

### 1.

#### **Характеристика сообществ микроорганизмов из оз. Байкал, развивающихся на стальной пластине и в природной воде, окружающей данный субстрат**

В.В. Мальник<sup>1</sup>, В.В. Парфенова<sup>1</sup>, О.А. Тимошкин<sup>1</sup>, А.Н. Сутурин<sup>1</sup>, Н.С. Павловская<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Лимнологический институт СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3  
malnik80@mail.ru

<sup>2</sup>Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132

Ключевые слова: *биопленка, оз. Байкал, микроорганизмы, 16S рРНК, РНК-полимераза, ген proC, клонирование*

Страницы: 769-777

### 2.

#### **Динамика биологической системы турбеллярий прибрежных водоемов оз. Байкал (*Phagocata sibirica*) при стрессовом воздействии: модель связанных бистабильных осцилляторов**

А.А. Ключевская

Научно-исследовательский институт биологии ИГУ, 664003, Иркутск, ул. Ленина, 3, а/я 24  
kluchevskaya@mail.ru

Ключевые слова: *система, Turbellaria, гомеостаз, адаптация, фототаксис, синхронизация*

Страницы: 779-785

### 3.

#### **Рыбы притоков Новосибирского водохранилища**

Е.А. Интересова, И.Н. Богомолова

Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11  
e.interesova@ngs.ru

Ключевые слова: *население рыб, ихтиофауна, интродуценты, малые реки, Новосибирское водохранилище*

Страницы: 787-793

### 4.

#### **Аллозимная изменчивость обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* Западной Сибири**

О.Н. Жигилева, З.В. Шейкина, Н.А. Малкова

Тюменский государственный университет, 625003, Тюмень, ул. Семакова, 10  
zhigileva@mail.ru

Ключевые слова: *Sorex araneus, генетическая изменчивость, аллозимы, Западная Сибирь, хромосомные*

расы

Страницы: 795-801

## 5.

### **Закономерности изменчивости размеров и формы жужелицы *Carabus aeruginosus* F.-W., 1822 (Coleoptera, Carabidae)**

Р.А. Суходольская<sup>1</sup>, Н.И. Еремеева<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт проблем экологии и недропользования АН Республики Татарстан, 420087, Казань, ул. Даурская, 28  
ra5suh@rambler.ru

<sup>2</sup>Кемеровский государственный университет, 650041, Кемерово, ул. Красная, 6  
neremeeva@mail.ru

Ключевые слова: *морфометрическая изменчивость, половой диморфизм по размерам и по форме, экологические факторы, жужелицы, многомерный анализ*

Страницы: 803-812

## 6.

### **Липовая моль-пестрянка *Phyllonorycter issikii* в Западной Сибири: некоторые экологические характеристики популяции недавнего инвайдера**

Н.И. Кириченко

Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок  
nkirichenko@yahoo.com

Ключевые слова: *липовая моль-пестрянка *Phyllonorycter issikii*, инвазия, Западная Сибирь, Новосибирск, освоение растений, смертность, паразитоиды*

Страницы: 813-822

## 7.

### **Орнитофауна приуральской лесотундры Западной Сибири и эффект экотона**

В.Н. Рыжановский

Институт экологии растений и животных УрО РАН, 620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202  
ryzhanovsky@ecology.uran.ru

Ключевые слова: *лесотундра, экотон, птицы, обилие*

Страницы: 823-832

## 8.

### **Пространственная структура и динамика популяции лесного северного оленя (*Rangifer tarandus***

## ***valentinae* (Flerov, 1933) в центральной части Западного Саяна**

М.Г. Бондарь<sup>1</sup>, В.В. Виноградов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Национальный парк “Шушенский бор”, 662710, Красноярский край, пос. Шушенское, ул. Луговая, 9  
mikisayan@yandex.ru

<sup>2</sup>Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева, 660049, Красноярск, ул. А. Лебедевой, 89

Ключевые слова: *лесной северный олень, Саянская популяция, динамика численности, миграции, лимитирующие факторы*

Страницы: 833-840

## **9.**

### **Сравнение зообентоса и зооперифитона крупной и средней реки**

Т.А. Шарапова<sup>1</sup>, Е.С. Бабушкин<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт проблем освоения севера СО РАН, 625003, Тюмень, а/я 2774  
tshartum@mail.ru

<sup>2</sup>Государственный природный заповедник “Юганский”, 628458, Тюменская область, с. Угут

Ключевые слова: *зообентос, зооперифитон, численность, биомасса, реки, Западная Сибирь*

Страницы: 841-845

## **10.**

### **Современное состояние зоопланктона р. Васюган**

Н.И. Ермолаева

Институт водных и экологических проблем СО РАН, 630090, Новосибирск, Морской просп., 2  
hope@iwer.nsc.ru

Ключевые слова: *зоопланктон, Васюган, доминантный комплекс, биотестирование, сапробность, коловратки, веслоногие, ветвистоусые*

Страницы: 847-954

## **11.**

### **Сезонные изменения структуры популяций сенокосцев (Arachnida, Opiliones) в тисо-самшитовой роще Кавказского государственного природного биосферного заповедника (Россия)**

Н.Ю. Снеговая<sup>1</sup>, Ю.А. Чумаченко<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт зоологии НАН Азербайджана, AZ1073, Азербайджан, Баку, Проезд 1128, квартал 504  
snegovaya@yahoo.com

<sup>2</sup>Кавказский государственный природный биосферный заповедник, Республика Адыгея, Майкоп, ул. Советская, 187

aloys@radnet.ru

Ключевые слова: *сенкосцы, тисо-самшитовая роща, Кавказ, фенология*

## 12.

### **О населении пауков окрестностей Телецкого озера (Северо-Восточный Алтай)**

Л.А. Триликаускас<sup>1</sup>, С.М. Пономарева<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 1  
laimont@mail.ru

<sup>2</sup>Алтайский государственный природный биосферный заповедник, 649000, Горно-Алтайск, пер. Набережный, 1

Ключевые слова: *пауки, остепненный луг, разнотравный сосняк, видовой состав, структура, динамика населения, доминанты*

Страницы: 867-876

## 13.

### **Пороговые концентрации катионов во внешней среде, определяющие границы распространения речного рака *Astacus astacus* L. в пресных водоемах**

В.И. Мартемьянов, А.С. Маврин

Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, 152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок

martem@ibiw.yaroslavl.ru

Ключевые слова: *речной рак, пороговые концентрации, натрий, калий, кальций, магний*

Страницы: 877-884

## 14.

### **Действие тяжелых металлов на трофическую активность дафний в зависимости от условий питания и возраста рачков**

Т.Л. Шашкова, Ю.С. Григорьев

Сибирский федеральный университет, 660041, Красноярск, просп. Свободный, 79  
office@sfu-kras.ru

Ключевые слова: *биотестирование, тяжелые металлы, *Daphnia magna* Straus, 1820, трофическая активность, *Chlorella vulgaris* Beijer, флуоресценция хлорофилла*

Страницы: 885-890

## 15.

### **Реакция моллюсков луговых сообществ на выбросы Среднеуральского медеплавильного завода**

А.В. Нестерков

Институт экологии растений и животных УрО РАН, 620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202

nesterkov@ipae.uran.ru

Ключевые слова: *наземные моллюски, травостой, промышленное загрязнение, медеплавильный завод,*

*тяжелые металлы, кальций, Средний Урал*  
Страницы: 891-899