

УДК 595.62
DOI 10.52575/2712-9047-2025-7-3-314-318
EDN VDVQUZ

Многоножка *Cryptops hortensis* (Donovan, 1810) в городе Калуге

Б.В. Алексанов^{ID}

ГБУ КО «Дирекция парков»,
Россия, 248035, г. Калуга, Грабцевское шоссе, 73
E-mail: victor_alex@list.ru

Поступила в редакцию 10.06.2025; поступила после рецензирования 23.08.2025;
принята к публикации 25.08.2025

Аннотация. Сколопендровая многоножка *Cryptops hortensis* (Donovan, 1810) обнаружена на территории города Калуги в двух лесных биотопах и на одном возделываемом участке. Находки относятся к 2007–2025 гг. Вид обнаружен под корой валежника, а также собран с помощью почвенных ловушек.

Ключевые слова: губоногие многоножки, синантропный вид, городские местообитания

Финансирование: сбор материала частично осуществлен в рамках выполнения государственного задания ГБУ КО «Дирекция парков» на 2020–2025 гг.

Для цитирования: Алексанов В.В. 2025. Многоножка *Cryptops hortensis* (Donovan, 1810) в городе Калуге. *Полевой журнал биолога*, 7(3): 314–318. DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-3-314-318
EDN: VDVQUZ

The Centipede *Cryptops hortensis* (Donovan, 1810) in Kaluga City

Victor V. Aleksanov^{ID}

Parks Directorate of Kaluga Region,
73 Grabtsevskoye Highway, Kaluga 248035, Russia
E-mail: victor_alex@list.ru

Received June 10, 2025; Revised August 23, 2025; Accepted August 25, 2025

Abstract. The scolopendromorph centipede *Cryptops hortensis* (Donovan, 1810) was found within the area of Kaluga city in two forest habitats and one garden. Specimens were collected from 2007 to 2025. The centipedes were collected using pitfall traps and by hand under the bark of the deadwood.

Keywords: Scolopendromorpha, synanthropic species, urban habitats

Funding: part of the data was collected within the framework of the state assignment to Parks Directorate for 2020–2025.

For citation: Aleksanov V.V. 2025. The Centipede *Cryptops hortensis* (Donovan, 1810) in Kaluga City. *Field Biologist Journal*, 7(3): 314–318 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-3-314-318 EDN: VDVQUZ

Введение

Губоногие многоножки отряда Сколопендровые (*Chilopoda, Scolopendromorpha*) распространены преимущественно в тропических и субтропических зонах [Залесская, Шилейко, 1991]. *Cryptops hortensis* (Donovan, 1810) (Cryptopidae) является одним из немногих представителей, обитающих существенно севернее. Этот центральноазиатско-европейский вид в настоящее время имеет очень широкое распространение благодаря завозу, при этом в некоторых северных частях ареала он является синантропным [Lewis, 2011]. Для европейской части СССР эта многоножка указана как широко распространенный вид к югу от Москвы [Zalesskaja, Schileyko, 1992]. Однако конкретные точки находок на карте в цитированной работе относятся только к территории Украины, югу Европейской России, Кавказу и Средней Азии. В более раннем списке многоножек Подмосковья [Залесская и др., 1982] этот вид не был указан. В позднейших публикациях подтверждено его обитание на юге Европейской России [Zuev, 2016; Zuev, Esvyukov, 2016], а в 2016 году *C. hortensis* был обнаружен среди бытовых отходов в г. Гомеле в Белоруссии [Ostrovsky, 2018]. В теплицах этот вид найден в Томске, Барнауле [Nefediev et al., 2016] и Перми [Фарзалиева, Вилкова, 2023]. При этом на портале GBIF для территории России представлены лишь две находки *C. hortensis* с географическими координатами – из Самарской [*Cryptops hortensis*, 2024] и Липецкой областей [*Cryptops hortensis*, 2025].

Таким образом, на фоне представления о широком распространении *Cryptops hortensis* фактические сведения о находках данного вида в России характеризуются неполнотой. Их сбор и систематизация представляют интерес для понимания закономерностей распространения как данного вида, так и сколопендроморфных многоножек в целом.

