

УДК 598.115+591.9

ОБ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТИ В ПИТАНИИ ПОЛОСАТОЙ ЯЩЕРИЦЫ, *LACERTA STRIGATA* EICHWALD, 1831 (SAURIA: LACERTIDAE)

И. В. Доронин

Зоологический институт РАН
Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 1
E-mail: ivdoronin@mail.ru

Поступила в редакцию 15.02.2016 г.

Описывается случай временного перехода на питание крылатыми особями садового бледного муравья, *Lasius alienus* (Foerster, 1850) полосатой ящерицы, *Lacerta strigata* Eichwald, 1831, зарегистрированный на территории станции Старопавловская Ставропольского края.

Ключевые слова: *Lacerta strigata*, *Lasius alienus*, Кавказ.

DOI: 10.18500/1814-6090-2016-16-3-4-164-166

С 20 июня по 29 июня 2013 г. и с 24 июня по 8 июля 2014 г. на территории станции Старопавловская Ставропольского края (43°50'48.4" N, 43°38'04" E, *h* = 330 м н.у.м.), расположенной в пойме р. Малка (левый приток р. Терек), нами наблюдался массовый брачный лёт садового бледного муравья, *Lasius alienus* (Foerster, 1850) (Formicidae). На Кавказе этот эвритопный трансголарктический вид распространен повсеместно от полупустынь до альпийских лугов (Аракелян, 1994; Дубовиков, 2006).

На протяжении указанного времени лёта было отмечено поедание крылатых особей *L. alienus* группой полосатых ящериц, *Lacerta strigata* Eichwald, 1831 – самцом и тремя самками (рисунок), постоянно живущими на территории садового участка: ежедневно в 10 – 11 часов они собирались у нескольких выходов из муравейника, начиная заглатывать добычу при ее появлении на поверхности; аналогичное повторялось в 14 – 16 часов. Выбор такого пищевого объекта можно объяснить тем, что крылатые особи *L. alienus* почти не выделяют муравьиной кислоты и заметно крупнее рабочих особей. За указанный период охота *L. strigata* за другими беспозвоночными визуально не фиксировалась. Их остатки отсутствовали и в просмотренных экскрементах ящериц.

L. strigata распространена в основном на Кавказе и сопредельной территории (Ананьева и др., 2004). Кроме того, этот вид обнаружен и в Средней Азии – одних из наиболее засушливых условий обитания, известных для представителей рода *Lacerta* (Богданов, 1986).

Перепончатокрылые насекомые не были приведены в качестве доминирующего компонента в питании *L. strigata* ни в одной из известных

нам работ (Мусхелишвили, 1970; Алекперов, 1978; Богданов, 1986; Тертышников, 2002). Однако в процитированных публикациях не был учтен ни сезон сбора ящериц, ни характер населяемого ими биотопа. На наш взгляд, отсутствие в работах анализа этих факторов затрудняет реальное изучение питания ящериц.



Самка полосатой ящерицы (*Lacerta strigata*), станция Старопавловская Ставропольского края

Хорошо известно, что рацион *Lacerta* sp. заметно отличается как в разных популяциях одного вида, населяющих различные биотопы, так и в одной популяции в зависимости от сезона года и половозрастного состава (Тертышников, 1972; Лукина и др., 1976). В нашем случае мы имеем дело с сезонным явлением: в другое время мы не наблюдали массового поедания полосатыми ящерицами мелких рабочих особей *L. alienus*.

Наблюдаемая особенность присуща из рода *Lacerta* не только *L. strigata*: ловля крылатых му-

равьев в весенний период близкородственным видом – прыткой ящерицей, *L. agilis* Linnaeus, 1758, в Крыму наблюдал Н. Н. Щербак: «Только в мае встречены в желудках крылатые формы муравьев» (Щербак, 1966, с. 111).

Интересно, что, по данным О. П. Богданова и О. Н. Сударева (1989), для пустынных ящурок рода *Eremias* охота на муравьев наблюдалась во время отсутствия других кормовых объектов, притом что эти перепончатокрылые насекомые доминируют по численности и биомассе в энтомофауне аридных территорий Евразии (Длусский, 1981); вероятно, это связано с их ядовитостью.

Для луговой ящерицы, *Darevskia praticola* (Eversmann, 1834), синтопичной с *L. strigata* на изученной территории, аналогичные случаи временного перехода на питание муравьями нами не наблюдались.

