ПОЛЕВОЙ ЖУРНАЛ БИОЛОГА. 2025. Том 7, № 1 (98–102)
FIELD BIOLOGIST JOURNAL. 2025. Volume 7, No. 1 (98–102)

ЗООЛОГИЯ
ZOOLOGY

УДК 594.382.4(1-924.71)
DOI 10.52575/2712-9047-2025-7-1-98-102

Новая находка чужеродного моллюска *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda: Pulmonata: Helicidae) в Крыму

В.В. Мартынов, А.И. Губин, Т.В. Никулина
Донецкий ботанический сад,
Россия, 283059, г. Донецк, пр-кт Ильича, 110
E-mail: aphodius65@mail.ru; helmintolog@mail.ru; nikulinatanya@mail.ru

Поступила в редакцию 17.02.2025; поступила после рецензирования 03.03.2025; принята к публикации 04.03.2025

Аннотация. Описана и проиллюстрирована находка новой колонии чужеродного вида моллюсков *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) на Южном берегу Крыма (окр. г. Ялта). В октябре 2024 года в декоративных насаждениях курорта «Мрия» были собраны пустые раковины и живые моллюски разного возраста. Вектором инвазии выявленной колонии является непреднамеренный завоз с посадочным материалом растений, использовавшихся при формировании сада.

Ключевые слова: *Cornu aspersum*, Mollusca, чужеродный вид, Крым, непреднамеренный завоз

Финансирование: работа выполнена в рамках государственной темы FREG-2023-0001 «Инвазии чужеродных организмов в антропогенные и природные экосистемы Донбасса: тенденции развития, экологические последствия, прогноз» (Регистрационный номер 123101300197-6).

Для цитирования: Мартынов В.В., Губин А.И., Никулина Т.В. 2025. Новая находка чужеродного моллюска *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda: Pulmonata: Helicidae) в Крыму. *Полевой журнал биолога*, 7(1): 98–102. DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-1-98-102

New Records of the Alien Mollusk *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda: Pulmonata: Helicidae) in Crimea

Vladimir V. Martynov, Alexander I. Gubin, Tatyana V. Nikulina
Donetsk Botanical Garden,
110 Ilyicha Ave, Donetsk 283059, Russia
E-mail: aphodius65@mail.ru; helmintolog@mail.ru; nikulinatanya@mail.ru

Received February 17, 2025; Revised March 3, 2025; Accepted March 4, 2025

Abstract. The article describes and illustrates the record of a new colony of the alien mollusk species *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) on the Southern Coast of Crimea (near Yalta). In October 2024, both empty shells and live specimens of various developmental stages were collected in ornamental plantings within the "Mriya" resort. The vector of invasion for this colony is an unintentional import of plants used in the establishment of the garden.

Keywords: *Cornu aspersum*, Mollusca, alien species, Crimea, unintentional import

© Мартынов В.В., Губин А.И., Никулина Т.В., 2025

Funding: the work was conducted within the framework of the state theme FREG-2023-0001 "Invasions of alien organisms into anthropogenic and natural ecosystems of Donbass: development trends, environmental consequences, forecast" (Registration number 123101300197-6).

For citation: Martynov V.V., Gubin A.I., Nikulina T.V. 2025. New Records of the Alien Mollusk *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda: Pulmonata: Helicidae) in Crimea. *Field Biologist Journal*, 7(1): 98–102 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-1-98-102

Введение

Улитка большая крапчатая *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) – исходно западносредиземноморский вид наземных моллюсков, завозы которого неоднократно отмечали в разных регионах Восточной Европы (Одесса, Херсон, Николаев, Феодосия, Винница) еще с конца XIX века. В то же время устойчивые колонии на этой территории не регистрировались, несмотря на тот факт, что благодаря антропогенному распространению *C. aspersum* стал практически космополитом [Балашов, 2016а, 2016б; Гураль-Сверлова, Глеба, 2015, 2016; Леонов, 2017]. В последние годы участились случаи находок вида в Восточной Европе. Отдельные живые экземпляры обнаружены в 2014 году в Закарпатской области (г. Виноградов) [Гураль-Сверлова, Глеба, 2015]. В 2021 году небольшие колонии *C. aspersum* зарегистрированы в г. Львове, несколько особей отмечены в лесу в Белоцерковском районе Киевской области [Gural-Sverlova, Gural, 2021]. В 2023 году вид впервые найден на Черноморском побережье Кавказа (г. Сочи) [Хайленко и др., 2024]. В 2017 году после более чем векового перерыва *C. aspersum* выявлен в Крыму (пгт Партенит, парк санатория «Айвазовское»), где сформировал устойчивую колонию. Вектором инвазии большой крапчатой улитки на полуостров считают случайный завоз (вероятнее всего из Италии) с декоративными растениями [Леонов, 2017]. В связи с этим считаем интересным описать находку еще одной колонии *C. aspersum* на территории Южного берега Крыма.

