Российская академия наук

БИОЛОГИЯ МОРЯ

Том 50 № 5 2024 Сентябрь–Октябрь

Основан в 1975 году академиком А.В. Жирмунским

Выходит 6 раз в год
ISSN 0134-3475

Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН

Главный редактор
И.Ю. Долматов

Редакционная коллегия:
А.В. Адрианов, В.А. Брыков, Ю.К. Зограф (отв. секретарь),
В.Н. Иванков, В.В. Исаева, С.И. Кияшко,
С.Л. Кондрашев (зам. гл. редактора), К.А. Лутаенко, В.В. Малахов,
Г.Г. Матишов, Д.С. Павлов, Н.И. Селин,
Б.И. Сиренко, Э.А. Титлянов, А.В. Чернышев,
В.П. Шунтов (зам. гл. редактора), В.В. Юшин

Редакционный совет:
М. Берн (Австралия), Ву Чаоянь (Китай), Дже Джон-Гил (Корея),
Б. Мортон (Англия), Нгуен Так Ан (Вьетнам), Нгуен Чу Хой (Вьетнам),
Е. Хёг (Гонконг), Хон Сун Юн (Корея), Шао Кванцао (Тайвань, Китай),
Р. Шелтема (США)

Научный редактор Е.С. Корниенко

Адрес редакции: 690041, Владивосток, ул. Пальчевского, 17
тел. (423)231-11-72, факс (423)2310900
e-mail: biolm@imb.dvo.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

© РАН, 2024
© ДВО РАН, 2024
© Редколлегия журнала “Биология моря” (составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 5, 2024

Обзор

Диатомеи как эндофиты морских макроводорослей: разнообразие и взаимоотношения с базифитом
А. В. Скрипцова, И. В. Стоник 329

Оригинальные статьи

Межгодовая динамика структурно-функциональных характеристик макрофитобентоса прибрежной зоны рекреационного комплекса (Севастополь, Черное море)
С. А. Ковардаков, Н. Ю. Родионова 337

Репродуктивные характеристики рака-отшельника *Pagurus middendorffii* Brandt, 1851 (Decapoda: Paguridae) из залива Петра Великого Японского моря
Е. С. Корниенко 349

Находки спаривающихся особей северного литода *Lithodes maja* Linnaeus, 1758 (Decapoda: Lithodidae) в российских водах Баренцева моря
С. М. Русяев, Л. В. Павлова, Ю. А. Зуев 361

Амурский залив: гидролого-гидрохимические и микробиологические показатели в период действия летнего муссона
А. Ю. Лазарюк, Н. К. Христофорова, Т. В. Бойченко 366

Влияние флоретола бурой водоросли *Costaria costata* (Turn.) Saund (отряд Laminariales) на гаметы и эмбриогенез морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* (A. Agassiz, 1864)
М. И. Киселёва, Т. И. Имбс, И. Ю. Бакунина 380

Некоторые данные по распределению и биологии японского волосозуба *Arctoscopus japonicus* (Steindachner, 1881) в прибрежных водах острова Сахалин
Э. Р. Ившина, А. В. Метленков 387

Краткие сообщения

Численность тонкоклювой кайры *Uria aalge* (Pontoppidan, 1763) (Charadriiformes: Alcidae) залива Петра Великого Японского моря
И. М. Тиунов, И. О. Катин 401

Contents

Volume 50, No 5, 2024

Review

Diatoms as Endophytes of Marine Macroalgae: Diversity and Relationships with Basiphyte
A. V. Skriptsova, I. V. Stonik 329

Original papers

Interannual Dynamics of Structural and Functional Characteristics of Macrophytobenthos in the Coastal Zone of a Recreational Complex (Sevastopol, Black Sea)
S. A. Kovardakov, N. Yu. Rodionova 337

Reproductive Characteristics of the Hermit Crab *Pagurus middendorffii* Brandt, 1851 (Decapoda: Paguridae) from Peter the Great Bay, Sea of Japan
E. S. Kornienko 349

Findings of Mating Individuals of the Northern Stone Crab *Lithodes maja* Linnaeus, 1758 (Decapoda: Lithodidae) in Russian Waters of the Barents Sea
S. M. Rusyaev, L. V. Pavlova, Yu. A. Zuyev 361

Amur Bay: Hydrological, Hydrochemical, and Microbiological Characteristics during Summer Monsoon
A. Yu. Lazaryuk, N. K. Khristoforova, T. V. Boychenko 366

Effect of Phlorethol from the Brown Alga *Costaria costata* (Turn.) Saund. (Order Laminariales) on Gametes and Embryogenesis of the Sea Urchin *Strongylocentrotus intermedius* (A. Agassiz, 1864)
M. I. Kiseleva, T. I. Imbs, I. Yu. Bakunina 380

Some Data on Distribution and Biology of the Japanese Sandfish *Arctoscopus japonicus* (Steindachner, 1881) in Coastal Waters of Sakhalin Island
E. R. Ivshina, A. V. Metlenkov 387

Brief notes

Abundance of Common Murre, *Uria aalge* (Pontoppidan, 1763) (Charadriiformes: Alcidae), in Peter the Great Bay, Sea of Japan
I. M. Tiunov, I. O. Katin 401