

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ❖ ADVISORY BOARD

Виктор Вячеславович Глухов
Главный редактор, д.б.н., профессор, Новосибирск, Россия.

Кирилл Глебович Михайлов
Зам. главного редактора, к.б.н., Москва, Россия.

Сергей Эдуардович Чернышев
Зам. главного редактора, к.б.н., Новосибирск, Россия.

Андрей Александрович Легалов
Зам. главного редактора, д.б.н., Новосибирск, Россия.

Ольга Георгиевна Березина
Ответственный секретарь, к.б.н., Новосибирск, Россия.

Роман Юрьевич Дудко
Технический редактор, к.б.н., Новосибирск, Россия.

Анатолий Васильевич Баркалов
Д.б.н., Новосибирск, Россия.

Сергей Николаевич Борисов
Д.б.н., Новосибирск, Россия.

Злата Сергеевна Гершензон
Д.б.н., Киев, Украина.

Виктор Борисович Голуб
Д.б.н., профессор, Воронеж, Россия.

Владимир Викторович Дубатов
Д.б.н., Новосибирск, Россия.

Сергей Леонидович Есюнин
Д.б.н., профессор, Пермь, Россия.

Марк Юрьевич Калашян
К.б.н., Ереван, Армения.

Ия Ивановна Кикнадзе
Д.б.н., профессор, Новосибирск, Россия.

Аркадий Степанович Лелей
Д.б.н., профессор, Владивосток, Россия.

Дмитрий Викторович Логунов
К.б.н., Манчестер, Великобритания.

Евгений Анатольевич Макаренко
Д.б.н., профессор, Владивосток, Россия.

Вячеслав Генрихович Мордкович
Д.б.н., профессор, Новосибирск, Россия.

Лев Владимирович Недорезов
Д.б.н., профессор, Санкт-Петербург, Россия.

Георгий Владимирович Николаев
Д.б.н., профессор, Алматы 050038 Казахстан.

Жанна Ильинична Резникова
Д.б.н., профессор, Новосибирск, Россия.

Михаил Георгиевич Сергеев
Д.б.н., профессор, Новосибирск, Россия.

Сергей Юрьевич Синева
Д.б.н., Санкт-Петербург, Россия.

Марк Сиворд
Д.н., профессор, Брэдфорд, Великобритания.

Prof. Dr. Sci. Viktor Vyacheslavovich GLUHOV
Editor-in-Chief, Novosibirsk, Russia.

Dr. Kirill Glebovich MIKHAILOV
Deputy editor, Moscow, Russia.

Dr. Sergei Eduardovich TSHERNYSHEV
Deputy editor, Novosibirsk, Russia.

Dr. Sci. Andrei Aleksandrovich LEGALOV
Deputy editor, Novosibirsk, Russia.

Dr. Olga Georgievna BEREZINA
Executive Secretary, Novosibirsk, Russia.

Dr. Roman Yurievich DUDKO
Deputy editor, Novosibirsk, Russia.

Dr. Sci. Anatolii Vasilievich BARKALOV
Novosibirsk, Russia.

Dr. Sci. Sergei Nikolaevich BORISOV
Novosibirsk, Russia.

Dr. Sci. Zlata Sergeevna GERSHENSON
Kiev, Ukraine.

Prof. Dr. Sci. Viktor Borisovich GOLUB
Voronezh, Russia.

Dr. Sci. Vladimir Viktorovich DUBATOV
Novosibirsk, Russia.

Prof. Dr. Sci. Sergei Leonidovich ESYUNIN
Perm, Russia.

Dr. Mark Yurievich KALASHIAN
Yerevan, Armenia.

Prof. Dr. Sci. Iya Ivanovna KIKNADZE
Novosibirsk, Russia.

Prof. Dr. Sci. Arkadij Stepanovich LELEJ
Vladivostok, Russia.

Dr. Dmitry Viktorovich LOGUNOV
Manchester, UK.

Prof. Dr. Sci. Evgenii Anatolievich MAKARCHENKO
Vladivostok, Russia.

Prof. Dr. Sci. Vyacheslav Genrikhovich MORDKOVICH
Novosibirsk, Russia.

Prof. Dr. Sci. Lev Vladimirovich NEDOREZOV
Saint-Petersburg, Russia.

Prof. Dr. Sci. Georgii Vladimirovich NIKOLAEV
Almaty, Kazakhstan.

Prof. Dr. Sci. Zhanna Il'inichna REZNIKOVA
Novosibirsk, Russia.

Prof. Dr. Sci. Michael Georgievich SERGEEV
Novosibirsk, Russia.

Dr. Sci. Sergei Yurievich SINEV
Saint-Petersburg, Russia.

Prof. Dr. Sci. Mark R.D. SEAWARD
Bradford, UK.

ISSN 1684 – 4866

Евразийский Энтомологический Журнал

Euroasian Entomological Journal
Volume 17. No. 5

Том 17. Вып. 5



Новосибирск – Москва
2018



Евразийский энтомологический журнал. Том 17. Вып. 5

Евразийский энтомологический журнал. Том 17. Вып. 5

Сибирское отделение Российской академии наук
Институт систематики и экологии животных СО РАН
Товарищество научных изданий КМК

Евразийский
Энтомологический
Журнал

Euroasian Entomological Journal

Том 17. Вып. 5
Vol. 17. No. 5

Октябрь 2018
October 2018



Новосибирск—Москва
2018

Отдел подписки: *К.Г. Михайлов*
Distribution manager: *K. G. Mikhailov*
Fax (7-495) 203-2717
E-mail: mikhailov2000@gmail.com

Адреса для переписки:
Сергей Эдуардович Чернышёв
ИСиЭЖ СО РАН, ул. Фрунзе 11,
Новосибирск 630091 Россия.
E-mail: sch-sch@mail.ru

Кирилл Глебович Михайлов
Зоологический музей МГУ,
ул. Большая Никитская 6, Москва 125009 Россия.
E-mail: mikhailov2000@gmail.com

Addresses for correspondence:
Dr. S.E. Tshernyshev,
Institute of Systematics and Ecology of Animals,
Russian Academy of Sciences, Siberian Branch,
Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia

Dr. K.G. Mikhailov,
Zoological Museum of the Moscow State University,
Bolshaya Nikitskaya str. 6,
Moscow 125009 Russia

Отпечатано в ноябре 2018 г.
Printed in November 2018

Рецензируемый научный журнал

На обложке и титуле — коровка маревая, *Bulaea lichatschovi* (Hummel, 1827), Карасук, 6–7.VI, 2008.
Фото Ю. Данилова.

Информация о журнале и правила для авторов доступны в интернете по адресам:
<http://www.eco.nsc.ru/entomolog.html>, www.eej.su
Information on the Journal is available in web sites:
<http://www.eco.nsc.ru/entomolog.html>, www.eej.su

Техническое редактирование и вёрстка — О.Г. Березина, корректура — Е.В. Зинченко