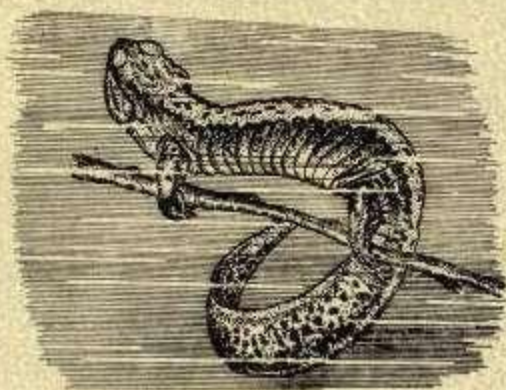


АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**ЭКОЛОГИЯ И ФАУНИСТИКА
АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ
СССР И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН**



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
Том 124

ЭКОЛОГИЯ И ФАУНИСТИКА АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ СССР И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН

Под редакцией Л. Я. Боркина

ЛЕНИНГРАД

1984

О ГИГАНТСКИХ ГОЛОВАСТИКАХ ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ, *RANA RIDIBUNDA*,
И НАХОДКЕ ОБЫКНОВЕННОЙ ЧЕСНОЧНИЦЫ, *PELOBATES FUSCUS*,
В КИРГИЗИИ

Л. Я. Боркин

Зоологический институт АН СССР (Ленинград)

Как известно, юго-восточная граница ареала обыкновенной чесночницы, *Pelobates fuscus* (Laurenti) проходит в северо-западной части Казахстана (Банников и др., 1977; Боркин, 1979). Относительно недавно А. И. Янушевич (1976) впервые указал этот вид и, следовательно, семейство Pelobatidae вообще для фауны Киргизии. Вот как он описывает находку (Янушевич, 1976, с. 50):

«К сожалению, взрослую особь чесночницы добыть нам не удалось, так как она, видимо, редко встречается у нас и днем ее увидеть трудно. Единственная находка — головастик. Поймали его осенью в Чуйской долине в небольшом озере заросшем водными растениями.

Головастик, бесспорно, относится к обыкновенной чесночнице. Длина его превышает 150 мм, вес 50 мг, тогда как у нашей самой крупной озерной лягушки длина головастика не более 100 мм, но чаще 50—60 мм. Остальные признаки — устройство жаберного отверстия и ротовой полости, заостренный хвост и другие — полностью совпадают с признаками головастика чесночницы. Передние конечности у найденного нами головастика начали развиваться.

Обитание чесночницы в Чуйской долине свидетельствует об исторической связи с Аралом».

Если все это так, то чуйская находка, географически очень удаленная, должна была бы иметь большое зоогеографическое значение. Однако еще во время моей встречи с А. И. Янушевичем (Фрунзе, 1974) я высказал предположение, что этот головастик может быть личинкой озерной лягушки, *Rana ridibunda*. Анализ литературы и изучение коллекций показали, что гигантских головастиков озерной лягушки, в том числе из Средней Азии, нередко ошибочно определяли как личинок обыкновенной чесночницы, *Pelobates fuscus*, что лишь укрепило мое предположение (Боркин, 1979; Боркин и др., 1981). К сожалению, однако, тогда считалось, что чуйская личинка не сохранилась.

