

## ОСОБЕННОСТИ ФЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРУДОВЫХ ЛЯГУШЕК В ВОДОСБОРЕ РЕКИ ДНЕПР

Маджарова Т.П.

В последнее время воздействие человека на окружающую среду становится все сильнее: вырубаются леса, осушаются водоемы, а также загрязняются сточными водами, пестицидами и другими вредными веществами. Амфибии очень чувствительны к изменению среды обитания, вследствие этого их численность в измененных человеком ландшафтах сокращается, также меняется фенетическая и морфометрическая структура.

Это и явилось основанием для изучения фенетической структуры прудовых лягушек в водосборе реки Днепр (реки Припять и Березина).

В основу методики изучения фенетической структуры прудовых лягушек были положены рекомендации В.Г. Ищенко (1978), Г.В. Шляхтица, В.Л. Голиковой (1986), Н.П. Гоголевой (1970) и разработки С.М. Климов и др., (1999). Анализ проводился по 27 фенам дорзальной стороны, объединенных в 8 феноккомплексов (5 фенов, характеризующих дорзо-медиальные полосы, 3 - дорзальные пятна) и 12 фенам вентральную сторону, объединенных в 4 феноккомплекса. Всего за весь период исследования описана фенетическая структура 114 экземпляров прудовых лягушек (из них 94 в пойме реки Припять и 20 в пойме реки Березина).

У прудовых лягушек было выделено 17 фенов по признаку дорзальных пятен. Из них два фена являются общими для особей обитающих в пойме реки Припять и в пойме реки Березина. Причем один из этих фенов, фен *d*, не является доминирующим ни в одном, ни в другом районе. Второй фен, фен *b*, является доминирующим у особей прудовых лягушек, отловленных в пойме реки Припять, и занимает среднее положение по встречаемости в пойме реки Березина. Остальные фены характерны только для тех районов, где они были обнаружены. В пойме реки Припять это фены: *a, c, e, f, g, h, i, j, k*, а в пойме Березины фены: *l, m, p, q, r, s*.

По признаку дорсомедиальных полос у прудовых лягушек было выделено 9 фенов, из которых 2 являются общими для двух районов. Это фены I и II. Для лягушек отловленных в пойме реки Припять оба они являются доминирующими. Однако для лягушек отловленных в пойме Березины только фен I является доминирующим, а фен II встречен у 20% отловленных особей. Фены III, IV, V и VI являются характерными только для лягушек, обитающих в пойме реки Припяти, фен III здесь также доминирует и наиболее распространен (38 особей из 94-х), остальные были выделены менее чем у 7% особей. Фены VII, VIII и IX характерны только для прудовых лягушек, обитающих в пойме реки Березина. Причем фен IX доминирует в пойме реки Березина. Он встречается более чем у 30% особей.

Таким образом, формирование фенетической структуры прудовых лягушек в поймах рек Припять и Березина имеет свои особенности, зависящие как от абиотических, биотических, так антропогенных факторов.