

## Экологическая компонента в дифференциации восточной прыткой ящерицы по фенотипическим характеристикам

Научный руководитель – Глазко Валерий Иванович

Николаева А.В.<sup>1</sup>, Сотникова В.Н.<sup>2</sup>

1 - Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева, Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия, E-mail: [alisa-nikolaeva@mail.ru](mailto:alisa-nikolaeva@mail.ru); 2 - Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева, Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия, E-mail: [leraleral@yandex.ru](mailto:leraleral@yandex.ru)

Прыткая ящерица *Lacerta agilis* L., 1758 - вид с непрерывным широким ареалом, у которого отмечается увеличение размеров тела при продвижении с севера на юг. Размер у ящериц является комплексным показателем, который характеризуется достаточно низкими величинами коэффициента наследуемости, поэтому его можно рассматривать в качестве эколого-географического признака [1,3,4]. У данного вида отмечается заметная географическая изменчивость по линейным размерам тела, однако чёткого полового диморфизма по линейным промерам не отмечается. Половой диморфизм этого вида обнаруживался, в основном, по окраске [2]. Целью работы была оценка фенотипического разнообразия по комплексу показателей морфометрии и щиткования в популяциях восточной прыткой ящерицы *Lacerta agilis exigua* Eichwald, 1831, занимающих экологически различающиеся локалитеты в Ставропольском крае и в Волгоградской области. В исследования включены 32 особи. Показатели щиткования (24 признака), морфометрии (12 характеристик) и 11 индексов определяли по стандартным методикам [3]. Результаты оценивали с использованием критерия Манна-Уитни на наличие статистически достоверных различий при помощи приложения Excel и SPSS.

Суммарно между всеми изученными особями прыткой ящерицы двух популяций обнаружено 14 статистически достоверных отличий: 1 параметр щиткования, 12 морфометрических показателей, 1 индекс. Между самками двух популяций выявлено два статистически достоверных отличия по индексам, между самцами одно по показателю щиткования.

Внутрипопуляционной статистически достоверной половой дифференциации по исследованным признакам выявлено не было, но, в то же время, в межпопуляционные отличия самки и самцы вносили свой вклад по разным признакам.

### Источники и литература

- 1) Банников А.Г., Даревский И.С., Рустамов А.К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М., 1971.
- 2) Баранов А.С., Валецкий А.В., Яблоков А.В. Морфология // Прыткая ящерица. Монографическое описание вида. М., 1976. С. 96-137.
- 3) Даревский И.С., Щербак Н.Н., Петерс Г. Систематика и внутривидовая структура // Прыткая ящерица. Монографическое описание вида. М., 1976. С. 329-337.
- 4) Терентьев П.В., Чернов С.А. Определитель пресмыкающихся и земноводных. М., 1949.