

ISSN 1812-9250

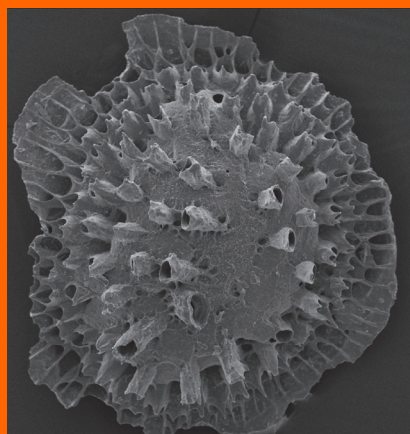
Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 22
Number 4

December 2025
Декабрь 2025

Том 22
Выпуск 4



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: Mature colony of *Patinella verrucaria*
with brood chamber (photo: A.E. Vakhrushev & E.N.
Temereva) (fig. 1A, p. 599)

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

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

V.R. Alekseev

Revision of the systematic position of *Eucyclops bathanalicola* Boxshall et Strong, 2004,
with the description of *Boxshallianus* gen.n. and Boxshallianidae fam.n.

В.Р. Алексеев

Изменение систематического положения *Eucyclops bathanalicola* Boxshall
et Strong, 2004 с описанием нового рода *Boxshallianus* gen.n. и семейства
Boxshallianidae fam.n.631–642

E.S. Chertoprud, A.N. Rak, A.A. Novichkova, L.V. Vorobjeva, P.G. Garibian, I.A. Dadykin

Patterns in diversity and structure of planktonic and benthic crustacean assemblages
from mountain lakes: case of the North Caucasus

Е.С. Чертопруд, А.Н. Рак, А.А. Новичкова, Л.В. Воробьева, П.Г. Гарибян,
И.А. Дадыкин
Закономерности в разнообразии и структуре таксоценов планктонных
и бентосных ракообразных горных озер: на примере Северного Кавказа643–661

P. Peñañherra-R., D. Ríos-Tamayo, R. J. León-E., B. Drolshagen, D. Sherwood

On encrusted soil and mud: a preliminary phylogenetic analysis of the mud spider family
Paratropididae Simon, 1889 (Araneae: Mygalomorphae) brings to light new species
and genera

П. Пеньяхеррера-Р., Д. Риос-Тамайо, Р.Х. Леон-Э., Б. Дролсхаген, Д. Шервуд
На покрытой коркой почве и грязи: предварительный филогенетический анализ
пауков семейства Paratropididae Simon, 1889 (Araneae: Mygalomorphae)
выявляет новые виды и роды662–717

A.V. Tanasevitch

Notes on the spider genus *Plesiophantes* Heimer, 1981, with the first description
of the female of *P. tanasevitchi* Wunderlich, 2011 (Aranei: Linyphiidae)

А.В. Танасевич

Заметки о роде пауков *Plesiophantes* Heimer, 1981 с описанием неизвестной
самки *P. tanasevitchi* Wunderlich, 2011 (Aranei: Linyphiidae)718–726

INVERTEBRATE ZOOLOGY. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ.

Научный журнал. Том 22. Вып.4

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.533–726
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 10.12.2025. Формат 70х100/16. Объём 12,125 печ.л. Бум. мелов. Тираж 22 экз.

ISSN 1812-9250 (paper version)

ISSN 1814-0815 (online version)

Content — Содержание

L.V. Chistyakova, D.S. Bogolyubov, A.V. GoodkovStructure in the *Pelomyxa* nuclei: key morphological patterns**Л.В. Чистякова, Д.С. Боголюбов, А.В. Гудков**Структура ядер *Pelomyxa*: ключевые морфологические закономерности533–544**K.A. Kolesnikov, N.S. Inkina, J.V. Shuvalova, A.Yu. Zhuravlev**

A new Early Permian “lithistid” sponge (Porifera: Demospongiae: Anthaspidellidae) from the Polar Urals

К.А. Колесников, Н.С. Инкина, Ю.В. Шувалова, А.Ю. Журавлев

Новая раннепермская «литистидная» губка (Porifera: Demospongiae: Anthaspidellidae) с Полярного Урала545–552

R.A. Petrochenko, F.V. Lishchenko, T.H. Nguyen, T.A. BritayevEctosymbiont community shifts driven by partial mortality in *Pocillopora* coral colonies**Р.А. Петроченко, Ф.В. Лищенко, Т.Х. Нгуен, Т.А. Бритаев**Сдвиги в сообществах эктосимбионтов при частичной смертности колоний коралла *Pocillopora*553–564**S.V. Shchenkov, S.A. Denisova, E.Yu. Gorodilova, S.G. Sokolov**First record of the cestode *Trilocularia acanthiaevulgaris* (Phyllobothriidea) in the piked dogfish *Squalus acanthias* (Elasmobranchii: Squaliformes) from the White Sea: morphological and molecular evidence**С.В. Щенков, С.А. Денисова, Е.Ю. Городилова, С.Г. Соколов**Первая находка цестоды *Trilocularia acanthiaevulgaris* (Phyllobothriidea) в короткопёрой колючей акуле *Squalus acanthias* (Elasmobranchii: Squaliformes) из Белого моря: морфологические и молекулярные данные565–574**R.I. Mullakhmetov, E.A. Kondakova² G.P. Maslakov, L.O. Poliushkevich, M.A. Kulakova**Localization and distribution dynamics of total maternal RNA in oocytes and early embryos of *Platynereis dumerilii* (Annelida)**Р.И. Муллахметов, Е.А. Кондакова, Г.П. Маслаков, Л.О. Полошкевич, М.А. Кулакова**Локализация и динамика распределения суммарной материнской РНК в ооцитах и ранних эмбрионах *Platynereis dumerilii* (Annelida)575–594**A.E. Vakhrushev, E.N. Temereva**New data on early astogeny and microstructure of cystid in *Patinella verrucaria* (Bryozoa: Cyclostomata)**А.Е. Вахрушев, Е.Н. Темерева**Новые данные раннего развития и микроструктуры цистида *Patinella verrucaria* (Bryozoa: Cyclostomatida)595–613**G.M. Artemev, A.K. Zalota, D.V. Zakharov, A.S. Mikhina, K.A. Zaytseva, G.A. Batalin, B.I. Gareev, G.Z. Mingazov, R.M. Sabirov, A.V. Golikov**Nitrogen stable isotope composition suggests trophic differentiation in three chaetognath species (*Parasagitta elegans*, *Pseudosagitta maxima*, and *Eukrohnia hamata*) from the Barents Sea**Г.М. Артемьев, А.К. Залота, Д.В. Захаров, А.С. Михина, К.А. Зайцева, Г.А. Баталин, Б.И. Гареев, Г.З. Мингазов⁵ Р.М. Сабиров, А.В. Голиков**Состав стабильных изотопов азота указывает на трофические различия у трех видов хетогнат (*Parasagitta elegans*, *Pseudosagitta maxima* и *Eukrohnia hamata*) из Баренцева моря614–630

Printed in December, 2025 — Отпечатано в декабре 2025 г.

(Continued on back inside cover)

(продолжение на 3-й стр. обложки)