

Гурьева Е. Л. К систематике жуков-щелкунов рода *Ampedus* Dej. (Coleoptera, Elateridae).— Энтомол. обозрение, 1977, 56, Вып. 4, с. 795—804.

Гурьева Е. Л. Жуки-щелкуны Elateridae, подсемейство Elaterinae.— Л.: Наука, 1979.— 451 с.— (Фауна СССР; Т. 12. Вып. 4).

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР

Получено 26.09.83

УДК 598.124:591.571 (471.341)

В. А. Ушаков, М. В. Пестов

## ЗАЩИТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ У УЖА ОБЫКНОВЕННОГО

В настоящем сообщении приведены предварительные результаты изучения защитного поведения ужа обыкновенного (*Natrix natrix* L.). О наличии защитных демонстраций у этого вида указывают И. С. Даревский (1969) и К. Кабиш (Kabisch, 1975). Наша работа проводилась в окр. с. Старая Пустынь Горьковской обл. в летние месяцы 1979 и 1980 гг. Всего было отловлено 74 экз. ужа обыкновенного, помечено и повторно встречено 6 змей.

Все встреченные ужи пытались спастись бегством, а при отлове защищались, выбрызгивая едко пахнущую жидкость из клоаки. Кроме того, в 43 % случаев нами отмечены защитные демонстрации двух типов: имитация смерти — пойманный уж переворачивается кверху брюхом, пасть широко раскрывается, язык свешивается сбоку рта (иногда расслаблению предшествует имитация агонии: уж, перевернувшись кверху брюхом и раскрыв рот, делает несколько конвульсивных движений), состояние мнимой смерти длится 0,5—8 мин и уж, находящийся в таком состоянии, не реагирует ни на какие внешние воздействия; второй вариант защитного поведения — имитация ядовитой змеи — уж агрессивен, громко шипит, сворачивается кольцами и делает выпады в сторону человека, уж при этом очень напоминает обороняющуюся обыкновенную гадюку, чему также способствует характерное расширение и уплощение задней части головы, которая приобретает треугольную форму, свойственную ядовитым змеям.

Оба типа демонстраций отмечены примерно в равном соотношении: 56,3 % и 43,7 % соответственно. У одного и того же ужа оба типа демонстративного поведения нами не наблюдались, в то время как А. Карр (1975) и К. Кабиш (Kabisch, 1975) сообщают, что агрессивное поведение у змеи обычно предшествует имитации смерти.

Агрессивное поведение преобладает у более крупных ужей (крупнее 70 см). Это отмечает и И. С. Даревский (1969). Имитация смерти преобладает у ужей с длиной тела до 70 см. случаев самокалечения и появления капелек крови, которые наблюдались некоторыми авторами (Kabisch, 1975; Kroll, 1977), нами не отмечено. Сколько-нибудь заметной корреляции типа защитного поведения с полом не обнаружено.

В связи с малым числом повторных встреч трудно сказать что-либо определенное о стабильности типа защитного поведения для каждой особи. Однако более высокий процент агрессивного поведения у крупных змей заставляет предполагать изменение его с возрастом.

Даревский И. С. Семейство ужеобразные змеи (Colubridae).— В кн.: Жизнь животных. М., 1969, т. 4, ч. 2, с. 351—391.

Карр А. Рептилии.— М.: Мир, 1975.— 192 с.

Kabisch K. Zum Totstellen der Ringelnatter (*Natrix natrix* (L.)).— Abh. und Ber. Naturk. Mus. "Mauritianum Altenberg", 1975, 9, N 1, 65—67.

Kroll J. C. Self-wounding while death fighting by western hognose snakes (*Heterodon nasicus*).— Copeia, 1977, N 2, p. 372—373.

Горьковский университет

Получено 24.01.83