Материалы и методы исследования

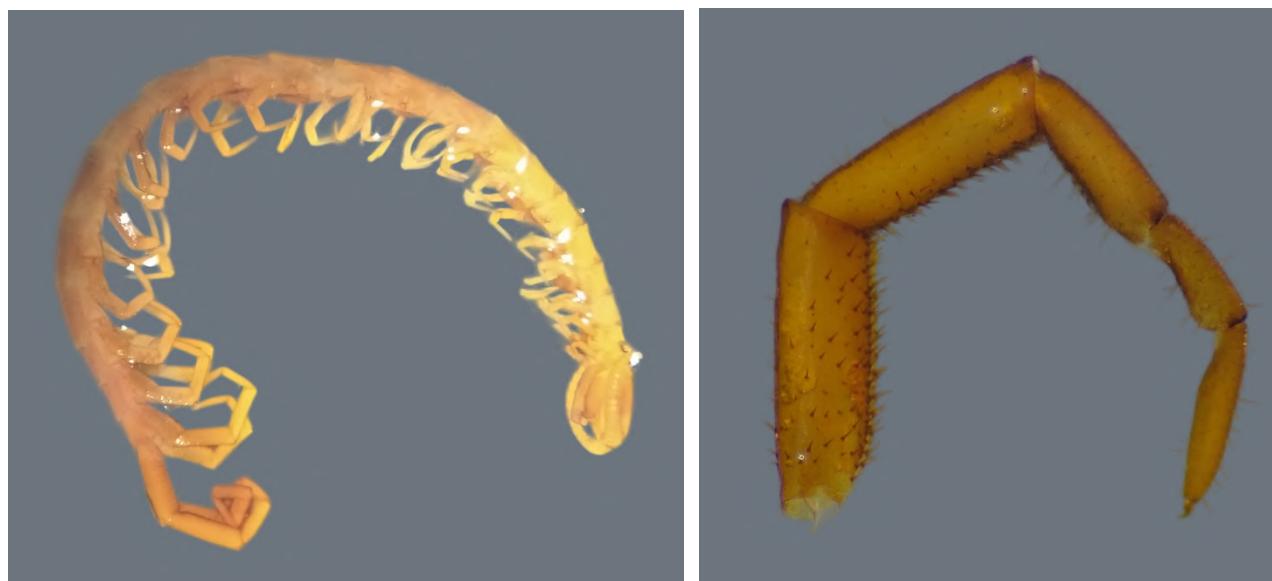
В рамках настоящей работы просмотрены сборы губоногих многоножек, сделанные автором и сотрудниками отдела мониторинга биоразнообразия ГБУ КО «Дирекция парков» в 2015–2025 гг. (с фрагментарными сборами за 2007 год). Многоножек собирали вручную в валежнике, при разборе проб лесной подстилки, а также с использованием почвенных ловушек. Проанализирован материал из 64 локалитетов Калужской области, в том числе из 20 пунктов внутри города Калуги, представленных как лесными биотопами, так и садово-огородными и приусадебными участками. Перечень основных обследованных локалитетов приведен нами в предыдущих публикациях [Алексеев и др., 2019, 2023].

Собранные *C. hortensis* хранятся в ГБУ КО «Дирекция парков» (Калуга). Фотографии сделаны с образца, фиксированного 95%-ным этанолом, при помощи бинокуляра Motic SMZ-168-BL и камеры смартфона Xiaomi Redmi 8, удаление фона проведено с использованием сайта <https://carve.photos>.

Результаты исследования

Cryptops hortensis (Donovan, 1810) (см. рисунок).

Материал: Калуга: пер. Старообрядческий, 4, возделываемый участок в центре города, дендрарий из местных лиственных деревьев, полоса *Acer negundo* L. и застраивающая сегетальными травами залежь, 54.5081°N 36.2636°E, почвенные ловушки, 01.05.2007–14.05.2007, 2 экз., 01.05.2015–11.05.2015, 3 экз., 05.04.2016–13.04.2016, 1 экз., 01.06.2016–10.06.2016, 3 экз., 20.05.2017–02.06.2017, 2 экз., 02.06.2017–16.06.2017, 1 экз.; Жировский овраг, биотоп с доминированием *Acer negundo*, *Acer platanoides* L., *Ulmus laevis* Pall. и рудеральным высокотравьем, 54.5082°N 36.2679°E, под корой валежника, 04.06.2016, 4 экз.; роща Комсомольская, массив неморального сосняка, 54.5371°N 36.2597°E, под корой валежника, 04.04.2025, 4 экз. (взрослый и ювенильные), 54.5387°N 36.2579°E, под корой валежника, 24.04.2025, 1 экз., фрагмент с доминированием *A. negundo* и *A. platanoides* с неморальным широкотравьем в овраге, 54.5381°N 36.2589°E, почвенные ловушки, 15.05.2025–31.05.2025, 1 экз.