Материалы и методы

Материалом для данной работы послужили сборы авторов в октябре 2024 года на территории Крымского полуострова. Определение материала проведено по ключам, приведенным в монографии И.А. Балашова [2016б].

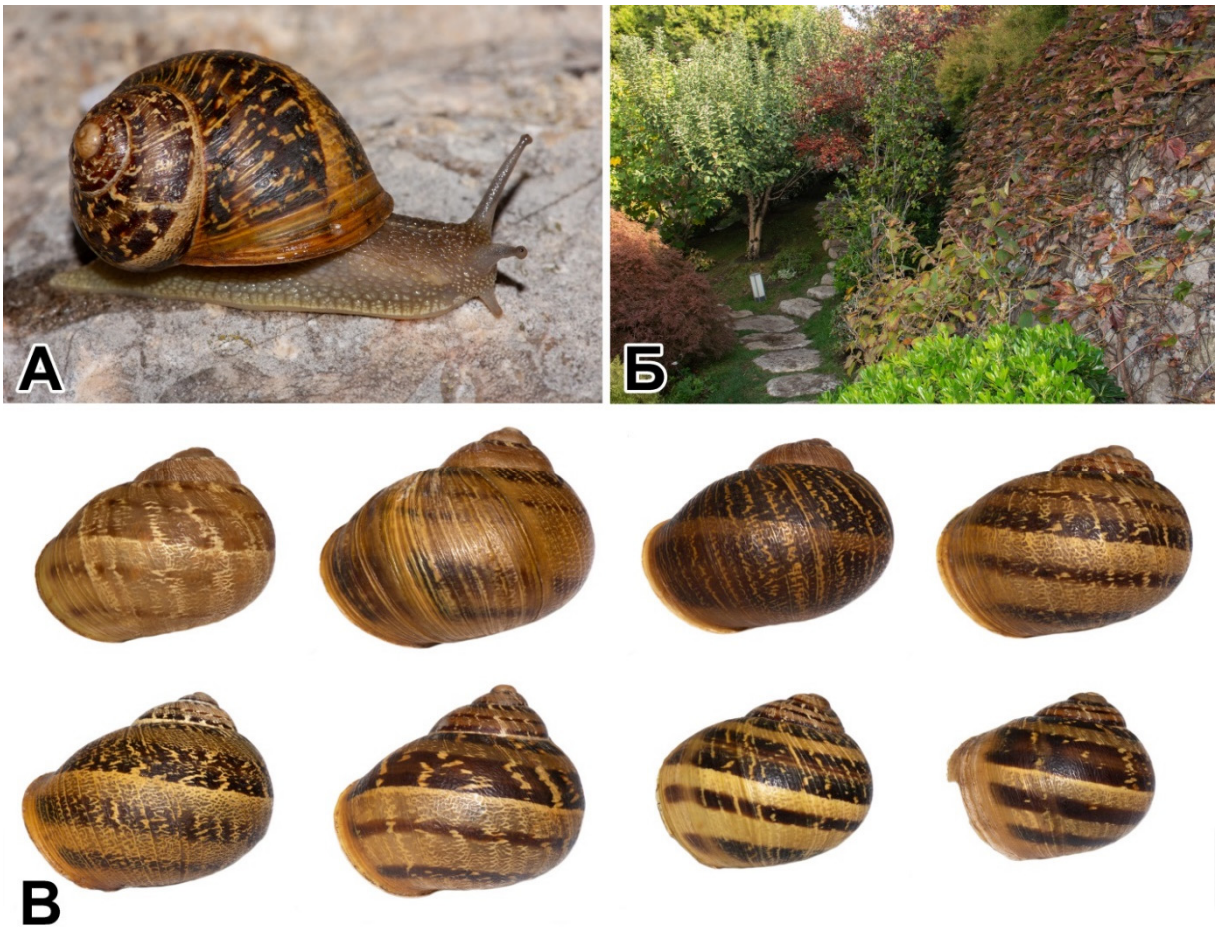
Материал: Россия, Республика Крым, городской округ Ялта, с. Оползневое, курорт «Мрия», N 44°23′44.7″, E 33°56′14.8″, 24.10.2024, 24 экз., Мартынов В.В., Губин А.И.

