

*Российская академия наук*

# ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ 104    № 3    2025    Март

*Основан в 1916 г. акад. А.Н. Северцовым*

Выходит 12 раз в год  
ISSN 0044-5134

*Журнал издается под руководством  
Отделения биологических наук РАН*

*Главный редактор  
Ю.Ю. Дгебуадзе*

Редакционная коллегия:

В.Н. Большаков, Р.Д. Жантиев, Э.В. Ивантер,  
Е.А. Коблик, М.Р.-Д. Магомедов,  
К.В. Макаров, М.В. Мина, Д.С. Павлов, О.Н. Пугачёв,  
А.В. Суров (зам. главного редактора),  
Д.Ю. Тишечкин, Н.А. Формозов (ответственный секретарь),  
А.Б. Цетлин, С.Ю. Чайка, Н.С. Чернецов, А.В. Чесунов

*Зав. редакцией Л.Л. Случевская*

*Адрес: 119334, Москва, ул. Вавилова, 34, комн. 346  
Тел. 8-499-135-71-39  
e-mail: zoozhurn@mail.ru*

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 104, Номер 3, 2025

---

Интересные находки долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea)  
на заповедных территориях Северного Приазовья

С. В. Дедюхин 3

Структура корреляций фенотипических признаков в индивидуальном  
и историческом развитии усачей комплекса *Barbus* (= *Labeobarbus*) *intermedius*  
в озере Тана, Эфиопия

А. Н. Мироновский, А. В. Кожара, Е. Е. Слынько 10

Энергетические резервы и некоторые связанные с ними популяционные  
характеристики травяной лягушки (*Rana temporaria*) на противоположных краях ареала

Н. А. Булахова, К. И. Шишикина, А. С. Семухина 20

Речные полыньи – температурные оазисы для бурой оляпки  
и горного дупеля на северо-востоке Азии?

Д. И. Берман, А. В. Алфимов 37

Структура и организация песенного репертуара синехвостки  
(*Tarsiger cyanurus*, Passeriformes, Muscicapidae)

А. С. Онаев 52

Дистанции бегства кабана (*Sus scrofa ussuricus*) и расстояния нападения  
на него тигра (*Panthera tigris altaica*)

В. А. Зайцев 62

Весенние ледовые залёжки и поведение байкальской нерпы  
(*Pusa sibirica* Gmelin, 1788, Phocidae)

Е. А. Петров, А. Б. Купчинский, А. А. Сыроватский 82

Репродуктивные характеристики цокоров  
(*Myospalax*, Rodentia, Spalacidae) востока России

Ю. А. Баженов, М. В. Павленко 100

## Методика зоологических исследований

Мониторинг крупных позвоночных арктической фауны  
с использованием интеллектуальной технологии AutoML

В. А. Соболевский, Л. А. Колпащиков, С. Б. Розенфельд, В. В. Михайлов 112

---

# Contents

---

Volume 104, № 3, 2025

---

Interesting records of weevils (Coleoptera, Curculionoidea)  
in nature reserves of the northern Azov region

*S. V. Dedyukhin* 3

The structure of correlations of phenotypic characters in the individual  
and historical development of barbs of the *Barbus* (= *Labeobarbus*) *intermedius*  
complex in Lake Tana, Ethiopia

*A. N. Mironovsky, A. V. Kozhara, E. E. Slynko* 10

Energy reserves and some related population characteristics  
of the Common frog (*Rana temporaria*) from the opposite parts of the range

*N. A. Bulakhova, K. I. Shishikina, A. S. Semukhina* 20

Do river polynyas serve as temperature oases for the Brown dipper  
and the Solitary snipe in northeastern Asia?

*D. I. Berman, A. V. Alfimov* 37

Song structure and organization in the Red-flanked bluetail  
(*Tarsiger cyanurus*, Passeriformes, Muscicapidae)

*A. S. Opaev* 52

Initial escape distances of wild boars (*Sus scrofa ussuricus*)  
and the attack distances of tigers (*Panthera tigris altaica*) on prey

*V. A. Zaitsev* 62

Spring ice haulouts and behavior of the Baikal seal (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788, Phocidae)

*E. A. Petrov, A. B. Kupchinsky, A. A. Syrovatsky* 82

Reproductive characteristics of the zokors (*Myospalax*, Rodentia, Spalacidae) in eastern Russia

*Yu. A. Bazhenov, M. V. Pavlenko* 100

## Methods of Zoological Investigations

Monitoring the larger vertebrates of the Arctic fauna  
using intelligent AutoML technology

*V. A. Sobolevskii, L. A. Kolpaschikov, S. B. Rozenfeld, V. V. Mikhailov* 112

---