

# СОДЕРЖАНИЕ

## Биология моря, том 43, № 4, 2017

### Обзор

Микрофитобентос Азовского моря.

Л. И. Рябушко, А. В. Бондаренко

223

### Оригинальные статьи

Популяционная динамика и рост рака-красоты *Upogebia major* (De Haan, 1841) (Crustacea: Decapoda) из залива Петра Великого Японского моря.

Н. И. Селин

229

Новые виды нематод *Pseudolella pastor* sp. n. и *Dorylaimopsis lutosa* sp. n. (Nematoda: Araeolaimida) из приустьевой зоны реки Иэн во Вьетнаме.

В. Г. Гагарин

235

Позднеголоценовые изменения среды юго-западной части Чукотского моря по результатам диатомового анализа.

И. Б. Цой, М. С. Обрезкова, К. И. Аксентов, А. Н. Колесник, В. С. Панов

246

Спектральная чувствительность фоторецепторов сетчатки азиатской корюшки *Osmerus dentex* Steindachner et Kner, 1870.

С. Л. Кондрашев, В. П. Гнубкина, М. С. Корниенко

256

Гипоксия-индуцибельный фактор 1α в центральной нервной системе приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* (Jay, 1857) (Bivalvia: Pectinidae) при аноксии и повышенной температуре.

Е. П. Коцюба

263

Распределение приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* (Jay, 1857) (Bivalvia: Pectinidae) на Южном участке Дальневосточного морского заповедника.

В. Н. Лысенко, В. В. Жариков, А. М. Лебедев, Д. А. Соколенко

271

К вопросу о влиянии береговых колоний морских птиц на прилегающие пелагические сообщества Кольского полуострова.

И. В. Берченко, А. В. Ежов, А. А. Олейник

280

Дивергенция сезонных рас кеты *Oncorhynchus keta* Walbaum, 1792 рек Амур и Пороной: экология, генетика, морфология.

Л. А. Животовский, А. Е. Лапина, П. Б. Михеев, Е. В. Подорожнюк, О. И. Пасечник, А. В. Мамаева, Т. А. Ракицкая, Г. А. Рубцова, К. И. Афанасьев, М. В. Шитова

284

### Краткие сообщения

Первое описание молоди *Davidijordania lacertina* (Pavlenko, 1910) (Perciformes: Zoarcidae).

И. В. Енур, А. А. Баланов

293

# CONTENTS

## Biologiya Morya, Vol. 43, no. 4, 2017

Simultaneous English language translation of the journal is available from МАИК Наука/Interperiodica Publishing (Russia).  
Distributed worldwide by SPRINGER. *Russian Journal of Marine Biology* ISSN 1063-0740.  
Index and Abstracts of papers are available at <http://pleiades.online/en/journal/marbio>  
English translation of Index and Abstracts of the Russian language edition are available at <http://www.bm.dvo.ru>

### Review

Microphytobenthos of the Sea of Azov.

*L. I. Ryabushko, A. V. Bondarenko*

223

### Original papers

Population dynamics and growth of the mud shrimp *Upogebia major* (De Haan, 1841) (Crustacea: Decapoda) from Peter the Great Bay, Sea of Japan.

*N. I. Selin*

229

New species of nematodes, *Pseudolella pastor* sp. n. and *Dorylaimopsis lutosa* sp. n. (Nematoda: Araeolaimida), from near the mouth of the Yen River in Vietnam.

*V. G. Gagarin*

235

Late Holocene environmental changes in the southwestern Chukchi Sea inferred from diatom analysis.

*I. B. Tsoy, M. S. Obrezkova, K. I. Aksentov, A. N. Kolesnik, V. S. Panov*

246

Spectral sensitivity of the retinal photoreceptors of the Asiatic smelt *Osmerus dentex* Steindachner et Kner, 1870.

*S. L. Kondrashev, V. P. Gnyubkina, M. S. Kornienko*

256

Hypoxia-inducible factor 1 $\alpha$  in the central nervous system of the scallop *Mizuhopecten yessoensis* (Jay, 1857) (Bivalvia: Pectinidae) during anoxia and elevated temperature.

*E. P. Kotsyuba*

263

Distribution of the Yesso scallop, *Mizuhopecten yessoensis* (Jay, 1857) (Bivalvia: Pectinidae), in the Southern part of the Far Eastern Marine Reserve.

*V. N. Lysenko, V. V. Zharikov, A. M. Lebedev, D. A. Sokolenko*

271

On the issue of influence of coastal seabird colonies on adjacent pelagic communities of the Kola Peninsula.

*I. V. Berchenko, A. V. Ezhov, A. A. Oleinik*

280

Divergence of the seasonal races of chum salmon, *Oncorhynchus keta* Walbaum, 1792, in the Amur and Poronai rivers: ecology, genetics, and morphology.

*L. A. Zhivotovsky, A. E. Lapshina, P. B. Mikheev, E. V. Podorozhnyuk, O. I. Pasechnik, A. V. Mamaeva,*

*T. A. Rakitskaya, G. A. Rubtsova, K. I. Afanasiev, M. V. Shitova*

284

### Brief notes

The first description of juvenile *Davidijordania lacertina* (Pavlenko, 1910) (Perciformes: Zoarcidae).

*I. V. Epur, A. A. Balanov*

293