

## СЕЗОННАЯ АКТИВНОСТЬ НАСТОЯЩИХ ЯЩЕРИЦ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Г. В. Епланова**

Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти

### SEASONAL ACTIVITY OF LACERTID LIZARDS IN SAMARA PROVINCE

**G. V. Eplanova**

Institute of Ecology of the Volga river basin, Russian Academy of Sciences, Toliatti

---

Seasonal activity of three species of lizards (Lacertidae) — *Eremias arguta* (Pallas, 1773), *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758, *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823), living in Samara Region, was analyzed. Periods of seasonal activity for *E. arguta* and *L. agilis* (on dates of the first occurrence in the spring and last meeting before hibernation) are adduced according to the author's observation in 2001—2006. Differences in period of activity of adult and young individuals are marked.

---

В Самарской области обитают 3 вида настоящих ящериц — разноцветная ящурка *Eremias arguta* (Pallas, 1773), прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758, живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787). У двух видов по территории области проходят границы ареалов: у живородящей ящерицы — южная граница, а у разноцветной ящурки — северная.

Опубликованные нами (Песков и др., 2003) данные о сезонной активности прыткой и живородящей ящериц в Жигулевском заповеднике (Ставропольский район Самарской области) существенно дополнили фенологические сведения В. И. Гаранина (1983) о ящерицах Волжско-Камского края в целом (табл. 1). В обеих работах нет данных о разноцветной ящурке, в них использованы сведения, полученные только в XX столетии.

В настоящей работе нашли отражение полученные мною в 2001—2006 гг. материалы по сезонной активности разноцветной ящурки на территории Ставропольского района и прыткой ящерицы на территории Красноярского и Ставропольского районов Самарской области.

По нашим наблюдениям, выход разноцветных ящурок после зимовки происходит в Ставропольском районе Самарской области со второй по третью декаду апреля (табл. 2). Наиболее поздний выход — 26 апреля — зафиксирован в 2001 г., когда более ранних наблюдений не проводилось (вероятно, ящурки вышли с зимовки раньше). Температура поверхности субстрата, на котором отмечено первое появление ящурки, равна +24.4°C при температуре воздуха на высоте 1 м +15.0°C (11 апреля 2004 г., окрестности с. Федоровка).

В вопросе последовательности весеннего пробуждения ящурок разного пола и возраста среди исследователей единого мнения нет (Котенко,

1993). Мы наблюдали весной появление сначала взрослых особей — как самцов, так и самок, позже — молодых особей. Массовый выход ящурок в 2002—2004 гг. отмечался через 1—2 недели после первого появления, что, по всей видимости, обуславливалось неустойчивой весенней погодой. Уход на зимовку происходил, судя по последним встречам, в период с конца сентября до середины октября (табл. 2). По литературным данным (Котенко, 1993), в отличие от весеннего пробуждения, на зимовку ящурки уходят по вполне определенному порядку: первыми исчезают с поверхности взрослые особи, последними — сеголетки. В ходе наших осенних учетов численности отмечена большая доля сеголетков в популяции. В последние дни наблюдений за уходом ящурок на зимовку в 2001 г. нами были встречены только сеголетки, а в 2003—2006 гг. — и взрослые, и сеголетки.

Длительность периода сезонной активности разноцветной ящурки составила, по полученным нами данным, в 2001 г. — 149 дней (цифра, скорее всего, занижена из-за отсутствия более ранних наблюдений весной), в 2003 г. — 167 дней, в 2004 г. — 163 дня, в 2005 г. — 184 дня, в 2006 г. — 160 дней. Сеголетки активны, с учетом сроков их выхода из яиц в лабораторных и естественных условиях, 42—78 дней (42 дня в 2001 г., 55 — в 2003 г., 78 — в 2004 г.).

