

ISSN 1812-9250

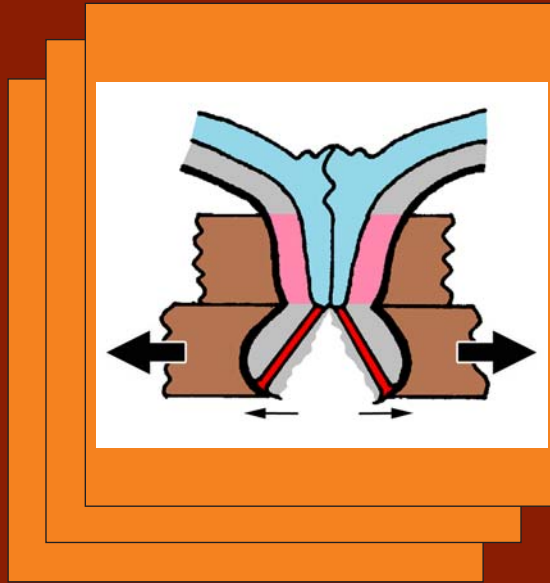
# Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 17  
Number 1

March 2020  
Март 2020

Том 17  
Выпуск 1



KMK Scientific Press Ltd.  
Товарищество научных изданий КМК

Moscow ❖ 2020



**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:*  
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. 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: Diagram of the cuticular  
breakage zone (CBZ) and adjacent structures  
of Harmothoe impar,  
drawing by I.C. Wilkie, fig. 6E, p. 89*

*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*

---

### **Н.Э. Новрузов**

Локомоторная активность и хоминг скорпиона *Mesobuthus eupeus* (C.L. Koch, 1839)  
(Arachnida: Scorpiones: Buthidae)

#### **N.E. Novruzov**

Locomotory activity and homing of *Mesobuthus eupeus* (C.L. Koch, 1839)  
(Arachnida: Scorpiones: Buthidae) ..... 59–70

### **S.E. Tshernyshev**

A new species of soft-winged flower beetle of the genus *Attalogonia* Wittmer, 1976  
(Coleoptera: Malachiidae: Apalochrini) from Argentina

#### **С.Э. Чернышёв**

Новый вид жуков малашек рода *Attalogonia* Wittmer, 1976 (Coleoptera:  
Malachiidae: Apalochrini) из Аргентины ..... 71–75

### **I.C. Wilkie**

Fracture promotion versus prevention: the cuticular breakage zone at the trunk autotomy  
plane of the scaleworm *Harmothoe impar* (Annelida: Polynoidae)

#### **И.С. Уилки**

Стимуляция разрыва или его предотвращение: зона кутикулярного разлома  
при автотомии у *Harmothoe impar* (Annelida: Polynoidae) ..... 76–92

---

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

Научный журнал. Том 17. Вып. 1.

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.1–92.

*при участии ИП Михайлова К.Г.*

Отпечатано в ООО «Фотоэксперт». 115201 Москва, Котляковская ул., 3, стр.13.  
Сдано в печать 19.03.2020. Формат 70x100/16. Объём 5,75 печ.л. Бум. мелов. Тираж 50 экз.

## Content — Содержание

**E.E. Prokhorova, R.R. Usmanova, G.L. Ataev**An analysis of morphological and molecular genetic characters for species identification of amber snails *Succinea putris* (Succineidae)**Е.Е. Прохорова, Р.Р. Усманова, Г.Л. Атаев**Анализ морфологических и молекулярно-генетических признаков видовой идентификации моллюсков *Succinea putris* (Succineidae) ..... 1–17**I.A. Balashov, E.E. Perkovsky**An Eocene land snail *Balticopta gusakovi* gen.n., sp.n. (Stylommatophora: Gastrocoptidae) from Baltic amber**И.А. Балашов, Е.Э. Перковский**Эоценовая улитка *Balticopta gusakovi* gen.n., sp.n. (Stylommatophora: Gastrocoptidae) из балтийского янтаря ..... 18–24**G.Yu. Lyubarsky, E.E. Perkovsky**First Rovno amber species of the genus *Telmatophilus* (Coleoptera: Clavicornia: Cryptophagidae) from Veselukha floodplain**Г.Ю. Любарский, Е.Э. Перковский**Первый ровенский янтарный вид *Telmatophilus* (Coleoptera: Clavicornia: Cryptophagidae) из поймы Веселухи ..... 25–35**P.S. Nefediev, G.Sh. Farzaliyeva, I.H. Tuf, D.A. Efimov**

The first records of lithobiid centipedes (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae) from the Kemerovo Area, southwestern Siberia, Russia

**П.С. Нефедьев, Г.Ш. Фарзалиева, И.Х. Туф, Д.А. Ефимов**

Первые находки многоножек-костянок (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae) в Кемеровской области (юг Западной Сибири, Россия) ..... 36–43

**E.D. Nikitenko, E.V. Vortsepneva**

Spicule complex of three species of gastropod molluscs of the family Onchidorididae (Gastropoda: Doridina) from the White Sea

**Е.Д. Никитенко, Е.В. Ворцепнева**

Спикульный комплекс трех видов голожаберных моллюсков семейства Onchidorididae (Gastropoda: Doridina) из Белого моря ..... 44–58