

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКАХ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Э. А. Снегин, А. В. Присный

Белгородский государственный университет, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85
snegin@bsu.edu.ru; prisniy@bsu.edu.ru

В работе приводятся новые данные о распространении наземных моллюсков на территории Среднерусской возвышенности. Дается описание вида ранее не отмечавшегося в районе исследования, указываются новые точки обитания и описываются новые морфы известных видов. Рассматривается курьезный случай описания вида на основе неверного определения.

Ключевые слова: наземные моллюски, расширение ареала, новые морфы, Среднерусская возвышенность

С момента последнего достаточного полного описания наземных моллюсков Среднерусской возвышенности, проведенного В. А. Николаевым [1] прошло более тридцати лет. С тех пор, каких либо серьезных попыток инвентаризации малакофауны указанного региона не предпринималось. Вместе с тем, за прошедший период накопилось немало сведений дополняющих данные прошлых лет. Условно все дополнения можно свести к следующим категориям:

- во-первых, это виды ранее не описанные для Среднерусской возвышенности;
- во-вторых, виды, для которых выявлены новые точки обитания;
- в-третьих, описание новых морф известных видов;
- в-четвертых, это курьезные случаи описания видов на основе неверного определения.

Материал и методика

Сборы моллюсков проводились в весенне-летний период в рамках комплексных исследований фауны и флоры Среднерусской возвышенности в период с 2000 г. по 2006 г. Улитки собирались вручную и с помощью энтомологических сачков. Определение видовой принадлежности велось по конхиологическим признакам и по особенностям внешней морфологии (для слизней). Для уточнения полученных результатов прибегали к анализу строения половых аппаратов.

Полученные результаты и их обсуждение

Stenomphalia ravergeri (Ferussac, 1835) - вид, который ранее не был описан для территории Среднерусской возвышенности. Согласно монографии А. А. Шилейко, [2] этот вид широко, но спорадически распространен по Северному Кавказу, территории Дагестана и Закавказью, где предпочитает опушки лиственных лесов, заросли кустарников и открытые ландшафты. Этот моллюск имеют кубаревидную раковину светло-серого или светло-рогового цвета с двумя белыми спиральными лентами. Одна узкая с четкими границами располагается чуть выше периферии, другая – широкая, размытая – у шва, и видна на более ранних оборотах (рис.1). Высота раковины 8-13 мм, большой диаметр 12 – 18 мм.

На Среднерусской возвышенности этот вид был впервые нами обнаружен на обочине трассы Москва-Симферополь в черте г. Белгорода в 2002 году. На основе чего было выдвинуто предположение об антропогенном заносе. Позднее, пустые раковины и живые особи этого моллюска были отмечены в других и довольно удаленных друг от друга точках г. Белгорода, исключая указанный выше способ заселения:

- пойма р. Везелка, в окрестностях Белгородского государственного университета (БелГУ).
- меловые склоны на территории Ботанического сада БелГУ;
- участки нетронутых меловых сообществ у восточного въезда на территорию Белгородского комбината строительных материалов (БКСМ);
- участки степной растительности между частным сектором и меловым карьером района «Болховец».

Во всех указанных биотопах вид образует многочисленные скопления. Встречается под слоем старых листьев и на стеблях трав.

К видам, для которых установлены новые точки, относятся *Laciniaria plicata* (Draparnaud, 1801), *Limax maximus* (Linnaeus, 1758), *Limax cinereoniger* (Wolf, 1803), *Bradybaena fruticum* (Muller, 1774), *Euomphalia strigella* (Draparnaud, 1801).

Улитки *L. plicata* были найдены в дубраве недалеко от поселка Мандрово (Белгородская область). Это пока единственная находка для южных районов лесостепи. Ранее, по данным Николаева, этот вид отмечался только для лесной зоны Среднерусской возвышенности [1].

Также только для лесной зоны Среднерусской возвышенности были ранее описаны крупные слизни *L. maximus* и *L. cinereoniger*. Оба этих вида были обнаружены нами в пойме реки Ворскла в заповедном участке «Лес на Ворскле». Кроме того, *L. maximus* отмечен в пойме реки Оскол на территории дома отдыха «Красная поляна» (Валуйский район, Белгородская область), также единичные находки были сделаны в подвалах частных домов г. Белгорода.

