

УДК 599.33

А.А. Саварин

О ПОИМКАХ БУРОЗУБКИ СРЕДНЕЙ (*SOREX CAECUTIENS*) НА ЮГО-ВОСТОКЕ БЕЛАРУСИ

Приводятся сведения о находках (*Sorex caecutiens*) на юго-востоке Беларуси. Материал собран в 2006 и 2008 гг. Описаны экстерьерные и краниометрические особенности добытых особей вида и их сравнение с литературными данными.

Введение

Бурозубка средняя (*Sorex caecutiens* Laxmann, 1788) – один из малоизученных [1] аборигенных видов (о чем свидетельствуют находки в ископаемых остатках плейстоцена и голоцена [2]) териофауны Республики Беларусь, сведения по которому носят фрагментарный и противоречивый характер. В териологической литературе статус данного вида землероек традиционно оценивается как «обыкновенный немногочисленный вид». Сходной точки зрения придерживались и авторы «Определителя млекопитающих Белоруссии», изданного в 1967 году [3]. Однако в многочисленных публикациях (сделанных даже в последние годы) по комплексам микромаммалий ряда регионов Беларуси (Центральное Полесье, Полесский ГРЭЗ и др.) бурозубка средняя не указывается [4–6]. Представляют интерес сведения о распространении вида на сопредельных к Гомельской области территориях. В 1992 г. несколько особей средней бурозубки было отловлено в коренной дубраве и зеленомошно-долгомошном сосняке заповедника «Брянский лес» [7]. В Чернобыльской зоне вид не зарегистрирован [8], поимки на территории Украины единичны [9]. Интенсивные многолетние исследования на западе республики внесли существенные дополнения в познание экологии этой землеройки. Так, средняя бурозубка «предпочитает захламленные валежником низины в травяно-зеленомошных сосняках с примесью лиственных пород» [10, с. 32]. По оценкам [10], средняя бурозубка в предпочитаемых биотопах составляет в уловах до 8% от всех мелких млекопитающих. Относительная численность на 100 ловушко-суток от 0,05 до 2 особей. Сходные сведения получены и по Березинскому заповеднику: вид является довольно обычным и широко распространенным [11].

Вместе с тем необходимо подчеркнуть следующее: в териологических сводках республики, как правило, не указываются основания для отнесения отловленных особей к тому или иному виду бурозубок, т. е. диагностические признаки, прежде всего краниологические. Поэтому можно предполагать определенную долю ошибок в видовой диагностике бурозубок. На данное обстоятельство указывают и другие авторы [12]. Таким образом, вопрос о статусе бурозубки средней на территории Беларуси нельзя считать решенным, что требует продолжения изучения данного вопроса, прежде всего путем тщательного анализа собранного материала.

По литературным источникам [9; 11; 13; 14], основными диагностическими краниологическими признаками *S. caecutiens* являются (в комплексе): кондилобазальная длина 16–18 мм, в среднем около 17–17,5; наибольшая ширина черепа 7,8–10 мм, в среднем 8–9; промежуточные зубы достаточно равномерно уменьшаются в размерах.

Материал и методы исследований

Весной 2006 г. одна особь бурозубки средней была найдена мертвой в воде при разливе р. Днепр и затоплении пойменной дубравы Днепро-Сожского биологического заказника в Лоевском районе (рисунок 1).

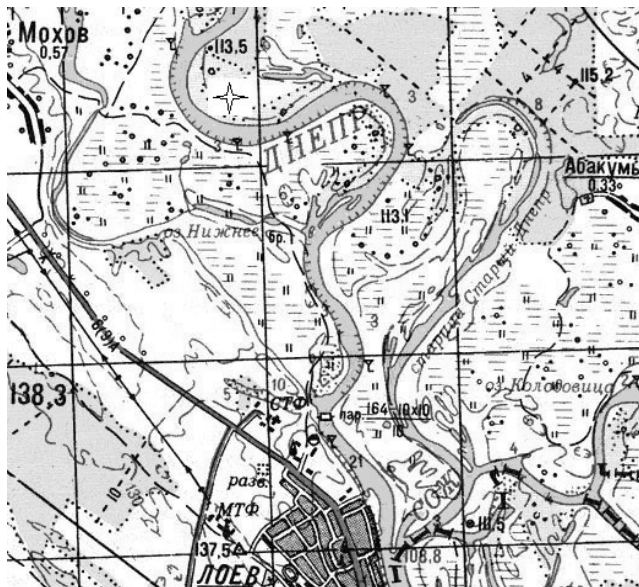

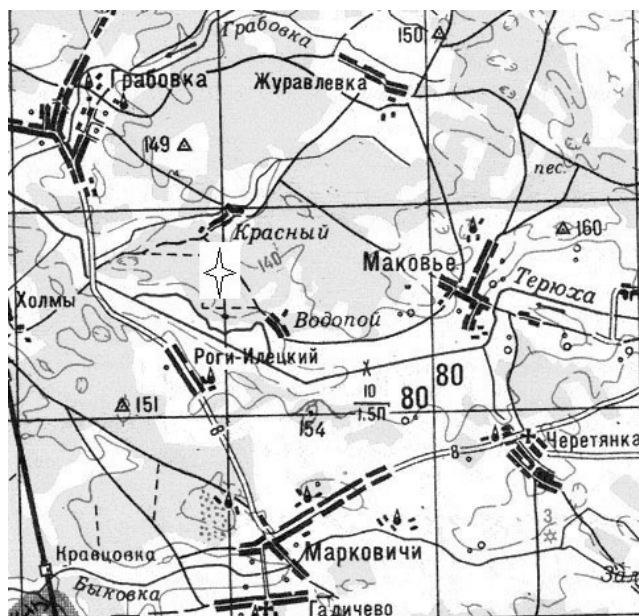


Рисунок 1 – Место находки бурозубки средней в Лоевском районе (обозначено )

Летом 2008 г. одна особь поймана ловушкой Барбера на территории Гомельского района, в лиственном лесу, расположенном между деревнями Роги-Илецкий и Грабовка (рисунок 2).



Для видовой диагностики особей *S. caecutiens* и их дифференциации от других видов рода (малой, *S. minutus* и обыкновенной, *S. araneus*) использовали черепа особей указанных двух видов, отловленных в тех же местообитаниях. Для изучения особенностей зубной системы использовали микроскоп МБС и ручные 7^x, 10^x лупы. Промеры черепа измерялись штангенциркулем с точностью 0,1 мм. Собранный материал после фотографирования анализировался с использованием компьютерной техники. Масса тела зверьков ввиду их долгого нахождения в воде не учитывалась.

Результаты и обсуждение

Отловленные две зимовавшие особи имели следующие экстерьерные признаки: окраска спины – темно-коричневая, плавно переходит в светло-серую окраску брюха. Хвост с ярко выраженной двухцветностью: бурый сверху, серо-белый снизу. Голова сильно заужена и имеет заметный перехват в области глаз. Промеры тела составляют: L = 51/55; Са = 34/36; Pl = 10,2/11 мм. Соотношение длины хвоста к длине тела 0,65–0,67.

Наибольшую диагностическую ценность имеют краниометрические признаки: кондилобазальная длина и наибольшая ширина черепа соответственно – 17,1/17,2 и 8,2/8,3 мм. Череп средней бурозубки заметно отличается по указанным метрическим характеристикам от черепов малой и обыкновенной бурозубок (рисунок 3). Так, кондилобазальная длина черепа малой бурозубки составляет до 16,5 мм (обычно 15–16 мм), а обыкновенной – более 18 мм (18,5–20 мм) [9].

