

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

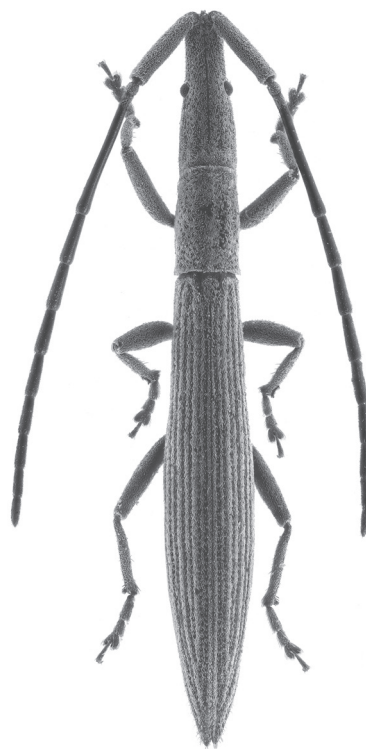


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 17. Вып. 2

Vol. 17. No. 2



Ростов-на-Дону
2021

Самая северная находка *Oecobius rhodiensis* Kritscher, 1966 (Aranei: Oecobiidae)

© Е.В. Прокопенко

Донецкий национальный университет, ул. Щорса, 46, Донецк 283050 ДНР. E-mail: helen_procop@mail.ru

Резюме. Приведены сведения о находке *Oecobius rhodiensis* Kritscher, 1966 (Aranei: Oecobiidae) в Донецке (Донецкая Народная Республика). Данное местонахождение представляет собой крайнюю северную точку ареала вида. Приведены данные о распространении и биологии, промеры тела и конечностей самца и самки, а также фотографии внешнего вида самца, копулятивных органов самца и самки.

Ключевые слова: Aranei, *Oecobius*, новая находка, Восточная Европа.

The northernmost record of *Oecobius rhodiensis* Kritscher, 1966 (Aranei: Oecobiidae)

© E.V. Prokopenko

Donetsk National University, Schors str., 46, Donetsk 283050 DPR. E-mail: helen_procop@mail.ru

Abstract. *Oecobius rhodiensis* Kritscher, 1966 was previously known only from Greece (including Crete) and Turkey. The record of this species in Donetsk (Donetsk People's Republic) represents the northernmost locality of its range. Despite the high degree of knowledge of the araneofauna of the region, the family Oecobiidae has not yet been recorded here. One male, one female, and 12 immature specimens were found between window frames in the Faculty of Biology of Donetsk National University in May 2021. In Turkey this species has been found exclusively in buildings, but in Crete it has been found in natural conditions: on the rocky coastline, under stones in olive groves and in meadows, in building ruins. In Donetsk, the species has so far only been found in synanthropic conditions. The article contains photographs of the male habitus, palpus, and epigyne. The male and female body and legs measurements are also given.

Key words: Aranei, *Oecobius*, new record, Eastern Europe.

Род *Oecobius* Lucas, 1846 (Oecobiidae) представлен в Европе 7 видами [Nentwig et al., 2021], причем на территории Восточной Европы найдены только три из них, характеризующиеся космополитическим распространением. *Oecobius cellariorum* (Dugès, 1836) отмечен на Украине (Херсонская область) [Федоряк, 2009] и в России (Чеченская Республика) [Mikhailov, Borisova, 2017]. *Oecobius navus* Blackwall, 1859 известен с Украины (Киевская и Черниговская области) [Евтушенко, 2000 (как *Thalamia annulipes* (Lucas, 1846)); Евтушенко, Сингаевский, 2008; Polchaninova, Prokopenko, 2013, 2019; Mikhailov, Borisova, 2017], из России (Чувашия, Рязанская область), Латвии и Эстонии [Mikhailov, Borisova, 2017]. Кроме того, в

Крыму был найден *O. maculatus* Simon, 1870 [Fedoriak, Zhukovets, 2013].

Oecobius rhodiensis Kritscher, 1966 ранее был известен только из Греции (включая Крит) и Турции [World Spider Catalog, 2021]. Таким образом, местонахождение в Донецке представляет собой крайнюю северную точку его ареала. Несмотря на высокую степень изученности аранеофауны Донецкой области (регулярные исследования ведутся с начала 90-х годов прошлого века), представители семейства Oecobiidae до сих пор здесь не были отмечены.

