

## БИОЛОГИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД

Российская академия наук  
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН  
(Москва)

Том: 18 Номер: 6 Год: 2025

### ВОДНАЯ ФЛОРЫ И ФАУНА

**ДОПОЛНЕНИЕ К ДИАТОМОВОЙ ФЛОРЫ ВОДОЕМОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛ**  
Генкал С.И., Еремкина Т.В.

1007-1016

**БИОЛОГИЯ, МОРФОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИКА ГИДРОБИОНТОВ**

**РАЗВИТИЕ ЛИЧИНОК СТРЕКОЗЫ *LIBELLULA DEPRESSA* (ODONATA, LIBELLULIDAE) В  
РАЗНЫХ БИОТОПАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА**  
Козьминов С.Г., Черчесова С.К.

1017-1026

### ВОДНАЯ МИКОЛОГИЯ

**КОМПЛЕКСЫ ГРИБОВ-ЭНДОЛИТОВ РАКОВИН КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ГИГАНТСКИХ  
УСТРИЦ *CRASSOSTREA GIGAS* (OSTREIDAE), ЗДОРОВЫХ И ПОРАЖЕННЫХ  
СВЕРЛЯЩЕЙ ГУБКОЙ *CLIONA VASTIFICA* (CLIONAIDAE)**

1027-1039

Копытина Н.И., Бочарова Е.А., Картунен А.С.

### ФИТОПЛАНКТОН, ФИТОБЕНТОС, ФИТОПЕРИФИТОН

**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА НИЗКОГОРНОГО ОЗ. МАНЖЕРОКСКОЕ  
(ГОРНЫЙ АЛТАЙ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРООПТИЧЕСКИХ И  
ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

1040-1050

Винокурова Г.В., Суторихин И.А., Кириллов В.В., Литвиненко С.А.

**ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ ПЛАНКТОНА ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. ПАДМА  
(НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА БАНГЛАДЕШ) В СУХОЙ И ВЛАЖНЫЙ ПЕРИОДЫ**  
Корнева Л.Г., Генкал С.И., Сорокин Ю.В., Панов А.В.

1051-1060

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЧНЫХ ВОД П-ОВА КАМЧАТКА ПО СОСТАВУ ВОДОРОСЛЕЙ  
ПЕРИФИТОНА**

1061-1068

Никулина Т.В., Медведева Л.А., Семенченко А.А., Селиверстов Н.А.

**ЗЕЛЕНЫЕ НИТЧАТЫЕ ВОДОРОСЛИ *CLADOPHORA* SPP. В ГИПЕРСОЛЕНЫХ  
ВОДОЕМАХ КРЫМА: ЭКОСИСТЕМНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ И ЦЕННЫЙ РЕСУРС (ОБЗОР)**  
Празукин А.В., Шадрин Н.В., Фирсов Ю.К., Ануфриева Е.В.

1069-1086

### ЗООПЛАНКТОН, ЗООБЕНТОС, ЗООПЕРИФИТОН

**СВОБОДНОЖИВУЩИЕ ИНФУЗОРИИ (CILIOPHORA) ВОДОЕМОВ САМАРСКОЙ ОБЛ. В  
ПЕРИОД ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНОГО "ЦВЕТЕНИЯ"**  
Быкова С.В.

1087-1100

**ПЛАНКТОН И МАКРОЗООБЕНТОС Р. СВИРЬ, СОЕДИНЯЮЩЕЙ КРУПНЕЙШИЕ ОЗЕРА  
ЕВРОПЫ**

1101-1112

Ивичева К.Н., Трифонов А.Е., Афанасьева А.Л., Жук Е.А., Шацкий А.В.

**ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТРОФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВА ДОННЫХ  
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ МАЛОЙ ЛЕСНОЙ РЕКИ**

1113-1128

Кислицина Н.И., Махутова О.Н., Машонская Ю.О., Шулепина С.П., Иванова Е.А.

**СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ РАКОВ (ASTACIDAE) НА ВОСТОЧНОМ ШЕЛЬФЕ  
КАСПИЙСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И ПАДЕНИЯ УРОВНЯ  
ВОДЫ**

1129-1137

Ушивцев В.Б., Московец А.Ю., Галактионова М.Л.

