

ISSN 1812-9250

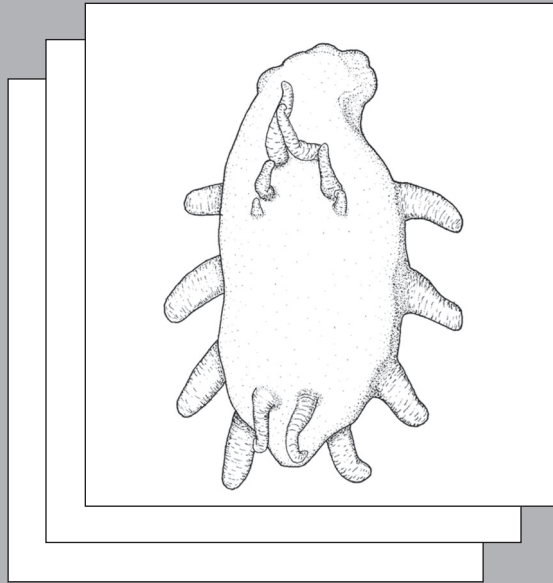
Invertebrate Zoology

Зоология беспозвоночных

Volume 10
Number 1

June 2013
Июнь 2013

Том 10
Выпуск 1



KMK Scientific Press Ltd.
Товарищество научных изданий КМК

Moscow ❖ 2013

Biogeography of the Arctic Ocean (thematic issue)

Editors: A.N. Mironov, A.V. Gebruk, P.R. Dando

Биогеография Северного Ледовитого океана (тематический выпуск)

Редакторы: А.Н. Миронов, А.В. Гебрук, П.Р. Дандо

Invertebrate Zoology

peer-reviewed scientific journal

Зоология беспозвоночных

рецензируемый научный журнал

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)
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)
Dr Alexei A. Kotov (Moscow, Russia)
Dr D. Martin (Blanes, Spain)
Dr Kirill G. Mikhailov (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)

Учредители журнала:

Кафедра зоологии беспозвоночных
Московского государственного университета
им. М.В. Ломоносова;

Товарищество научных изданий КМК

Главный редактор:

Заведующий кафедрой
зоологии беспозвоночных,
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. Е.В. Богомолова (Москва)
д.б.н. Т.А. Бритаев (Москва)
д.б.н. А.В. Чернышёв (Владивосток)
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. А.А. Котов (Москва)
Д. Мартин (Испания)
к.б.н. К.Г. Михайлов (Москва)
М.Ю. Шрейдер (Ньюкастл, Австралия)
к.б.н., доц. А.Ю. Синёв (Москва)
д.б.н. Е.Н. Темерева (Москва)
д.б.н. А.Л. Верещака (Москва)
чл.-корр. РАН, д.б.н. В.В. Юшин (Владивосток)

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 shows a holothurian *Elpidia belyaevi*
Rogacheva, 2007, the Arctic Ocean endemic. The
distribution and biogeographic history of this
species are discussed in the paper by
Rogacheva et al. (present issue).*

Интернет адрес

Online address of journal:

<http://www.nature.air.ru/invertebrates/>

Отдел подписки:

изд-во КМК, а/я 16, Москва 123100 Россия

Subscription dept.:

Dr K. Mikhailov,

Zoological Museum MGU, Bolshaya Nikitskaya

Str., 6, Moscow 125009 Russia

E-mail: mikhailov2000@gmail.com

A.V. Rogacheva, A.N. Mironov, K.V. Minin, A.V. Gebruk

Morphological evidence of depth-related speciation in deep-sea Arctic echinoderms

А.В. Рогачева, А.Н. Миронов, К.В. Минин, А.В. Гебрук

Морфологические свидетельства видообразования по глубине у глубоководных

арктических иглокожих 143–166

A.N. Mironov, A.B. Dilman, E.M. Krylova

Global distribution patterns of genera occurring in the Arctic Ocean deeper 2000 m

А.Н. Миронов, А.Б. Дильман, Е.М. Крылова

Особенности глобального распространения родов, обитающих в Северном

Ледовитом океане на глубинах более 2000 м 167–194

Instructuion to authors 195–197

ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ. Научный журнал. Том 10. Вып. 1.

Москва: Товарищество научных изданий КМК. С.1–197.

при участии ИП Михайлова К.Г.

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

Сдано в печать 19.06.2013. Формат 70x100/16. Объем 12,5 печ.л. Бум. мелов. Тираж 100 экз.

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

Подписной индекс 39291 (каталог “Пресса России”)

Content — Содержание

Introduction 1–2

A.N. Mironov

Biotic complexes of the Arctic Ocean

А.Н. Миронов

Биотические комплексы Северного Ледовитого океана 3–48

V.V. Petryashov, S.V. Vassilenko, A.Yu. Voronkov, B.I. Sirenko, A.V. Smirnov, I.S. Smirnov

Biogeographical analysis of the Chukchi Sea and adjacent waters based on fauna of some macrobenthos taxa

В.В. Петряшёв, С.В. Василенко, А.Ю. Воронков, Б.И. Сиренко,

А.В. Смирнов, И.С. Смирнов

Биогеографический анализ Чукотского моря и сопредельных вод по фауне некоторых таксонов макробентоса 49–68

I.A. Jirkov

Biogeography of the Barents Sea benthos

И.А. Жирков

Биогеография бентоса Баренцева моря 69–88

E.M. Krylova, D.L. Ivanov, A.N. Mironov

The ratio of species of Atlantic and Pacific origin in modern Arctic fauna of bivalve molluscs

Е.М. Крылова, Д.Л. Иванов, А.Н. Миронов

Соотношение видов атлантического и тихоокеанского происхождения в современной арктической фауне двустворчатых моллюсков 89–126

N.E. Budaeva, A.V. Rogacheva

Colonization of the Arctic Ocean by two cosmopolitan genera of marine invertebrates

Н.Е. Будаева, А.В. Рогачёва

Колонизация Северного Ледовитого океана двумя широко распространенными родами морских беспозвоночных 127–142

(Continued on back inside cover)

(продолжение на 3-й стр. обложки)



Printed in June, 2013
Отпечатано в июне 2013 г.