

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВИДОВОЙ СОСТАВ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ И ФЕНЕТИКА ПРЫТКОЙ ЯЩЕРИЦЫ

И.В. Орлов

Целью моей работы явилось изучение размерно-весовых характеристик и фенетической структуры прыткой ящерицы и изучение видового состава пресмыкающихся Юго-востока Беларуси.

Прыткая ящерица (*Lacerta agilis*), являясь самым массовым видом рептилий в республике Беларусь, считается лучшим объектом для исследования структуры популяций рептилий.

Исследования проводились в районе деревни Гоголи (Речицкий район) в период летней учебно-производственной практики.

Для проведения исследований были выбраны три биотопа. Это граница между сосновым лесом и подростом, сосновый лес и сосновый лес вдоль реки Березины.

В первых двух биотопах было отловлено по 30 экземпляров прыткой ящерицы. В третьем биотопе удалось отловить только 2 экземпляра. Осуществлялось снятие промеров: длина тела, длина хвоста, вес тела, а также учитывались фены, описанные в монографии Пикулика М. М.

Были получены следующие данные:

Средняя длина хвоста 89,43 мм., длина тела 66,4 мм., вес тела 7,64 г. Показатели варьировали: длина тела от 43 мм. до 95 мм., длина хвоста от 48 мм. до 130 мм., вес тела от 4,3 г. до 14,5 г.

Изучение фенетической структуры популяции проводилось по 20 фенам. Фены были разделены на четыре группы: 1 группа – фены, определяющие боковые дорсолатеральные полосы, 2 группа – фены, определяющие среднюю дорсомедиальную полосу, 3 группа – фены, определяющие пятна между боковыми полосами, 4 группа – фены, определяющие рисунок брюшка.

В первом биотопе нами было зарегистрировано 20 фенов. Явного преобладания какого-либо фена не наблюдалось. Среди первой группы фенов доминировал фен L, он встречался у 43,3% особей. Среди второй группы фенов доминирует фен Dd. Он встречался у 53,3% особей. В третьей группе доминирует фен MM. Он отмечен у 20 % особей. Среди четвертой группы фенов доминировали 2 фена: B1 и B2. Они отмечены у 23,3 % обследованных особей.

У ящериц, отловленных во втором биотопе, было зарегистрировано 20 фенов. Среди первой группы фенов также преобладает фен L. Он зарегистрирован у 56,6% особей. Среди второй группы фенов преобладает фен D. Он отмечен у 40% особей. Среди третьей группы фенов доминировали фены Mm, Mx и

Мо. Они представлены у 20 % обследованных особей. Среди четвёртой группы фенов доминирует фен В5. Он отмечен у 23,3 % обследованных особей.

В третьем биотопе удалось отловить только 2 экземпляра прыткой ящерицы. Это количество недостаточное для исследования.

Однако следует отметить, что у одной из отловленных особей был отмечен фен шу, который не встречался в двух предыдущих биотопах.

Большинство из отмеченных фенов встречаются в двух первых биотопах.

В этих же биотопах методом трансекты был изучен состав и численность пресмыкающихся.

Учёты проводились в течение 7 дней. Было выявлено 3 вида пресмыкающихся: уж обыкновенный, ящерица прыткая и веретеница ломкая.

Плотность рептилий составила.

В первом биотопе:

уж обыкновенный – не обнаружен

ящерица прыткая – 21,25 особей/км.

веретеница ломкая – не обнаружен.

Во втором биотопе:

уж обыкновенный-1,33 особей/км

ящерица прыткая-26 особей/км.

веретеница ломкая - не обнаружена.

В третьем биотопе:

уж обыкновенный-5,13 особей/км.

ящерица прыткая-3,84 особей/км.

веретеница ломкая-1,28 особей/км.

Таким образом, фенетическая структура и размерно-весовая характеристика прыткой ящерицы зависят от типа биотопа. Причём, размерно-весовые характеристики зависят от обилия кормовой базы, а фенетическую структуру определяют те фены, которые дают оптимальную защитную окраску.

Знание фенетической структуры данной популяции даёт возможность обнаружить миграции этой популяции в пространстве, а также контакт с другими популяциями.

Наибольшей плотности в сосновом лесу и на его границе достигает прыткая ящерица, почти не встречающаяся в прибрежных биотопах. Уж наоборот наибольшей плотности достигает в прибрежных биотопах, не встречаясь на границе леса. Веретеница обнаружена в прибрежном биотопе, хотя по литературным данным встречается и в лесу.