

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2017

Водная флора и фауна

Фауна свободноживущих нематод (Nematoda) водоемов и водотоков севера Иркутской области

Т. В. Наумова, В. Г. Гагарин, О. А. Тимошкин 5

Биология, морфология и систематика гидробионтов

Amphipleura vavilovii — новый вид диатомовой водоросли (Amphipleuraceae) из Лаоса

А. М. Глущенко, М. С. Куликовский 14

Строение клетки амeboидного жгутиконосца *Thaumatomonas coloniensis* Wylezich et al., 2007 (Thaumatomonadida (Shirkina) Karpov, 1990)

А. П. Мыльников, З. М. Мыльникова 20

Водная микробиология

Структура и функционирование “микробной петли” северного водохранилища

Д. Б. Косолапов, А. И. Копылов, Н. Г. Косолапова, З. М. Мыльникова 26

Бактерио- и вириопланктон водных объектов верхового болота (Вологодская область)

Я. В. Стройнов, Д. А. Филиппов 36

Процессы цикла метана и деструкция органического вещества в разнотипных пресных водоемах в подледный период

А. Н. Дзюбан 44

Фитопланктон, фитобентос, фитоперифитон

Фотосинтетические пигменты фитоперифитона реки Сылва (Средний Урал)

П. Г. Беляева 52

Динамика хлорофилла *a* в пелагиали Южного Байкала в период прямой температурной стратификации

С. В. Шимараева, Е. В. Пислегина, Л. С. Кращук, К. С. Шапов, Е. А. Зилов 60

Высшая водная растительность

Заращение защищенных мелководий верхневолжских водохранилищ в связи с их морфометрией

С. А. Поддубный, В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис, А. А. Бобров 65

К экологии представителей рода *Stuckenia* (Potamogetonaceae) в озерах Забайкальского края и Республики Бурятия

Л. М. Киприянова, Л. А. Долматова, Б. Б. Базарова, Б. Б. Найданов, Р. Е. Романов, Г. Ц. Цыбекмитова, А. В. Дьяченко 74

Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

Влияние плотности зарослей гидрофитов на зоопланктон

С. А. Курбатова, И. Ю. Ершов, Е. В. Борисовская

84

Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

Роль глутатиона в функционировании системы антиоксидантной защиты у рыб (обзор)

И. В. Суховская, Е. В. Борвинская, Л. П. Смирнов, А. А. Кочнева

93

Методы исследования

Разработка и апробирование методики исследования соотношения типов реореакции рыб в кольцевом гидродинамическом лотке

В. Ю. Пономарева, Д. С. Павлов, В. В. Костин

100

Краткие сообщения

мтДНК-идентификация двух широко распространенных видов плотвы (Cyprinidae, *Rutilus*) с перекрывающимся ареалом

О. А. Ермаков, М. А. Лёвина, С. В. Титов, Б. А. Лёвин

109

Правила для авторов журнала “Биология внутренних вод” см. http://ibiw.ru/upload/journal/rules_for_authors.pdf

Contents

Number 1, 2017

Aquatic Flora and Fauna

Fauna of Free-Living Nematodes (Nematoda) in Waterbodies and Watercourses of Northern Irkutsk Oblast

T. V. Naumova, V. G. Gagarin, O. A. Timoshkin

5

Biology, Morphology and Systematics of Hydrobionts

Amphipleura vavilovii – a New Diatom Species (Amphipleuraceae) from Laos

A. M. Glushchenko, M. S. Kulikovskiy

14

The Structure of the Cell of Amoeboid Flagellate *Thaumatomonas coloniensis* Wylezich et al., 2007 (Thaumatomonadida (Shirkina) Karpov, 1990)

A. P. Myl'nikov, Z. M. Myl'nikova

20

Aquatic Microbiology

Structure and Functioning of the Microbial Loop in a Boreal Reservoir

D. B. Kosolapov, A. I. Kopylov, N. G. Kosolapova, Z. M. Mylnikova

26

Bacterio- and Virioplankton in Mire Water Bodies of the Raised Bog (Vologda Oblast, Russia)

Ya. V. Stroynov, D. A. Philippov

36

Processes of Methane Cycle and Destruction of Organic Matter During the Ice Period in the Rybinsk Reservoir and Some Lakes

A. N. Dzyuban

44

Phytoplankton, Phytobenthos and Phytoperiphyton

Photosynthetic Pigments of Phytoperiphyton of the Sylva River (Middle Urals)

P. G. Belyaeva

52

Dynamics of Chlorophyll *a* Concentration in the South Baikal Pelagic during Direct Temperature Stratification

S. V. Shimaraeva, E. V. Pislegina, L. S. Krashchuk, K. S. Shchapov, E. A. Silov

60

Higher Aquatic Plants

Overgrowing of Protected Shallows in the Upper Volga Reservoirs in Relation to Their Morphometry

S. A. Poddubnyi, V. G. Papchenkov, E. V. Chemeris, A. A. Bobrov

65

To Ecology of Some Species of Stuckenia Genus (Potamogetonaceae) in the Lakes of Transbaikalian Region and the Republic of Buryatia

L. M. Kipriyanova, L. A. Dolmatova, B. B. Bazarova, B. B. Naydanov, R. E. Romanov, G. Ts. Tsybekmitova, A. V. Dyachenko

74

Zooplankton, Zoobenthos and Zooperiphyton

Effect of Hydrophyte's Thickets Density on Zooplankton

S. A. Kurbatova, I. Yu. Yershov, E. V. Borisovskaya

84

Ecological Physiology and Biochemistry of Hydrobionts

The Role of Glutathione in Functioning of the System of Antioxidant Protection in Fish (Review)

I. V. Sukhovskaya, E. V. Borvinskaya, L. P. Smirnov, A. A. Kochneva

93

Methods of Investigations

The Development and Application of the Methods for Investigation of the Ratio of Rheoreaction Types of Fish in a Circular Tank

V. Yu. Ponomareva, D. S. Pavlov, V. V. Kostin

100

Short Communications

mtDNA-Based Species Identification of Two Widespread Species of the Roaches (Cyprinidae, Rutilus) with Extended Sympatric Zone

O. A. Ermakov, M. A. Levina, S. V. Titov, B. A. Levin

109

Rules for the Authors see [http://ibiw.ru/upload/journal/rules for authors.pdf](http://ibiw.ru/upload/journal/rules%20for%20authors.pdf)