

ПОЛЕВОЙ ЖУРНАЛ БИОЛОГА

2023. Том 5, № 1

Издается с 2019 года

Учредитель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Издатель: НИУ «БелГУ», Издательский дом «БелГУ». Адрес редакции, издателя: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

А.А. Присный, доктор биологических наук, доцент, директор института фармации, химии и биологии НИУ «БелГУ», г. Белгород, Россия

Заместители главного редактора

В.Б. Голуб, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой зоологии и паразитологии Воронежского государственного университета, г. Воронеж, Россия

Д.А. Филиппов, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории высшей водной растительности Института биологии внутренних вод им. Папанина РАН, пос. Борок, Ярославская обл., Россия

В.И. Чернявских, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры биологии НИУ «БелГУ», г. Белгород, Россия

Ведущий редактор

Ю.А. Присный, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биологии НИУ «БелГУ», г. Белгород, Россия

Члены редколлегии

В.В. Аникин, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры морфологии и экологии животных Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

С.В. Дедюхин, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ботаники, зоологии и биоэкологии Удмуртского государственного университета, г. Ижевск, Удмуртская Республика, Россия

Е.В. Думачева, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии НИУ «БелГУ», г. Белгород, Россия

Л.Х. Ёзиев, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники и экологии факультета естественных наук Каршинского государственного университета, г. Карши, Узбекистан
А.А. Жученко, академик РАН, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства, г. Москва, Россия

Г.А. Лада, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии и биотехнологии Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина, г. Тамбов, Россия

Г.М. Мелькумов, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и микологии Воронежского государственного университета, г. Воронеж, Россия

А.А. Нотов, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры ботаники Тверского государственного университета, г. Тверь, Россия

А.А. Прокин, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории экологии водных беспозвоночных Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок Ярославская обл., Россия

Н.М. Решетникова, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории Гербарий Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва, Россия

Н.И. Сидельников, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, директор Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений, г. Москва, Россия

К.Г. Ткаченко, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, руководитель группы интродукции полезных растений и лаборатории семеноведения Ботанического сада Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

ISSN 2712-9047 (online). Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации ЭЛ № ФС 77 – 80156 от 31.12.2020. Выходит 4 раза в год. Выпускающий редактор Ю.В. Ивахненко. Корректура, компьютерная верстка и оригинал-макет Н.А. Вус. На обложке рисунок студента кафедры теории, педагогики и методики начального образования и изобразительного искусства НИУ «БелГУ» К.В. Максимова: *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. Гарнитуры Times New Roman, Arial, Impact. Уч.-изд. л. 10,5. Дата выхода 30.03.2023. Оригинал-макет подготовлен отделом объединенной редакции научных журналов НИУ «БелГУ». Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85.

© Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Ботаника

- 5 **Филиппов Д.А., Бобров А.А.**
 Carex buxbaumii Wahlenb. (Cyperaceae) в Вологодской области
- 22 **Левашов А.Н., Романовский А.Ю., Филиппов Д.А.**
 Находки редких и охраняемых сосудистых растений в вологодской части бассейна
 р. Шексна

Зоология

- 38 **Беляев О.А., Мартыновченко Ф.А., Миронов А.В.**
 Находка паука *Micrommata virescens* (Clerck, 1757) (Aranei: Sparassidae) в Мурманской
 области
- 42 **Володченко А.Н., Сергеева Е.С.**
 Первая находка чужеродного вида *Agrilus planipennis* Fairmaire, 1888
 (Coleoptera: Buprestidae) в Саратовской области
- 49 **Сажнев А.С., Матюхин А.В.**
 Материалы к фауне жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) нидоценозов птиц. Дополнение
- 56 **Макаркин В.Н., Ручин А.Б.**
 Новые данные по фауне сетчатокрылых (Neuroptera) Нижегородской области
- 64 **Савчук В.В., Кайгородова Н.С.**
 Первая находка *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839) (Lepidoptera, Adelidae) в Крыму
- 68 **Соколов А.Ю.**
 Вспышка численности *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 в Хреновском бору в 2022 году
- 72 **Годин А.Е., Матов А.Ю.**
 Новые и редкие для Белгородской области виды совкообразных (Lepidoptera: Erebidae,
 Nolidae, Noctuidae)
- 80 **Присный Ю.А., Годин А.Е., Гладкова А.Ю., Мирошников А.Н., Соколов А.Ю.,
 Щекало М.В., Новиков Г.А.**
 Материалы к ведению Красной книги Белгородской области. Животные.
 Данные 2019–2022 гг. с дополнениями