### ИХТИОЛОГИЯ

**ВОСПРОИЗВОДСТВО ОБЫКНОВЕННОГО РЫБЦА *ИМВА ИМВА* (CYPRINIDAE)  
ЦИМЛЯНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА, РОСТ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ СКАТА ЕГО  
МОЛОДЫ В ВОДОТОКАХ АЗОВСКОГО БАССЕЙНА**

1138-1147

Болдырев В.С., Випхло Е.В., Хоружая В.В.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ГИДРОБИОНТОВ

**ВЛИЯНИЕ НИТРИТОВ НАТРИЯ И КАЛИЯ НА ЛЕГОЧНОЕ ДЫХАНИЕ И  
ЛОКОМОТОРНУЮ АКТИВНОСТЬ МОЛЛЮСКА *LYMNAEA STAGNALIS* (LYMNAEIDAE,  
GASTROPODA)**

*Шахрани М.Х.Д., Сидоров А.В.*

1148-1156

**КРИТЕРИИ ПОИСКА БЕЛКОВ С ВЫСОКОЙ ОСМОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ В  
КРОВИ БЕЗАЛЬБУМИНОВЫХ КОСТИСТЫХ РЫБ**

*Андреева А.М.*

1157-1168

**ПРОФИЛЬ АКТИВНОСТИ ОКСИДОРЕДУКТАЗ СЕРДЕЧНОЙ И СКЕЛЕТНОЙ  
МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ВЗРОСЛЫХ И МОЛОДЫХ ОСОБЕЙ СКОРПЕНОВ *SCORPENA  
PORCUS* (SCORPENIDAE)**

*Колесникова Е.Э., Головина И.В.*

1169-1179

**БИОХИМИЧЕСКОЕ И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ  
ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ПРЕСНОВОДНЫХ  
МОЛЛЮСКОВ *VIVIPARUS VIVIPARUS* ПОЛОСЫ РОССИИ**

*Дроганова Т.С., Леснов Г.Д., Поликарпова Л.В., Арешидзе Д.А., Новиков С.В., Васильев Н.В.*

1180-1186

**ОСОБЕННОСТИ ЦИТОАРХИТЕКТОНИКИ ЭРИТРОЦИТОВ ЛЯГУШКИ  
ОЗЕРНОЙ *PELOPHYLAX RIDIBUNDA* ТЕМПЕРАТУРНОЙ НАГРУЗКЕ В  
ОПЫТАХ *IN VITRO***

*Чернявских С.Д., Рощупкина И.С., Присный А.А., Ван Тхань Во.*

1187-1193

**ПОКАЗАТЕЛИ СОМАТИЧЕСКОГО РОСТА ЧЕРНОМОРСКИХ ДВУСТВОРЧАТЫХ  
МОЛЛЮСКОВ - *CERASTODERMA GLAUCUM, MYTILUS  
GALLOPROVINCIALIS, MYTILASTER LINEATUS* ЛЕТНИЙ ПЕРИОД (АЗОВО-  
ЧЕРНОМОРСКИЙ БАССЕЙН)**

*Щербань С.А., Темных А.В., Иванова Е.А.*

1194-1201

## ВОДНАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ

**СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТОВ МЕДИ И ЕЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ С  
ЛАНТАНОМ У АМФИПОДЫ *HYALELLA AZTECA* УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО  
МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОГО БИОТЕСТИРОВАНИЯ**

*Ложкина Р.А., Сысолятина М.А., Томилина И.И., Олькова А.С.*

1202-1212

**РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ *PELOPHYLAX  
RIDIBUNDUS* ОЗЕРАХ АЛАБУГА И КУЯШ**

*Чеботина М.Я., Гусева В.П., Берзин Д.Л.*

1213-1219

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО ВОЗМОЖНОГО УЛОВА ДЛЯ РАСЧЕТА  
ЧИСЛЕННОСТИ СРЕДНЕЦИКЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ**

*Матковский А.К.*

1220-1230

**ВЛИЯНИЕ ОБЪЕМА И СОСТАВА ДАННЫХ О ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЕ РЫБ В  
УЛОВАХ ПРИ НАЛИЧИИ ПРОПУСКОВ В РЯДУ НАБЛЮДЕНИЙ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПОКОЛЕНИЙ**

*Терещенко Л.И., Терещенко В.Г., Шакирова Ф.М., Латыпова В.З., Бознак Э.И.*

1231-1237

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**ДОПОЛНЕНИЯ К ВОДНОЙ ФЛОРЕ ОМСКОЙ ОБЛ**

*Ефремов А.Н., Костерин О.Э., Бобров А.А.*

1238-1243

**ПИТАНИЕ ВАМПИРЕЛЛИДНЫХ АМЕБ (ЛЕРТОФРЫДАЕ) ЦИАНОБАКТЕРИЯМИ**

*Цзян М., Гун И., Тихоненков Д.В.*

1244-1249

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОХРАНОЙ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛ.  
РЕДКИХ ВИДОВ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, СВЯЗАННЫХ С ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ**

*Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Галустян О.Р.*

1250-1256

**ПЛАНКТОННЫЕ СООБЩЕСТВА ОЗ. МУРАКАНСКОЕ (ОНЕЖСКИЙ П-ОВ,  
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛ., РОССИЯ)**

*Малхасян Ю.В., Имант Е.Н.*

1257-1262

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРОФИЧЕСКИЕ ГРУППЫ МАКРОЗООБЕНТОСА ПРИ РАЗНЫХ  
УРОВНЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

*Семенченко В.П., Липинская Т.П.*

1263-1268

