

323553 т. 324(1)

ДУБЛЕТ

ISSN 0206-0477

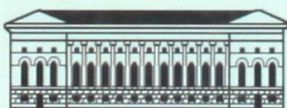
**ТРУДЫ
ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**PROCEEDINGS
OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**

20-03662



TOM 324 (1) • 2020 • VOLUME 324 (1)



PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Труды Зоологического института (Труды ЗИН) являются рецензируемым журналом открытого доступа, публикующим оригинальные статьи по всем направлениям зоологии. Журнальная (периодическая) версия Трудов ЗИН преемственна по отношению к одноименному продолжающемуся изданию.

Каждый том Трудов ЗИН включает четыре номера.

Язык публикаций: Английский/Русский.

Бесплатная публикация, бесплатные авторские электронные отписки статей в формате PDF.

Издается Зоологическим институтом Российской академии наук как периодическое издание с 2008 г. (том 312).

Proceedings of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences (Proceedings ZIN) is a peer-reviewed open access journal publishing original papers in all currents of zoology. The periodical version of Proceedings ZIN succeeds the serial publication of the same name.

Each volume of Proceedings ZIN includes four issues.

Language of publications: English/Russian.

No page charges, free PDFs for authors.

Published by Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences as periodical since 2008 (volume 312).

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор

Н.Б. Ананьева (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

Заместитель главного редактора

А.А. Петров (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

Секретари

Л.Н. Анисюткин (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

Ю.И. Губелит (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

Н.В. Чернова (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

Редколлегия

А.О. Аверьянов (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

А.В. Балашкин (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

К.В. Галактионов (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

А.И. Гранович (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

Ю.Ю. Дгебуадзе (ИПЭЭ РАН, Москва, Россия)

Е.А. Курашов (ИНОЗ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

А.В. Лопатин (ПИН РАН, Москва, Россия)

В.В. Малахов (МГУ, Москва, Россия)

А.Н. Островский (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

В.В. Рожнов (ИПЭЭ РАН, Москва, Россия)

А.Х. Саулич (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

С.Ю. Синев (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

М. Скорачки (Университет Адама Мицкевича, Познань, Польша)

А.А. Стекольников (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

Б.С. Туниев (Сочинский национальный парк, Сочи, Россия)

Г.О. Черепанов (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

Редактор номера

Ю.И. Губелит (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

Дата опубликования: 25 марта 2020 г.

Вся необходимая информация доступна по адресу
<http://www.zin.ru/journals/trudyzin/>

EDITORS

Editor-in-Chief

N.B. Ananjeva (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

Associate editor

A.A. Petrov (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

Assistant editors

L.N. Anisyutkin (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

Yu.I. Gubelit (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

N.V. Chernova (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

Editorial board

A.O. Averianov (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

A.V. Balushkin (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

K.V. Galaktionov (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

A.I. Granovich (SPBU, Saint Petersburg, Russia)

Yu.Yu. Dgebuadze (IEE RAS, Moscow, Russia)

E.A. Kurashov (Institute of Limnology RAS, Saint Petersburg, Russia)

A.V. Lopatin (PIN RAS, Moscow, Russia)

V.V. Malakhov (MSU, Moscow, Russia)

A.N. Ostrovsky (SPBU, Saint Petersburg, Russia)

V.V. Rozhnov (IEE RAS, Moscow, Russia)

A.Kh. Saulich (SPBU, Санкт-Петербург, Россия)

S.Yu. Sinev (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

M. Skoracki (Adam Mickiewicz University, Poznań, Poland)

A.A. Stekolnikov (SPBU, Saint Petersburg, Russia)

B.S. Tuniyev (Sochi National Park, Sochi, Russia)

G.O. Cherepanov (SPBU, Saint Petersburg, Russia)

Issue Editor

Yu.I. Gubelit (ZIN RAS, Saint-Petersburg, Russia)

Date of publication: March 25, 2020

All the necessary information and abstract are available at
<http://www.zin.ru/journals/trudyzin/>

ТРУДЫ
ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

PROCEEDINGS
OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES



ТОМ 324 (1) • 2020 • VOLUME 324 (1)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ / SAINT PETERSBURG

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

100-летие отделения герпетологии Зоологического института РАН (вместо предисловия) / 100th Anniversary of the Department of Herpetology of the Zoological Institute RAS (instead of the foreword). <i>Н.Б. Ананьева и И.В. Доронин / N.B. Ananjeva and I.V. Doronin</i>	3
Сергей Александрович Чернов (1903–1964): биография герпетолога / Sergey Alexandrovich Chernov (1903–1964): biography of herpetologist. <i>Н.Б. Ананьева и И.В. Доронин / N.B. Ananjeva and I.V. Doronin</i>	7
Тахонимия рода <i>Lonchodectidae</i> (Pterosauria, Pterodactyloidea). <i>A.O. Averianov</i>	41
Филогеография прыткой ящерицы в Крыму по результатам анализа гена цитохрома <i>b</i> : древний рефугиум на полуострове, поздняя экспансия с севера и первые свидетельства гибридизации подвидов <i>Lacerta agilis tauridica</i> и <i>L. a. exigua</i> (Lacertidae: Sauria) / Cytochrome <i>b</i> mitochondrial gene analysis-based phylogeography of a Sand lizard in the Crimea: ancient refugium at the peninsula, late expansion from the North, and first evidence of <i>Lacerta agilis tauridica</i> and <i>L. a. exigua</i> (Lacertidae: Sauria) hybridization. <i>О.В. Кукушкин, О.А. Ермаков, А.Ю. Иванов, И.В. Доронин, Е.Ю. Свириденко, Е.П. Симонов, Р.А. Горелов, М.А. Храмова и И.Г. Блохин / O.V. Kukushkin, O.A. Ermakov, A.Yu. Ivanov, I.V. Doronin, E.Yu. Sviridenko, E.P. Simonov, R.A. Gorelov, M.A. Khramova and I.G. Blokhin</i>	56
Итоги и перспективы цито- и генетического изучения «криптической» группы из семейства Lacertidae / Results and perspectives of cyto- and genetic studying of “cryptic” group of the Lacertidae. <i>Л.А. Курпьянова и Л.Д. Сафронова / L.A. Kupriyanova and L.D. Safronova</i>	100
Синдром аномалии <i>P</i> у зеленых лягушек: история открытия, морфологические особенности и возможные причины возникновения / The anomaly <i>P</i> syndrome in green frogs: the history of discovery, morphological features and possible causes. <i>А.О. Сви́нин, О.А. Ермаков, С.Н. Литвинчук и И.В. Башинский / A.O. Svinin, O.A. Ermakov, S.N. Litvinchuk and I.V. Bashinskiy</i>	108
Late Pleistocene and Holocene small mammal (Lipotyphla, Rodentia, Lagomorpha) remains from Medvezhyi Klyk Cave in the Southern Russian Far East. <i>V.E. Omelko, Y.V. Kuzmin, M.P. Tiunov, L.L. Voyta and G.S. Burr</i>	124
New insights into the molecular phylogeny and taxonomy of the family Issidae (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Fulgoroidea). <i>V.M. Gnezdilov, F.V. Konstantinov and S.Y. Bodrov</i>	146
Структура и функционирование фитопланктона в эстуарии реки Невы в 2011–2016 гг. / Structure and functioning of phytoplankton in the Neva estuary in 2011–2016. <i>В.Н. Никулина и М.С. Голубков / V.N. Nikulina and M.S. Golubkov</i>	162