

ISSN 1812-9250

Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 21
Number 4

December 2024
Декабрь 2024

Том 21
Выпуск 4



KMK Scientific Press
Товарищество научных изданий КМК

Moscow ❖ 2024

Invertebrate Zoology

peer-reviewed scientific journal
published quarterly

Founders:

Department of Invertebrate Zoology,
Moscow State University, Russia;

KMK Scientific Press

Editor-in-chief:

Dr Prof. Vladimir V. Malakhov
(Moscow State University, Russia)

Vice-editor-in-chief

Dr Viatcheslav N. Ivanenko (Moscow, Russia)

Secretary

Dr Prof. Elena N. Temereva (Moscow, Russia)

Editorial Board:

Dr Prof. Andrei V. Adrianov (Moscow, Russia)

Dr Vladimir V. Alyoshin (Moscow, Russia)

Dr Natalia M. Biserova (Moscow, Russia)

Dr Ekaterina V. Bogomolova (Moscow, Russia)

Dr Temir A. Britayev (Moscow, Russia)

Dr Alexei V. Chernyshev (Vladivostok, Russia)

Prof Henri J. Dumont (Ghent, Belgium)

Dr Alexander V. Ereskovsky (Moscow, Russia)

Dr Frank D. Ferrari (Washington DC, USA)

Dr Prof. Andrei I. Granovich (St.-Petersburg, Russia)

Dr Igor A. Jirkov (Moscow, Russia)

Dr Prof. Roman P. Kostyuchenko
(St.-Petersburg, Russia)

Dr Alexei A. Kotov (Moscow, Russia)

Dr Prof Wonchoel Lee (Seoul, Korea)

Dr D. Martin (Blanes, Spain)

Dr Kirill G. Mikhailov (Moscow, Russia)

Dr Prof. A.N. Ostrovsky (St.-Petersburg, Russia)

Dr A.S. Savchenko (Moscow, Russia)

Dr Maria J. Schreider (Newcastle, Australia)

Prof. Russel Shiel (Adelaide, Australia)

Dr Artem Yu. Sinev (Moscow, Russia)

Dr Alexander L. Verechshaka (Moscow, Russia)

Dr Vladimir V. Yushin (Vladivostok, Russia)

Dr Prof. Andrei Yu. Zhuravlev (Moscow, Russia)

Зоология беспозвоночных

рецензируемый научный журнал,
издается ежеквартально

Учредители журнала:

Кафедра зоологии беспозвоночных
Московского государственного университета
им. М.В. Ломоносова;

Товарищество научных изданий КМК

Главный редактор:

академик РАН,
профессор, д.б.н. В.В. Малахов

Зам. главного редактора

к.б.н. В.Н. Иваненко (Москва)

Секретарь

д.б.н., проф. Е.Н. Темерева (Москва)

Редакционная коллегия:

акад. РАН, д.б.н. А.В. Адрианов (Москва)

д.б.н. В.В. Алёшин (Москва)

д.б.н. Н.М. Бисерова (Москва)

к.б.н., доц. Е.В. Богомолова (Москва)

д.б.н. Т.А. Бритаев (Москва)

д.б.н. А.В. Чернышёв (Владивосток)

проф. А.Д. Дюмон (Гент, Бельгия)

д.б.н. А.В. Ересковский (Москва)

Ф.Д. Феррари (Вашингтон, США)

д.б.н., проф. А.И. Гранович (Санкт-Петербург)

д.б.н. И.А. Жирков (Москва)

д.б.н., проф. Р.П. Костюченко
(Санкт-Петербург)

чл.-корр. РАН, д.б.н. А.А. Котов (Москва)

проф. Вончол Ли (Сеул, Корея)

Д. Мартин (Испания)

к.б.н. К.Г. Михайлов (Москва)

д.б.н., проф. А.Н. Островский (Санкт-Петербург)

к.б.н. А.С. Савченко (Москва)

М.Ю. Шрейдер (Ньюкастл, Австралия)

проф. Р. Шил (Аделаида, Австралия)

д.б.н., доц. А.Ю. Синёв (Москва)

чл.-корр. РАН, д.б.н. А.Л. Верещака (Москва)

чл.-корр. РАН, д.б.н. В.В. Юшин (Владивосток)

д.б.н., проф. А.Ю. Журавлёв (Москва)

The journal publishes original research papers in all areas of invertebrate zoology.

