

УДК 59.018:599.363

О поимке белозубки белобрюхой (*Crocidura leucodon*) редкой окраски на юго-западе Беларуси

Саварин А. А.¹, Китель Д. А.²

¹ Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины

Гомель, Беларусь
a_savarin@mail.ru

² Брестское областное отделение общественной организации «Ахова птушак Бацькаўшчыны»

Брест, Беларусь
kitelden@gmail.com

Приводится случай поимки на юго-западе Беларуси особи белозубки белобрюхой (*Crocidura leucodon*) с редкой окраской. У отловленной особи землеройки серо-белая окраска брюшной стороны была не только резко асимметричной, но и высоко поднятой к спине. У особей *C. leucodon*, обитающих на юго-западе Беларуси, наиболее изменчива окраска боковой части тела и верхней части хвоста.

Ключевые слова: юго-запад Беларуси, белозубка белобрюхая, изменчивость окраски.

ВВЕДЕНИЕ

На территории Беларуси обитают два вида белозубок: белобрюхая (*Crocidura leucodon* [Hermann, 1780]) и малая (*Crocidura suaveolens* [Pallas, 1811]). Обе землеройки занесены в Приложение Красной книги Республики Беларусь со статусом «недостаточно данных» (Красная книга..., 2015). Область распространения белозубки белобрюхой – только Белорусское Полесье. Она поймана в ряде районов Брестской области (Малоритский, Березовский, Пружанский) и единично в пригороде г. Гомель. Находка этой землеройки на юго-востоке Беларуси не согласуется с современными представлениями о распространении вида в Европе (Зайцев и др., 2014). Однако на территории Украины и России (Яковлев, Валуев, 2015) также известны изолированные участки обитания белозубок.

У землероек, как и у других групп млекопитающих, выявляются вариации окраски вплоть до альбинизма (Nedyalkov et al., 2014). Вариабельность окраски у белозубок, обитающих на территории региона, обсуждалась неоднократно (Саварин, Молош, 2015; Саварин, 2017). В частности, у особей *C. leucodon* она может быть неконтрастной и контрастной и значительно более изменчивой, чем, например, у особей крымской популяции (Товпинец, 2012). Основные варианты окраски хвоста – однотонный или резко двуцветный (в одном случае окраска хвоста на всем его протяжении была изменчивой: серо-белая – серо-коричневая – серо-черная).

Цель настоящих исследований – пополнение сведений о характере изменчивости окраски тела у особей белобрюхой белозубки и проведение предварительного анализа экстерьерных признаков окраски белобрюхой белозубки на территории юго-запада Беларуси.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Вблизи деревни Замшаны (географические координаты: 51.82945°24.09026°) Малоритского района Брестской области 18 января 2017 года была поймана одна взрослая особь белозубки белобрюхой, бегавшая по снегу (рис. 1в).



Рис. 1. Изменчивость окраски тела у белобрюхой белозубки (пояснения в тексте)

Место поимки: поле перед деревней, разделенное мелиоративным каналом, вблизи асфальтированной дороги Р17. За дорогой располагалась ветрозащитная лесополоса, состоящая преимущественно из ели и сосны.

Видовая принадлежность землероек подтверждена анализом краниологических характеристик.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Пойманная особь (рис. 1в) отличалась рядом экстерьерных особенностей. При наличии контрастности линия перехода окраски брюшной и спинной стороны была не только резко асимметрична, но и высоко поднята к спине. Линия перехода окраски горла и головы располагалась значительно ниже. Боковая сторона тела – бело-серая с двумя остроконечными «языками». Темно-серая продольная полоса на лапах не опущена до пальцев, что создавало эффект «бритых» лап. Хвост в большей своей части – белый, лишь сверху по нему проходила узкая полоса темно-бурых волос.

Данная особь имела и типичные для взрослых белобрюхих белозубок региона характеристики: спина – темно-бурая (один из двух вариантов окраски *C. leucodon*, второй – темно-серая окраска); хвост толстый, практически не сужающийся.

