

ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ (MOLLUSCA, GASTROPODA) БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

В.М. Коцур, И.А. Солодовников
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

Развитие цивилизации неразрывно связано с воздействием человека на окружающую среду. Как следствие, происходила трансформация исходной фауны, выражавшаяся как в исчезновении ряда местных видов, так и в появлении (преднамеренном или случайном) определенного количества чужеродных таксонов. Этот процесс затронул большинство групп беспозвоночных и наземных моллюсков в числе прочих. В пределах Белорусского Поозерья к настоящему времени отмечено 4 вида чужеродных моллюсков. Ниже приведены сведения по распространению и экологии вышеуказанных видов.

Материал и методы. Изучение малакофауны Белорусского Поозерья с целью выявления видов-интродуцентов проводилось в 2007-2013 гг. Сбор моллюсков производился как вручную, так и путем просева субстрата (подстилки и верхнего горизонта почвы, дерна) через геологическое сито. Собранный материал определялся с использованием бинокля МБС-9. Виды даны в соответствии с системой Каталога неморских моллюсков России и сопредельных стран [1].

Результаты и их обсуждение. *Oxychilus draparnaldi* (Beck, 1837). Вид отмечен в Витебске на правом борту долины р. Витьба в неблагоустроенном парке примыкающему к ботаническому саду. Древостой представлен вязом с примесью клена платановидного с порослью клена ясенелистного. Первая находка сделана 2008 г., однако, площадь занимаемая популяцией (склон долины длиной 700 м и на удаление до 300 м от реки – на территории ботсада) позволяет сделать вывод о достаточно длительном периоде ее существования. Моллюски концентрируются под отмершей древесиной и предметами мусора, реже в самой перегнивающей древесине и подстилке. В данном биотопе также отмечено совместное обитание *Carychium minimum* Müller, 1774, *Carychium tridentatum* (Risso, 1826), *Oxyloma elegans* (Risso, 1826), *Cochlicopa lubrica* (Müller, 1774), *Vallonia pulchella* (Müller, 1774), *Vertigo pygmaea* (Draparnaud, 1801), *Vitrea crystallina* (Müller, 1774), *Zonitoides nitidus* (Müller, 1774), *Vitrina pellucida pellucida* (Müller, 1774), *Euconulus fulva* (Müller, 1774), *Helix pomatia* L., 1758, *Arion subfuscus* (Draparnaud, 1805), *Fruticicola fruticum* (Müller, 1774), *Trichia hispida* (L., 1758), *Perforatella bidentata* (Gmelin, 1791), *Pseudotrichia rubiginosa* (A.Schmidt, 1853), *Euomphalia strigella* (Draparnaud, 1801). *Oxychilus draparnaldi* также отмечен в оранжерее ботсада. По литературным данным [2, с. 167] оранжереи зачастую являются источником распространения данного вида моллюсков. В оранжереи они в свою очередь попадают в результате обмена посадочным материалом между учреждениями (вид отмечен в оранжереях многих крупных ботанических садов).

Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758). В ходе изучения малакокомплексов г. Витебска 20.11.2012 на южной окраине (район пос. Тарный) в зоне коттеджной застройки была обнаружена популяция *Arianta arbustorum*. Моллюски были собраны на зеленой зоне под кустами спиреи и на предметах около и на территории частного дома. Обнаруженная популяция занимает площадь около 700 м². Совместно с данным видом были обнаружены *Oxyloma elegans*, *Cochlicopa lubrica*, *Vallonia pulchella*, *Arion circumscriptus* Johnston, 1828, *Zonitoides nitidus* и *Pseudotrichia rubiginosa*. Наиболее вероятно, что *Arianta arbustorum* была завезена вместе с посадочным материалом растений. Наиболее близкая из известных популяций находится в г. Минске (парк около стелы Минск – город герой).

Serpea nemoralis (Linnaeus, 1758). Впервые для Белорусского Поозерья указан Земоглядчуком [3, с. 89]. В дальнейшем студентами ВГУ было собрано 2 раковины данного вида в г. Полоцк. Последующие исследования авторов малакокомплексов Полоцка не выявило присутствия *Serpea nemoralis*. Вид широко интродуцирован в парковые биоценозы многие крупных городов (Минск) и потому присутствие его в таковых Белорусского Поозерья вполне вероятно.

Xerolenta obvia (Menke, 1828) = *Helicella candidans* (Pfeiffer, 1841). Ксерофильный центрально-европейский вид отмечен в июле 2012 в гп. Заслоново (Лепельский р-н) около воинской части (сборы Е.А. Держинского). Вид образует практически моновидовые сообщества с плотностью до нескольких десятков экз/м² в сосняке на территории части и ее окрестностях. Вид имеет особенность переносить сухие периоды (до нескольких месяцев), поднимаясь на различные предметы и прикрепляясь к ним эпифрагмой. Это, а также факт, что часть в советский период располагалась на территории Венгрии, входящей в естественный ареал данного вида, позволяет предположить ее завоз вместе с техникой и имуществом при выводе части из указанного государства. Ближайшие известные популяции располагаются на склоне ж/д насыпи в окрестностях станции Щемыслицы (ЮЗ окраина г. Минска) также имеющая «завозное» происхождение (А.Д. Писаненко, устное сообщение) и на левом берегу р. Неман в пределах городской черты г. Гродно (сборы авторов).

Заключение. К настоящему времени на рассматриваемой территории обнаружено 4 вида чужеродных моллюсков. Тем не менее, данный список представляется неполным как в видовом плане, так и в плане числа отмеченных популяций. Более детальное изучение западных районов Белорусского Поозерья, вероятно, позволит выявить новые локалитеты чужеродных моллюсков.

Список литературы

1. Kantor, Y.I., A.A. Schileyko, M.V. Vinarski, A.V. Sysoev. Catalogue of the continental mollusks of Russia and adjacent territories version 2.3.1. Режим доступа: http://www.ruthenica.com/documents/Continental_Russian_molluscs_ver_2-3-1.pdf. Дата доступа: 22.02.2011.
2. Шилейко, А.А. Наземные моллюски (Mollusca, Gastropoda) Московской области // Почвенные беспозвоночные Московской области. – Москва: Наука, 1982. – С. 144–169.
3. Земоглядчук, К.В. Видовой состав наземных моллюсков Березинского государственного биосферного заповедника // Вести Национальной академии наук Беларуси. – Минск, 2005. № 5, Ч. 1. – С. 87–90.

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ «ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ» В 2012 г.

В.Я. Кузьменко, Л.М. Мерзвинский, Г.Г. Сушко, В.В. Кузьменко
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

В соответствии с Национальной стратегией и планом действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь усиливающиеся тенденции сокращения природных ресурсов требуют долгосрочных эффективных мер по их охране и устойчивому использованию.