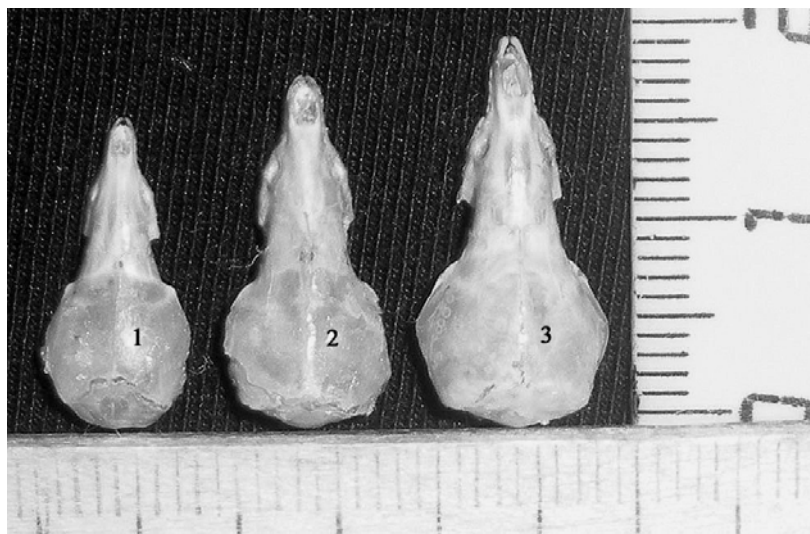


Рисунок 3 – Размеры черепа малой (1), средней (2) и обыкновенной бурозубок

У двух пойманных особей средней бурозубки первые четыре промежуточных зуба верхней челюсти (рисунок 4) мало различались по размеру и постепенно уменьшались от первого к четвертому. Пятый промежуточный зуб был очень мал.

Таким образом, сравнение выявленных экстерьерных признаков и краниологических особенностей с литературными сведениями по видовой дифференциации землероек р. *Sorex* позволяет утверждать, что две анализируемые особи относятся к одному виду – бурозубка средняя (*Sorex caecutiens*).

