

Библиография: Полищук Е.В., Агеева Л.А., Гураль-Сверлова Н.В. Эколого-фаунистический обзор наземных моллюсков г. Дружковка и окрестностей (Донецкая область) // Матер. Всеукр. наук. конф. «Зоологічна наука у сучасному суспільстві» (м. Київ – м. Канів, 15-18 вересня 2009 р.). – Київ-Канів, 2009. – С. 379-383.

УДК 594.38

ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ Г. ДРУЖКОВКА И ОКРЕСТНОСТЕЙ (ДОНЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ)

Полищук Е.В.*, Агеева Л.А.*, Гураль-Сверлова Н.В.**

*Общеобразовательная школа № 7

ул.Космонавтов,37, г.Дружковка, Донецкая обл., Украина, 84203, e-mail:

dizel@dru.dn.ua

**Государственный природоведческий музей НАН Украины

Украина, 79008, г. Львов, ул. Театральная, 18, e-mail: sverlova@museum.lviv.net

Введение

Наземная малакофауна Украины до сих пор остается изученной крайне неравномерно. Относительно слабо исследована степная зона Украины за пределами Крымского полуострова [2, 5]. В ее восточной части, находящейся в административных границах Луганской и Донецкой областей, целенаправленное исследование наземных моллюсков началось только в последние годы [4, 5]. При этом удалось существенно уточнить особенности современного распространения некоторых видов на территории Украины [5]. Несмотря на имеющиеся публикации [2, 5], наземная малакофауна Донецкой области исследована еще очень фрагментарно, что повышает научную ценность эколого-фаунистических исследований даже на относительно ограниченных территориях. В качестве одной из таких территорий был выбран г. Дружковка и его окрестности, расположенные в северо-западной части Донецкой возвышенности.

Материал и методы

За период с ноября 2007 г. по декабрь 2008 г. были исследованы различные типы природных и антропогенно трансформированных биотопов, расположенных в административной черте г. Дружковка (поселки Донской, Машиностроитель, Торецкий, Яковлевка) и в его окрестностях: г. Краматорск, пгт Камышеваха и Беленькое, сс. Белокузьминовка, Куртовка, Старорайское (бывшее Тройчатое), дачный поселок Росток. Исследованные биотопы в окрестностях Камышевахи, Беленького и Белокузьминовки расположены на территории регионального ландшафтного парка “Краматорский”.

Сбор моллюсков и их раковин проводили согласно общепринятой методике [1, 3]. В ранневесенний период (после таяния снега) основное внимание уделяли сбору пустых раковин. Летние и осенние сборы были ориентированы на изучение живых моллюсков. Их собирали на поверхности почвы и на растениях (преимущественно в дождливую погоду), под различными укрытиями (камнями, досками, поваленными стволами деревьев), в гниющей древесине и в листовой подстилке.

Пустые раковины изымали для определения и составления коллекции, внешний вид живых моллюсков фиксировали путем фотографирования. Определение проводили исключительно на основании морфологических признаков, для раковинных видов – на основании строения их раковин [1, 3], что не всегда позволяло точно установить видовую принадлежность собранного материала. Поэтому моллюски из родов *Oxyloma*, *Helicopsis* и *Deroceras* на этом этапе исследований были определены только до рода.

Часть собранных конхологических материалов передана на хранение в малакологический фонд Государственного природоведческого музея НАН Украины в г. Львове.

Результаты и обсуждение

В ходе исследований было выявлено и определено 13 видов наземных моллюсков, а также *Oxyloma sp.*, *Helicopsis sp.*, *Deroceras sp.* (см. выше).

Они относятся к 11 семействам. Ниже приведена короткая характеристика выявленных видов.

Семейство Succineidae. *Succinella oblonga* (Drap.) – достаточно обычный вид для степной зоны Украины [2, 5]. В частности, был массово представлен в лесных биотопах Днепропетровской области [5]. На исследованной территории был выявлен в подстилке лиственных лесов в окрестностях пгт Камышеваха (РЛП “Краматорский”) и с. Старорайское.