FIELD BIOLOGIST JOURNAL

2023. Volume 5, No. 1

Published since 2019

Founder: Federal state autonomous educational establishment of higher education "Belgorod National Research University"

Publisher: Belgorod National Research University "BelSU" Publishing House. Address of editorial office, publisher: 85 Pobeda St, Belgorod, 308015, Russian Federation

EDITORIAL BOARD

Chief Editor

Andrey A. Prisnyi, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor, Director of Institute of Pharmacy, Chemistry and Biology of Belgorod National Research University, Belgorod, Russia

Deputies of Chief Editor

Viktor B. Golub, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of Department of Zoology and Parasitology of Voronezh State University, Voronezh, Russia

Dmitriy A. Philippov, Candidate of Biological Sciences, Leading Researcher of Laboratory of Higher Aquatic Plants of Papanin Institute of Biology of Inland Waters (RAS), Borok, Yaroslavl Region, Russia

Vladimir I. Cherniavskih, Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor, Professor of Department of Biology of Belgorod National Research University, Belgorod, Russia

Lead Editor

Yuri A. Prisnyi, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Associate Professor of Department of Biology of Belgorod National Research University, Belgorod, Russia

Members of Editorial Board

Vasily V. Anikin, Doctor of Biological Sciences, Professor, Professor of Department of Animal Morphology and Ecology of Saratov State University named after N.G. Chernyshevsky, Saratov, Russia

Sergey V. Dedyukhin, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor, Professor of Department of Botany, Zoology and Bioecology of Udmurt State University, Izhevsk, Udmurt Republic, Russia

Elena V. Dumacheva, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor, Professor of Department of Biology of Belgorod National Research University, Belgorod, Russia

Lutfullo Kh. Yoziyev, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of Department of Botany and Ecology of Faculty of Natural Sciences of Karshi State University, Karshi, Uzbekistan

Alexander A. Zhuchenko, Academician of Russian Academy of Sciences, Doctor of Biological Sciences, Professor, Chief Researcher of All-Russian Horticultural Institute for Breeding, Agrotechnology and Nursery, Moscow, Russia

Georgiy A. Lada, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor, Professor of Department of Biology and Biotechnology of Derzhavin Tambov State University, Tambov, Russia

Gavril M. Melkumov, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of Department of Botany and Mycology of Voronezh State University, Voronezh, Russia

Aleksander A. Notov, Doctor of Biological Sciences, Professor, Professor of Department of Botany of Tver State University, Tver, Russia

Alexander A. Prokin, Candidate of Biological Sciences, Leading Researcher of Laboratory of Ecology of Aquatic Invertebrates of Papanin Institute of Biology of Inland Waters (RAS), Borok, Yaroslavl Region, Russia

Natalya M. Reshetnikova, Doctor of Biological Sciences, Leading Researcher of Herbarium Laboratory of Tsitsin Main Botanical Garden (RAS), Moscow, Russia

Nikolay I. Sidelnikov, Academician of Russian Academy of Sciences, Doctor of Agricultural Sciences, Director of All-Russian Research Institute of Medicinal and Aromatic Plants, Moscow, Russia

Kirill G. Tkachenko, Doctor of Biological Sciences, Senior Researcher, Head of Group for Introduction of Useful Plants and Laboratory of Seed Science of Botanical Garden of Peter the Great of Vladimir Komarov Botanical Institute (RAS), St. Petersburg, Russia

ISSN 2712-9047 (online)

The journal has been registered at the Federal service for supervision of communications information technology and mass media (Roskomnadzor). Mass media registration certificate ЭЛ № ФС 77 – 80156 from 31.12.2020. Publication frequency: 4 /year.