Появление прятких ящериц после зимовки в 2002—2006 гг. отмечалось во второй или третьей декадах апреля (табл. 2). Первые встречи прятких ящериц в Ставропольском районе Самарской области отмечены 25 апреля 2002 г. (надпойменный склон Волги, окрестности с. Федоровка), 13 апреля 2003 г. (участок надпойменного склона Волги в г. Тольятти, рядом с ИЭВБ РАН), 11 апреля 2004 г. (окрестности с. Жигули), 15 апреля

**Таблица 1.** Крайние даты первых и последних встреч настоящих ящериц в Волжско-Камском крае (ВКК, по: Гаранин, 1983) и Жигулевском заповеднике (ЖГЗ, по: Песков и др., 2003).

| Территория | Годы      | Виды            |                     |
|------------|-----------|-----------------|---------------------|
|            |           | Пряткая ящерица | Живородящая ящерица |
| ВКК        | 1943—1978 | 11.04—26.09     | 04.04—13.09         |
| ЖГЗ        | 1937—2000 | 04.04—13.10     | 14.04—28.09         |

**Таблица 2.** Первые и последние встречи настоящих ящериц в Красноярском и Ставропольском районах Самарской области (по данным автора за 2001—2006 гг.).

| Год       | Разноцветная ящурка | Пряткая ящерица |
|-----------|---------------------|-----------------|
| 2001      | 26.04—22.09         | — 22.09         |
| 2002      | 13.04 –             | 25.04—14.09     |
| 2003      | 20.04—04.10         | 13.04—30.09     |
| 2004      | 20.04—30.09         | 11.04 –         |
| 2005      | 15.04—15.10         | 15.04—20.09     |
| 2006      | 14.04—20.09         | 14.04—24.09     |
| 2001—2006 | 13.04—15.10         | 11.04—30.09     |

2005 г. (окрестности с. Федоровка). Температура поверхности почвы в месте первой встречи прыткой ящерицы составила +19.5°C, а воздуха на высоте 1 м — +14.8°C (11 апреля 2004 г., окрестности с. Жигули). По данным многолетних наблюдений в Жигулевском заповеднике (Песков и др., 2003), самые ранние встречи прытких ящериц зарегистрированы в первой декаде апреля (08.04.1973 г., 04.04.1983 г., 04.04.1990 г., 10.04.1995 г.).

Наблюдения показали, что взрослые прыткие ящерицы появляются весной на поверхности раньше молодых. Осенью у молодых особей период активности заканчивается позже, чем у взрослых. Так, в окрестностях с. Федоровка 13 и 14 сентября 2001 г. были встречены только неполовозрелые особи. Там же 14 сентября 2003 г. попадались только сеголетки. Самая последняя встреча зафиксирована 30 сентября 2003 г. (тоже сеголеток, встреченный на правом берегу р. Сок в Красноярском районе). Данные по Самарской области о том, что снижение численности взрослых прытких ящериц наблюдается со второй половины августа, согласуются с литературными сведениями, относящимися к лесостепи Нижнего Поволжья (Щепотьев, 1948). Последние встречи прыткой ящерицы в Жигулевском заповеднике отмечались в сентябре (03.09.1946 г., 08.09.1947 г., 15.09.1973 г., 26.09.1983 г., 24.09.1987 г., 30.09.1988 г., 15.09.1990 г., 21.09.1994 г.) и октябре — 13.10.1997 г. (Песков и др., 2003).

По датам первой и последней встреч, зафиксированных за 2001—2006 гг., длительность периода активности прыткой ящерицы в Самарской области составила: в 2002 г. — 143 дня, в 2003 г. — 171 день, в 2005 г. — 159 дней, в 2006 г. — 164 дня. Активность сеголетков прыткой ящерицы наблюдалась в течение 69 дней (24.07—30.09) в 2003 г. и 50 дней (02.08—20.09) в 2005 г.

Следует подчеркнуть, что реальные сроки сезонной активности ящериц в местах наблюдения были, возможно, несколько продолжительнее указанных, что может быть связано с недостаточно регулярными наблюдениями в отдельные годы.

Гаранин В. И., 1983. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука. 176 с.

Котенко Т. И., 1993. Сезонный цикл активности // Разноцветная ящурка. Киев: Наукова думка. С. 151—156.

Песков А. Н., Балтушко А. М., Бакиев А. Г., Епланова Г. В., Вехник В. П., 2003. К фенологии пресмыкающихся Жигулевского заповедника // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: Материалы Междунар. науч. конф. Бахилова Поляна. С. 38—40.

Щепотьев Н. В., 1948. К изучению популяции прыткой ящерицы *Lacerta agilis exigua* Eichw. в условиях лесостепи Нижнего Заволжья // Зоол. журн. Т. 27. Вып. 4. С. 363—370.