Недавно, благодаря любезности В. К. Еремченко (Институт биологии АН Киргизской ССР, Фрунзе), отделение герпетологии Зоологического института АН СССР, Ленинград (ЗИН) получило два экземпляра гигантских головастиков, определенных как *Rana ridibunda*. Один из них и был личинкой, упоминаемой А. И. Янушевичем (1976) как *Pelobates fuscus*. Эта личинка (ЗИН. 5082) была поймана 12.X.1971 в небольшом озере близ поселка Телёк (Чуйская долина, 60 км северо-западнее города Фрунзе) и имеет следующие размеры (в мм): общая длина 148, длина тела 57, хвоста 91, задней конечности 9,2, передних конечностей нет (по-видимому, А. И. Янушевич ошибся и имел в виду задние). Заднепроходное отверстие справа; ротовой диск по форме, как у *Rana*, окаймлен сосочками с боков и снизу, но не сверху; роговые челюсти светлые, темные лишь по краю; имеется верхний непрерывный длинный ряд верхнегубных зубчиков (короткий прерывистый не выражен) и два ряда нижнегубных зубчиков, самый нижний из которых длинный и непрерывный. Все эти признаки явно говорят о принадлежности гигантского головастика именно к *Rana ridibunda*, а не к *Pelobates fuscus*. Следовательно, мнение А. И. Янушевича (1976) следует считать ошибочным. В таком случае нет никаких оснований и для внесения семейства Pelobatidae в список фауны Киргизии. Лишается силы и зоогеографический аспект находки: ее связь с Аралом, где, кстати, также была поймана гигантская личинка не чесночницы, как полагали ранее, а озерной лягушки (Боркин, 1979; Боркин и др., 1981).

Кроме чуйского экземпляра, В. К. Еремченко любезно предоставил в наше распоряжение еще одного гигантского головастика озерной лягушки (ЗИН. 5081), пойманного им 5.III.1981 в роднике близ курорта Джергалан, расположенного в 2 км восточнее озера Иссык-Куль. Размеры этой личинки следующие (в мм): общая длина 132, длина тела 60, хвоста 72 (кончик оборван), задней конечности 28,8. Передних конечностей нет, задние хорошо развиты. Головастик, как и предыдущий, обладает всеми выше перечисленными признаками, характерными для личинок озерной лягушки. Судя по дате поймки, головастик зимовал в роднике. Следовательно, возраст его не менее одного года (с момента икротетания).

К сегодняшнему дню известно уже 14 местонахождений гигантских (общая длина более 100 мм) головастиков озерной лягушки, из них 10 в Европе и 4 в Средней Азии. Самый крупный головастик имел в длину 183 мм (Боркин и др., 1981). В отличие от всех предыдущих находок киргизские экземпляры были пойманы в горной местности. Так, поселок Телёк находится на высоте около 600, а курорт Джергалан — 1650 м над уровнем моря.

В заключение хочется искренне поблагодарить В. К. Еремченко (Фрунзе) за дружеское содействие в осуществлении данной работы.

ЛИТЕРАТУРА

- Банников А. Г., Даревский Н. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К. и Шербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., «Просвещение», 1977, 414 с.
- Боркин Л. Я. О некоторых находках обыкновенной весляницы, *Pelobates fuscus* (Laurenti) на юго-востоке ареала. — Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1979, т. 89, с. 118—120.
- Боркин Л. Я., Берсер Л. и Гюнтер Р. О гигантских головастиках зеленых лягушек комплекса *Rana esculenta*. — Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1981, т. 101, с. 29—47.
- Инушевич А. И. Материалы по земноводным Киргизии. — Изв. КиргССР, 1976, № 3, с. 47—50.

ON GIANT TADPOLES OF THE MARSH, *RANA RIDIBUNDA*, AND A RECORD OF THE COMMON SPADEFOOT, *PELOBATES FUSCUS*, IN KIRGHIZIA

L. J. Borkin

Zoological Institute, Academy of Sciences, U.S.S.R. (Leningrad)

A giant tadpole (total length 148 mm) has been collected in the Chu River valley near Tyolyok village (60 km to north-west of Frunze, 600 meters above sea level) and identified by A. I. Yanushevich (1976) as *Pelobates fuscus*. In fact, the larva belongs to the *Rana ridibunda*. Therefore, there are not any pelobatid records for Kirghizia. Another giant tadpole of the *Rana ridibunda* (132 mm) has been collected in a spring near the health resort Dzhergalan, in 2 km to east of Issyk-Kul Lake, 1650 meters above sea level.