

**Известия
Российской академии наук**

СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ

№ 2 2025 Март–Апрель

Основан в 1936 г.
Выходит 6 раз в год
ISSN 1026-3470

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

*Главный редактор
академик РАН В.В. Рожнов*

Редакционная коллегия

А.В. Васильев, Ч. Жибин (Zhibin Zhang, Китай),
Н.В. Загоскина, А. Ищенко (Ishchenko Alexander, France),
И.Ю. Коропачинский, В.Н. Кудеяров,
А.М. Кудрявцев, Н.В. Лукина, Е.И. Наумова, Н.Н. Немова,
С.В. Рожнов, И.А. Тарчевский,
К. Турлейский (Turleiski Krzysztof, Польша),
М.В. Холодова (зам. главного редактора), С.В. Шестаков,
Н.А. Щипанов, В.Т. Ярмишко,
Р.В. Ященко (Jashenko Roman, Казахстан)

Зав. редакцией Г.Н. Стадничук

*Адрес редакции: 119071 Москва, Ленинский просп., 33,
тел. +7 495 958-12-60
E-mail: serbiol@mail.ru*

**Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»**

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2025

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

Систематическая принадлежность и гистологические особенности гонад Североатлантических морских окуней-гигантов рода *Sebastes*

А. Ю. Рольский, В. С. Артамонова, А. А. Махров, В. И. Попов, Е. А. Филина 129

БИОХИМИЯ

Профилактика нарушений углеводного обмена у крыс комплексом флоротаннинов из бурой водоросли *Sargassum pallidum* при острой алкогольной интоксикации

В. Г. Спрыгин, С. Е. Фоменко, Н. Ф. Кушнерова 139

ГЕНЕТИКА

Сравнительный анализ митохондриальных геномов двух видов тюльки *Clupeonella* Kessler, 1877 (Actinopterygii: Clupeidae) позволил прояснить их эволюционную историю в Понто-Каспийском регионе

Д. П. Карабанов, Н. В. Козлова, Д. Д. Перебоев, Б. Д. Ефейкин, А. А. Котов 150

Разнообразие аллелей главного комплекса гистосовместимости у полевой мыши (*Apodemus agrarius* Pallas, 1971) в парках г. Москвы

Н. Ю. Феоктистова, Т. Н. Карманова, И. Г. Мещерский, С. И. Мещерский, А. В. Суров 160

ЗООЛОГИЯ

Биологическое разнообразие возбудителей эймериозов кроликов в предгорной зоне Армении

Р. Э. Барсемян, С. О. Мовсеян, К. В. Акопян, Р. А. Петросян, М. А. Никогосян,
Л. Д. Арутюнова, Н. Б. Теренина, Н. Д. Крещенко, М. В. Воронин, Н. Э. Барсемян,
З. М. Дудукчян, Р. Р. А. Жакмакян, Н. Н. Тадевосян, М. В. Варданян 175

Морфологические особенности ежей *Erinaceus europaeus* и *Erinaceus roumanicus* из контактной зоны Московской области

Е. И. Золотарева, В. С. Лебедев, М. В. Рутовская, Н. Ю. Феоктистова,
А. В. Суров, А. А. Банникова 182

ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Физическая травма изменяет спектр летучих органических соединений мочи мышей

Е. И. Родионова, О. В. Морозова, М. Ю. Кочевалина, Г. А. Козунь, В. Г. Трунов 194

ЭКОЛОГИЯ

Особенности планктонного сообщества в динамичных условиях шлюзовых камер Волго-Донского судоходного канала имени В. И. Ленина

Н. Г. Тарасова, О. В. Мухортова, С. В. Быкова, Я. В. Стройнов,
И. С. Микрякова, А. С. Семенова 203

Техногенное загрязнение и засоление рукотворных водоемов Предуралья: основные причины и последствия для состава рыбного населения <i>М. В. Ларионов, Б. Г. Котегов</i>	218
Экологическая характеристика местообитаний и состояние ценопопуляций <i>Dianthus superbis</i> L. (Caryophyllaceae Juss.) <i>Г. О. Османова</i>	227
К экологии малой бурозубки (<i>Sorex minutus</i> L.) в Европейской части ареала. Сообщение 1. Биотопическое размещение и особенности питания <i>Э. В. Ивантер</i>	237

