the Theriological School*)

scientific peer-reviewed journal

of the Ukrainian Theriological Society

published since 1998 by the National Museum  
of Natural History, NAS of Ukraine (Kyiv, Ukraine)

Kyiv • 2019 • Volume 18 • 168 p.

### **Editorial Board**

Editor-in-chief

*Rekovets, Leonid*, Prof., DSc, Wroclaw, Poland

Associate editor

*Barkaszi, Zoltán*, MSc, Kyiv, Ukraine

*Zagorodniuk, Igor*, PhD, Kyiv, Ukraine

Editorial secretary

*Korobchenko, Marina*, MSc, Kyiv, Ukraine

Assistant editors

*Balčiauskas, Linas*, Assoc. Prof., Dr. hab., Vilnius, Lithuania

*Bashta, Andriy-Taras*, PhD, Lviv, Ukraine

*Csanády, Alexander*, PhD, Presov-Lubotice, Slovakia

*Csorba, Gábor*, PhD, Budapest, Hungary

*Dykyu, Ihor*, PhD, Lviv, Ukraine

*Emelianov, Igor*, Prof., DSc, Kyiv, Ukraine

*Gashchak, Sergey*, PhD, Slavutych, Ukraine

*Khoyetsky, Pavlo*, Prof., DSc, Lviv, Ukraine

*Kryštufek, Boris*, PhD, Ljubljana, Slovenia

*Lobkov, Volodymyr*, Prof., DSc, Odesa, Ukraine

*Miljutin, Andrei*, PhD, Tartu, Estonia

*Nadachowski, Adam*, Prof., DrHab, Wroclaw, Poland

*Popova, Lilia*, PhD, Kyiv, Ukraine

*Postawa, Tomasz*, Dr. hab., Krakow, Poland

*Prydatko, Vasyl*, PhD, Kyiv, Ukraine

*Ridush, Bohdan*, Prof., DSc, Chernivtsi, Ukraine

*Tarkhnishvili, David*, Prof., DSc, Tbilisi, Georgia

*Tyshchenko, Volodymyr*, PhD, Kyiv, Ukraine

*Volokh, Anatoly*, Prof., DSc, Melitopol, Ukraine

makeup and electronic version: I. Zagorodniuk

art editor: V. Parkhomenko

Address

e-mail: [mammalia@ukr.net](mailto:mammalia@ukr.net)

web: <http://terioshkola.org.ua/en/journal.htm>



# Theriologia Ukrainica

Східноєвропейський теріологічний журнал  
East-European Journal of Mammalogy

Том 18 • 2019

<http://terioshkola.org.ua>

p-ISSN 2616-7379  
e-ISSN 2617-1120

науковий журнал • видається з 1998 р. • виходить двічі на рік • Київ  
scientific journal • published since 1998 • semi-annual • Kyiv

## ЗМІСТ

### Фауна та систематика

*Білушенко, А. А.* Історія та стан вивчення рукокрилих Черкаської області України з оглядом фактичних знахідок

*Бондаренко З., Н. Брусенцова, Г. Ткач.* Мікромамалії Національного природного парку "Слобожанський" та його околиць (Україна)

*Загороднюк, І.* Динаміка ареалів у видів-двійників: факти та реконструкції для теріофауни Східної Європи

### Морфологія та мінливість

*Волох, А.* Характеристика рогів лося (*Alces alces*) з України

*Зізда, Ю.* Спектральний аналіз хутра різних кольорових форм *Sciurus vulgaris*: свідчення адаптивності забарвлення

*Льохин, Ю.* Представники родини Ursidae в Музеї природи Харківського університету та їхні краніологічні особливості

*Крон, А., О. Луговой, В. Рошко, В. Рошко, В. Рошко.* Колекція ссавців (Mammalia) Зоологічного музею Ужгородського національного університету

### Екологія та охорона

*Каштальян, А.* Красноборська популяція зубра європейського: історія формування, сучасний стан, перспективи росту

## CONTENTS

### Fauna and Systematics

*Bilushenko, A.* History and current state of bat fauna research in Cherkasy region, Ukraine, with a review of actual records

12 *Bondarenko, Z., Brusentsova, N., Tkach, G.* Small mammals of Slobozhanskyi National Nature Park and its vicinities (Ukraine)

20 *Zagorodniuk, I.* Range dynamics in sibling species: facts and reconstructions for the mammal fauna of Eastern Europe

### Morphology and Variation

40 *Volokh, A.* Features of moose antlers (*Alces alces*) from Ukraine

48 *Zizda, Yu.* Spectral analysis of the fur of different colour phases of *Sciurus vulgaris*: evidence for adaptive colouration

