

*Российская академия наук*

# **БИОЛОГИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД**

**Том 17 № 2 2024 Март—Апрель**

Основан в 1995 г.  
Выходит 6 раз в год  
ISSN 0320-9652

*Журнал издается под руководством  
Отделения биологических наук Российской академии наук*

**Главный редактор А.В. Крылов**

*Заместители главного редактора: С.И. Генкал, В.Т. Комов, Д.С. Павлов*

*Ответственный секретарь Т.И. Добрынина*

**Редакционная коллегия**

А.А. Бобров, В.В. Бульон, М.Б. Вайнштейн, Ю.В. Герасимов,  
И. Гонг, Ю.Ю. Дгебуадзе, Г.И. Извекова, Е.А. Криксунов, В.И. Лазарева,  
Н.М. Минеева, Н.Н. Немова, С.А. Поддубный,  
Ю.С. Решетников, К. Ринке, С. Синвей, Д. Тиллетт,  
Д.В. Тихоненков, М.В. Флинт, Г.М. Чуйко

**Зав. редакцией Е.В. Терашкевич**

*Russian Academy of Sciences*

**Biologiya Vnutrennikh Vod**

**Vol. 17 No 2 2024 March—April**

The Journal was founded in 1995  
and 6 issues are published

**Editor-in-Chief Alexander V. Krylov**

*Deputy Editors-in-Chief: Sergey I. Genkal, Victor T. Komov, Dmitry S. Pavlov*

*Coordinating Editor Tatiana I. Dobrynina*

**Editorial board**

Alexander A. Bobrov, Victor V. Bulyon, Mikhail B. Vainstein, Yuriy V. Gerasimov,  
Yingchun Gong, Yuriy Yu. Dgebuadze, Galina I. Izvekova, Yevgeniy A. Kriksunov,  
Valentina I. Lazareva, Natal'ya M. Mineeva, Nina N. Nemova,  
Sergey A. Poddubnyi, Yuriy S. Reshetnikov, Karsten Rinke,  
Xu Xinwei, Donald Tillitt, Denis V. Tikhonenkov, Mikhail V. Flint, Grigoriy M. Chuiko

**Chief of Editorial staff Elena V. Terashkevich**

*Адрес редакции:*

119071 Москва, Ленинский пр., д. 33;  
тел. (495) 958-12-60; e-mail: editorbvv@yandex.ru

152742 пос. Борок, Ярославская обл., Некоузский р-н,  
Институт биологии внутренних вод РАН;  
тел./факс (48547) 2-48-09; e-mail: isdat@ibiw.ru

**Москва**

**ФГБУ «Издательство «Наука»**

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 17, номер 2, 2024

---

## Структура и функционирование водных экосистем

Разнообразие гидробионтов разнотипных соленых озер юго-востока Забайкалья в период смены увлажненности территорий

Б. Б. Базарова, С. В. Борзенко, Н. А. Ташлыкова, Е. Ю. Афонина,  
Г. Ц. Цыбекмитова, П. В. Матафонов, А. П. Куклин

219

## Биология, морфология и систематика гидробионтов

Видовой статус дальневосточного рогоза *Typha japonica* Miq. (T. sect. *Ebracteolatae*) в связи с его первой находкой в России

О. А. Капитонова, Е. А. Беляков, Е. В. Мавродиев

233

## Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

Обилие зообентоса на прибрежном склоне у скалистых берегов о. Валаам (Ладожское озеро)

Ю. А. Зуев, Н. В. Зуева

243

## Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

Липидный профиль моллюсков *Lymnaea stagnalis* (Mollusca: Gastropoda) в озерах с разной степенью антропогенного загрязнения

Р. А. Михайлов, В. Н. Нестеров, А. В. Рахуба

256

Сравнительные аспекты изучения морфо-физиологических и биохимических показателей соматического роста в популяциях двух видов черноморских двустворчатых моллюсков *Cerastoderma glaucum* и *Flexorpecten glaber ponticus*

С. А. Щербань, А. В. Темных

266

Связь размерно-массовых характеристик, показателей обмена веществ и концентрации ртути в мышечной ткани пресноводных рыб тропического Вьетнама

А. А. Паюта, Е. А. Флерова, Д. А. Гульдина, А. С. Ключников, В. Т. Комов, Н. В. Лобус

276

## Водная токсикология

Оценка токсичности микропластика супралиторали Баренцева моря с использованием тест-объектов разных трофических уровней

А. М. Лазарева, А. Н. Рак, Д. М. Гершкович, О. В. Ильина, В. И. Ипатова

286

Влияние микропластика на пищевую и двигательную активность динофлагелляты *Oxyrrhis marina* в эксперименте

Т. В. Рауэн, В. С. Муханов, Ю. С. Баяндина, А. М. Лях

296

Особенности накопления микропластика рыбами и ракообразными дельты р. Меконг (Вьетнам)	308
<i>И. И. Чеснокова, С. В. Статкевич, Е. П. Карпова, Ку Нгуен Динь</i>	
Содержание микропластика в желудочно-кишечном тракте некоторых видов рыб оз. Кубенское (Вологодская обл.)	317
<i>Н. Ю. Тропин, С. Н. Рахматуллина, Е. Д. Воробьев, Д. С. Воробьев, Ю. А. Франк</i>	
Накопление микропластика сибирской лягушкой <i>Rana amurensis</i> (Anura, Amphibia) в Западном Прибайкалье	326
<i>В. Н. Куранова, Ю. А. Франк, С. Н. Рахматуллина, Л. А. Эпова</i>	

---

## Методы исследования

Раннее обнаружение загрязнения микропластиками по изменению фототаксиса пресноводного мезозoopланктона на парную фотостимуляцию	335
<i>В. В. Демин, Ю. Н. Моргалев, С. Ю. Моргалев, Т. Г. Моргалева, А. Ю. Давыдова, И. Г. Половцев, О. В. Кондратова, А. А. Косякова, А. К. Мостовая</i>	

---

## Краткие сообщения

Размножения инвазионного вида <i>Bonnemaisonia hamifera</i> Hariot (Rhodophyta) у южного берега Крыма (Черное море)	348
<i>С. Е. Садогурский, Т. В. Белич, С. А. Садогурская</i>	
Влияние паразитарной инвазии трипаносомами на гематологические показатели тюльки ( <i>Clupeonella cultriventris</i> ) Иваньковского водохранилища	354
<i>Д. Ю. Трофимов, Е. А. Заботкина</i>	
Исследование содержания микропластика в пойменном аллювии Верхней Волги	358
<i>О. Ю. Сурсимова, Л. В. Муравьева, А. Р. Сергеев, О. А. Тихомиров, Н. Б. Прокофьева</i>	

---