Приведенный пример еще раз говорит о наличии у настоящих ящериц избирательности (элективности) в выборе пищевых объектов, а также о необходимости анализа сезонности при изучении трофологии этих животных.

В нашем случае элективность относится к переходной форме (в понимании С. Л. Кузьмина (1992, с. 33)): с одной стороны, ее можно рассматривать как пассивную, при которой избирательное потребление добычи обусловлено степенью ее доступности (массовый лет насекомых), а с другой – как активную, при которой оно обусловлено привлекательностью добычи (крупные размеры крылатых особей и их незначительная ядовитость).

Благодарности

Считаем своим долгом выразить благодарность Д. А. Дубовикову за оказанную консультацию и М. А. Дорониной за помощь в сборе материала.

Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта Президента РФ (НШ 2990.2014.4) и Российского фонда фундаментальных исследований (проекты № 15-04-01730, 16-04-00395).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Алекперов А. М. 1978. Земноводные и пресмыкающиеся Азербайджана. Баку : Элм. 262 с.
- Ананьева Н. Б., Орлов Н. Л., Халиков Р. Г., Даревский И. С., Рябов С. А., Барабанов А. В. 2004. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус) / Зоол. ин-т РАН. СПб. 232 с.
- Аракелян Г. Р. 1994. Фауна Республики Армения. Насекомые перепончатокрылые. Муравьи (Formicidae). Ереван : Гитутчи. 153 с.
- Богданов О. П. 1986. Ящерицы Средней Азии. Ташкент : Изд-во «Укитувчи». 80 с.
- Богданов О. П., Сударев О. Н. 1989. Экология пресмыкающихся. Ташкент : Изд-во «Укитувчи». 128 с.
- Длусский Г. М. 1981. Муравьи пустынь. М. : Наука. 231 с.
- Дубовиков Д. А. 2006. Состав, эколого-географическая характеристика и основные этапы истории фауны муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Кавказского перешейка : дис. ... канд. биол. наук. СПб. 137 с.
- Кузьмин С. Л. 1992. Трофология хвостатых земноводных : экологические и эволюционные аспекты. М. : Наука. 168 с.
- Лукина Г. П., Жаркова В. К., Щепотьев Н. В., Булахов В. Л., Константинова Н. Ф., Щербак Н. Н., Тертышников М. Ф., Рашикевич Н. А., Хонякина З. П., Кутузова В. А., Щербань М. И., Боченко В. Е., Стрельцов А. Б., Красавцев Б. А., Окулова Н. М., Козлов В. И., Утробина Н. М. 1976. Гл. VI. Питание // Прыткая ящерица. Монографическое описание вида / отв. ред. А. В. Яблоков. М. : Наука. С. 179 – 213.
- Мусхелишвили Т. А. 1970. Пресмыкающиеся Восточной Грузии. Тбилиси : Мецниереба. 235 с.
- Тертышников М. Ф. 1972. Экологический анализ и биоценологическое значение популяций прыткой ящерицы (*Lacerta agilis exigua* Eichw., 1831) и разноцветной ящурки (*Eremias arguta deserti* Gmel., 1789) в условиях Ставропольской возвышенности : дис. ... канд. биол. наук. Ставрополь. 247 с.
- Тертышников М. Ф. 2002. Пресмыкающиеся Центрального Предкавказья. Ставрополь : Ставропольсервисшкола. 240 с.
- Щербак Н. Н. 1966. Земноводные и пресмыкающиеся Крыма. Herpetologia Taurica. Киев : Наук. думка. 240 с.

И. В. Доронин

**ON THE DIET SELECTIVITY OF THE STRIATED LIZARD,
LACERTA STRIGATA EICHWALD, 1831 (SAURIA: LACERTIDAE)**

I. V. Doronin

*Zoological Institute, Russian Academy of Sciences
1 Universitetskaya nab., St. Petersburg 199034, Russia
E-mail: ivdoronin@mail.ru*

We describe a case of temporary transfer of a striated lizard, *Lacerta strigata* Eichwald, 1831 to eating winged individuals of the cornfield ant, *Lasius alienus* (Foerster, 1850) registered in the territory of the Staropavlovskaya village, Stavropol region.

Key words: *Lacerta strigata*, *Lasius alienus*, the Caucasus.