

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 20. Вып. 1

Vol. 20. Iss. 1



Ростов-на-Дону
2024

Первая находка *Oecobius nadiae* (Spassky, 1936) (Aranei: Oecobiidae) в России

© А.В. Пономарёв, В.Ю. Шматко

Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук, пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону 344006 Россия. E-mail: ponomarev1952@mail.ru

Резюме. Впервые на территории России зарегистрирован *Oecobius nadiae* (Spassky, 1936). Единственный самец обнаружен в Махачкале (Дагестан) в жилом помещении. Его размер несколько больше, чем у типовых экземпляров. Находка в Дагестане – самая северная точка обнаружения вида, находится в пределах Ирано-Туранской биогеографической надпровинции.

Ключевые слова: Araneae, *Oecobius*, юг Европейской России, новая находка, распространение.

The first record of *Oecobius nadiae* (Spassky, 1936) (Aranei: Oecobiidae) in Russia

© A.V. Ponomarev, V.Yu. Shmatko

Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, Chekhov str., 41, Rostov-on-Don 344006 Russia. E-mail: ponomarev1952@mail.ru

Abstract. *Oecobius nadiae* (Spassky, 1936) is registered on the territory of Russia for the first time. A single male was found indoors in Makhachkala (Dagestan). This male is slightly larger in size than type specimens. This record is the northernmost and located in the Iranian-Turanian biogeographic supraprovince.

Key words: Araneae, *Oecobius*, south of European Russia, new record, distribution.

Род *Oecobius* Lucas, 1846 (Aranei: Oecobiidae) насчитывает в мировой фауне 96 видов [World Spider Catalog, 2024], из них 11 видов зарегистрированы в Европе, включая Кавказ [Nentwig et al., 2024]. На территории России до настоящего времени было обнаружено 4 вида рода: *O. cellariorum* (Dugès, 1836) в Чеченской Республике [Миноранский и др., 1984] и в Херсонской области [Федоряк, 2009], *O. maculatus* Simon, 1870 в Крыму [Fedoriak, Zhukovets, 2013], *O. navus* Blackwall, 1859 в Чувашии, Рязанской области [Mikhailov, Borisova, 2017] и в Перми [Plakkhina, Eyunin, 2022], *O. rhodiensis* Kritscher, 1966 в Донецке (Донецкая Народная Республика) [Прокопенко, 2021]. Все эти виды распространены в Средиземноморье, однако *O. cellariorum*, *O. maculatus*, *O. navus* были интродуцированы почти по всему миру [Nentwig et al., 2024; World Spider Catalog, 2024]. В отличие от вышеназванных видов основной ареал *O. nadiae* (Spassky, 1936) охватывает выделенную О.Л. Крыжановским [2002] Ирано-Туранскую биогеографическую надпровинцию.

Материал, использованный в данном сообщении, был собран в 2008 году в Махачкале (Республика Дагестан, Россия). Материал помещен в 70%-й этанол и хранится в личной коллекции А.В. Пономарёва (РС). Фотографии сделаны в Южном научном центре Российской академии наук (Ростов-на-Дону, Россия) с помощью конструкции, изготовленной В.Ю. Шматко из цифрового фотоаппарата Sony Alpha ILCE-6000 и микроскопа МЛ-2.

Семейство Oecobiidae *Oecobius nadiae* (Spassky, 1936) (Рис. 1, 2)

Uroctea nadiae Spassky, 1936: 43, figs 7–9 (♂♀).

Oecobius sp.: Абдурахманов, Алиева, 2011: 46 (♂).

Oecobius nadiae: Seropian et al., 2023: 266, fig. S3 (♂♀).

Материал. 1♂ (РС), Россия, Республика Дагестан, Махачкала, 42°59' N / 47°30' E, в помещении, 08.2008 (С.В. Алиева).

Замечания. Строение пальпы самца из нашей коллекции (рис. 1, 2) соответствует таковому на рисунках



Рис. 1–2. Пальпа самца *Oecobius nadiae*.

1 – пролатерально; 2 – ретролатерально. Масштабная линейка 0.2 мм.

Figs 1–2. Male palp of *Oecobius nadiae*.

1 – prolateral view; 2 – retrolateral view. Scale bar 0.2 mm.

в первоописании [Spassky, 1936: figs 7, 9]. Длина головогруды нашего экземпляра 1.3 мм, ширина – 1.4 мм; длина тела 3.4 мм, что несколько больше, чем у типовых экземпляров.

Oecobius nadiæ описан из Самарканда по самцам и самкам [Spassky, 1936]. В дальнейшем был отмечен в Таджикистане [Andreeva, 1975], Афганистане [Kullmann, Zimmermann, 1976], Туркменистане (Бадхыз) [Овчаренко, Фет, 1980], Азербайджане [Дунин, 1988; Marusik et al., 2004], Иране [Zamani et al., 2015]. Был интродуцирован в Китай [Nentwig et al., 2024; World Spider Catalog, 2024]. Недавно зарегистрирован в Армении [Zarikian et al., 2022] и Грузии [Seropian et al., 2023]. Впервые отмечается на территории России. Находка в Дагестане – самая северная точка обнаружения вида, расположена в пределах Ирано-Туранской биогеографической надпровинции.