А

Cryptops hortensis (Donovan, 1810), собранный в г. Калуга (роща Комсомольская, 04.04.2025):

А – общий вид, латерально; Б – нога 21-й пары, медиально

Cryptops hortensis (Donovan, 1810), collected in Kaluga (Komsomolskaya grove, 04.04.2025):

А – general view, lateral; Б – ultimate leg, medial

Все местонахождения вида расположены внутри городской застройки, при этом некоторые точки находок удалены от зданий более чем на 100 м. Это позволяет предположить с большой долей вероятности постоянное обитание *C. hortensis* вне помещений в городе Калуге. В других обследованных биотопах Калужской области, включая лесные биотопы в овражно-балочной сети, садово-огородные и приусадебные участки на территории города Калуги, этот вид не был найден.

Заключение

В Калужской области *Cryptops hortensis* обнаружен в биотопах вне помещений, но исключительно на территории города Калуги (внутри городской застройки). Это свидетельствует о его приуроченности к антропогенным ландшафтам за пределами естественного ареала. При этом неоднократные находки этой многоножки под корой валежника могут указывать на возможности дальнейшего расселения вида по лесным биотопам.

За помощь в сборе материала автор признателен коллегам по отделу мониторинга биоразнообразия Дирекции парков Д.В. Хвалецкому и В.В. Перову.

Список литературы

- Алексеев С.К., Алексанов В.В., Сионова М.Н., Перов В.В., Рогуленко А.В. 2019. Пробные площади кадастровых и мониторинговых исследований наземных животных и грибов, проведенных клубом «Stenus» в Калужской области. В кн.: Исследования биологического разнообразия Калужской области. Тамбов, ООО «ТПС»: 33–72.
- Алексеев С.К., Гаркунов М.И., Перов В.В., Хвалецкий Д.В., Карпухин С.Е., Алексанов В.В. 2023. Пробные площади, на которых были проведены учеты животных специалистами ГБУ КО «Дирекция парков» в 2020–2023 годах. В кн.: Инвентаризация, мониторинг и оценка биоразнообразия Калужской области: сборник научных статей. Калуга, Ваш Дом: 57–75.

- Залесская Н.Т., Титова Л.П., Головач С.И. 1982. Фауна многоножек Подмосковья. В кн.: Почвенные беспозвоночные Московской области. Москва, Наука: 179–200.
- Залесская Н.Т., Шилейко А.А. 1991. Сколопендровые многоножки (Chilopoda, Scolopendromorpha). Москва, Наука, 103 с.
- Фарзалиева Г.Ш., Вилкова Е.С. 2023. Первая находка многоножки *Cryptops hortensis* (Donovan 1810) (Scolopendromorpha, Cryptopidae) в Приуралье. *Зоологический журнал*, 102(12): 1365–1369. DOI: 10.31857/S0044513423120061
- Cryptops hortensis* Donovan, 1810. 2024. In: iNaturalist contributors, iNaturalist (2025). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-09-06. <https://www.gbif.org/occurrence/4949915133>
- Cryptops hortensis* Donovan, 1810. 2025. In: iNaturalist contributors, iNaturalist (2025). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-09-06. <https://www.gbif.org/occurrence/5176649524>
- Lewis J.G.E. 2011. A review of the species in the genus *Cryptops* Leach, 1815 from the Old World related to *Cryptops* (*Cryptops*) *hortensis* (Donovan, 1810) (Chilopoda, Scolopendromorpha). *International Journal of Myriapodology*, 4: 11–50.
- Nefediev P.S., Tuf I.H., Dyachkov Yu.V. 2016. First record of *Cryptops* (*Cryptops*) *hortensis* (Donovan, 1810) in southwestern Siberia, Russia (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Biological Bulletin of Bogdan Chmelni茨kiy Melitopol State Pedagogical University*, 6(2): 107–109.
- Ostrovsky A.M. 2018. The first record of *Cryptops hortensis* (Donovan, 1810) (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae) in Belarus. *Arthropoda Selecta*, 27(1): 31–32.
- Zalesskaja N.T., Schileyko A.A. 1992. The distribution of Scolopendromorpha in the USSR (Chilopoda). *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 10: 367–372.
- Zuev R.V. 2016. Centipedes (Chilopoda) from the Stavropol Territory, northern Caucasus, Russia. *Arthropoda Selecta*, 25(1): 23–38.
- Zuev R.V., Evsukov A.P. 2016. Centipedes (Chilopoda) from the Rostov-on-Don Region, southern Russia. *Russian Entomological Journal*, 25(4): 417–426.