*Submitted manuscripts must not have been published,
accepted for publication or submitted elsewhere.*

Адрес для научной переписки:
119992 Россия, Москва, Ленинские горы,
МГУ им. М.В. Ломоносова,
Биологический факультет,
кафедра зоологии беспозвоночных, журнал
“ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ”

Scientific correspondence address:
Editor, INVERTEBRATE ZOOLOGY,
Department of Invertebrate Zoology,
Biological Faculty, Moscow State University,
Leninskie Gory, Moscow 119992 Russia
E-mail: temereva@mail.ru

*Cover image: burrowing sea anemone *Halcampa arctica* Carlgren, 1893 in coastal waters of Aldger Island, Franz Josef Land, adults with juveniles (photograph: O.V Savinkin) (fig. 17B, p. 427)*

Интернет адрес
Online address of journal:
http://kmkjournals.com/journals/Inv_Zool

Отдел подписки / Subscription dept.:
Dr K. Mikhailov,
E-mail: info@kmkjournals.com

P.S. Nefediev, S.L. Luzyanin, G.Sh. Farzalieva

New data on lithobiomorph centipedes (Chilopoda: Lithobiomorpha) of the Kemerovo Oblast, southwestern Siberia, Russia

П.С. Нефедьев, С.Л. Лузянин, Г.Ш. Фарзалиева

Новые сведения о многоножках-костянках (Chilopoda: Lithobiomorpha)

Кемеровской области, юг Западной Сибирь, Россия515–525

A.N. Sozontov, K.G. Mikhailov

Arachnolibrary: digital library for arachnological literature

А.Н. Созонтов, К.Г. Михайлов

Arachnolibrary: цифровая библиотека арахнологической литературы.....526–533

INVERTEBRATE ZOOLOGY. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ.

Научный журнал. Том 21. Вып.4

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.409–533.

при участии ИП Михайлова К.Г.

Отпечатано в ООО «Фотоэксперт».

109316 Москва, Волгоградский проспект, д.42, корп.5, эт.1, пом. I, комн. 6.3-23Н.

Сдано в печать 9.12.2024. Формат 70x100/16. Объём 7,875 печ.л. Бум. мелов. Тираж 20 экз.

ISSN 1812-9250 (paper version)

ISSN 1814-0815 (online version)

Content — Содержание

N.Yu. Ivanova, S.D. Grebelnyi

Redescription of the Arctic burrowing sea anemone *Halcampa arctica* Carlgren, 1893 (Actiniaria: Halcampidae), with discussion on the taxonomic status of *H. vegae* Carlgren, 1921

Н.Ю. Иванова, С.Д. Гребельный

Переописание арктической зарывающейся актинии *Halcampa arctica* Carlgren, 1893 (Actiniaria: Halcampidae) с обсуждением таксономического статуса *H. vegae* Carlgren, 1921409–432

A.P. Ippolitov, A.V. Rzhavsky

Tube morphology, ultrastructures, and mineralogy in recent Spiroborinae (Annelida: Polychaeta: Serpulidae). IV. Tribe Romanchellini

А.П. Ипполитов, А.В. Ржавский

Морфология, ультраструктуры и минералогия трубок современных Spiroborinae (Annelida: Polychaeta: Serpulidae). IV. Триба Romanchellini433–477

N.D. Shamaev, V.V. Salnikov, L.A. Yuzmanova, E.A. Shuralev, M.N. Mukminov

Regular occurrence of atypically small spores in *Apis mellifera carnica* (Hymenoptera: Apidae), naturally infected with *Nosema* spp. (Microsporidia)

Н.Д. Шамаев, В.В. Сальников, Л.А. Юзманова, Э.А. Шуралев, М.Н. Мукминов

Регулярное появление атипично мелких спор у *Apis mellifera carnica* (Hymenoptera: Apidae), естественно зараженных *Nosema* spp. (Microsporidia)478–486

A.P. Pazilov, F.U. Umarov, Z.A. Soatova, D.S. Umarova

First record of *Hesseola bactriana* (Mollusca: Gastropoda: Hygromiidae) in Uzbekistan

А. Пазилов, Ф. Умаров, З. Соатова, Д. Умарова

Первая находка *Hesseola bactriana* (Mollusca: Gastropoda: Hygromiidae) в Узбекистане487–494

I.N. Marin

Cheilonereis shishidoi (Izuka, 1912) is the correct taxonomic name for the nereidid polychaete species associated with hermit crabs along the Russian coast of the Sea of Japan

И.Н. Марин

Cheilonereis shishidoi (Izuka, 1912) — корректное таксономическое название для полихет-нерейд, ассоциированных с раками-отшельниками вдоль российского побережье Японского моря495–501

O.G. Gorbunov

On the systematics of the genus *Synanthedon* Hübner, 1819 sensu lato (Lepidoptera: Sesiidae). Part III. *Conopia* Hübner 1819

О.Г. Горбунов

К систематике рода *Synanthedon* Hübner, 1819 sensu lato (Lepidoptera: Sesiidae). Часть III. *Conopia* Hübner, 1819502–514