Благодарности

Авторы благодарны С.В. Алиевой (Махачкала, Россия) за предоставленный в наше распоряжение материал.

Публикация подготовлена в рамках реализации ГЗ ЮНЦ РАН, № гр. проекта 122020100332-8.

Литература

- Абдурахманов Г.М., Алиева С.В. 2011. Итоги изучения фауны пауков (Aranei) Республики Дагестан. *Юг России: экология, развитие*. 1: 44–66. DOI: 10.18470/1992-1098-2011-1-44-66
- Дунин П.М. 1988. Кривеллятные пауки (Aranei, Cribellatae) Азербайджана. *Энтомологическое обозрение*. 67(1): 190–203.
- Крыжановский О.Л. 2002. Состав и распространение энтомофауны земного шара. М.: Товарищество научных изданий КМК. 237 с.
- Миноранский В.А., Пономарёв А.В., Слюсарев В.В., Грамотенко В.П. 1984. К фауне пауков (Aranei) Чечено-Ингушетии. *Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Естественные науки*. 4: 76–81.
- Овчаренко В.И., Фет В.Я. 1980. Фауна и экология пауков (Aranei) Бадхыза (Туркменская ССР). *Энтомологическое обозрение*. 59(2): 442–447.
- Прокопенко Е.В. 2021. Самая северная находка *Oecobius rhodiensis* Kritscher, 1966 (Aranei: Oecobiidae). *Кавказский энтомологический бюллетень*. 17(2): 333–335. DOI: 10.23885/181433262021172-333335
- Федоряк М.М. 2009. Предварительные данные о синантропных пауках (Aranea) областных центров степной зоны Украины. В кн.: *Экология, эволюция и систематика животных: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Рязань, 17–19 ноября 2009 г.)*. Рязань: Голос губернии: 149–151.
- Andreeva E.M. 1975. Distribution and ecology of spiders (Aranei) in Tadjikistan. *Fragmenta Faunistica*. 20(19): 323–352.
- Fedorik M., Zhukovets E. 2013. The first records of *Pritha nana* (Filistatidae) and *Oecobius maculatus* (Oecobiidae) from the Crimea. In: *Book of Abstracts, Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (Bucharest, Romania, 20–23 November 2013)*. Bucharest: Editura MEDIALUX: 129.
- Kullmann E., Zimmermann W. 1976. Beschreibung der neuen Spinnenart *Oecobius afghanicus* mit ergänzenden Angaben zu *Oecobius putus* und *Oecobius annulipes* (Arachnida: Araneae: Oecobiidae). *Entomologica Germanica*. 3(1–2): 41–50. DOI: 10.1127/entom.germ/3/1976/41
- Marusik Yu.M., Guseinov E.F., Aliev H.A. 2004. Spiders (Arachnida: Aranei) of Azerbaijan 4. Fauna of Naxçivan. *Arthropoda Selecta*. 13(3): 135–149.
- Mikhailov K.G., Borisova N.V. 2017. On the records of *Oecobius* spp. (Aranei: Oecobiidae) in European Russia. *Russian Entomological Journal*. 26(3): 287–288.
- Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Gloor D., Hänggi A., Kropf C. 2024. Spinnen Europas. Version 01.2024. URL: <https://www.araneae.nmbe.ch> (дата обращения: 5.01.2024). DOI: 10.24436/1
- Plakkhina E.V., Eyunin S.L. 2022. New data on introduced spider species (Arachnida: Aranei) from the Urals. *Arthropoda Selecta*. 31(3): 363–371. DOI: 10.15298/arthsel.31.3.13
- Seropian A., Bulbulashvili N., Otto S., Krammer H.-J., Kachlishvili N., Datunashvili A. 2023. Picking pearls from the Silk Road: insights into the spider (Arachnida, Araneae) diversity in Georgia from the Caucasus barcode of life project. Part II. *Caucasiana*. 2: 231–297. DOI: 103897/caucasiana.2.e110536
- Spassky S.A. 1936. Araneae palaearticae novae. *Festschrift Embrik Strand*. 1: 37–46.
- World Spider Catalog. 2024. Version 25.0. URL: <http://wsc.nmbe.ch> (дата обращения: 20.01.2024). DOI: 10.24436/2
- Zamani A., Mirshamsi O., Jannesar B., Marusik Yu.M., Eyunin S.L. 2015. New data on spider fauna of Iran (Arachnida: Araneae), Part II. *Zoology and Ecology*. 25(4): 339–346. DOI: 10.1080/21658005.2015.1068508
- Zarikian N.A., Propistsova E.A., Marusik Yu.M. 2022. On spider families (Arachnida: Araneae) new to Armenia. *Israel Journal of Entomology*. 2021. 51: 103–117. DOI: 10.5281/zenodo.6466083