Весьма интересный случай представляет собой нахождение кустарниковой улитки *B. fruticum* на территории заповедника «Галичья гора» в одноименном заповедном участке, располагающемся на левом берегу р. Дон. Судя по данным почти тридцатипятилетней давности [1] этот довольно крупный вид здесь не отмечался. Сейчас на участке существует многочисленная колония разновозрастных особей, а у подножья известковых обнажений найдено большое количество отмерших раковин этого вида. Кроме того, в этом урочище отмечен вид *E. strigella*, присутствие которого ранее здесь также не указывалось. Для этого моллюска здесь проходит самая восточная граница ареала.

Появление этих крупных улиток на исследуемой территории объяснить довольно сложно. К тому же на других участках заповедника («Воронов камень» и «Плющань») где эти виды также присутствуют, они отмечались и ранее. Мы рассматриваем три версии, либо это антропогенный занос, либо, что более вероятно, мы имеем дело с популяционными волнами, т. е. ко времени прошлых сборов колонии улиток находились в состоянии депрессии и не попали в сборы. Последний вариант – это естественное расселение со смежных территорий.

У довольно распространенного на Среднерусской возвышенности вида *Chondrula tridens* (Muller, 1774) В. А. Николаев [3] описал две наиболее часто встречающиеся морфы. Это морфа 1 (высота раковины 8,5 – 11,7 мм, ширина 3,6 – 4,7 мм) и форма 2 (высота раковины 11-14 мм, ширина раковины 5-6 мм). В работе автор указывает, что данные морфы принадлежат к различным популяциям и совместно не обитают. Отчасти это так. Однако более детальное изучение популяционной структуры этого вида на территории возвышенности позволило выявить несколько популяций, в пределах которых сосущест-

вуют особи двух указанных морф с многочисленными промежуточными вариантами. Такие популяции были обнаружены нами в заповедном участке «Стенки Изгорья» и в Ровеньском природном парке (урочище «Калужный яр»). В 2001 году в городской черте г. Белгорода на насыпном склоне автодороги (район «Водстрой») были найдены представители данного вида с крупной раковиной (высота раковины до 18 мм, рис. 2) [4]. Строение половой системы было типовой для вида [5]. Т.к. подобного рода формы нами были отмечены в предгорьях Кавказа [6], было выдвинуто предположение об антропогенном заносе этой группы (отсыпка для дороги возилась именно оттуда). Данный факт косвенно подтверждает высокий уровень гомозиготности в указанной колонии «гигантских» особей по электрофоретическим фракциям эстеразоактивных ферментов по сравнению с «местными» популяциями, что, вероятно, связано с «принципом основателя».

Helicopsis striata (Muller, 1774). На меловых склонах с реликтовой растительностью возле с. Нагольное (Корочанский район, Белгородская область.) в колонии улиток этого вида были найдены довольно крупные формы, большой диаметр раковины которых превышал 16 мм, при известной максимальной для вида 12 мм [2, 7]. В качестве причины возможного появления таких крупных форм нами рассматривается версия об ответной реакции на заселение паразитами. Кроме того, в урочище «Меловая гора» вблизи г. Белгород была найдена раковина молодой особи *H. striata* с левозакрученной раковиной (рис. 3).

Курьезным случаем является описание *Seraea vindobonensis* (Ferussac, 1821) в государственном историко-архитектурном музее заповеднике «Дивногорье» (Воронежская область). Этот вид совместно с *Ch. tridens* числится в справочнике этого ООПТ [8]. Однако подробное изучение этого участка позволило усомниться в этом. Вероятнее всего исследователи, которые вели описание, перепутали его с *H. striata* (несмотря на несопоставимые размеры!), раковины которого, как и раковины *Ch. tridens* встречаются здесь в массе на меловых склонах.