Материал. 1♂, 1♀, 12 ювенильных особей, Донецкая Народная Республика, Донецк, 48°00'N / 37°48'E, между рамами окна, биологический факультет Донецкого национального университета, 28.05.2021 (Е.В. Прокопенко).

Таблица 1. Промеры конечностей самца и самки *Oecobius rhodiensis* (мм).
Table 1. Leg's measurements of male and female *Oecobius rhodiensis* (mm).

	Бедро Femur	Колено Patella	Голень Tibia	Предлапка Metatarsus	Лапка Tarsus	Общая длина Total length
Самец / Male						
Нога I / Leg I	0.8	0.35	0.75	0.8	0.55	3.25
Нога II / Leg II	1.1	0.3	0.8	0.85	0.65	3.7
Нога III / Leg III	0.9	0.4	0.75	0.9	0.65	3.6
Нога IV // Leg IV	1.15	0.25	0.85	0.95	0.65	3.85
Самка / Female						
Нога I / Leg I	1	0.3	0.75	0.75	0.6	3.4
Нога II / Leg II	1.15	0.35	0.8	0.8	0.65	3.75
Нога III / Leg III	1.1	0.3	0.8	0.9	0.65	3.75
Нога IV / Leg IV	1	0.3	0.75	0.75	0.6	3.4

