

ISSN 1812-9250

# Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 16  
Number 3

September 2019  
Сентябрь 2019

Том 16  
Выпуск 3



KMK Scientific Press Ltd.  
Товарищество научных изданий КМК

Moscow ❖ 2019



**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:*  
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)  
Prof. Andrei I. Granovich (St.-Petersburg, Russia)  
Dr Igor A. Jirkov (Moscow, Russia)  
Prof. Roman P. Kostyuchenko  
(St.-Petersburg, Russia)  
Dr Alexei A. Kotov (Moscow, Russia)  
Dr D. Martin (Blanes, Spain)  
Dr Kirill G. Mikhailov (Moscow, Russia)  
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 Elena N. Temereva (Moscow, Russia)  
Dr Alexander L. Verechshaka (Moscow, Russia)  
Dr Vladimir V. Yushin (Vladivostok, Russia)  
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:*  
член-корреспондент 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. Геbruk (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. 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”

Cover image: *Metacrangon variabilis variabilis*,  
western Bering Sea, female,  
photo by S.E. Amosov, fig. 2B, p. 244

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

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

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

---

#### **Yu.N. Sundukov, K.V. Makarov**

Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Russian Far East: Additions and corrections to the Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 1 (2017)

#### **Ю.Н. Сундуков, К.В. Макаров**

Жужелицы (Coleoptera: Carabidae) Дальнего Востока России: Дополнения и исправления к Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 1 (2017) ..... 283–304

#### **V.S. Zhikharev, G.V. Shurganova, I.A. Kudrin**

Records of *Holopedium gibberum* Zaddach, 1855 (Crustacea: Cladocera) in the floodplain lakes of the Kerzhensky Nature Reserve (Nizhny Novgorod region, Russia)

#### **В.С. Жихарев, Г.В. Шурганова, И.А. Кудрин**

Находки *Holopedium gibberum* Zaddach, 1855 (Crustacea: Cladocera) в пойменных озерах Керженского заповедника (Нижегородская область, Россия) ..... 305–309

#### **НЕКРОЛОГ**

Памяти Виктора Владимировича Петряшёва (1956–2018), В.А. Спиридонов, М.Е. Данелия, И.С. Смирнов, А.В. Чернышев, С.Ю. Гагаев

#### **OBITUARY**

To the memory of Victor Vladimirovich Petryashov (1956–2018), by V.A. Spiridonov, M.E. Dameliya, I.S. Smirnov, A.V. Chernyshev, S.Yu. Gagaev ..... 311–322

---

## **INVERTEBRATE ZOOLOGY. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ.**

Научный журнал. Том 16. Вып.3.

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.211–322.

при участии ИП Михайлова К.Г.

Отпечатано в ООО «Фотоэксперт». 115201 Москва, Котляковская ул., 3, стр.13.  
Сдано в печать 16.09.2019. Формат 70x100/16. Объём 7 печ.л. Бум. мелов. Тираж 50 экз.

## Content — Содержание

**R.E. D’Almeida, M.E. García, M.FI. Pérez, M.E. Farías, J.R. Dib**

Novel nematode species in living stromatolites in the Andean Puna

**Р. Э. Д’Алмейро, М.Э.Гарсия, М.Ф. Перез, М.Е. Фариас, Дж.Р. Диб**

Новый вид нематод из пресноводных строматолитов Андского плоскогорья .... 211–218

**I.V. Enushchenko, E.A. Makarchenko**

Discovery of *Nymphomyia* larval remains (Insecta: Diptera: Nymphomyiidae)

in five hundred year-old bottom sediments of Oron lake (Eastern Siberia, Russia)

**И.В. Енущенко, Е.А. Макаrenchенко**

Находка макроостатков личинок *Nymphomyia* (Insecta: Diptera: Nymphomyiidae)

в 500-летних донных осадках озера Орон (Восточная Сибирь, Россия) ..... 219–225

**E.V. Lisitskaya, N.A. Boltachova, A.A. Nadolny**

*Hyboscolex* sp.: the first find of the family Scalibregmatidae (Annelida) in the Black Sea

**Е.В. Лисицкая, Н.А. Болтачева, А.А. Надольный**

*Hyboscolex* sp. — первая находка семейства Scalibregmatidae (Annelida)

в Черном море ..... 226–232

**M. Soesbergen**

Abnormalities in a *Pleuroxus aduncus* (Jurine, 1820) population (Crustacea: Cladocera: Chydoridae)

**М. Сусбэрхын**

Морфологические аномалии в популяции *Pleuroxus aduncus* (Jurine, 1820)

(Crustacea: Cladocera: Chydoridae) ..... 233–238

**V.A. Spiridonov, V.V. Petryashov**

*Metacrangon variabilis* Rathbun, 1902 sensu lato (Crustacea: Decapoda: Crangonidae) in the North-West Pacific, and applicability of subspecies rank to marine invertebrate taxa

**В.А. Спиридонов, В.В. Петряшев**

*Metacrangon variabilis* Rathbun, 1902 sensu lato (Crustacea Decapoda Crangonidae)

в Северо-Восточной Пацифике и вопросы приложения подвидового ранга

к таксонам морских беспозвоночных ..... 239–253

**M.V. Stanovova**

Клетки полости тела аннелид: морфология, цитогенез, функции

**M.V. Stanovova**

Morphology, cytogenesis and functions of Annelida coelomocytes ..... 254–282

Printed in September, 2019  
Отпечатано в сентябре 2019 г.