Список литературы

1. Николаев В. А. Наземные моллюски Среднерусской возвышенности. Дисс.... канд. биол. наук. - Орел, 1973. - 240 с.
2. Шилейко А. А. Наземные моллюски надсемейства Helicoidea / Фауна СССР. Моллюски. Нов. сер. - Л.: Наука, 1978. - Т. 3, вып. 6. - 384 с.
3. Николаев В. А. Изменчивость и экология энид Среднерусской возвышенности/ Научные труды Курского гос. пед. ин-та. - Курск, 1981. - Т.210. Фауна и экология беспозвоночных лесостепной зоны. - С.54-57.
4. Ермаков А. М., Снегин Э. А. Морфологическая изменчивость *Chondrula tridens* в условиях лесостепного ландшафта Среднерусской возвышенности / Биология-наука XXI века: 8-я Международная Пушинская школа-конференция. Сборник тезисов. - М., 2002. - С. 98.
5. Шилейко А. А. Наземные моллюски подотряда Pupillina фауны СССР (Gastropoda, Pulmonata, Geophila) / Фауна СССР. Моллюски. Нов. сер. - Л.: Наука, 1984. - Т. 3. - Вып. 3. - 339 с.
6. Снегин Э. А. Моллюски – Mollusca / Научные коллекционные фонды «Музея зоологии» при кафедре зоологии и экологии Белгородского госуниверситета.– Белгород: ИПЦ «Политерра», 2005. - Вып. 2. – 48 с.
7. Лихарев И. М., Раммельмейер Е. С. Наземные моллюски фауны СССР / Определители по фауне. - М. - Л.: 1952. - Вып. 43. - 512 с.
8. Негробов О.П., Пантелеева Н.Ю. Животный мир / Дивногорье: природа и ландшафты. – Воронеж, 1994. – С. 56-60.

NEW DATE ON OF TERRESTRIALL MOLLUSKS OF CENTRAL RAUSSIAN UPLAND

E.A. Snegin, A.V. Prisniy

Belgorod State University, 85 Pobeda Str., Belgorod, 308015
snegin@bsu.edu.ru; prisniy@bsu.edu.ru

In work the new data on distribution of terrestrial mollusks in territory of Central Russian upland are considered. Species which did not meet in area of research earlier are described, new points of dwelling are specified and new morphs of known species are described. Funny cases of the description of species because of incorrect definition are considered.

Key words: terrestrial mollusks, expansion of an area, new morphs, Central Russian upland.



Рис.1. Stenomphalia ravergieri Fer.



*Рис. 2. Раковины Chondrula tridens Mull
(слева – «гигантская» форма, справа - «местная» форма)*

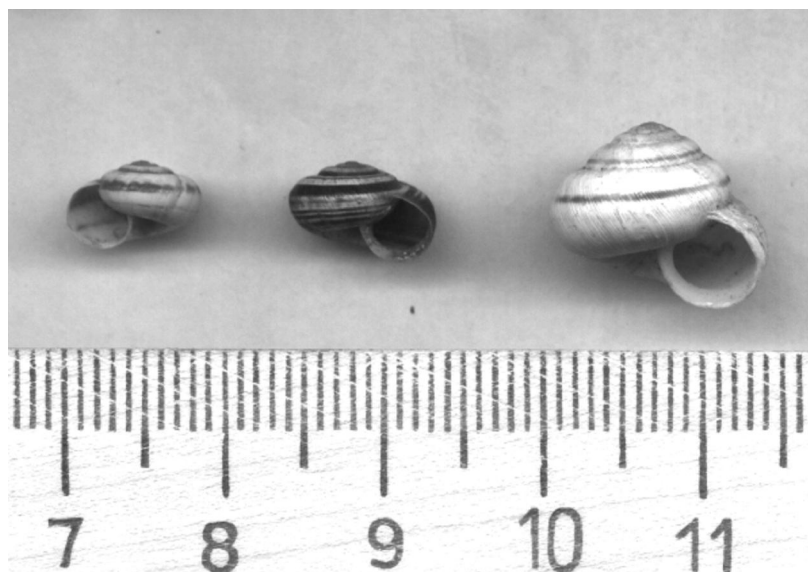


Рис. 3. Различные варианты раковин *Helicopsis striata* Mull