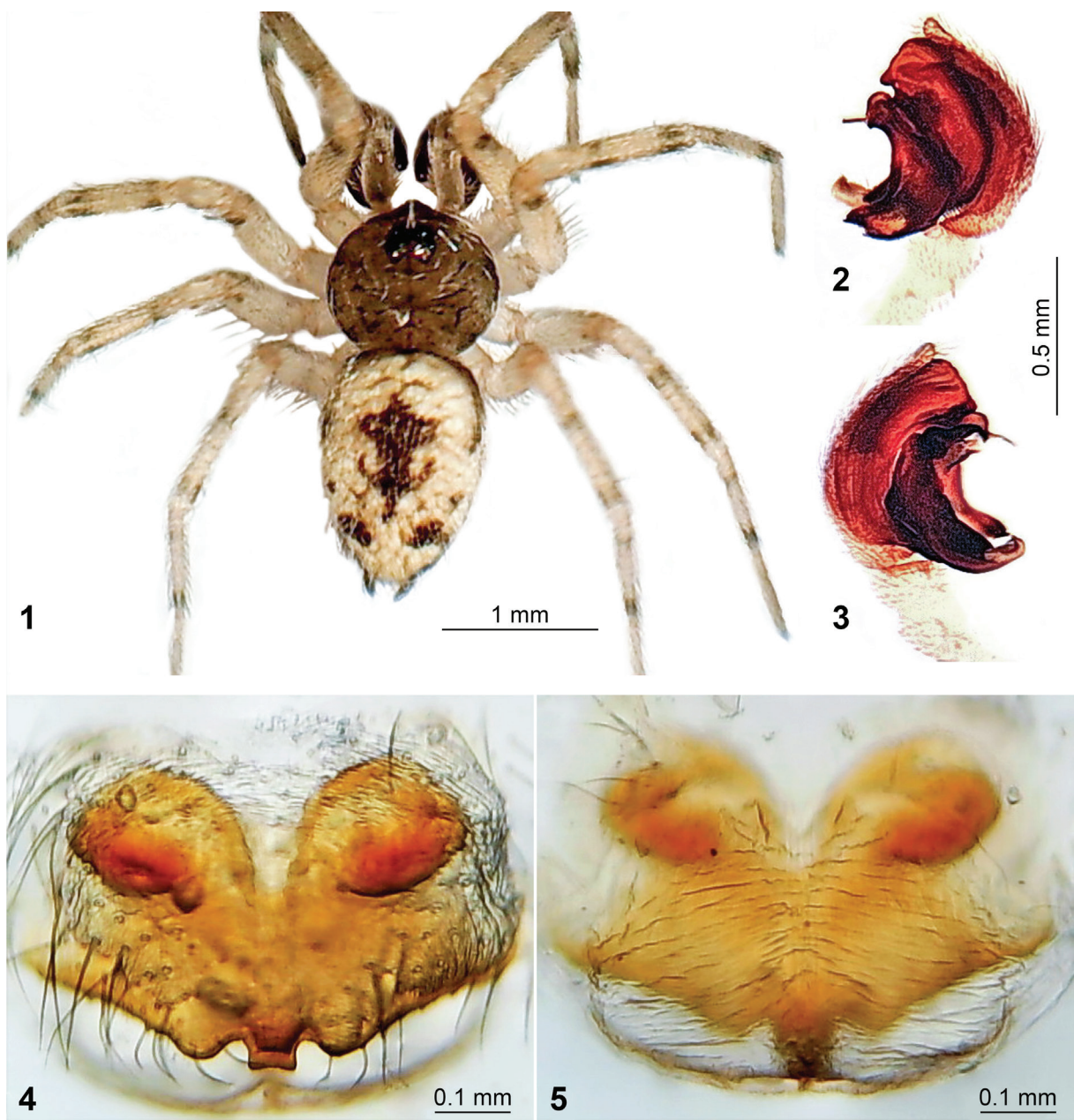


Рис. 1–5. *Oecobius rhodiensis*, внешний вид и детали строения.

1 – самец, дорсально; 2–3 – палец самца: 2 – пролатерально, 3 – ретролатерально; 4–5 – эпигина: 4 – дорсально, 5 – вентрально.

Figs 1–5. *Oecobius rhodiensis*, general view and details of structure.

1 – male, dorsal view; 2–3 – male palpus: 2 – prolateral view, 3 – retrolateral view; 4–5 – epigyne: 4 – dorsal view, 5 – ventral view.

Материал помещен в 70%-й этанол и хранится в личной коллекции автора. Фотографии сделаны с помощью USB Digital camera Lens Mount, присоединенной к микроскопу Zeiss Primo Star и бинокулярному микроскопу Olympus SZ 51. Фотографии эпигины сделаны после ее кратковременного вываривания в растворе КОН. После изучения копулятивные органы были помещены в микропробирки и хранятся вместе с экземплярами. Промеры тела и конечностей приведены в миллиметрах.

Внешний вид самца, строение копулятивных органов самца и самки показаны на рисунках 1–5.

Размеры тела экземпляров, собранных в Донецке, сходны с размерами особей, найденных в основной части ареала [Kritscher, 1966; Demir et al., 2009]. Самец: длина головогруди – 0,8, ширина – 1,05, длина брюшка – 1,55, ширина – 1,1; самка: длина головогруди – 0,9, ширина – 1,05, длина брюшка – 2, ширина – 1,1. Промеры конечностей самца и самки приведены в таблице 1.

Виды рода *Oecobius* сооружают небольшие плоские паутиные сети в щелях стен построек или в промежутках между камнями [Demir et al., 2009]. Паук скрывается под паутиной, а если его потревожить,

быстро убегает. Большая часть находок *Oecobius* в европейской части России и на Украине была сделана в постройках. В качестве исключения *O. maculatus* в Крыму был собран с помощью почвенных ловушек на территории летнего лагеря среди *Juniperus excelsa* [Fedoriak, Zhukovets, 2013].

Данные о биологии *O. rhodiensis* довольно скудны. Известно, что в Турции вид был найден исключительно в зданиях [Demir et al., 2009], однако на Крите он встречался в природных условиях: на каменистом побережье, под камнями в оливковых рощах и на лугу, в руинах зданий [Bosmans et al., 2013]. Что касается сезонной динамики *O. rhodiensis*, то половозрелые самки и самцы отмечены в мае и первой декаде июля [Demir et al., 2009; Nentwig et al., 2021].

Благодарности

Автор искренне благодарит А.В. Пономарёва (Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону, Россия) и Ю.М. Марусика (Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения РАН, Магадан, Россия) за помощь в идентификации материала и критические замечания в ходе подготовки рукописи.

Литература

Евтушенко К.В. 2000. Эвсинантропные пауки (Aranei) Черниговского Полесья. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 8(2): 184–185.