Фотосъемку производили при помощи камеры Nikon D7200 с объективом Nikon 105 mm f/2.8G IF-ED AF-S VR Micro-Nikkor. Дополнительную обработку фотоснимков проводили при помощи программ Adobe Photoshop v19.1.6 и Adobe Photoshop Lightroom Classic 2020 v9.2.1.10. Собранный материал хранится в коллекции лаборатории проблем биоинвазий и защиты растений Донецкого ботанического сада.

Результаты исследования и их обсуждение

Небольшая колония *C. aspersum*, включающая как взрослых, так и ювенильных особей крупного размера, была обнаружена нами в октябре 2024 года на участке «Японский сад» курорта «Мрия» (окр. г. Ялта) возле искусственного пруда. Основная часть живых моллюсков (см. рисунок, А) была собрана на затянутой декоративным виноградом (*Parthenocissus tricuspidata* ‘Veitchii’) подпорной стене (см. рисунок, Б), сложенной из блоков природного известняка. Пустые раковины были найдены в полостях кладки и у основания стены (дальше территория тщательно убирается). Всего было собрано 13 живых экземпляров и 11 пустых раковин. Общая площадь участка, на котором были найдены моллюски, не превышает 70–80 м^2. Наличие пустых раковин и живых взрослых и молодых экземпляров свидетельствует о том, что вид уже какое-то время обитает на данном месте, хотя говорить о наличии устойчивой колонии считаем преждевременным.

ПОЛЕВОЙ ЖУРНАЛ БИОЛОГА. 2025. Том 7, № 1 (98–102)
FIELD BIOLOGIST JOURNAL. 2025. Volume 7, No. 1 (98–102)



Новая находка *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) на Южном берегу Крыма (24.10.2024) (фото А.И. Губина):
А – живая половозрелая особь, общий вид; Б – место находки колонии на территории курорта «Мрия»; В – окрасочный полиморфизм раковин
The new record of *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) on the Southern Coast of Crimea (October 24, 2024) (photo by A.I. Gubin):
A – living mature specimen, general view; Б – location of the colony on the territory of the "Mriya" resort; B – shell color polymorphism

Собранные раковины характеризуются значительной изменчивостью окраски: были отмечены как особи с разным фоновым цветом раковины (от желтоватого до красно-бурого), так и с разной степенью выраженности темных спиральных полос (см. рисунок, В).

Большая крапчатая улитка эврибионт, заселяет широкий спектр биотопов – от дюн до кустарниковых зарослей и лесов. Часто встречается в антропогенных биотопах: садах, парках и т. п., где может повреждать культурные растения [Гураль-Сверлова, Гураль, 2012]. Вектором инвазии выявленной нами колонии *C. aspersum*, безусловно, является непреднамеренный завоз с посадочным материалом растений, использовавшихся при формировании сада.

Заключение

Окончательный ответ на вопрос, произойдет ли натурализация этого средиземноморского вида в Восточной Европе на настоящем этапе инвазии могут дать только многолетние наблюдения за колониями, которые уже обнаружены и будут обнаружены в дальнейшем. На территории степной зоны Восточной Европы, с учетом эврибионтности вида, обитание *C. aspersum* возможно в парковых зонах городов, пойменных и байрачных лесах, в то время

как проникновение вида на ксерофитные целинные степные участки маловероятно. В качестве вредителя большая крапчатая улитка сможет проявлять себя только на регулярно поливаемых участках декоративных насаждений.

Список литературы

Балашов И. 2016а. Охрана наземных моллюсков Украины. Киев. 272 с.

Балашов И.А. 2016б. Фауна Украины. Т. 29. Моллюски. Вып. 5. Стебельчатоглазые (Stylommatophora). Киев: Наукова думка. 592 с.