Commissioning Editor Yu.V. Ivakhnenko. Pag Proofreading, computer imposition, page layout N.A. Vus. On cover is drawing by student of Department of Department of Theory, Pedagogics and Methodology of Primary Education and Fine Arts of "BelSU" K.V. Maksimov: *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. Typefaces Times New Roman, Arial, Impact. Publisher's signature 10,5. Date of publishing 30.03.2023. The layout was prepared by the Department of the joint editorial Board of scientific journals of NRU "BelSU". Address: 85 Pobeda St, Belgorod, 308015, Russia

CONTENTS

Botany

- 5 **Philippov D.A., Bobroff Yu.A.**
 Carex buxbaumii Wahlenb. (Cyperaceae) in the Vologda Region, Russia
- 22 **Levashov A.N., Romanovskiy A.Yu., Philippov D.A.**
 New Records of Rare and Protected Vascular Plants in the Vologda Part of the Sheksna River Basin

Zoology

- 38 **Belyaev O.A., Martynovchenko F.A., Mironov A.V.**
 Finding of the Green Huntsman Spider *Micrommata virescens* (Clerck, 1757) (Aranei: Sparassidae) in Murmansk Region (Russia)
- 42 **Volodchenko A.N., Sergeeva E.S.**
 The First Record of Alien Species *Agrilus planipennis* Fairmaire, 1888 (Coleoptera: Buprestidae) in Saratov Region
- 49 **Sazhnev A.S., Matyukhin A.V.**
 Data to Fauna of Beetles (Insecta: Coleoptera) of Bird's Nidocenoses. Addition
- 56 **Makarkin V.N., Ruchin A.B.**
 New Data on the Fauna of Neuroptera of the Nizhniy Novgorod Region
- 64 **Savchuk V.V., Kaygorodova N.S.**
 New record of *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839) (Lepidoptera, Adelidae) from Crimea
- 68 **Sokolov A.Yu.**
 Outbreak of *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 in Khrenovskoy Bor in 2022
- 72 **Godin A.E., Matov A.Yu.**
 New and Rare Species of Noctuoidea Moths (Lepidoptera: Erebidae, Nolidae, Noctuidae) of Belgorod Region
- 80 **Prisniy Yu.A., Godin A.E., Gladkova A.Yu., Miroshnikov A.N., Sokolov A.Yu., Shchekalo M.V., Novikov G.A.**
 Materials for Maintenance of Red Data Book of Belgorod Region, Based on Results of Research of Animals in 2019–2022 (with additions)

УДК 595.782

DOI 10.52575/2712-9047-2023-5-1-64-67

Первая находка *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839) (Lepidoptera, Adelidae) в Крыму

В.В. Савчук, Н.С. Кайгородова

Республика Крым, 298177, г. Феодосия, ул. Гагарина, 8-31

E-mail: okoem@ua.fm

Поступила в редакцию 30.01.2023; поступила после рецензирования 06.02.2023;
принята к публикации 09.02.2023

Аннотация. Приводятся сведения о первой находке *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839) (Lepidoptera, Adelidae) на территории Крымского полуострова. Вид был обнаружен в окрестностях Феодосии.

Ключевые слова: Lepidoptera, Adelidae, Крым, фауна, первое указание

Для цитирования: Савчук В.В., Кайгородова Н.С. 2023. Первая находка *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839) (Lepidoptera, Adelidae) в Крыму. *Полевой журнал биолога*, 5(1): 64–67.
DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-1-64-67

New Record of *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839) (Lepidoptera, Adelidae) from Crimea

Vladimir V. Savchuk, Natalia S. Kaygorodova

8-31 Gagarina St, Feodosia 298177, Republic of Crimea

E-mail: okoem@ua.fm

Received January 30, 2023; Revised February 6, 2023; Accepted February 9, 2023

Abstract. The first record of fairy longhorn moths *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839) (Lepidoptera, Adelidae) from the Crimean Peninsula is presented.

Key words: Lepidoptera, Adelidae, Crimea, fauna, new record

For citation: Savchuk V.V., Kaygorodova N.S. 2023. New record of *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839) (Lepidoptera, Adelidae) from Crimea. *Field Biologist Journal*, 5(1): 64–67 (in Russian).
DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-1-64-67

Введение

В период 2005–2022 годы авторами проводились полевые исследования по выявлению ранее неизвестных для фауны Крыма видов чешуекрылых. В частности, отдельное внимание было уделено небольшому семейству Adelidae.