52 *Ilyukhin, Yu.* Members of the family Ursidae in the Museum of Nature of Kharkiv University and their craniological features

57 *Kron, A., O. Lugovoy, V. Roshko, V. Roshko, V. Roshko.* The mammal collection (Mammalia) of the Zoological Museum of Uzhhorod National University

### Ecology and Conservation

65 *Kashtalian, A.* The Krasnoborsky population of the European bison: history of emergence, present state, and growth perspectives

Різун, Е. Якісна оцінка умов існування для сарни європейської (*Capreolus capreolus* L.) у Лісостеповій (правобережній) лісомисливській зоні України

Гащак С. П., С. Паскевич. Кінь Пржевальського (*Equus ferus przewalskii*) у Чорнобильській зоні відчуження через 20 років після інтродукції

Титар, В., М. Хаммер, Т. Асикулов. Моделювання поширення бабака довгохвостого (*Marmota caudata*) для цілей напрямних польових обстежень та перевірки якості місцезнаходжень снігового барса (*Panthera uncia*)

### Синантропія та чужорідні види

Николайчук, О., Загороднюк, І. Рақун північний (*Procyon lotor*) в урбосередовищі Києва та перспективи формування його вільних популяцій в Україні

Селюніна, З., С. Плющ, В. Леонтєв. Інвазія ондатри (*Ondatra zibethicus*) у степи Північно-західного Причорномор'я

### Поширення та чисельність

Баркасі, З. Снігурка альпійська (*Chionomys nivalis*) в Україні: вид на крайньому північному сході свого поширення

Дребет, М., Я. Капелюх. Нові дані про поширення kota лісового (*Felis silvestris* Schreber, 1777) на Поділлі, Україна

Мерзликін, І. Рідкісні види гризунів на фрагментарних степових ділянках правобережжя Нижнього Подніпров'я: нові знахідки

Саварін, А., В. Саваріна. Рясоніжка мала (*Neomys anomalus*) на півночі Білорусі нові знахідки та критерії ідентифікації

### Історія досліджень

Пархоменко, В. XXV Теріологічна школа-семінар: Фауна в умовах глобальних змін доквілля (Поліський заповідник, 2018)

Очеретна, К., Н. Лебедева, М. Ползик. Дика теріофауна в умовах трансформованих ландшафтів: звіт про 26 Теріологічну школу (Хортиця, 2019)

### Хроніка та інформація

Резюме статей (українською)

Теріологічні школи та публікації про них

74 Rizun, E. Qualitative assessment of habitats of the European roe deer (*Capreolus capreolus* L.) in the Forest Steppe (right-bank) forest-hunting zone of Ukraine

80 Gashchak, S. P., S. A. Paskevich. Przewalski's horse (*Equus ferus przewalskii*) in the Chornobyl Exclusion Zone after 20 years of introduction

101 Tytar, V., M. Hammer, T. Asykulov. Distribution modeling of the long-tailed marmot (*Marmota caudata*) for objectives of directing field surveys and ground validation of the snow leopard (*Panthera uncia*) habitat quality

### Synanthropy and Alien Species

108 Nikolaichuk, O., I. Zagorodniuk. The northern raccoon (*Procyon lotor*) in urban environment of Kyiv and perspectives of formation of its wild populations in Ukraine

113 Selyunina, Z., S. Pliushch, V. Leontiev. Invasion of the muskrat (*Ondatra zibethicus*) into the steppes of the northwest Black Sea region

### Distribution and Abundance

120 Barkaszi, Z. The European snow vole (*Chionomys nivalis*) in Ukraine: a species in the far northeast of its distribution

128 Drebet, M., Ya. Kapeliukh. New data on distribution of the wildcat (*Felis silvestris* Schreber, 1777) in Podillia, Ukraine

133 Merzlikin, I. Rare rodent species in fragmented steppe areas of the right-bank Lower Dnipro region: new records

137 Savarin, A., V. Savarina. The Mediterranean water shrew (*Neomys anomalus*) in northern Belarus: new records and identification criteria

### History of Research

144 Parkhomenko, V. XXV Theriological School: Fauna Under Conditions of Global Environmental Changes (Polissia Reserve, 2018)

151 Ocheretna, K., N. Lebedeva, M. Polzyk. Wild Mammals in Transformed Landscapes: report on the 26th Theriological School (Khortytsia, 2019)

### Chronicles and Information

159 Summary of articles (Ukrainian)

166 Theriological Schools and their reports