

ISSN 1812-9250

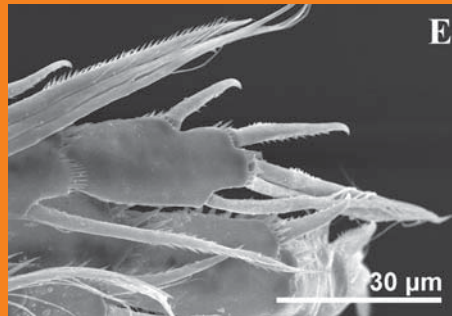
# Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 18  
Number 1

March 2021  
Март 2021

Том 18  
Выпуск 1



KMK Scientific Press Ltd.  
Товарищество научных изданий КМК

Moscow ❖ 2021



**Invertebrate Zoology**  
peer-reviewed scientific journal  
published quarterly

*Founders:*  
Department of Invertebrate Zoology,  
Moscow State University, Russia;

KMK Scientific Press Ltd.

*Editor-in-chief:*  
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 (Vladivostok, 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 (St.-Petersburg, Russia)  
Dr Frank D. Ferrari (Washington DC, USA)  
Dr Andrey V. Gebruk (Moscow, Russia)  
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 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)  
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 (Владивосток)  
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 (Санкт-Петербург)  
Ф.Д. Феррари (Вашингтон, США)  
д.б.н. А.В. Гебрук (Москва)  
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)  
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)  
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”

*Manuscripts and other editorial correspondence  
should be addressed to the Editor:*  
Editor, INVERTEBRATE ZOOLOGY,  
Department of Invertebrate Zoology,  
Biological Faculty, Moscow State University,  
Leninskie Gory, Moscow 119992 Russia  
*E-mail:* temereva@mail.ru

*Cover image: Parapseudoleptomesochra  
phayaensis sp.n., SEM photographs, female,  
exopod of 3rd thoracic appendage, photo by K.  
Koompoot, La-orsri Sanoamuang (fig. 4E, p. 7)*

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

*Отдел подписки:*  
изд-во КМК, а/я 16, Москва 123100 Россия  
*Subscription dept.:*  
Dr K. Mikhailov,  
Zoological Museum MGU, Bolshaya  
Nikitskaya Str., 2, Moscow 125009 Russia  
*E-mail:* mikhailov2000@gmail.com

---

**INVERTEBRATE ZOOLOGY. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ.**

Научный журнал. Том 18. Вып. 1.

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.1–68.

*при участии ИП Михайлова К.Г.*

Отпечатано в ООО «Фотоэксперт». 115201 Москва, Котляковская ул., 3, стр.13.  
Сдано в печать 12.03.2021. Формат 70x100/16. Объём 4,25 печ.л. Бум. мелов. Тираж 40 экз.

ISSN 1812-9250 (paper version)

ISSN 1814-0815 (online version)

## Content — Содержание

**K. Kooproot, La-orsri Sanoamuang***Parapseudoleptomesochra phayaoensis*, a new species of copepod (Copepoda: Harpacticoida: Ameiridae) from a cave in northern Thailand**К. Коопрут, Ла-орсри Саноамуанг***Parapseudoleptomesochra phayaoensis*, новый вид копепод (Copepoda:

Harpacticoida: Ameiridae) из пещеры в северном Таиланде ..... 1–15

**J. Kupryjanowicz, G.Yu. Lyubarsky, E.E. Perkovsky***Heterhelus buzina* sp.n. (Coleoptera: Kateretidae) from Rovno amber: the first proxy for *Sambucus* in the Eocene of Eastern Europe**Я. Куприянович, Г.Ю. Любарский, Е.Э. Перковский***Heterhelus buzina* sp.n. (Coleoptera: Kateretidae) из ровенского янтаря

— первый связанный с бузиной вид из эоцена Восточной Европы ..... 16–24

**K.G. Mikhailov**

Advances in the study of the spider fauna (Aranei) of Russia and adjacent regions: a 2017 update

**К.Г. Михайлов**

Итоги изучения фауны пауков (Aranei) России и прилежащих стран:

обновление 2017 года ..... 25–35

**P.S. Nefediev, J.S. Nefedieva, G.Sh. Farzalieva**

New data on the myriapod fauna (Myriapoda: Chilopoda, Diplopoda) of the Republic of Khakassia, central Siberia, Russia

**П.С. Нефедьев, Ю.С. Нефедьева, Г.Ш. Фарзалиева**

Новые сведения о фауне многоножек (Myriapoda: Chilopoda, Diplopoda)

Республики Хакасия, центральная Сибирь, Россия ..... 36–46

**A.G. Radchenko, E.E. Perkovsky**Wheeler's dilemma revisited: first *Oecophylla*–*Lasius* syninclusion and other ants syninclusions in the Bitterfeld amber (late Eocene)**А.Г. Радченко, Е.Э. Перковский**Возвращение к дилемме Вилера: первый сининклюз *Oecophylla* и *Lasius*

и другие сининклюзы муравьёв в саксонском янтаре ..... 47–65

**PERSONALIA.** Станислав Иванович Лёвушкин (1935 – 2020), *B.B. Малахов* ..... 66–68