

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЫКНОВЕННОГО УЖА *NATRIX NATRIX* (LINNAEUS, 1758) В ВЫСОКОГОРСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Идрисова Л.А.

Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия

liya.idrisova@yandex.ru

Важной частью многих направлений исследования рептилий, связанных с изучением изменчивости и адаптации к условиям окружающей среды, является исследование внешней морфологии. Обыкновенный уж – вид, широко распространенный на территории Татарстана. Ранее нами были проведены исследования внешней морфологии ужей в Зеленодольском, Лаишевском и Спасском районах РТ, отмечено, что некоторые выборки по морфологическим характеристикам отличаются от других. В данной работе рассматриваются размерные характеристики, фоллидоз и окраска обыкновенного ужа в Высокогорском районе; проводится сравнение с другими выборками.

Материал для исследования собран в 2014–2015 гг. в Высокогорском районе РТ (окрестности д. Алан-Бексерь). Всего исследовано 82 особи обыкновенного ужа: 30 самцов и 52 самки. Для исследования морфологии применялась стандартная методика обработки чешуйчатых (Павлов, Замалетдинов, 2002).

Самки ужей в исследуемой выборке несколько крупнее самцов. Длина головы самок в среднем составляет 30,0 мм (от 19 до 40 мм), самцов – 22,5 мм (17–27) ($t = -8,2$; $p < 0,0001$). Средняя длина тела самок равна 676,8 мм (400–930 мм), самцов – 540,8 мм (410–760) ($t = -6,7$; $p = 0,0001$). Средняя длина хвоста самок составляет 157,3 мм (100–190 мм), самцов – 144,5 мм (113–180 мм) ($t = -2,6$; $p = 0,096$). Отношение длины тела с головой к длине хвоста у самок составляет 4,27 (3,40–4,94), у самцов – 3,69 (3,08–5,00) ($t = 6,76$; $p < 0,0001$). Самки в выборке из Высокогорского района крупнее, чем в других исследованных нами районах ($H = 11,98$; $p = 0,0175$). Различия в размерах могут быть обусловлены богатством кормовой базы или же преобладанием в выборке животных старшего возраста. Что касается половых различий, отмеченные закономерности согласуются с наблюдаемыми другими исследователями (Павлов, Павлов, 2000; Трохименко, 2004 и др.).

Количество верхнегубных, нижнегубных, предглазничных, заглазничных, скуловых, височных, брюшных щитков и чешуй вокруг середины тела в среднем одинаково у представителей обоих полов. Наблюдаются половые различия по числу пар подхвостовых щитков: у самцов в среднем отмечено 70 пар щитков (65–78), у самок – 58 (52–70) ($t = 13,9$; $p < 0,0001$). Количественные характеристики фоллидоза особей из Высокогорского района сходны с таковыми в других районах, за исключением числа нижнегубных щитков. В Высокогорском районе у самок в среднем меньше нижнегубных щитков справа ($U = 2,94$; $p = 0,032$) и слева ($U = 3,19$; $p = 0,013$), чем в Лаишевском районе.

В исследуемой выборке отмечены половые различия во встречаемости отдельных вариантов окраски: у самцов чаще, чем у самок, отмечаются желто-оранжевые височные пятна ($\chi^2 = 5,28$; $p = 0,021$) и желтоватые верхнегубные щитки ($\chi^2 = 26,08$; $p < 0,0001$). Некоторые исследователи также отмечали отличия во встречаемости фенов у самцов и самок ужей (Воронов и др., 2003), другие указывают на отсутствие половых различий в окраске (Морозенко и др., 2003). В Высокогорском районе преобладают особи с оливково-серой окраской спины, что характерно и для других районов. Отмечена одна меланистически окрашенная особь без височных пятен (1,2% всех особей), это меньше, чем в других выборках. Максимальный процент встречаемости меланистов был отмечен нами в выборках из Спасского (10,5% особей) и Лаишевского (6,2% особей) районов.

В целом следует отметить, что особи обыкновенного ужа из Высокогорского района РТ по меристическим и качественным морфологическим показателям сходны с таковыми из Зеленодольского района. Самки в исследуемой выборке характеризуются большими размерами по сравнению с другими (из Зеленодольского, Лаишевского и Спасского районов). Отмечены половые различия в размерах тела (самки крупнее самцов), количественных характеристиках (у самцов больше подхвостовых щитков) и окраске.