

ISSN 1812-9250

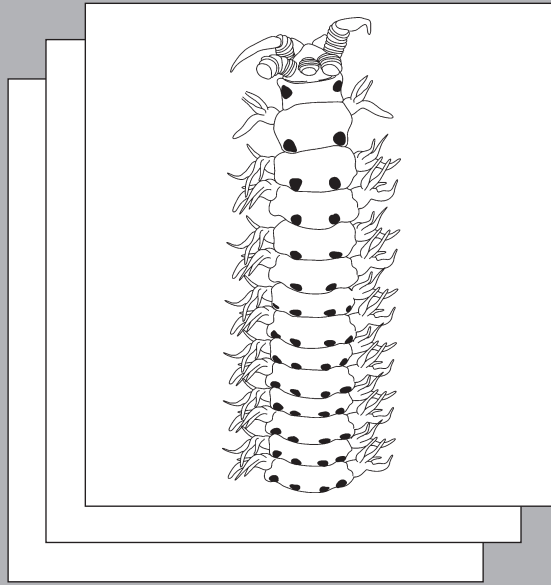
Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 15
Number 1

March 2018
Март 2018

Том 15
Выпуск 1



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”

Cover image: Schematic interpretation of various
color morphs in annelid *Aponuphis*,
fig. by P.B. Borisova et al., p.23.

Интернет адрес
Online address of journal:
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

E.I. Mikhailova, K.V. Kusenko

Advanced development of the cystacanths of *Neoechinorhynchus beringianus*
(Eoacanthocephala: Neoechinorhynchidae) living in intermediate hosts

Е.И. Михайлова, К.В. Кусенко

Опережающее развитие цистакантов *Neoechinorhynchus beringianus*
(Еоакантоцефала, Neoechinorhynchidae) в промежуточных хозяевах 92–102

**E.E. Prokhorova, M.S. Serebryakova, A.S. Tokmakova, I.V. Kudryavtsev,
R.P. Usmanova, G.L. Ataev**

Анализ клеточного состава гемолимфы трёх видов планорбид (Gastropoda: Pulmonata)

**E.E. Prokhorova, M.S. Serebryakova, A.S. Tokmakova, I.V. Kudryavtsev,
R.R. Usmanova, G.L. Ataev**

The analysis of cell composition in the hemolymph of three Planorbidae species
(Gastropoda: Pulmonata) 103–113

R.A. Saifutdinov, K.B. Gongalsky, A.S. Zaitsev

Springtail (Hexapoda: Collembola) fauna in the burnt boreal forests of European Russia

Р.А. Сайфутдинов, К.Б. Гонгальский, А.С. Зайцев

Фауна ногохвосток (Hexapoda: Collembola) в сгоревших бореальных лесах
европейской части России 115–130

A.A. Zotin

Синонимия в семействе Margaritiferidae (Bivalvia: Unionida)

A.A. Zotin

Synonymy in the family Margaritifera (Bivalvia: Unionidae) 131–152

INVERTEBRATE ZOOLOGY. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ.

Научный журнал. Том 15. Вып. 1.

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.1–152.

при участии ИП Михайлова К.Г.

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

Сдано в печать 12.03.2018. Формат 70x100/16. Объём 9,5 печ.л. Бум. мелов. Тираж 60 экз.

Content — Содержание

N.P. Sanamyan, K.E. Sanamyan, N. McDaniel, E.S. Vocharova

First record of two genera of sea anemones (Cnidaria: Actiniaria), *Octineon* and *Edwardsiella*, from the North Pacific Ocean

Н.П. Санамян, К.Э. Санамян, Н. МакДениел, Е.С. Бочарова

Первая находка двух родов морских анемонов (Cnidaria: Actiniaria), *Octineon* и *Edwardsiella*, в северной части Тихого океана 1–18

P.B. Borisova, D.M. Schepetov, N.E. Budaeva

Aponuphis Kucheruk, 1978 (Annelida: Onuphidae) from western African waters

П.Б. Борисова, Д.М. Щепетов, Н.Е. Будаева

Многощетинковые черви рода *Aponuphis* Kucheruk, 1978 (Annelida: Onuphidae) из вод Западной Африки 19–41

N.P. Sanamyan, K.E. Sanamyan

Paraedwardsia hadalis, a new ultra-abyssal sea anemone (Actiniaria: Edwardsiidae) from Aleutian Trench

Н.П. Санамян, К.Э. Санамян

Парадоксальный эффект действия серотонина на ресничную локомоцию взрослых архианнелид *Dinophilus gyrociliatus* и *D. taeniatus* (Annelida: Polychaeta) 42–50

A.V. Chernyshev, E.P. Kotsyuba, R.K. Okazaki

Thermal induction of heat shock proteins Hsp70 and Hsp90 in tissues of the nemertean *Lineus alborostratus* Takakura, 1898 and *Quasitetrastemma stimpsoni* (Chernyshev, 1992)

А.В. Чернышев, Е.П. Коцюба, Р.К. Оказак

Термическая индукция белков теплового шока Hsp70 и Hsp90 у немертин *Lineus alborostratus* Takakura, 1898 и *Quasitetrastemma stimpsoni* (Chernyshev, 1992) 51–70

A.H. Elgetany, A.E. El-Ghobashy, A.M. Ghoneim, T.H. Struck

Description of a new species of the genus *Marphysa* (Eunicidae), *Marphysa aegypti* sp.n., based on molecular and morphological evidence

А. Элджетани, А. Эль-Гобаши, А. Гонеим, Т. Штрюк

Описание нового вида из рода *Marphysa* (Eunicidae), *Marphysa aegypti* sp.n., на основании данных морфологии и молекулярного анализа 71–84

I.A. Jirkov, A. Ravara, M.R. Cunha

Amphitrite fauveli sp.n. (Polychaeta: Terebellidae) from the Bay of Biscay and the Gulf of Cadiz (NE Atlantic)

И.А. Жирков, А. Равара, М.Р. Куйа

Amphitrite fauveli sp.n. (Polychaeta: Terebellidae) из Бискайского и Кадисского заливов (Северо-Восточная Атлантика) 85–91