References

- Alekseev S.K., Aleksanov V.V., Sionova M.N., Perov V.V., Rogulenko A.V. 2019. Sample sites for inventories and monitorings of terrestrial animals and fungies realyzed by "Stenus" ecological club in Kaluga Oblast. In: Issledovaniya biologicheskogo raznoobraziya Kaluzhskoi oblasti [Studies in biological diversity of Kaluga Region]. Tambov, OOO "TPS": 33–72 (in Russian).
- Alekseev S.K., Garkunov M.I., Perov V.V., Khvaletskiy D.V., Karpukhin S.E., Aleksanov V.V. 2023. Sample plots surveyed by Parks Directorate of Kaluga Region in 2020–2023 for research of animals. In: Inventarizatsiya, monitoring i otsenka bioraznoobraziya Kaluzhskoi oblasti [Inventory, monitoring, and assessment of biodiversity of Kaluga Region]. Kaluga, Vash Dom: 57–75 (in Russian).
- Zalesskaja N.T., Titova L.P., Golovatch S.I. 1982. Fauna mnogonozhek Podmoskov'ya [The myriapod fauna (Myriapoda) of the Moscow Region]. In: Pochvennye bespozvonochnye Moskovskoi oblasti [Soil invertebrates of the Moscow Region]. Moscow, Nauka: 179–200.
- Zalesskaja N.T., Schileyko A.A. 1991. Skolopendrovye mnogonozhki (Chilopoda, Scolopendromorpha) [The scolopendromorph centipedes (Chilopoda, Scolopendromorpha)]. Moscow, Nauka, 103 p.
- Farzalieva G.S., Vilkova E.S. 2023. First record of *Cryptops hortensis* (Donovan 1810) (Scolopendromorpha, Cryptopidae) in the Cis-Urals. *Zoologicheskiy zhurnal*, 102(12): 1365–1369. DOI: 10.31857/S0044513423120061
- Cryptops hortensis* Donovan, 1810. 2024. In: iNaturalist contributors, iNaturalist (2025). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-09-06. <https://www.gbif.org/occurrence/4949915133>
- Cryptops hortensis* Donovan, 1810. 2025. In: iNaturalist contributors, iNaturalist (2025). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-09-06. <https://www.gbif.org/occurrence/5176649524>
- Lewis J.G.E. 2011. A review of the species in the genus *Cryptops* Leach, 1815 from the Old World related to *Cryptops* (*Cryptops*) *hortensis* (Donovan, 1810) (Chilopoda, Scolopendromorpha). *International Journal of Myriapodology*, 4: 11–50.

- Nefediev P.S., Tuf I.H., Dyachkov Yu.V. 2016. First record of *Cryptops (Cryptops) hortensis* (Donovan, 1810) in southwestern Siberia, Russia (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Biological Bulletin of Bogdan Chmelnitskiy Melitopol State Pedagogical University*, 6(2): 107–109.
- Ostrovsky A.M. 2018. The first record of *Cryptops hortensis* (Donovan, 1810) (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae) in Belarus. *Arthropoda Selecta*, 27(1): 31–32.
- Zalesskaja N.T., Schileyko A.A. 1992. The distribution of Scolopendromorpha in the USSR (Chilopoda). *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 10: 367–372.
- Zuev R.V. 2016. Centipedes (Chilopoda) from the Stavropol Territory, northern Caucasus, Russia. *Arthropoda Selecta*, 25(1): 23–38.
- Zuev R.V., Evsyukov A.P. 2016. Centipedes (Chilopoda) from the Rostov-on-Don Region, southern Russia. *Russian Entomological Journal*, 25(4): 417–426.

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

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

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Алексанов Виктор Валентинович, кандидат биологических наук, главный специалист, ГБУ КО «Дирекция парков», г. Калуга, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Victor V. Aleksanov, Candidate of Biological Sciences, Main Specialist, Parks Directorate of Kaluga Region, Kaluga, Russia
ORCID: 0000-0002-4584-8457