- Евтушенко К.В., Сингаевский Е.Н. 2008. Эвсинантропные пауки (Arthropoda: Aranei) Киева. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2007. 15(1–2): 223–225.
- Федоряк М.М. 2009. Предварительные данные о синантропных пауках (Araneae) 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.
- Bosmans R., Van Keer J., Russell-Smith A., Kronstedt T., Alderweireldt M., Bosselaers J., De Koninck H. 2013. Spiders of Crete (Araneae). A catalogue of all currently known species from the Greek island of Crete. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*. 28(Suppl. 1): 1–147.
- Demir H., Seyyar O., Aktaş M. 2009. Contributions to the knowledge of the genus *Oecobius* Lucas, 1846 from Turkey (Araneae: Oecobiidae). *Turkish Journal of Zoology*. 33: 457–462. DOI: 10.3906/zoo-0806-16
- Fedoriak M., Zhukovets E. 2013. The first records of *Pritha nana* (Filiatidae) and *Oecobius maculatus* (Oecobiidae) from the Crimea. In: Book of Abstracts, Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (Bucharest, Romania, 21–23 November 2013): 129.
- Kritscher E. 1966. Die paläarktischen Arten der Gattung *Oecobius* (Araneae, Oecobiidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*. 69: 285–295.
- Mikhailov K.G., Borisova N.V. 2017. On the records of *Oecobius* spp. (Araneae: Oecobiidae) in European Russia. *Russian Entomological Journal*. 26(3): 287–288.
- Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Gloor D., Hänggi A., Kropf C. 2021. Spiders of Europe. Version 05.2021. URL: <https://www.araneae.nmbe.ch> (дата обращения: 28.05.2021). DOI: 10.24436/1
- Polchaninova N., Prokopenko E. 2019. An updated checklist of spiders (Arachnida: Araneae) of Left-Bank Ukraine. *Arachnologische Mitteilungen: Arachnology Letters*. 57(1): 60–64. DOI: 10.30963/aramit5711
- Polchaninova N.Yu., Prokopenko E.V. 2013. Catalogue of the spiders (Arachnida, Aranei) of Left-Bank Ukraine. *Arthropoda Selecta*. Supplement 2: 1–268.
- World Spider Catalog. Version 21.5. 2021. URL: <http://wsc.nmbe.ch> (дата обращения: 28.05.2021). DOI: 10.24436/2

Поступила / Received: 5.06.2021

Принята / Accepted: 31.10.2021

Опубликована онлайн / Published online: 9.11.2021

References

- Bosmans R., Van Keer J., Russell-Smith A., Kronstedt T., Alderweireldt M., Bosselaers J., De Koninck H. 2013. Spiders of Crete (Araneae). A catalogue of all currently known species from the Greek island of Crete. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*. 28(Suppl. 1): 1–147.
- Demir H., Seyyar O., Aktaş M. 2009. Contributions to the knowledge of the genus *Oecobius* Lucas, 1846 from Turkey (Araneae: Oecobiidae). *Turkish Journal of Zoology*. 33: 457–462. DOI: 10.3906/zoo-0806-16
- Evtushenko K.V., Singayevskiy E.N. 2008. The eusynanthropic spiders (Arthropoda: Aranei) of Kiev. *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 2007. 15(1–2): 223–225 (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, 21–23 November 2013): 129.
- Fedoriak M.M. 2009. Preliminary data on synanthropic spiders (Araneae) of the regional centres of the steppe zone of Ukraine. In: *Ekologiya, evolyutsiya i sistematika zhyvotnykh: Materialy Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem* [Ecology, evolution and systematics 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).
- Kritscher E. 1966. Die paläarktischen Arten der Gattung *Oecobius* (Aran., Oecobiidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*. 69: 285–295.
- 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. 2021. Spiders of Europe. Version 05.2021. Available at: <https://www.araneae.nmbe.ch> (accessed 28 May 2021). DOI: 10.24436/1
- Polchaninova N., Prokopenko E. 2019. An updated checklist of spiders (Arachnida: Araneae) of Left-Bank Ukraine. *Arachnologische Mitteilungen: Arachnology Letters*. 57(1): 60–64. DOI: 10.30963/aramit5711
- Polchaninova N.Yu., Prokopenko E.V. 2013. Catalogue of the spiders (Arachnida, Aranei) of Left-Bank Ukraine. *Arthropoda Selecta*. Supplement 2: 1–268.
- World Spider Catalog. Version 21.5. 2021. Available at: <http://wsc.nmbe.ch> (accessed 28 May 2021). DOI: 10.24436/2
- Yevtushenko K.V. 2000. The eusinanthropic spiders (Aranei) of the Chernigov Forest Zone. *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 8(2): 184–185 (in Russian).