

ISSN 1812-9250

Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 15
Number 2

June 2018
Июнь 2018

Том 15
Выпуск 2



KMK Scientific Press Ltd.
Товарищество научных изданий КМК

Moscow ❖ 2018

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. 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)
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: Logo of Russian Union
of Speleologists*

*Интернет адрес
Online address of journal:*
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 15. Вып.2.

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.153–220.

при участии ИП Михайлова К.Г.

Отпечатано в ООО «Галлея-Принт». Москва, ул. 5-я Кабельная, 5б.

Сдано в печать 22.05.2018. Формат 70x100/16. Объём 4,25 печ.л. Бум. мелов. Тираж 60 экз.

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

Подписной индекс 39291 (каталог “Пресса России”)

Content — Содержание

S.I. Golovatch, D.M. Palatov, I.S. Turbanov, V.A. Kniss, S. Gazaryan, V.P. Snit'ko, V. Decu, Ch. Juberthie, G. Nazareanu

Subterranean biota of the European part of Russia: A review

С.И. Головач, Д.М. Палатов, И.С. Турбанов, В.А. Книсс, С. Газарян, В.П. Снит'ко, В. Деку, К. Жюберти, Г. Назаряну

Подземная биота европейской части России: Обзор 153–213

G. Vogt

Glair glands and spawning in unmated crayfish: a comparison between gonochoristic slough crayfish and parthenogenetic marbled crayfish

Г. Фогт

Глиальные железы и вымет яиц раками без спаривания: сравнение раздельнополого болотного и партеногенетического мраморного раков 215–220