Oxyloma sp. В степной зоне Украины встречаются 2 вида данного рода: *Oxyloma elegans* (Risso) и *O. sarsii* (Esmark) [2], которые не всегда можно дифференцировать по конхологическим признакам [3]. Оба вида были обнаружены в восточной части степной зоны [4, 5] и теоретически могут встречаться в окрестностях Дружковки. На исследованной территории моллюски из рода *Oxyloma* были обнаружены по берегам ручьев в окрестностях пгт Беленькое и с. Белокузьминовка (РЛП “Краматорский”).

Семейство Cochlicopidae. *Cochlicopa lubricella* (Porro) – обычный вид для степной зоны Украины [2, 5]. Был обнаружен в подстилке лиственного леса в окрестностях пгт Беленькое (РЛП “Краматорский”).

Семейство Valloniidae. *Vallonia costata* (Mull.) – обычный вид для степной зоны Украины [2, 5]. Был обнаружен на железнодорожной насыпи в пос. Донской и под куртинками мха на меловом склоне в окрестностях с. Беленькое (РЛП “Краматорский”).

Vallonia pulchella (Mull.) – обычный вид для степной зоны Украины [2, 5]. Был обнаружен в тех же биотопах, что и предыдущий вид.

Семейство Pupillidae. *Pupilla triplicata* (Stud.) – отдельные находки были сделаны в разных частях степной зоны Украины [2], в т.ч. в Донецкой области [5]. На исследованной территории был обнаружен в подстилке лиственного леса и под куртинками мха на меловом склоне в окрестностях пгт Беленькое (РЛП “Краматорский”).

Семейство Buliminidae. *Chondrula tridens* (Mull.) – один из фоновых видов наземных моллюсков в степной зоне Украины [2, 5]. На

исследованной территории был обнаружен в различных типах биотопов: от степных участков и меловых склонов с разреженной древесной растительностью до сухого лиственного леса из клена и ясеня. Был зарегистрирован также в административной черте г. Дружковка (пос. Машиностроитель, Торецкий, Донской).

Семейство Vitrinidae. *Vitrina pellucida* (Mull.) – обычный вид для степной зоны Украины [2, 5]. Был обнаружен в подстилке лиственных лесов в окрестностях пгт Беленькое и Камышеваха (РЛП “Краматорский”), с. Старорайское и дачного поселка Росток.

Семейство Zonitidae. *Aegopinella minor* (Stab.) – довольно часто встречается в восточной части степной зоны Украины [2, 5]. Был обнаружен в подстилке лиственных лесов возле пгт Камышеваха (РЛП “Краматорский”) и с. Старорайское.

Семейство Agriolimacidae. В степной зоне Украины (без Крыма) зарегистрировано 5 видов рода *Deroceras* [2], большинство из которых невозможно достоверно определить без исследования особенностей строения половой системы [3]. На исследованной территории моллюски из рода *Deroceras* были обнаружены в листовой подстилке возле ручья в окрестностях пгт Беленькое (РЛП “Краматорский”) и на заболоченном приусадебном участке в пос. Торецкий. Среди найденных особей были экземпляры с темным сетчатым рисунком на теле и без него.

Krynockillus melanocephalus (Kal.). Распространен в некоторых причерноморских странах. На Украине длительное время был известен только для горного Крыма. Однако на рубеже XX и XXI вв. начали поступать сообщения о находках этого вида в разных частях страны. Очевидно, в настоящее время наблюдается антропогенно обусловленное расширение ареала *K. melanocephalus*.

В степной зоне Украины *K. melanocephalus* до сих пор был обнаружен только на территории Донецкой области [2] – в байрачной дубраве в окрестностях г. Ясиноватая [5]. На исследованной территории был

выявлен в листовой подстилке и на стволах деревьев (ясень, клен) вдоль железнодорожной насыпи в пос. Донской и в поросшей лиственным лесом (клен, ясень, дуб) балке возле дачного пос. Росток.

