

ФЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ УЖА ОБЫКНОВЕННОГО

Зайчко А.В.

Фенетическую структуру определяют наиболее четко выраженные варианты признаков (фены), которые используются для анализа внутривидовой изменчивости (географической, возрастной, половой).

Объектом исследований послужили особи ужа обыкновенного (*Natrix natrix* L.) различных биотопов урочища "Старые Ченки", отловленных за период с середины июня по конец июля 2002 года в количестве 100 экземпляров.

Наиболее яркой и довольно известной отличительной особенностью ужа обыкновенного от других змей, обитающих на территории Республики Беларусь, является наличие по бокам головы двух довольно крупных и резко выделяющихся светлых пятен (желтой, беловатой или ярко-оранжевой окраски). Однако фенетическое проявление и встречаемость этих пятен существенно различаются. Так, наиболее часто встречаемым является вариант А3 - 95%, характеризующийся наличием хорошо заметных раздельно-контрастных пятен; остальные варианты со слабо выраженной контрастностью относительно редки и в сумме составляют лишь 5% от общего числа особей – видимо сыграл роль человеческий фактор.

Однако, фенетическая вариабельность пятен – это не единственная отличительная особенность. Различия могут проявиться и в окраске спинной части туловища: от светло-серой до темно-серой, почти черной, в зависимости от факторов среды обитания. В нашем регионе особей серого цвета большинство - 90% от общего количества. Помимо всего прочего, на сером фоне могут располагаться темные пятна – видимо элемент маскировки. Таких особей насчитывается 94%.

Помимо окраски спины окраска брюха также имеет фенетическую особенность из-за разновариантного сочетания темных пятен на щитках. Такие варианты как V1, V5 и V6 встречаются чаще других: 33%, 35% и 21% соответственно. Остальные (V2, V3 и V4) – довольно редко.

Также следует обратить внимание на изменчивость окраски вентральной части хвоста. Здесь можно выделить два ее типа : первый – основные элементы рисунка (фены Cd1 – Cd6) и второй – варианты проявления центральной продольной светлой полосы (L1 – L5), или ее отсутствие (L). В процессе исследований было установлено, что однотонная окраска подхвостовой части

(Cd1 и Cd6) свойственна 58% особей, мозаичная – 42%. Что же касается центральной продольной светлой полосы, то она присутствует у 61% особей.

Из всего выше сказанного следует, что хотя на территории Республики и встречается только один из трех подвидов ужа обыкновенного (*Natrix natrix natrix*), однако даже он обладает довольно широкой внутривидовой изменчивостью как в окраске головы, так и других частей тела.