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Иммуномодулирующее действие комплекса бифидо- и лактобактерий и а неспецифический гуморальный иммунитет гибрида осетровых рыб <i>А. Д. Жандалгарова, Д. В. Микряков, Ю. Н. Грозеску, А. А. Бахарева, Т. А. Суворова, Т. А. Субботкина, М. Ф. Субботкин, С. В. Кузьмичева</i>	249
--	-----

CONTENTS

No. 2, 2025

THEORETICAL AND EVOLUTIONARY BIOLOGY

- The taxonomic status and histological features of gonads of the giant redfish genus *Sebastes*
A. Y. Rolskii, V. S. Artamonova, A. A. Makhrov, V. I. Popov, E. A. Filina 129
-

BIOCHEMISTRY

- Prevention of carbohydrate metabolism disorders in rats by florotannins complex of the marine brown alga *Sargassum pallidum* under acute alcohol impact
V. G. Sprygin, S. E. Fomenko, N. F. Kushnerova 139
-

GENETICS

- A comparative analysis of complete mitochondrial genomes of two tyulka *Clupeonella kessleri*, 1877 (Actinopterygii: Clupeidae) species allowed to clarify their evolutionary history in the Ponto-Caspian region
D. P. Karabanov, N. V. Kozlova, D. D. Pereboev, B. D. Efeikin, A. A. Kotov 150
- Diversity of alleles of the main histocompatibility complex in the striped field mouse (*Apodemus agrarius* Pallas, 1971) in the Moscow parks
N. Y. Feoktistova, T. N. Karmanova, I. G. Meschersky, S. I. Meschersky, A. V. Surov 160
-

ZOOLOGY

- Biological diversity of causative agents of rabbits' eimeriosis in foothills of Armenia
R. E. Barseghyan, S. O. Movsesyan, K. V. Akopyan, R. A. Petrosyan, M. A. Nikogosyan, L. D. Arutyunova, N. B. Terenina, N. D. Kreshchenko, M. V. Voronin, N. E. Barseghyan, Z. M. Dudukchyan, R. R. A. Zhamahyan, N. N. Tadevosyan, M. V. Vardanyan 175
- Morphological features of hedgehogs *Erinaceus europaeus* and *E. roumanicus* from the contact zone of the Moscow region
K. I. Zolotareva, V. S. Lebedev, M. V. Rutovskaya, N. Y. Feoktistova, A. V. Surov, A. A. Bannikova 182
-

PHYSIOLOGY OF ANIMALS AND HUMANS

- Physical trauma alters the spectrum of volatile organic compounds in mouse urine
E. I. Rodionova, O. V. Morozova, M. Yu. Kochevalina, G. A. Kogun, V. G. Trunov 194
-

ECOLOGY

- Features of the plankton community in the dynamic conditions of the lock chambers of the Volga-Don Shipping Canal named after V.I. Lenin
N. G. Tarasova, O. V. Mukhortova, S. V. Bykova, Y. V. Stroynov, I. S. Mikryakova, A. S. Semenova 203

Technogenic Pollution and Salinization of the Man-Made Reservoirs in the Cis-Urals: The Main Causes and Consequences for the Composition of the Fish Communities <i>M. V. Larionov, B. G. Kotegov</i>	218
Ecological characteristics of habitats and the state of cenopopulations of <i>Dianthus superbus</i> L. (Caryophyllaceae Juss.) <i>G. O. Osmanova</i>	227
Study of the ecology of the eurasian pygmy shrew (<i>Sorex minutus</i> L.) in the european part of the range. Note I. Quantity, biotopic distribution, daily activity and nutrition features <i>E. V. Ivanter</i>	237

SHORT COMMUNICATIONS

Immunomodulatory effect of bifido- and lactobacilli complex on non-specific humoral immunity of sturgeon fish hybrids <i>A. D. Zhandalgarova, D. V. Mikryakov, Yu. N. Grozesku, A. A. Bakhareva, T. A. Suvorova, T. A. Subbotkina, M. F. Subbotkin, S. V. Kuzmicheva</i>	249
--	-----