

ФЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПРЫТКОЙ ЯЩЕРИЦЫ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПОПУЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

О.В. ПОВОЖИЛОВА

Нами на территории зон отдыха Гомельской области с 1992 по 1999 проводилось изучение фенетической структуры прыткой ящерицы. За весь период исследования описано 64 экземпляра прыткой ящерицы.

Исследования показали, что фенетическая структура прыткой ящерицы на территории зон отдыха Гомельщины разнообразна и неоднородна. Всего выделено и описано 18 фенотипов, которые характеризуют: центральную дорсомедиальную полосу, дорсолатеральные полосы и наличие пятен на поверхности тела. Частота встречаемости описанных фенотипов не одинакова. Наиболее часто встречаются следующие: дорсомедиальная полоса отсутствует (d), дорсолатеральные полосы присутствуют (L) и темные пятна присутствуют (M). Соответственно: 15,7%; 19,6%; 18,6% - у самцов и 20,5%; 21%; 21,5% - у самок.

Наряду с этими доминантными фенотипами, для прыткой ящерицы характерны субдоминирующие фенотипы: дорсолатеральные полосы прерывистые (L1), дорсомедиальная полоса рыхлая (Dm) и темные пятна без светлой окантовки (M4). Следует отметить, что частота встречаемости этих фенотипов у самок и самцов прыткой ящерицы зон отдыха Гомельщины одинакова и они явно доминируют по сравнению с другими фенотипами.

Минимальная частота встречаемости таких фенотипов как центральная дорсомедиальная полоса присутствует (D), прерывистая (Dd), светлая (Ds), плотная (Dn); дорсолатеральные полосы отсутствуют (l), извилистые (L1), ветвистые (L2); темные пятна отсутствуют (m), точечные (Mm), угловатые (M1), округлые (M2), со светлой окантовкой (M3). Соответственно: 3,9%; 2,9%; 0,98%; 8,8%; 0,98%; 2,9%; 10,8% - у самцов и 1,5%; 0,5%; 1,02%; 7,7%; 0,5%; 1,5%; 1,02%; 3%; 7,2% - у самок. Это указывает на то, что они могут использоваться для полного описания фенетической структуры популяции, но не в качестве фенотипов-маркеров конкретной популяции. Таким образом, выявленное доминирование у прыткой ящерицы фенотипов центральная дорсомедиальная полоса отсутствует (D); дорсолатеральные полосы присутствуют (L); темные пятна присутствуют (M) указывает на то, что они являются фенотипами-маркерами популяции прыткой ящерицы, обитающей на территории зон отдыха Гомельщины.

Таким образом, рассматриваемые фенотипы могут использоваться не только для установления механизмов формирования современного ареала прыткой ящерицы, но и выявления факторов среды обуславливающих изменения ее популяционной структуры.