

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

А. О. Битченко

Науч. рук. **И. В. Кураченко,**
ст. преподаватель

СУТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ И МОРФОФЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ ПРЫТКОЙ ЯЩЕРИЦЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОРОДА ГОМЕЛЯ

В Республике Беларусь ящерица прыткая *Lacerta agilis* L., 1758 – самый массовый вид рептилий. При этом она является наилучшим объектом для анализа структуры популяции и ее динамики, что определяется особенностями биоценозов. В настоящее время роста

урбанизации (расширения дорожной сети, вырубок для линий электропередач, газопроводов и нефтепроводов, сети мелиоративных каналов и дамб и т. п.) ящерицы проявляют тенденции к синантропизации. Антропогенное воздействие на природные комплексы существенно подрывает состояние герпетофауны, что и определило актуальность наших исследований [1].

Исследования проводились в июле 2019 года в окрестностях г. Гомеля на двух участках: пойменный луг вблизи старицы реки Сож и садовое товарищество «Плёсы». За время исследований в окрестностях г. Гомеля в двух точках сбора было поймано 35 особей вида *Lacerta agilis*. Отлов ящериц проводился по методике, изложенной в монографии М. М. Пикулика. При рассмотрении объектов было выяснено, что количество самок не превышало количества самцов (третичное соотношение полов 1:1, $\chi^2 \leq 3,8$). Анализ морфофенетических показателей ящерицы прыткой показал, что доминирующим фенетическим символом является символ Le d MM на двух исследуемых биотопах. Фенетический символ характеризуется следующими признаками: наличие боковых (дорсолатеральных) полос; боковые полосы прерывистые; отсутствие средней (дорсомедиальной) полосы; наличие пятен между боковыми полосами; пятна сливаются в продольном направлении (рисунок 1).



Рисунок 1 – Доминирующий фенетический символ Le d MM

Статистические исследования показали, что фен Le (со средней долей $68,0 \pm 7,9$) можно рассматривать как эталонный для характеристики влияния среды на фенотипическую изменчивость ящерицы. Средние длины тела и хвоста на участке «Пойменный луг вблизи старицы реки Сож» составили 86,7 мм и 99,3 мм соответственно. Среднее число бедренных пор 14,6. Средние длины тела и хвоста на участке «Садовое товарищество «Плёсы»» составили 91,4 мм и 101 мм соответственно. Среднее число бедренных пор 14,2. В ходе исследований было выяснено, что суточная активность популяции ящерицы прыткой наиболее высока в дневное время суток.

Литература

1 Карп, А. Рептилии / А. Карп. – Москва : Наука, 1975. – 190 с.

А. В. Бондарева

Науч. рук. **А. В. Гулаков**,
канд. биол. наук, доцент

**ВИДОВОЙ СОСТАВ ПРЭСНОВОДНЫХ РЫБ ВОДОЕМОВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА
НА ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА**