

## ТЕРАТОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОБЫКНОВЕННОЙ БУРОЗУБКИ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Раковщик М. Л. (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, г. Мозырь)

Федосенко Е.С. (УО «Гимназия им. Я. Купалы г. Мозыря»)

Научный руководитель – И. А. Крищук, ст. преподаватель

В настоящее время имеются данные о проявлении случаев тератологических и травматических изменений в зубной системе и скелетных структурах землероек. В основном регистрируются у единичных особей одонтологические аномалии, среди которых наиболее известны изменения числа одновршинных зубов верхней челюсти в меньшую (олигодонтия) или большую (полиодонтия) сторону, нарушения строения и размещения зубов в соответствующих частях челюстей, двухвершинность, нарушение формы зубов [1].

Аномалии или уродства могут рассматриваться как ответы вне «нормы реакции» организмов на те или иные воздействия [2]. Поэтому регистрация землероек с аномалиями развития может служить основанием для вывода о существовании определенных неблагоприятных факторов для вида в конкретный год или в конкретной местности. В связи с чем цель данной работы – провести обзор аномалий краниального материала, широко распространенного и хорошо представленного в коллекционных сборах вида землероек *Sorex araneus* юго-восточной части Белорусского Полесья.

Для выявления частоты аномалий развития был проанализирован краниометрический материал из коллекции, собранной сотрудником кафедры биолого-химического образования в период август-сентябрь 2013–2015 гг. в пяти районах Гомельской области (рисунок 1.): 1 – окр. а. г. Туров; 2 – окр. д. Хвоенск (Житковичский район); 3 – окр. д. Конковичи (Петриковский район); 4 – окр. д. Гарбовичская Рудня (Калинковичский район); 5 – окр. д. Красное (Брагинский район); 6 – окр. г. Речица; 7 – окр. д. Хотетское (Речицкий район).

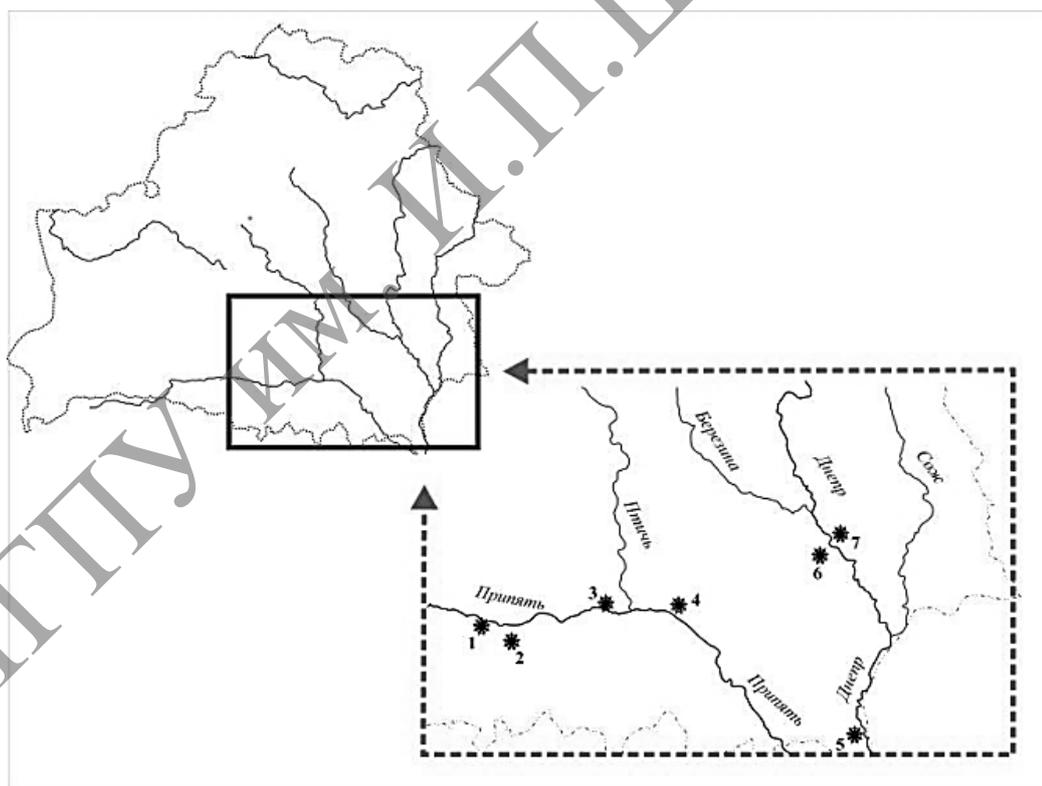


Рисунок. – Пункты сбора материала

При отборе зверьков с одонтологическими аномалиями за норму для каждого вида принимался диапазон изменений, не приводящий к потере видоспецифичных особенностей в строении зубной системы с учетом характера возрастных изменений и масштабов их внутри- и межпопуляционной вариаций [3].

В отношении гомологии промежуточных зубов у изучаемых особей мы исходили из зубных формул, которые обосновал Хюттерер [4]:  $Sorex - I\ 3/2, C\ 1/0, Pm\ 3/1, M\ 3/3$ .

При анализе встречаемости одонтологических аномалий у 150 особей обыкновенной бурозубки на исследуемой территории установлено, что уровень проявлений тератологической изменчивости зубов в целом низкий – не более 2 %. Так у двух особей проявляется олигодонтия – 9 промежуточных зубов; у одной особи обнаружено искривление части рострума.

Однако мы не исключаем и тот факт, что в отдельных популяциях или в отдельные годы доля аномалии зубов среди видов *Sorex* может быть более существенной и при анализе обширных коллекций у представителей семейства *Soricidae* (в целом у родов *Sorex*, *Neomys* и *Crocidura*) частота встречаемости разнообразных отклонений в строении зубной системы будет выше. В связи с чем необходимо проведение дополнительных исследований.

#### Литература

1. Онищенко, С. С. Разнообразие одонтологических аномалий у землероек родов *Sorex*, *Neomys*, *Crocidura* (Soricomorpha, Soricidae) / С. С. Онищенко [и др.] // Зоологический журнал. – 2010. – Т. 89. – № 3. – С. 1–11.
2. Захаров, В. М. Асимметрия животных (популяционно-фенетический подход) / В. М. Захаров. – М. : Наука, 1987. – 215 с.
3. Юдин, Б. С. Насекомоядные млекопитающие Сибири / Б. С. Юдин. – Новосибирск : Наука. Сиб. отд., 1989. – 360 с.
4. Hutterer, R. Homology of unicuspid and tooth nomenclature in shrews / R. Hutterer // Special publication of the international society of shrew biologists. – 2005. – № 1. – P. 397–404.

МГПУ им. И.П.Шамаякин