

ISSN 1812-9250

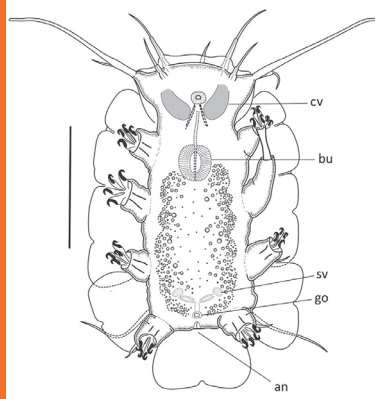
# Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 21  
Number 3

September 2024  
Сентябрь 2024

Том 21  
Выпуск 3



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)

### *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 Prof. Elena N. Temereva (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)

### *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)

д.б.н., проф. Е.Н. Темерева (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: tardigrade *Florarctus hulingsi*, male,  
entire, ventral view, drawing by A.V. Tchesunov (fig.  
1, p. 339)

Интернет адрес  
Online address of journal:  
[http://kmkjournals.com/journals/Inv\\_Zool](http://kmkjournals.com/journals/Inv_Zool)

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

---

**P. Boonmak, L. Sanoamuang**

The impact of temperature on hatching rates of diapause eggs and subsequent development in a tropical freshwater copepod, *Mongolodiptomus malaindosinensis* (Copepoda: Calanoida)

**П. Бунмак, Л. Саноамуанг**

Влияние температуры на вылупление из покоящихся яиц и последующее развитие у тропического пресноводного рачка *Mongolodiptomus malaindosinensis* (Copepoda: Calanoida).....359–368

**D.M. Palatov, E.M. Chertoprud**

A new stygobiotic species of the genus *Proasellus* Dudich, 1925 (Crustacea: Isopoda: Asellidae) from the Black Sea coast of the Caucasus, Russia

**Д.М. Палатов, Е.М. Чертопруд**

Новый стигобионтный вид рода *Proasellus* Dudich, 1925 (Crustacea: Isopoda: Asellidae) с Черноморского побережья Кавказа, Россия .....369–383

**G.D. Rubio, J.E.M. Baigorria, C.E. Stolar**

On the spider genus *Naubolus* Simon, 1901 (Araneae: Salticidae)

**Г.Д. Рубио, Х.Е.М. Байгорриа, К.Е. Столар**

О роде пауков-скакунчиков *Naubolus* Simon, 1901 (Araneae: Salticidae).....384–393

**A.E. Naydenov, R.V. Yakovlev, F.C. Penco**

Taxonomic status of the genus *Hamilcara* Barnes et McDunnough, 1910 (Lepidoptera: Cossidae: Zeuzerinae)

**А.Е. Найденев, Р.В. Яковлев, Ф.Ц. Пенко**

Таксономический статус рода *Hamilcara* Barnes et McDunnough, 1910 (Lepidoptera: Cossidae: Zeuzerinae) .....394–397

**PERSONALIA**

**А.Э. Жадан, А.К. Соколова, Е.Д. Краснова, Г.Д. Колбасова**

К 70-летию юбилею Александра Борисовича Цетлина, замечательного профессора и любимого директора

**A.E. Zhadan, A.K. Sokolova, E.D. Krasnova, G.D. Kolbasova**

On the 70th anniversary of Alexander Borisovich Tzetlin, a remarkable professor and beloved director .....398–408

---

**INVERTEBRATE ZOOLOGY. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ.**

Научный журнал. Том 21. Вып.3

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.243–408.

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 14.09.2024. Формат 70x100/16. Объём 10,375 печ.л. Бум. мелов. Тираж 20 экз.

ISSN 1812-9250 (paper version)

ISSN 1814-0815 (online version)

## Content — Содержание

**P.A. Kuznetsov, A.V. Ereskovsky, E.N. Temereva**New data on innervation of the proboscis in *Bonellia viridis* females (Annelida: Thalassematidae: Bonelliinae)**П.А. Кузнецов, А.В. Ересковский, Е.Н. Темерева**Новые данные об иннервации хобота у самок *Bonellia viridis* (Annelida:

Thalassematidae: Bonelliidae) .....243–260

**A.O. Urazaeva, K.N. Kosobokova, E.N. Temereva**Internal structure of the reproductive system of the deep-sea chaetognath *Eukrohnia hamata* based on histological data and 3D reconstructions**А.О. Уразаева, К.Н. Кособокова, Е.Н. Темерева**Строение половой системы глубоководной хетогнаты *Eukrohnia hamata* на разных стадиях онтогенеза по данным гистологических исследований и 3D реконструкции .....261–278**K.R. Tabachnick, L.L. Menshenina**

Hyalonematidae (Porifera: Hexactinellida) from the North Pacific abyssal zone (Bering Sea and Alaskan Golf)

**К.Р. Табачник, Л.Л. Меньшенина**

Hyalonematidae (Porifera: Hexactinellida) из абиссали Северной Пацифики (Берингово море и Аляскинский залив) .....279–303

**S.G. Sokolov, S.A. Vlasenkov**Morphological and molecular identification of an echinostomatid digenean *Pegosomum asperum* ex *Ardea alba* (Aves: Pelecaniformes: Ardeidae) from the Volga River delta**С.Г. Соколов, С.А. Власенков**Морфологическая и молекулярная идентификация вида эхиностоматидных дигеней *Pegosomum asperum* из *Ardea alba* (Aves: Pelecaniformes: Ardeidae) дельты Волги .....304–318**A.R. Tudela, J. Liétor, P.A. Jódar, I. Galán-Luque, M.J. Jowers**Who is who? An integrative taxonomic revision of *Iberus carthaginiensis* (Rossmässler, 1853) (Gastropoda: Helicidae) in southeastern Spain**А.Р. Тудела, Х. Лейтор, П.А. Ходар, И. Гальян-Лукве, М.Х. Ховерс**Кто есть кто? Интегративная таксономическая ревизия *Iberus carthaginiensis* (Rossmässler, 1853) (Gastropoda: Helicidae) из юго-восточной Испании.....319–335**A.V. Tchesunov**A new record of a tardigrade species from mangrove of Vietnam and a pictorial key for *Florarctus* species (Tardigrada: Heterotardigrada: Halechiniscidae)**А.В. Чесунов**Новая находка тихоходки из мангрового биотопа Вьетнама и пикториальный ключ для определения видов *Florarctus* (Tardigrada: Heterotardigrada: Halechiniscidae) ..336–347**J.M. Fuentes-Reinés, S. Gómez, J.M. Vásquez-Ramos, D. Suárez-Rivero, P. Eslava-Eljaiek**First record of *Leptocaris kunzi* Fleeger et Clark, 1980 (Copepoda: Harpacticoida: Darcythompsoniidae) from the Caribbean coast of Colombia**Х.М. Фуэнтес-Рейнес, С. Гомес, Х.М. Васкес-Рамос, Д. Суарес-Риверо,****П. Эслава-Эльхаек**Первая находка *Leptocaris kunzi* Fleeger et Clark, 1980 (Copepoda: Harpacticoida: Darcythompsoniidae) на карибском побережье Колумбии .....348–358

Printed in September, 2024 — Отпечатано в сентябре 2024 г.

(Continued on back inside cover)

(продолжение на 3-й стр. обложки)