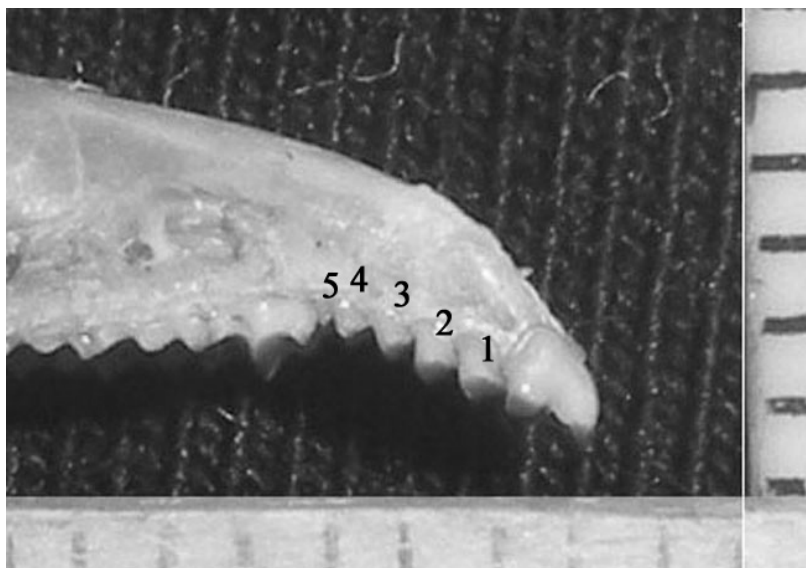


Рисунок 4 – Промежуточные зубы (1-5) средней бурозубки

Так как землеройки пойманы на востоке (Гомельский район) и юго-западе (Лоевский район) Гомельской области, а также на основе исследований [7; 10] следует полагать, что вся территория Белорусского Полесья входит в современный ареал средней бурозубки. Вместе с тем статус данного вида на юго-востоке Беларуси оцениваем как «редкий вид». Наше точка зрения основана на том что несмотря на проведенные многолетние исследования комплекса мелких млекопитающих в регионе, особи бурозубки средней попадаются впервые. Не исключено также, что широкое распространение и высокая численность средней бурозубки на западе Беларуси [10] в определенной степени обусловлены и самой высокой в республике (около 14%) общей площадью ООПТ Брестской области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Козло, П.Г. Фаунистический анализ млекопитающих (Mammalia) и актуальные проблемы их изучения в Беларуси / П.Г. Козло // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. біял. навук. – 2005. – № 1. – С. 92–98.
2. Еловичева, Я.К. Эволюция природной среды территории Беларуси в плейстоцене и голоцене по данным опорных разрезов / Я.К. Еловичева, А.Н. Мотузка, Д.Л. Иванов // Весн. Белорус. гос. ун-та. Сер. 2. Химия. Биология. География. – 2009. – № 1. – С. 88–99.
3. Сержанин, И.Н. Определитель млекопитающих Белоруссии / И.Н. Сержанин, Ю.Н. Сержанин, В.В. Слесаревич. – Минск : Наука и техника, 1967. – С. 25.
4. Зенина, И.М. Мелкие млекопитающие трансформированных территорий Центрального Полесья / И.М. Зенина // Фауна в антропогенному середовищі. Серія: Праці Теріологічної Школи, випуск 8. – Луганськ, 2006. – С. 165–174.
5. Кучмель, С.В. Степень изученности видового состава наземных млекопитающих Полесского ГРЭЗ / С.В. Кучмель // Актуальные проблемы экологии : материалы I Междунар. конф., 6–8 октября 2004 г. / Гродненский гос. ун-т; редкол.: Н.П. Канунникова [и др.]. – Гродно, 2005. – С. 41–44.

6. Бурко, Л.Д. Структура фауны микромаммалий Воложинского района / Л.Д. Бурко [и др.] // Весн. Белорус. гос. ун-та. Сер. 2. Химия. Биология. География. – 2007. – № 3. – С. 56–60.

7. Шварц, Е.А. Мелкие наземные млекопитающие заповедника «Брянский лес» / Е.А. Шварц [и др.] // Вестник зоологии. – 1997. – № 3. – С. 25–32.

8. Гащак, С.П. Фауна хребетних тварин Чорнобильської зони відчуження (Україна) / С.П. Гащак, Д.О. Вишневський, О.О. Заліський. – Славутич : Вид-во Чорнобильського центру з проблем ядерної безпеки, радіоактивних виходів та радіоекології, 2006. – С. 59.

9. Загороднюк, И.В. Редкие виды бурозубок на территории Украины: легенды, факты, диагностика / И.В. Загороднюк. // Вестник зоологии. – 1996. – № 6. – С. 53–69.

10. Блоцкая, Е.С. Популяционная экология мелких млекопитающих юго-западной и центральной Беларуси / Е.С. Блоцкая, В.Е. Гайдук. – Брест : Изд-во Брест. ун-та, 2004. – С. 30–32.

11. Борисенко, А.В. Новые для Березинского биосферного заповедника виды млекопитающих (Chiroptera, Insectivora) / А.В. Борисенко, С.В. Крускоп, А.П. Каштальян // Вестник зоологии. – 1999. – № 6. – С. 107–113.

12. Савицкий, Б.П. Млекопитающие Беларуси / Б.П. Савицкий, С.В. Кучмель, Л.Д. Бурко. – Минск : Изд. центр БГУ, 2005. – С.57.

13. Гуреев, А.А. Землеройки (Soricidae) фауны мира / А.А. Гуреев. – Л. : Наука, 1971. – С. 99–101.

14. Юдин, Б.С. Насекомоядные млекопитающие Сибири / Б.С. Юдин. – Новосибирск : Наука, 1989. – С. 263–282.

A.A. Savarin. About the Record of Sorex Caecutiens in South-Eastern Belarus

New data on the record of *Sorex caecutiens* in South-Eastern Belarus are presented. The material was collected in 2006 and 2008. Description of external and craniometric characters of collected samples of *Sorex caecutiens* is given and compared with literary data.