Гураль-Сверлова Н.В., Глеба В.М. 2015. Нові надходження до малакологічного фонду Державного природознавчого музею НАН України із Закарпатської області. *Наукові записки Державного природознавчого музею*, 31: 39–44.

Гураль-Сверлова Н.В., Глеба В.Н. 2016. Свидетельства неоднократного проникновения *Cryptomphalus aspersa* (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae) на территорию Восточной Европы. *Российский Журнал Биологических Инвазий*, 1: 67–75.

Гураль-Сверлова Н.В., Гураль Р.І. 2012. Визначник наземних молюсків України. Львів. 216 с.

Леонов С.В. 2017. Инвазивный вид *Cornu aspersum* (Mollusca; Pulmonata) в Крыму: первая находка после 1909 года и некоторые соображения по поводу этого события. *Экосистемы*, 10: 42–51.

Хайленко Е.В., Мюге Н.С., Щербакова В.Д., Кривошеев Д.М. 2024. *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda: Helicidae) – новый инвазивный вид для малакофауны черноморского побережья Кавказа. *Наука Юга России*, 20(2): 62–67.

Gural-Sverlova N., Gural R. 2021. *Cornu aspersum* (Gastropoda: Helicidae) in Western Ukraine with an overview of introduced species of land molluscs from this area. *Malacologica Bohemoslovaca*, 20: 123–135.

References

Balashov I. 2016a. Conservation of terrestrial mollusks in Ukraine. Kyiv. 272 p. (in Russian).

Balashov I.A. 2016б. Fauna Ukrainy. T. 29. Mollyuski. Vyp. 5. Stebel'chatoglazye (Stylommatophora) [Fauna of Ukraine. Vol. 29. Mollusks. Iss. 5. Stylommatophora]. Kiev: Naukova dumka. 592 p. (in Russian).

Gural-Sverlova N.V., Gleba V.M. 2015. New passing in malacological collection of State Museum of Natural History of NAS of Ukraine from Transcarpathian Region. *Naukovi zapysky Derzhavnogo pryrodoznavchogo muzeyu,* 31: 39–44. (in Ukrainian).

Gural-Sverlova N.V., Gleba V.N. 2016. Evidences of repeated penetration of *Cryptomphalus aspersa* (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae) into territory of Eastern Europe. *Rossijskij Zhurnal Biologicheskikh Invazij*, 1: 67–75. (in Russian).

Gural-Sverlova N.V., Gural R.I. 2012. Vyznachnyk nazemnykh molyuskiv Ukrajiny [Identification key of the terrestrial mollusks of Ukraine]. Lviv, 216 p. (in Ukrainian).

Leonov S.V. 2017. Invasive species *Cornu aspersum* (Mollusca; Pulmonata) in the Crimea: the first record after1909 and some considerations about this event. *Ekosystemy*, 10(40): 42–51. (in Russian).

Khailenko E.V., Mugue N.S., Shcherbakova V.D., Krivosheev D.M. *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda: Helicidae) a new invasive species for the malacofauna of the Black Sea Coast of the Caucasus. *Nauka Yuga Rossii*, 20(2): 62–67. (in Russian).

Gural-Sverlova N., Gural R. 2021. *Cornu aspersum* (Gastropoda: Helicidae) in Western Ukraine with an overview of introduced species of land molluscs from this area. *Malacologica Bohemoslovaca*, 20: 123–135.

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

Мартынов Владимир Викторович, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, Донецкий ботанический сад, г. Донецк, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Vladimir V. Martynov, Candidate of Biological Sciences, Assistant Professor, Leading Researcher, Donetsk Botanical Garden, Donetsk, Russia
ORCID: 0000-0002-2934-9340

ПОЛЕВОЙ ЖУРНАЛ БИОЛОГА. 2025. Том 7, № 1 (98–102)
FIELD BIOLOGIST JOURNAL. 2025. Volume 7, No. 1 (98–102)

Губин Александр Игоревич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Донецкий ботанический сад, г. Донецк, Россия

Alexander I. Gubin, Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher, Donetsk Botanical Garden, Donetsk, Russia
ORCID: 0000-0001-7599-5012

Никулина Татьяна Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Донецкий ботанический сад, г. Донецк, Россия

Tatyana V. Nikulina, Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher, Donetsk Botanical Garden, Donetsk, Russia
ORCID: 0000-0002-9664-2344