

**Этологическая структура группировок круглоголовки-вертихвостки и разноцветной ящурки в период размножения при совместном обитании**

**Научный руководитель – Полынова Галина Вячеславовна**

*Мишустин Станислав Сергеевич*

*Аспирант*

Российский университет дружбы народов, Экологический факультет, Москва, Россия

*E-mail: s1kator@mail.ru*

Межвидовые отношения экологически близких видов представляют особый интерес для понимания механизмов разделения экологических ниш при их совместном обитании. В этом плане наименее изученным является вопрос поведенческих взаимодействий, которые могут служить показателем напряженности межвидовой конкуренции.

При изучении совместно обитающих группировок двух пустынных ящериц, круглоголовки-вертихвостки (*Phrynocephalus guttatus guttatus* Gmel., 1789) и разноцветной ящурки (*Eremias arguta deserti* Gmel., 1789), нас наряду с изучением популяционной экологии заинтересовал вопрос об этологических взаимодействиях между особями разных видов.

Исследование было проведено вблизи поселка Досанг Астраханской области в мае 2017 г. Группировки изучаемых видов обитали совместно на участке полужакрепленного песка общей площадью 0,4 га. Основные методы работы: измерение и мечение пойманных животных, определение пола и возраста, этологические наблюдения.

Исследование показало, что изученные виды отличаются кормодобывающим поведением. Круглоголовке-вертихвостке характерна охота на открытых участках с использованием двух тактик ловли: ожидание появления добычи и последующий бросок в ее сторону, т.е. охота из засады, а также активный поиск корма по участку обитания. Разноцветной ящурке характерна только вторая тактика - активный поиск. При этом местами охоты чаще служат не открытые пространства, а участки под кронами кустов, добыча же ловится на растительности и вырывается из песка. Сходное описание кормодобывающего поведения встречается и у других авторов [1, 2, 3]. Очевидно, отмеченные различия в способах добывания пищи приводят к определенному разделению пищевых ниш, но животные все равно регулярно встречаются на совместно обитаемой территории.

На фоне отмеченной нами высокой внутривидовой агрессивности самцов круглоголовки-вертихвостки между собой, отношения круглоголовок с особями разноцветной ящурки практически индифферентны. Даже при встрече на расстоянии 5 см животные спокойно расходятся в свойственные для каждого биотопы. Нами отмечен только один случай агрессии круглоголовки по отношению к ящурке, пересекавшей открытое пространство участка первой.

Таким образом, исследование показало, что взаимодействия между особями совместно обитающих видов ящериц, круглоголовки-вертихвостки и разноцветной ящурки, практически отсутствуют, что, очевидно, связано с использованием разных микробитопов и различий в способах ловли добычи. И то и другое приводит к снижению межвидовой конкуренции.

#### **Источники и литература**

- 1) Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М., 1998.
- 2) Брушко З.К. Ящерицы пустынь Казахстана. Алматы, 1995.
- 3) Щербак Н.Н. (ред.) Разноцветная ящурка. Киев, 1993.