В результате исследований нами были обнаружены ранее не отмечавшиеся в Крыму *Nemophora pfeifferella* (Hübner 1813) [Будашкин, Савчук, 2010], *Nemophora cupriacella* (Hübner, 1819) [Савчук, Кайгородова, 2015], *Nemophora prodigellus* (Zeller, 1853) [Савчук, Кайгородова, 2017]. В настоящей работе мы публикуем сведения об еще одном найденном нами виде длинноусых молей – *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839).

Материалы и методы исследования

Данные для настоящей публикации получены авторами в 2021–2022 годах при проведении полевых работ на Юго-Востоке Крымского полуострова. Имаго собирались в дневное время при помощи воздушного сачка. Материал хранится в коллекции авторов.

Результаты исследования

Nemophora dumerilella (Duponchel, 1839) (рис. 1–2).

Материал: Феодосия, 3,5 км СЗ п. Краснокаменка, хр. Папас-Тепе, 430 м н.у.м, лесная поляна, ручной сбор днем, 28.06.2021, 3♂, 17.06.2022, 4♂ (Н.С. Кайгородова, В.В. Савчук).



А



Б

Рис. 1. *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839), хребет Папас-Тепе, Юго-Восточный Крым:
А – самец, собранный в 2021 году; Б – самец, наблюдавшийся в 2022 году (фото В.В. Савчук)

Fig. 1. *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839), Papas-Tepe ridge, Southeastern Crimea:
А – male collected in 2021; Б – male observed in 2022 (photo by V.V. Savchuk)

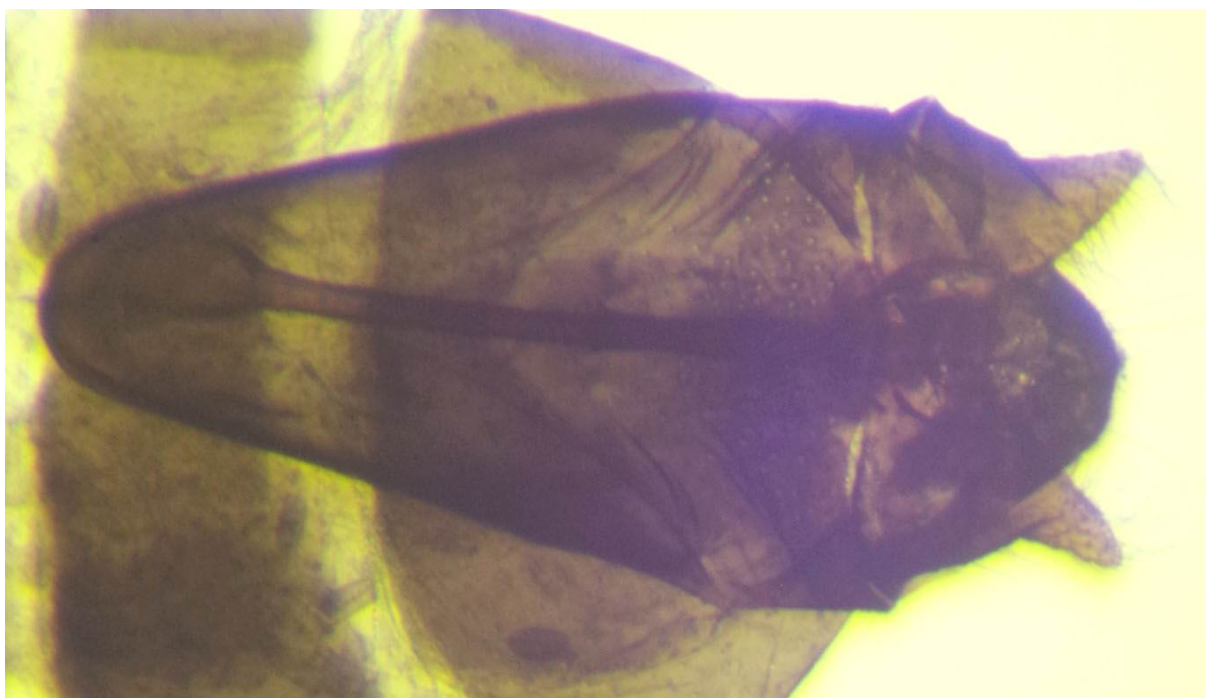


Рис 2. Генитальный аппарат самца *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839)
(хребет Папас-Тепе, Юго-Восточный Крым, 2022 год) (фото В.В. Савчук)

