

А. М. Островский*Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь,
e-mail: Arti301989@mail.ru***OXYCHILUS TRANSLUCIDUS (MORTILLET, 1854) –
НОВЫЙ ИНВАЗИВНЫЙ ВИД НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ
(MOLLUSCA: GASTROPODA: STYLOMMATOPHORA: ZONITIDAE) В ФАУНЕ БЕЛАРУСИ**

Аннотация. Обсуждается первая в Беларуси находка кавказской инвазивной наземной улитки *Oxychilus translucidus* (Mortillet, 1854). Материал собран в июле 2019 г. на территории частного сектора г. Минска. Находка явно синантропная.

Ключевые слова: наземные моллюски, фаунистика, синантропия, Беларусь

A. M. Ostrovsky*Gomel State Medical University, Gomel, Belarus, e-mail: Arti301989@mail.ru***OXYCHILUS TRANSLUCIDUS (MORTILLET, 1854) – A NEW INVASIVE LAND SNAIL SPECIES
(MOLLUSCA: GASTROPODA: STYLOMMATOPHORA: ZONITIDAE) IN THE FAUNA OF BELARUS**

Abstract. This paper discusses the first finding of the Caucasian invasive land snail *Oxychilus translucidus* (Mortillet, 1854) in Belarus. The material was collected in July 2019 on the territory of the private sector of Minsk. The discovery is clearly synanthropic.

Keywords: terrestrial molluscs, faunistics, synanthropy, Belarus

А. М. Астроўскі*Гомельскі дзяржаўны медыцынскі ўніверсітэт, Гомель, Беларусь, e-mail: Arti301989@mail.ru***OXYCHILUS TRANSLUCIDUS (MORTILLET, 1854) – НОВЫ ІНВАЗІЎНЫ ВІД НАЗЕМНЫХ МАЛЮСКАЎ
(MOLLUSCA: GASTROPODA: STYLOMMATOPHORA: ZONITIDAE) У ФАЎНЕ БЕЛАРУСІ**

Анотацыя. Абмяркоўваецца першая ў Беларусі знаходка каўказскага інвазіўнага наземнага смаўжа *Oxychilus translucidus* (Mortillet, 1854). Матэрыял сабраны ў ліпені 2019 г. на тэрыторыі прыватнага сектара г. Мінска. Знаходка відавочна сінантропная.

Ключавыя словы: наземныя малюскі, фаўністыка, сінантрапія, Беларусь

Согласно данным К. В. Земоглядчука [1], фауна Беларуси в настоящее время включает 78 видов наземных моллюсков. Интенсификация товарооборота между странами и климатические изменения последних десятилетий привели к активному проникновению чужеродных элементов флоры и фауны, в том числе и различных видов моллюсков [2–4]. Некоторые из них найдены только в городах и рассматриваются как виды-вселенцы.

Присутствие в городской среде инвазивных видов является характерной чертой городской фауны. Это обусловлено, с одной стороны, тем, что в города стекаются транспортные потоки из других регионов, а с другой – более высокой по сравнению с прилегающими территориями температурой воздуха [5, 6], что делает возможным обитание в условиях города более теплолюбивых видов. Проникая в естественные экосистемы, чужеродные виды нарушают сложившееся экологическое равновесие и вытесняют аборигенные виды. По этой причине особенно важно своевременно выявлять такие виды и анализировать их влияние на экосистемы.

Настоящее сообщение представляет первую находку ранее неизвестного для белорусской фауны кавказской наземной улитки сем. Zonitidae – *Oxychilus translucidus* (Mortillet, 1854). Материал (4 взрослых экземпляра) собран автором 14.07.2019 г. под камнями и строительным мусором на месте стихийной свалки бытовых отходов по переулку Красивому в частном секторе г. Минска (GPS 53°53'9,5" N, 27°32'40,7" E). Улитки находились на ограниченном участке площадью ~ 3–4 м², рядом располагается железная дорога. Из других видов наземной малакофауны в данном биотопе отмечены *Cochlicopa lubrica* (Müller, 1774), *Helix pomatia* Linnaeus, 1758 и *Trichia hispida* (Linnaeus, 1758).