Таким образом, у обитающей на территории юго-запада Беларуси белобрюхой белозубки значительно более изменчива окраска между лап (от снежно-белой до серой), а также хвостовой части тела. Окраска брюшной стороны тела не связана с возрастом зверьков.

Исходя из представленных вариантов изменчивости (рис. 1), следует предположить и вероятность поимки особей с еще более поднятой белой окраской брюшной стороны, возможно, с полным исчезновением бурой окраски спины (частичный альбинизм).

Следует заметить, что отловленная особь *C. leucodon* в пригороде города Гомеля имела рыже-бурю окраску спины и рыжие пятна ниже передних лап. Рыже-коричневая окраска спины наблюдается и у особей белобрюхой белозубки с территории Германии (Dürtwald et al., 2014).

ВЫВОДЫ

1. Зарегистрирован случай редкой окраски белобрюхой белозубки на юго-западе Беларуси. У отловленной особи белозубки серо-белая окраска брюшной стороны была не только резко асимметричной, но и высоко поднята к спине.

2. Окраска отловленного экземпляра белобрюхой белозубки и анализ ранее изученного материала свидетельствуют, что у белозубок этого вида, обитающих на юго-западе Беларуси, наибольшей изменчивости подвержена линия перехода окраски на боковой части головы, туловища и хвоста.

3. Сравнительный анализ вариантов окраски особей белобрюхих белозубок, пойманных в прилегающих к месту нашей находки районах (как и более отдаленных), свидетельствует об отсутствии клинальной изменчивости по изученным признакам на территории Беларуси.

4. Для выявления природы изменчивости окраски белобрюхих белозубок необходимо изучить эко- и географические особенности распространения особей с аномальной окраской на территории Беларуси и провести соответствующие цитогенетические исследования.

Список литературы

- Зайцев М. В., Войта Л. Л., Шефтель Б. И. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий: насекомоядные. – М. – СПб.: Наука, 2014. – 391 с.
- Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / [ред. И. М. Качановский]. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя П. Броўкі, 2015. – С. 315.
- Саварин А. А., Молош А. Н. К экологии и видовой диагностике белозубок (*Crocidura*, *Soricidae*), обитающих на территории Белорусского Полесья // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2015. – № 6 (93). – С. 29–33.
- Саварин А. А. Краниологический атлас млекопитающих Беларуси. Насекомоядные. В 3 частях. Ч. 1. – Минск, Колорград, 2017. – 94 с.
- Товпинец Н. Териологические коллекции и вопросы морфологической диагностики белозубок рода *Crocidura* // Праці Теріологічної школи. – 2012. – Т. 11. – С. 77–88.
- Яковлев А. Г., Валуев В. А. Малая белозубка *Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811) в Башкирском Предуралье // Экология урбанизированных территорий. – 2015. – № 2. – С. 64–65.
- Dürtwald R., Kolodziejek J., Weissenböck H., Nowotny N. The Bicolored White-Toothed Shrew *Crocidura leucodon* (Hermann 1780) Is an Indigenous Host of Mammalian Bornavirus // PLoS One. – 2014. – Vol. 9, Is. 4. doi:10.1371/journal.pone.0093659.
- Nedyalkov N., Koshev Y., Raykov I., Bardarov G. Color variation of small mammals's (Mammalia: Rodentia and Insectivora) coats from Bulgaria // North-western journal of zoology. – 2014. – № 10. – P. 314–317.

Savarin A. A., Kitel D. A. About a capture of rare-colored *Crocidura leucodon* in the south-west of Belarus // Ekosystemy. 2018. Iss. 13 (43). P. 80–83.

The case of the capture of a rare-colored *Crocidura leucodon* (Hermann, 1780) in the South-West of Belarus is reported. The shrew had the gray-white color of the ventral side that was not only sharply asymmetric, but also was high up to the back. The *C. leucodon* individuals inhabiting the south-west of Belarus have the most variable coloration of the lateral part of the body and the upper part of the tail.

Key words: south-west of Belarus, *Crocidura leucodon*, variability of color.

Поступила в редакцию 11.01.18