

СОДЕРЖАНИЕ

Биология моря, том 44, № 5, 2018

Обзор

Продуценты домоевой кислоты рода *Pseudo-nitzschia* Н. Peragallo, 1900 (Bacillariophyta) из северной части Тихого океана.

И. В. Стоник, Т. Ю. Орлова

299

Оригинальные статьи

Состав и структура смешанных поселений *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853) и *Modiolus kurilensis* (Bernard, 1983) (Bivalvia: Mytilidae) в заливе Петра Великого Японского моря.

Н. И. Селин

307

Изменение структуры сублиторальных фитоценозов в градиенте концентраций биогенных элементов в бухте Сухопутная (Уссурийский залив, Японское море).

А. В. Скрипцова, Т. Л. Калита, Л. И. Сабитова

317

Влияние трематоды *Paragonimus* cf. *westermani* на NO- и HIF-1 α -содержащие структуры мозга прибрежного краба *Eriocheir japonica* (de Haan, 1835) (Decapoda: Varunidae).

Е. П. Коцюба

326

Количественные показатели уровня гормонов щитовидной железы у каспийского тюленя *Pusa caspica* (Gmelin, 1788).

А. И. Кыдырманов, К. О. Карамендин, Е. Т. Касымбеков, Л. Дмитриева, С. Гудман

333

Структура репродуктивного скопления белухи *Delphinapterus leucas* (Pallas, 1776) у острова Соловецкий (Белое море) по результатам фотоидентификации 2007–2013 гг.

А. Д. Чернецкий, В. В. Краснова

337

Дифференциация чернополосой козобородки *Upeneus tragula* Richardson, 1846 (Perciformes: Mullidae) в прибрежной зоне Вьетнама на основе анализа формы отолитов.

Д. А. Павлов

347

Продукционные показатели сообщества *Zostera japonica* Ascherson et Graebner, 1907 в заливе Голубиный (Японское море).

Л. И. Сабитова, А. В. Скрипцова, И. И. Чербаджи

357

Краткие сообщения

Диагностика *Gymnocanthus pistilliger* (Pallas, 1814) и *G. galeatus* Bean, 1881 (Scorpaeniformes: Cottidae) в районах их совместного обитания.

А. А. Баланов, А. А. Матвеев

365

CONTENTS

Biologiya Morya, Vol. 44, no. 5, 2018

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing (<http://pleiades.online/en/>).

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

Domoic acid-producing diatoms of the genus *Pseudo-nitzschia* H. Peragallo, 1900 (Bacillariophyta) from the North Pacific.

I. V. Stonik, T. Yu. Orlova

299

Original papers

The composition and structure of a mixed population of *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853) and *Modiolus kurilensis* (Bernard, 1983) (Bivalvia: Mytilidae) in Peter the Great Bay, the Sea of Japan.

N. I. Selin

307

Changes in the structure of subtidal phytocoenosis along the gradient of the concentrations of biogenic elements in the Sukhoputnaya Bay (Ussuriisky Bay, Sea of Japan).

A. V. Skriptsova, T. L. Kalita, L. I. Sabitova

317

The influence of the trematode *Paragonimus* cf. *westermani* on NO- and HIF-1 α -containing structures in the brain of the crab *Eriocheir japonica* (De Haan, 1835) (Decapoda: Varunidae).

E. P. Kotsyuba

326

Quantitative analysis of thyroid hormone levels in the Caspian seal *Pusa caspica* (Gmelin, 1788).

A. I. Kydyrmanov, K. O. Karamendin, E. T. Kassymbekov, L. Dmitrieva, S. Goodman

333

The structure of the reproductive gathering of beluga whales, *Delphinapterus leucas* (Pallas, 1776), off Solovetsky Island (White Sea) as inferred from results of photo-identification in 2007–2013.

A. D. Chernetsky, V. V. Krasnova

337

Differentiation of freckled goatfish *Upeneus tragula* Richardson, 1846 (Mullidae) in the coastal zone of Vietnam based on otolith shape analysis.

D. A. Pavlov

347

Oxygen exchange and primary production of *Zostera japonica* Ascherson et Graebner, 1907 community in the Golubinyi Bay (Sea of Japan).

L. I. Sabitova, A. V. Skriptsova, I. I. Cherbadgy

357

Brief notes

Diagnostics of *Gymnocanthus pistilliger* (Pallas, 1814) and *G. galeatus* Bean, 1881 (Scorpaeniformes: Cottidae) in their co-habitation areas.

A. A. Balanov, A. A. Matveev

365