Ширина раковины изученных экземпляров варьирует от 7 до 9 мм при 5 оборотах, а ширина пупка составляет около 1/9 – 1/11 ширины раковины (рисунок). По этим параметрам (умеренно мелкий *Oxuchilus* с узким пупком) *O. translucidus* невозможно спутать с каким-либо другим видом, встречающимся на территории Восточной Европы, в том числе и Беларуси [7].

Естественный ареал *O. translucidus* занимает Кавказ и восток Малой Азии. Со второй половины XX века этот моллюск был интродуцирован во многие регионы Центральной и Восточной Европы, где приспособился к жизни в антропогенной среде. Обитает в парках, на пустырях, кладбищах и т. п. Чаще всего держится под камнями, в подземных полостях, также встречается на мертвой древесине и в подстилке [7, 8].

Таким образом, зарегистрированная находка может являться результатом относительно недавнего антропохорного расширения ареала *O. translucidus*. Успешной экспансии данного вида в природно-климатических условиях нашей республики могли способствовать относительно мягкие зимы последних лет, а также его хищный образ жизни.

Направление инвазии *O. translucidus* на территорию Беларуси пока остается неясным в силу того, что этот вид известен по единственной точке находки. Однако, учитывая высокий потенциал к расселению, можно прогнозировать интенсивное распространение *O. translucidus* в Беларуси.

Благодарности. Автор выражает благодарность кандидату биологических наук Е. В. Шикову (Тверской государственной университет, Россия) за подтверждение достоверности определения материала.



Вид кавказской инвазивной наземной улитки *Oxuchilus translucidus* (Mortillet, 1854)

Список использованных источников

1. Земоглядчук, К. В. Наземные моллюски Беларуси: таксономический состав, зоогеографическая и экологическая структура: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.02.04 / К. В. Земоглядчук; НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам. – Минск, 2016. – 17 с.
2. Земоглядчук, К. В. Чужеродные виды наземных моллюсков (Mollusca: Gastropoda: Stylommatophora) в фауне Беларуси / К. В. Земоглядчук // Вестн. БарГУ. Сер. биол. науки (общ. биология), сельхознауки (агрономия). – 2020. – Вып. 8. – С. 34–45.
3. Островский, А. М. Новые находки синантропных видов слизней *Limacus flavus* (Linnaeus 1758) и *Krynockillus melanocephalus* Kaleniczenko, 1851 (Mollusca, Gastropoda, Stylommatophora) в Беларуси / А. М. Островский // Ruthenica. – 2017. – Т. 27, № 14. – С. 155–158.
4. Островский, А. М. История расселения и первые находки кавказского садового слизня *Deroceras caucasicum* (Simroth, 1901) (Mollusca, Gastropoda, Stylommatophora) в Беларуси / А. М. Островский // Рос. журн. биол. инвазий. – 2018. – № 2. – С. 47–52.
5. Клауснитцер, Б. Экология городской фауны / Б. Клауснитцер. – М.: Мир, 1990. – 246 с.
6. Земоглядчук, К. В. Формирования фауны наземных моллюсков в условиях города / К. В. Земоглядчук // Сахаровские чтения 2004 г: экологические проблемы XXI века: материалы междунар. науч. конф., Минск, 21–22 мая 2004 г. / Междунар. гос. эколог. ун-т им. А. Д. Сахарова; под общ. ред.: С. П. Кундас, В. А. Чудаков. – Минск: Бестпринт, 2004. – С. 64–66.
7. Балашов, И. А. Стебельчатоглазые (Stylommatophora) / И. А. Балашов // Фауна Украины. Моллюски. – Киев: Наукова думка, 2016. – Т. 29, вып. 5. – 592 с.
8. Welter-Schultes, F. W. European non-marine molluscs, a guide for species identification / F. W. Welter-Schultes. – Göttingen: Planet Poster Editions, 2012. – 679 p.

Поступила 31.01.2022