ISSN 1812-9250

Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 23
Number 3

September 2026
Сентябрь 2026

Том 23
Выпуск 3



KMK Scientific Press
Товарищество научных изданий КМК

Moscow ❖ 2026

refine your research
SCOPUS™

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)

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

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. Британев (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”

Scietific 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: Single egg string of Octopus cf. vulgaris (by H. Qasi et al.) (fig. 2B, p. 414)

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. Smith, A. Borges, J.A. Santacruz, M. Owen
Catalogue of the scorpions of Paraguay, with an illustrated key and biogeographical assessment (Arachnida: Scorpiones: Ananteridae, Bothriuridae, Buthidae)
П. Смит, А. Боргес, Дж.А. Сантакрус, М. Оуэн
Каталог скорпионов Парагвая с иллюстрированным определителем и биогеографической оценкой (Arachnida: Scorpiones: Ananteridae, Bothriuridae, Buthidae).....453–504

O.G. Gorbunov
A new species of the genus *Chamaesphecia* Spuler, 1910 (Lepidoptera: Sesiidae) from Mongolia
О.Г. Горбунов
Новый вид рода *Chamaesphecia* Spuler, 1910 (Lepidoptera: Sesiidae) из Монголии 505–513

I.Ya. Grichanov
Four new species of *Teuchophorus* Loew, 1857 from South Africa (Diptera: Dolichopodidae)
И.Я. Гричанов
Четыре новых вида *Teuchophorus* Loew, 1857 из Южной Африки (Diptera: Dolichopodidae).....514–525

НЕКРОЛОГ. OBITUARY. Сергей Владимирович Галкин (1958–2026),
В.В. Малахов, А.В. Гебрук, Е.М. Крылова 526–528

INVERTEBRATE ZOOLOGY. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ.
Научный журнал. Том 23. Вып.3
Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.351–528
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 16.09.2026. Формат 70x100/16. Объём 11,125 печ.л. Бум. мелов. Тираж 22 экз.

ISSN 1812-9250 (paper version)
ISSN 1814-0815 (online version)

Content — Содержание

A.A. Shklyar, Y.S. Mesentsev, E.D. Chikadze, A.V. Smirnov
Distribution of *Thecamoeba aesculea* (Amoebozoa: Discosea) and molecular identification and description of its sibling species — *Thecamoeba sonatina* sp.n.
А.А. Шкляр, Е.С. Мезенцев, Е.Д. Чикадзе, А.А. Смирнов
Распространение *Thecamoeba aesculea* (Amoebozoa: Discosea), молекулярная идентификация и описание ее родственного вида — *Thecamoeba sonatina* sp.n. 351–366

F.V. Bolshakov, N.P. Melnikov, K.V. Skorentseva, A.S. Koroleva, I.E. Borisenko, A.V. Ereskovsky, A.I. Lavrov
Structure, transcriptional signature, and regeneration of oscular rim in calcareous sponge *Leucosolenia corallorrhiza*
Ф.В. Большаков, Н.П. Мельников, К.В. Скоренцева, А.С. Королева, И.Е. Борисенко, А.В. Ересковский, А.И. Лавров
Строение, профиль экспрессии и регенерация оскулярного кольца у известковой губки *Leucosolenia corallorrhiza* 367–392

M.K. Serebriakova, A.S. Tokmakova, O.V. Kurbatova, M.V. Konyashin, S.V. Petrichuk, G.L. Ataev
Comparative analysis of the cellular composition of hemolymph in pulmonate and prosobranch mollusks
М.К. Серебрякова, А.С. Токмакова, О.В. Курбатова, М.В. Коняшин, С.В. Петричук, Г.Л. Атаев
Сравнительный анализ клеточного состава гемолимфы лёгочных и переднежаберных моллюсков 393–410

H. Qazi, Q.M. Ali, Q. Ahmed, I.N. Marin
First report on rearing of *Octopus* cf. *vulgaris* type III (Cephalopoda: Octopodidae) from Pakistan (northern Arabian Sea) under laboratory conditions
Х. Кази, К.М. Али, К. Ахмед, И.Н. Марин
Первое описание выращивания осьминога *Octopus* cf. *vulgaris* III типа (Cephalopoda: Octopodidae) из Пакистана (северная часть Аравийского моря) в лабораторных условиях 411–422

K.A. Antonovskaya, A.N. Neretina, E.E. Voronezhskaya, A.A. Kotov
Appearance of muscle elements in the embryogenesis of Anomopoda and Ctenopoda (Crustacea: Branchiopoda: Cladocera)
К.А. Антоновская, А.Н. Неретина, Е.Е. Воронежская, А.А. Котов
Появление мышечных элементов в эмбриогенезе Anomopoda и Ctenopoda (Crustacea: Branchiopoda: Cladocera) 423–445

A.V. Tanasevitch
Two new species of the genus *Erigone* Audouin, 1826 from the Pamir-Alay and Tian Shan mountains, Middle Asia (Arachnida: Aranei)
А.В. Танасевич
Два новых вида рода *Erigone* Audouin, 1826 из гор Памиро-Алая и Тянь-Шаня, Средняя Азия (Arachnida: Aranei) 446–452

Printed in September, 2026 — Отпечатано в сентябре 2026 г.

(Continued on back inside cover) (продолжение на 3-й стр. обложки)

Invertebrate Zoology 2026 23(3) Зоология беспозвоночных