

ISSN 1812-9250

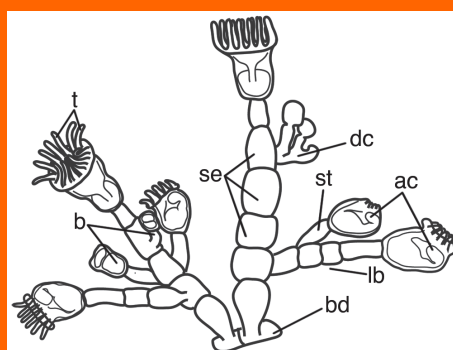
Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 22
Number 3

September 2025
Сентябрь 2025

Том 22
Выпуск 3



KMK Scientific Press
Товарищество научных изданий КМК

Moscow ♦ 2025

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: Colony of *Urnatella gracilis* from
the Don River (drawing: A.O. Borisanova & I.A.
Ekimova) (fig. 1, p. 432)

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

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

**М.Р.А. Путри, А. Рахман, А. Суриандари, А.С. Настити, Д. Октавиани,
М. Муджианто, С.Е. Пурнаманингтиас, Т. Титрадану, П.Ф. Рахмавати,
А.С. Самусаму, Р. Алианда, Н.Н. Виадниана**
Пенеидные креветки (Crustacea: Decapoda: Penaeidae) побережья
Западного Калимантана, Индонезия468–482

V.V. Aswathi, M.K. Smija
On the ultrastructure and classification of hemocytes of freshwater crab *Cylindrothelphusa
steniops* (Crustacea: Decapoda)
В.В. Асвати, М.К. Смиья
Ультраструктура и классификация гемоцитов пресноводного краба
Cylindrothelphusa steniops (Crustacea: Decapoda).....483–497

A.V. Tanasevitch
On the spider genus *Sintula* Simon, 1884 in Israel (Aranei: Linyphiidae)
А.В. Танасевич
О роде пауков *Sintula* Simon, 1884 в Израиле (Aranei: Linyphiidae)498–504

**D. Sherwood, R.A. Gonçalves, P. Peñaherrera-R., M.-L. Jiménez, D. Chamé-Vázquez,
P.P. Sudhin, S. Sen, G.N. Azarkina, J.T.D. Caleb, A.D. Brescovit, S.M. Lucas**
Palpal teratology in adult male spiders (Arachnida: Araneae): new cases and synopsis of the
historical literature
**Д. Шервуд, Р.А. Гонзалвес, П. Раньяхеррера-Р., М.-Л. Хименез, Д. Чаме-Вазкез,
П.П. Судхин, С. Сен, Г.Н. Азаркина, Дж.Т.Д. Калев, А.Д. Бресковит, С.М. Лукас**
Аномалии развития пальпы у взрослых самцов пауков (Arachnida: Araneae):
новые случаи и обзор литературы505–518

O.G. Gorbunov
On the morphology and bionomics of *Bembecia tristis* Staudinger, 1896, bona species
(Lepidoptera: Sesiidae)
О.Г. Горбунов
К морфологии и биологии *Bembecia tristis* (Staudinger, 1896), bona species
(Lepidoptera: Sesiidae)519–531

INVERTEBRATE ZOOLOGY. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ.

Научный журнал. Том 22. Вып.3

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.383–531.
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 12.09.2025. Формат 70х100/16. Объём 9,375 печ.л. Бум. мелов. Тираж 25 экз.

ISSN 1812-9250 (paper version)

ISSN 1814-0815 (online version)

Content — Содержание

A.M. Sokolova, A.V. Ereskovsky

How gemmules become sponges: known facts and open questions

А.М. Соколова, А.В. Ересковский

Развитие губок из геммул: существующие знания и перспективы

исследования.....383–400

K.R. Tabachnick

A new species, genus and family of a hexactinellid sponge from the Bering Sea (Porifera:

Hexactinellida)

К.Р. Табачник

Новый вид, род и семейство шестилучевых губок Берингова моря (Porifera:

Hexactinellida)401–410

D.A. Solodovnik, D.M. Atopkin, A.A. Semenchenko, M. Urabe, S.G. Sokolov

The complete mitochondrial genome of *Aspidogaster ijimai* (Platyhelminthes:

Trematoda: Aspidogastrea): gene content and phylogenetic inference

Д.А. Солодовник, Д.М. Атопкин, А.А. Семенченко, М. Урабе, С.Г. Соколов

Полный митохондриальный геном *Aspidogaster ijimai* (Platyhelminthes:

Trematoda: Aspidogastrea): генный состав и филогенетический анализ411–427

A.O. Borisanova, I.A. Ekimova

The position of *Urnatella gracilis* Leidy, 1852 on the molecular phylogenetic tree changes the view on the systematics of colonial Entoprocta

А.О. Борисанова, И.А. Екимова

Положение *Urnatella gracilis* Leidy, 1852 на молекулярно-филогенетическом древе меняет представления о систематике колониальных

внутрипорошицевых428–438

N.M. Korovchinsky

Ctenopoda (Crustacea: Cladocera) of Jeju Island (South Korea), with comments on taxonomic composition of the order of the whole country

Н.М. Коровчинский

Ctenopoda (Crustacea: Cladocera) острова Чеджу (Южная Корея)

с комментариями по таксономическому составу отряда всей страны439–446

N. Plangklang, C. Boonyanusith, S. Waengsothorn, S. Athibai

Species composition of Cladocera (Crustacea: Branchiopoda) in the water bodies

of Sakaerat Biosphere Reserve, Northeast Thailand in relation to environmental factors

Н. Плангкланг, С. Бунианусит, С. Венгсозорн, С. Атибай

Видовой состав Cladocera (Crustacea: Branchiopoda) водоемов Биосферного

заповедника Сакаэрат (северо-восток Таиланда) и его зависимость от условий

окружающей среды447–467

M.R.A. Putri, A. Rahman, A. Suryandari, A.S. Nastiti, D. Oktaviani, M. Mujiyanto,

S.E. Purnamaningtyas, T. Tirtadanu, P.F. Rachmawati, A.S. Samusamu, R. Alnanda,

N.N. Wiadnyana

Penaeid shrimps (Crustacea: Decapoda: Penaeidae) from the coast of West Kalimantan, Indonesia

Printed in September, 2025 — Отпечатано в сентябре 2025 г.

(Continued on back inside cover)

(продолжение на 3-й стр. обложки)