Семейство Bradybaenidae. *Bradybaena fruticum* (Mull.) – встречается по всей степной зоне Украины [2]. В Донецкой области этот вид был отмечен в широком спектре биотопов – от меловых карьеров до байрачных лесов [5]. На исследованной территории был обнаружен во влажной подстилке лиственного леса возле с. Старорайское и в поросшей лиственным лесом балке возле дачного пос. Росток.

Семейство Hygromiidae. *Helicopsis sp.* Многочисленные колонии были обнаружены на покрытых разреженной древесной растительностью меловых склонах в окрестностях пгт Беленькое и с. Белокузьминовка (РЛП «Краматорский»). Особенности половой системы половозрелых особей на данном этапе исследований изучены не были (см. выше), а по конхологическим признакам собранные моллюски напоминают вид, обнаруженный в 2005 г. в Славянском р-не Донецкой области [5].

Euomphalia strigella (Drap.) – обычный вид для степной зоны Украины [2, 5]. Был обнаружен в подстилке лиственных лесов в окрестностях пгт Беленькое (РЛП «Краматорский») и с. Старорайское, а также в поросшей лиственным лесом балке возле дачного пос. Росток.

Семейство Helicidae. *Cepaea vindobonensis* (Fer.) – один из фоновых видов в степной зоне Украины [2, 5]. На исследованной территории встречался в различных типах биотопов: на садовых участках (в т.ч. в административной черте г. Дружковка), в степи, на меловых склонах с разреженной древесной растительностью.

Helix albescens Rssm. – чаще встречается в западной части степной зоны Украины [2]. На востоке демонстрирует отчетливую связь с урбоэкосистемами [5]. На исследованной территории был обнаружен в древесно-кустарниковых насаждениях парка «Юбилейный» в г. Краматорске.

Выводы

Проведенные исследования дополняют имеющиеся литературные данные о распространении и биотопической приуроченности наземных моллюсков на территории Донецкой области. Предварительно на относительно небольшой территории в северо-западной части Донецкой возвышенности было выявлено 16 таксонов. Наибольшим видовым разнообразием отличались участки, поросшие лиственными деревьями, с влажной листовой подстилкой. Для меловых склонов с изреженной древесной растительностью были характерны преимущественно 3 вида наземных моллюсков: *Chondrula tridens*, *Helicopsis sp.* и *Cepaea vindobonensis*. Похожая картина наблюдалась ранее на меловых склонах в Луганской области [4]. Однако под куртинками мха в окрестностях пгт Беленькое удалось обнаружить также мелкие почвенно-подстилочные виды: *Vallonia costata*, *V. pulchella*, *Pupilla triplicata*. В населенных пунктах и на их окраинах было обнаружено 7 видов наземных моллюсков. Наиболее часто в урбанизированных биотопах встречались *Chondrula tridens* и *Cepaea vindobonensis*.

1. Лихарев И. М., Раммельмейер Е. С. Наземные моллюски фауны СССР // – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 512 с.
2. Сверлова Н. В. Анализ видового разнообразия наземных моллюсков в степной зоне Украины (без Крыма) // Еколого-функціональні та фауністичні аспекти дослідження молюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища: Зб. наук. праць. – Вип. 2. – Житомир, 2006. – С. 252-256.
3. Сверлова Н. В., Гураль Р. І. Визначник наземних молюсків заходу України. – Львів, 2005. – 217 с.
4. Сверлова Н. В., Евтушенко Г. А. Предварительные данные о видовом составе наземных моллюсков (Gastropoda, Pulmonata) Луганской

області // Вісн. Луган. нац. педагог. ун-ту ім. Т.Шевченка. – 2008. – № 2 (141). – С. 84-91.

5. Сверлова Н.В., Мартинов В.В., Мартинов О.В. До вивчення наземної малакофауни (Gastropoda, Pulmonata) південно-східної частини України // Наук. зап. Держ. природозн. музею. – Львів, 2006. – Вип. 22. – С. 35-46.