

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2013

## Биология развития

- Эндогенные биоритмы удельной скорости роста в индивидуальном развитии  
*Lymnaea stagnalis* (Lymnaeidae, Gastropoda)  
А. А. Зотин, С. Ю. Клейменов 5

## Генетика

- Изменчивость гена цитохрома *b* митохондриальной ДНК горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) из рек материкового побережья Охотского моря и острова Завьялова  
Л. Т. Бачевская, В. В. Переверзева 15

## Микробиология

- Характеристика филогенетической структуры гидролитического прокариотного комплекса в почвах  
Е. Г. Лукачева, Т. И. Чернов, Е. М. Быкова, А. Н. Власенко, Н. А. Манучарова 24

## Физиология растений

- Развитие семян сосны обыкновенной и функционирование антиоксидантных систем в условиях хронического действия ионов свинца  
Ю. В. Иванов, Ю. В. Савочкин, Вл. В. Кузнецов 32

## Зоология

- Разнообразие гаплотипов ITS рДНК у нематод *Haemonchus contortus* (Trichostrongyloidea, Rhabditida) от одного хозяина  
А. П. Аксенов, С. Э. Спиридонов 43
- Колонии черных казарок возле белых сов: зависимость расстояния между гнездами от плотности размножающихся песцов  
С. П. Харитонов, Б. С. Эббинге, Дж. де Фоу 53
- Индийский солонгой *Mustela kathiah* (Carnivora: Mustelidae) – молекулярные и кариологические данные  
А. В. Абрамов, И. Г. Мещерский, В. М. Анискин, В. В. Рожнов 60
- Популяционные аспекты полового диморфизма в гильдии куньих Mustelidae, на примере четырех видов: *Mustela lutreola*, *Neovison vison*, *Mustela putorius*, *Martes martes*  
М. П. Кораблев, Н. П. Кораблев, П. Н. Кораблев 70

## Экология

- Внутривидовая изменчивость репродуктивных стратегий у речного окуня (*Perca fluviatilis*)  
М. И. Шатуновский, Г. И. Рубан 79
- Современный поток мигрантов и его роль в формировании фаун булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) на морских островах с молодой аллохтонной биотой  
И. Н. Болотов, М. В. Подболоцкая, Ю. С. Колосова, Н. А. Зубрий 88

## Краткие сообщения

- Экспрессия RT1A-молекулы главного комплекса гистосовместимости класса I в опухоли Walker 256 после трансплантации крысам Brattleboro с генетическим дефектом синтеза аргинин-вазопрессина  
В. И. Мельникова, И. И. Хегай, М. А. Афанасьева,  
Л. Н. Иванова, Л. А. Захарова 99
- Новые находки бактерий-спирохет в кристаллическом стебельке пресноводных брюхоногих моллюсков  
Т. Я. Ситникова, Ю. Р. Тулупова, И. В. Ханаев, Л. А. Прозорова 103

Возможность диагностики криптических видов рукокрылых по специфическим эктопаразитам <i>М. В. Орлова, О. Л. Орлов, С. В. Крусков, К. А. Берников</i>	108
Забота о потомстве и секреция тестостерона у самцов рыжей полевки ( <i>Myodes glareolus</i> ): сенситизация и андрогенная стимуляция отцовского поведения <i>В. С. Громов, Л. В. Осадчук</i>	111
<hr/>	
Сводное содержание за 2012 г.	117
Авторский указатель за 2012 г.	124
<hr/> <hr/>	

Сдано в набор 10.09.2012 г.	Подписано к печати 22.11.2012 г.	Формат бумаги 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 2.8 тыс.
	Тираж 172 экз.	Уч.-изд. л. 16.0
		Бум. л. 8.0
		Зак. 850

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук., Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
 Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”  
 Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6

# Contents

---

---

No. 1, 2013

---

---

## Developmental Biology

- Endogenous Biorhythms of the Specific Growth Rate in Individual Development of *Lymnaea stagnalis* (Lymnaeidae, Gastropoda)  
*A. A. Zotin and S. Yu. Kleimenov* 5
- 

## Genetics

- Variability of Cytochrome *b* Gene of Mitochondrial DNA of Pink Salmon *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) from the Rivers of the Continental Coast of the Sea of Okhotsk and Zavyalov Island  
*L. T. Bachevskaya and V. V. Pereverzeva* 15
- 

## Microbiology

- Description of the Phylogenetic Structure of Hydrolytic Prokaryotic Complex in the Soils  
*E. G. Lukacheva, T. I. Chernov, E. M. Bykova, A. N. Vlasenko, and N. A. Manucharova* 24
- 

## Plant Physiology

- Development of Scotch Pine Seedlings and Functioning of Antioxidant Systems under the Chronic Action of Lead Ions  
*Yu. V. Ivanov, Yu. V. Savochkin, and V. V. Kuznetsov* 32
- 

## Zoology

- Diversity of the rDNA ITS Haplotypes of the Nematodes *Haemonchus contortus* (Trichostrongyloidea, Rhabditida) of the Same Host  
*A. P. Aksenov and S. E. Spiridonov* 43
- Brent Goose Colonies Near Snowy Owls: Internest Distances in Relation to Breeding Arctic Fox Densities  
*S. P. Kharitonov, B. S. Ebbinge, and J. de Fouw* 53
- The Mountain Weasel *Mustela kathiah* (Carnivora: Mustelidae): Molecular and Karyological Data  
*A. V. Abramov, I. G. Mescherskii, V. M. Aniskin, and V. V. Rozhnov* 60
- Population Aspects of Sexual Dimorphism in Mustelidae from the Example of Four Species (*Mustela lutreola*, *Neovison vison*, *Mustela putorius*, and *Martes martes*) as an example  
*M. P. Korablev, N. P. Korablev, and P. N. Korablev* 70
- 

## Ecology

- Intraspecies Variation of Reproductive Strategies in River Perch (*Perca fluviatilis*)  
*M. I. Shatunovskii and G. I. Ruban* 79
- The Current Flow of Migrants and Its Contribution to Rhopalocera Lepidopteran (Lepidoptera, Rhopalocera) Fauna on Marine Islands with Young Allochthonous Biotas  
*I. N. Bolotov, M. V. Podbolotskaya, Yu. S. Kolosova, and N. A. Zubrii* 88
- 

## Brief Communications

- Expression of the RT1A-Molecule of the Class I Major Histocompatibility Complex in a Walker 256 Tumor after Transplantation into Brattleboro Rats with a Genetic Defect of Arginine–Vasopressin Synthesis  
*V. I. Mel'nikova, I. I. Khagai, M. A. Afanas'eva, L. N. Ivanova, and L. A. Zakharova* 99
- Novel Spirochetes in the Crystalline Style of Fresh Water Gastropods  
*T. Ya. Sitnikova, Yu. R. Tulupova, L. V. Khanaev, and L. A. Prozorova* 103

Possibilities for Identification of Cryptic Species of Chiroptera Using Host-Specific Ectoparasites <i>M. V. Orlova, O. L. Orlov, S. V. Kruskop, and K. A. Bernikov</i>	108
Parental Care and Testosterone in Males of the Bank Vole ( <i>Myodes glareolus</i> ): Sensitization and Androgenic Stimulation of Parental Behavior <i>V. S. Gromov and A. V. Osadchuk</i>	111
<hr/>	
Summary Content, 2012	117
Author Index, 2012	124
<hr/> <hr/>	