Поступила / Received: 28.01.2024

Принята / Accepted: 19.02.2024

Опубликована онлайн / Published online: 29.03.2024

References

- Abdurakhmanov G.M., Alieva S.V. 2011. Results of studying the fauna of spiders (Aranei) Republic of Dagestan. *Yug Rossii: ekologiya, razvitie*. 1: 44–66 (in Russian). DOI: 10.18470/1992-1098-2011-1-44-66
- Andreeva E.M. 1975. Distribution and ecology of spiders (Aranei) in Tadjikistan. *Fragmenta Faunistica*. 20(19): 323–352.
- Dunin P.M. 1988. Cribellate spiders (Aranei, Cribellatae) of Azerbaijan. *Entomologicheskoe obozrenie*. 67(1): 190–203 (in Russian).
- Fedoriak M., Zhukovets E. 2013. The first records of *Pritha nana* (Filistatidae) and *Oecobius maculatus* (Oecobiidae) from the Crimea. In: Book of Abstracts, Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (Bucharest, Romania, 20–23 November 2013). Bucharest: Editura MEDIALUX: 129.
- Fedoriak M.M. 2009. Preliminary data on synanthropic spiders (Aranea) in regional centers of the steppe zone of Ukraine. In: *Ekologiya, evolyutsiya i sistematika zhivotnykh: Materialy Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem* [Ecology, evolution and taxonomy of animals: Materials of the All-Russian scientific and practical conference with international participation (Ryazan, Russia, 17–19 November 2009)]. Ryazan: Golos gubernii: 149–151 (in Russian).
- Kryzhanovskiy O.L. 2002. Sostav i rasprostraneniye entomofauny zemnogo shara [Composition and distribution of the entomofaunas of the globe]. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 237 p. (in Russian).
- Kullmann E., Zimmermann W. 1976. Beschreibung der neuen Spinnenart *Oecobius afghanicus* mit ergänzenden Angaben zu *Oecobius putus* und *Oecobius annulipes* (Arachnida: Araneae: Oecobiidae). *Entomologica Germanica*. 3(1–2): 41–50. DOI: 10.1127/entom.germ/3/1976/41
- Marusik Yu.M., Guseinov E.F., Aliev H.A. 2004. Spiders (Arachnida: Aranei) of Azerbaijan 4. Fauna of Naxçivan. *Arthropoda Selecta*. 13(3): 135–149.
- Mikhailov K.G., Borisova N.V. 2017. On the records of *Oecobius* spp. (Aranei: Oecobiidae) in European Russia. *Russian Entomological Journal*. 26(3): 287–288.
- Minoransky V.A., Ponomarev A.V., Slyusarev V.V., Gramotenko V.P. 1984. To the spider (Aranei) fauna of Checheno-Ingushetia. *Izvestiya Severo-Kavkazskogo nauchnogo tsentra vysshey shkoly. Estestvennyye nauki*. 4: 76–81 (in Russian).
- Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Gloor D., Hänggi A., Kropf C. 2024. Spinnen Europas. Version 01.2024. Available at: <https://www.araneae.nmbe.ch> (accessed 5 January 2024). DOI: 10.24436/1
- Ovtsharenko V.I., Fet V.Ya. 1980. Fauna and ecology of spiders (Aranei) of Badkhyz (Turkmen SSR). *Entomologicheskoe obozrenie*. 59(2): 442–447 (in Russian).
- Plakkhina E.V., Esyunin S.L. 2022. New data on introduced spider species (Arachnida: Aranei) from the Urals. *Arthropoda Selecta*. 31(3): 363–371. DOI: 10.15298/arthsel.31.3.13
- Prokopenko E.V. 2021. The northernmost record of *Oecobius rhodiensis* Kritscher, 1966 (Aranei: Oecobiidae). *Caucasian Entomological Bulletin*. 17(2): 333–335 (in Russian). DOI: 10.23885/181433262021172-333335
- Seropian A., Bulbulashvili N., Otto S., Krammer H.-J., Kachlishvili N., Datunashvili A. 2023. Picking pearls from the Silk Road: insights into the spider (Arachnida, Araneae) diversity in Georgia from the Caucasus barcode of life project. Part II. *Caucasiana*. 2: 231–297. DOI: 103897/caucasiana.2.e110536
- Spassky S.A. 1936. Araneae palaearticae novae. *Festschrift Embrik Strand*. 1: 37–46.
- World Spider Catalog. 2024. Version 25.0. Available at: <http://wsc.nmbe.ch> (accessed 20 January 2024). DOI: 10.24436/2
- Zamani A., Mirshamsi O., Jannesar B., Marusik Yu.M., Esyunin S.L. 2015. New data on spider fauna of Iran (Arachnida: Araneae), Part II. *Zoology and Ecology*. 25(4): 339–346. DOI: 10.1080/21658005.2015.1068508
- Zarikian N.A., Propistsova E.A., Marusik Yu.M. 2022. On spider families (Arachnida: Araneae) new to Armenia. *Israel Journal of Entomology*. 2021. 51: 103–117. DOI: 10.5281/zenodo.6466083