

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2017

## Водная флора и фауна

Центрохелидные солнечники (*Centrohelea*, *Haptista*, *Nacrobia*) соленых и солоноватых континентальных водоемов и водотоков России

*А. О. Плотников, Е. А. Герасимова*

5

## Биология, морфология и систематика гидробионтов

Систематика и распространение видов рода *Eunotia* Ehrenberg (Bacillariophyta) из разнотипных водоемов Вьетнама

*А. М. Глущенко, М. С. Куликовский*

14

Тканевая организация лигамента скребня *Neoechinorhynchus beringianus* Mikhailova et Atrashkevich, 2008 (Acanthocephala, Eoacanthocephala)

*К. В. Кусенко, В. П. Никишин*

25

Новый род и два новых для науки вида свободноживущих нематод (Nematoda) из мангровых зарослей в устье реки Иэн (Вьетнам)

*В. Г. Гагарин*

30

## Фитопланктон, фитобентос, фитоперифитон

Фототрофный планктон сидеротрофного меромиктического озера Кузнечиха (Республика Марий Эл)

*М. В. Уманская, Н. Г. Тарасова, М. Ю. Горбунов*

39

Золотистые водоросли (Chrysophyta) в планктоне волжских водохранилищ: таксономическая структура, динамика разнообразия и обилия

*Л. Г. Корнева, В. В. Соловьева*

50

## Высшая водная растительность

Накопление тяжелых металлов в листьях погруженных гидрофитов (*Elodea canadensis* Michx. и *Potamogeton perfoliatus* L.) и их ответные реакции на действие сточных вод металлургического комбината

*Г. Г. Борисова, Н. В. Чукина, М. Г. Малева, Ю. А. Левченко*

59

## Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

Гетеротрофные жгутиконосцы сфагновых болот и озер Усманского бора Воронежской области

*К. И. Прокина, А. П. Мильников*

66

Гетеротрофные жгутиконосцы в водной толще и донных отложениях Рыбинского водохранилища: видовой состав, численность, биомасса, роль в потреблении бактерий

*Д. Б. Косолапов, А. И. Копылов, Н. Г. Косолапова*

76

Зоопланктон водоемов приморских маршей Малоземельской тундры

*А. В. Черевичко*

88

## Ихтиология

Экспериментальное изучение миграционного поведения речной миноги  
*Lampetra fluviatilis* (L.) в период первичного расселения молоди

А. О. Звездин, Д. С. Павлов, А. В. Кучерявый, И. А. Цимбалов

94

## Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

Влияние различных концентраций фенола и его производных на активность  
пептидаз кишечника рыб

В. В. Кузьмина, А. Ф. Тарлева, Е. Л. Грачева

104

Активность этоксирезоруфин-О-деэтилазы и содержание метаболитов  
полициклических ароматических углеводородов в организме леща *Abramis brama* L.  
и окуня *Perca fluviatilis* L. реки Сутки (Рыбинское водохранилище)

В. В. Юрченко, А. А. Морозов

112

## Краткие сообщения

Гетеротрофные бактерии в эпифитоне высших водных растений  
Иваньковского водохранилища

И. В. Рыбакова, А. И. Копылов

117

Влияние гипомагнитных условий и световой депривации на митоз  
зародышевых клеток и размеры предличинок плотвы (*Rutilus rutilus* L.)

М. Г. Таликина, Ю. Г. Изюмов, В. В. Крылов

121

# Contents

---

Number 2, 2017

---

## Aquatic Flora and Fauna

Heliozoa (Centrohelea, Haptista, Hacrobia) of Saline and Brackish Water Bodies and Watercourses of Russia

*A. O. Plotnikov, E. A. Gerasimova* 5

---

## Biology, Morphology and Systematics of Hydrobionts

Taxonomy and Distribution of the Genus *Eunotia* Ehrenberg in Aquatic Ecosystems of Vietnam

*A. M. Glushchenko, M. S. Kulikovskiy* 14

Organization of Ligament of Acanthocephalan *Neoechinorhynchus beringianus* Mikhailova et Atrashkevich, 2008 (Acanthocephala, Eoacanthocephala)

*K. V. Kusenko, V. P. Nikishin* 25

New Genus and Two New Species of Free-Living Nematodes (Nematoda) from Mangrove Thickets of the Yen River Delta (Vietnam)

*V. G. Gagarin* 30

---

## Phytoplankton, Phytobenthos and Phytoperiphyton

Phototrophic Plankton of the Syderotrophic Meromictic Lake Kuznechikha (Republic Mari El, Russia)

*M. V. Umanskaya, N. G. Tarasova, M. Yu. Gorbunov* 39

Golden Algae (Chrysophyta) in Plankton of the Volga River Reservoirs: Taxonomic Structure, Dynamics of Diversity and Abundance

*L. G. Korneva, V. V. Solovyeva* 50

---

## Higher Aquatic Plants

Accumulation of Heavy Metals in Leaves of Submerged Hydrophytes (*Elodea canadensis* Michx. and *Potamogeton perfoliatus* L.) and Their Responses at the Effect of a Metallurgical Plant Wastewater

*G. G. Borisova, N. V. Chukina, M. G. Maleva, U. A. Levchenko* 59

---

## Zooplankton, Zoobenthos and Zooperiphyton

Heterotrophic Flagellates of Sphagnum Bogs and Lakes in Usman Pine Forest, Voronezh Oblast, Russia

*K. I. Prokina, A. P. Mylnikov* 66

Heterotrophic Nanoflagellates in Water and Column Sediments of the Rybinsk Reservoir: Species Composition, Abundance, Biomass and the Role in the Consumption of Bacteria

*D. B. Kosolapov, A. I. Kopylov, N. G. Kosolapova* 76

Zooplankton in Waterbodies of Coastal Marsches in Malozemelskaya Tundra

*A. V. Cherevichko* 88

---

## Ichthyology

Experimental Study of the European River Lamprey *Lampetra fluviatilis* (L.) Migratory Behaviour in the Period of Juveniles Initial Dispersion

*A. O. Zvezdin, D. S. Pavlov, A. V. Kucheryavyy, I. A. Tsimbalov* 94

---

## Ecological Physiology and Biochemistry of Hydrobionts

Effect of Different Concentrations of Phenol and Its Derivatives on the Intestine  
Peptidase Activity in Fish

*V. V. Kuzmina, A. F. Tarleva, E. L. Gracheva*

104

Ethoxyresorufin-O-deethylase Activity and Content of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon  
Metabolites in Bream *Abramis brama* L. and Perch *Perca fluviatilis* L.  
from the Sutka River (Rybinsk Reservoir)

*V. V. Yurchenko, A. A. Morozov*

112

## Short Communications

Heterotrophic Bacteria in Epiphyton of Higher Aquatic Plants in the Ivan'kovo Reservoir

*I. V. Rybakova, A. I. Kopylov*

117

The Impact of Hypomagnetic Conditions and Light Deprivation on Mitosis of Germ Cells  
and the Length of Prelarvae in Roach (*Rutilus rutilus* L.)

*M. G. Talikina, Yu. G. Izyumov, V. V. Krylov*

121