Fig. 2. Male's genitalia of *Nemophora dumerilella* (Duponchel, 1839)
(Papas-Tepe ridge, Southeastern Crimea, 2022) (photo by V.V. Savchuk)

В 2021 году во время энтомологической экскурсии в горах Юго-Восточного Крыма было обнаружено локальное местообитание ранее не отмечавшегося на территории полуострова вида *N. dumerilella*. На небольшой поляне среди редколесья было замечено около десяти самцов, которые роились над сухой ветвью дерева, лежащей среди травянистых растений. Роевание наблюдалось примерно в 12 ч. 30 мин. и происходило в пределах нескольких квадратных метров.

В 2022 году самцы наблюдались на том же участке поляны, в нескольких метрах от места первой находки. Несмотря на целенаправленные поиски и на обилие кормового растения, в обоих случаях были отмечены только самцы, а самки обнаружены не были.

Кормовым растением вида в Западной Европе является *Veronica spicata* L. [Bryner, 2020]. В нашем случае, в месте обитания бабочек наблюдалось значительное количество *Veronica barrelieri* Roem. et Schult., очевидно, являющейся кормовым растением местной популяции.

Общее распространение вида – Центральная и Восточная Европа [Bryner, 2020], Турция [Koçak, Kemal, 2009], Европейский Северо-Западный, Европейский Центральный, Европейский Центрально-Черноземный, Средне-Волжский, Волго-Донской, Западно-Кавказский, Южно-Уральский, Южно-Западносибирский, Предалтайский, Горно-Алтайский, Нижне-Амурский, Приморский регионы России [Каталог..., 2019]. Для Крыма приводится впервые.

Список литературы

- Будашкин Ю.И., Савчук В.В. 2010. Новые материалы по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма. Экосистемы, их оптимизация и охрана, 2(21): 42–57.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2019. Издание 2-е. Ред. С.Ю. Синёв. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН, 448 с.
- Савчук В.В., Кайгородова Н.С. 2015. Новые находки чешуекрылых (Lepidoptera) в Крыму. Кавказский энтомологический бюллетень, 11(1): 175–182.

- Савчук В.В., Кайгородова Н.С. 2017. Новые сведения по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма. *Кавказский энтомологический бюллетень*, 13(1): 111–124.
- Bryner R. 2020. Adelidae (Lepidoptera) - Beitrag zur Kenntnis der Biologie und Bestimmungshilfe für die europäischen Arten. *Contributions to Natural History*, 38: 1–475.
- Koçak A. Ö., Kemal M. 2009. Revised Checklist of the Lepidoptera of Turkey. *Centre for Entomological Studies., Priamus Supplement*, 17: 1-253.

References

- Budashkin Yu.I., Savchuk V.V. 2010. New faunal and bionomic materials of the Crimean Lepidoptera. *Optimization and Protection of Ecosystems*, 2(21): 42–57 (in Russian).
- Catalogue of the Lepidoptera of Russia. 2019. 2nd edition. (Sinev S.Yu., ed.). St. Petersburg, Zoological Institute RAS, 448 p. (in Russian).
- Savchuk V.V., Kajgorodova N.S. 2015. New records of Lepidoptera in Crimea. *Caucasian Entomological Bulletin*, 11(1): 175–182 (in Russian).
- Savchuk V.V., Kajgorodova N.S. 2017. New data on fauna and biology of Lepidoptera of Crimea. *Caucasian Entomological Bulletin*, 13(1): 111–124 (in Russian).
- Bryner R. 2020. Adelidae (Lepidoptera) – Beitrag zur Kenntnis der Biologie und Bestimmungshilfe für die europäischen Arten. *Contributions to Natural History*, 38: 1–475.
- Koçak A. Ö., Kemal M. 2009. Revised Checklist of the Lepidoptera of Turkey. *Centre for Entomological Studies., Priamus Supplement*, 17: 1-253.

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Савчук Владимир Витальевич, независимый исследователь, Феодосия, Республика Крым

Кайгородова Наталья Сергеевна, независимый исследователь, Феодосия, Республика Крым

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Vladimir V. Savchuk, Independent Researcher, Feodosia, Republic of Crimea

Natalia S. Kaygorodova, Independent Researcher, Feodosia, Republic of Crimea