

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Том 74

ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКИЙ СБОРНИК

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ЛЕНИНГРАД

1977

ЗИМОВКА ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ *RANA RIDIBUNDA PALLAS* В НОРАХ ПЕСЧАНКИ

В. А. Киреев

Противочумная станция (Элиста)

Озерная лягушка, *Rana ridibunda ridibunda* Pallas, в Калмыкии была обнаружена недавно (Киреев, 1973). Она обитает как в пресных, так и слегка солоноватых водоемах, предпочитая пологие берега, заросшие осокой или тростником, реже поселяясь на обрывистых берегах. Озерная лягушка довольно обычна также на побережье Каспийского моря, встречаясь среди зарослей тростника в опресненной воде. Плотность этого вида постепенно снижается к югу вдоль побережья в связи с повышением солености морской воды.

Озерная лягушка очень быстро осваивает в Калмыкии вновь созданные водоемы. Так, большая плотность поселения ее отмечена нами в лиманах Дед-Хулсун и Олинг, которые впервые были заполнены водой лишь летом 1967 г. Расселение вида идет двумя путями: главным образом, за счет системы оросительных каналов и их коллекторов, а также, по-видимому, путем заноса икры водоплавающими птицами в некоторые артезианские водоемы.

Интересны некоторые особенности зимовки озерной лягушки в Калмыкии. Обычно отмечают, что этот вид зимует на дне водоемов, зарывшись в ил. Подобная зимовка была обнаружена нами не только в обычных пресноводных водоемах, но и в прибрежных водах Каспийского моря, что, конечно, объясняется его опресненностью.

Н. Н. Щербак (1957) указывает на зимовку прудовой лягушки (*R. lessonae*) в норах полевок в окрестностях Киева. Наши наблюдения показывают, что озерная лягушка в Калмыкии также может зимовать в норах грызунов, в частности, полуденной песчанки (*Meriones meridianus*). С подобными случаями нам пришлось столкнуться при работе на одном из коллекторов Черноземельского канала протяженностью свыше 20 км (поселок Светлый—Новый), где весной и летом лягушки встречаются повсеместно. С прекращением оросительных работ вода в коллектор не подается, и на большом своем протяжении он пересыхает. У лягушек в этот период наблюдаются миграции к более влажным местам, но значительная часть их погибает, так и не достигнув воды. Однако часть лягушек остается на прежних местах, спасаясь во влажных норах полуденных песчанок. Так, в конце ноября 1974 г. в этих местах наблюдались отдельные активные особи возле нор песчанок, другие выглядывали из таких нор.

Изредка лягушки попадались в капкан при отлове полуденных песчанок. Подобное явление наблюдалось осенью и зимой 1975 г. В феврале 1976 г. при раскопке гнезд-нор полуденных песчанок в одной из

нор нами было добыто 8 озерных лягушек, зимовавших во влажном песке на глубине 160—180 см. В других местах с более плотным грунтом этого нами отмечено не было. Таким образом, песчаный грунт, поросший дурнышником, оказывается благоприятным как для обитания полуденной песчанки, так и для озерной лягушки при достаточной влажности около оросительных каналов.

Необходимо отметить, что уход в зимние убежища у лягушек, зимующих в норах полуденной песчанки, происходит значительно позже, чем у зимующих в водоемах. А во время продолжительных потеплений их можно встретить выглядывающими из нор и в зимний период. Выход же из зимних убежищ наблюдается значительно раньше. В этот период особи скапливаются большими группами у временных водоемов, образовавшихся при таянии снега. С поступлением воды в оросительный коллектор вновь наблюдается расселение лягушек по каналу.

ЛИТЕРАТУРА

- Киреев В. А. 1973. Новые данные о распространении некоторых видов земноводных и пресмыкающихся в Калмыкии. — В сб.: «Вопросы герпетологии. Автореф. докл. III Всесоюз. герпетол. конф.», Л., изд. «Наука»: 97—98.
- Щербак Н. Н. 1957. Земноводные в норах полевок. — Природа, № 2: 113.

HIBERNATION OF THE MARSH FROG *RANA RIDIBUNDA* PALLAS IN GERBILLE BURROWS

V. A. Kireev
Anti-Plague Station (Elista)

This article reports hibernation of the marsh frog, *Rana ridibunda*, in burrows of gerbille *Meriones meridianus* at Kalmykia.