

УДК 598.112

Т. Сатторов

***PHRYNOCEPHALUS HELIOSCOPUS SAIDALIEVI* SSP. N.
(SAURIA, REPTILIA) — НОВЫЙ ПОДВИД ТАКЫРНОЙ
КРУГЛОГОЛОВКИ ИЗ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ**

Такырная круглоголовка (*Phrynocephalus helioscopus* Pall., 1771) была описана по экземплярам из Индерской степи в долине р. Урал. Большую часть ареала этого вида в пределах СССР, включая и Среднюю Азию, занимает номинативный подвид (Банников и др., 1977). Такырные круглоголовки из Ферганской долины отличаются от номинативного подвида и большей длиной тела и хвостом. Некоторые ученые высказываются за целесообразность ее выделения в особый подвид (Банников и др., 1977).

Изучение круглоголовок из Ферганской долины убедило нас в том, что они отличаются не только длиной тела и хвоста, но также фоллидозом и окраской. Коллекционный материал собран на территории почти всей Ферганской долины. Сравнение его провели с серией круглоголовок из западного Казахстана — места, близкого к типовой территории. Обработаны также коллекционные материалы, хранящиеся в фондах Зоомузея ЦНПМ АН УССР. Всего изучено более 100 ящериц. За предоставленную возможность ознакомления с этими коллекциями автор выражает глубокую благодарность Н. Н. Щербаку и М. Л. Голубеву (Киев). Описание нового подвида такырной круглоголовки составлено по выборкам из популяций западной части Ферганской долины (пос. Такели, окр. г. Кайраккум, Канибадам, Исфара).

Описание. Голотип Re № 12, хранится в Зоологическом музее ЦНПМ АН УССР, добыт 20.VII 1978 г. в окр. г. Канибадама (Таджикская часть Ферганской долины), leg. Сатторов ♀ L — 59,0; Lcd — 83 мм; между носовыми щитками один ряд чешуй; число чешуй поперек шляпки — 19, число чешуй от теменного щитка до носовых щитков — 12; Lab 17/17; нижнегубные щитки — 16/15; количество рядов подпальцевых пластинок — 17. Паратипы: Re $\frac{N12}{1-19}$, серия 19 экз., добыты там же. 20.VII 1978; Re $\frac{12}{20-33}$, серия 14 экз., собраны в окр. Исфары, V 1978; Re $\frac{12}{34-48}$, серия 15 экз., собраны в окр. пос. Такели, 22.VII 1977; Re $\frac{12}{49-61}$, серия 13 экз., добыты в окр. г. Кайраккум 6.VII 1979; сборщик тот же, хранится там же; L max ♂ 55,0, ♀ 73,0 мм; L cd ♂ 87,0, ♀ 84,0 мм, L/Lcd 1,08—0,61, M±m 0,79±0,019.

Поперечные складки кожи на поверхности шеи имеются у 100% особей; вздутые чешуи на спине расположены группами у 100%, не образуют продольного ряда у 100%, вздутые чешуи остроконечные у 61,3%, неостроконечные у 38,7, ноздря сверху видна у 100% особей.

Окраска варьирует, сверху от светло-серого до темно-серого цвета. Вдоль хребта до основания хвоста расположены парные розовые пятна, окаймленные голубым. С запада на восток Ферганской долины интенсивность этой окраски ослабевает. Все особи имеют на конечностях по 4—5, на хвосте по 8—10 поперечных темно-серых полос. У ящериц, обитающих на глинисто-песчаных почвах, этот рисунок выражен очень слабо.

Дифференциальный диагноз. Новый подвид четко отличается максимальным размером тела и хвоста взрослых особей (длина хвоста в 1,5 раза превышает длину туловища), большим числом чешуек поперек шляпки (18—22) и нижнегубных (14—15), а также большим числом подпальцевых пластинок IV пальца задней ноги (16—19).

Ферганские круглоголовки отличаются от особей номинативной формы голубым цветом подхвостья самцов (у последних конец хвоста снизу красный) и желто-лимонной, редко с голубым оттенком низа кончика хвоста, окраской подхвостья у самок.

Таблица 1. Признаки фоллидоза такырных круглоголовок из разных популяций

Признак	Популяция				
	Исфара	Кайраккум	Канибадам	пос. Такели	Кульсары КазССР
L ♂	49—54	46—51	42—55	48—52	47—53
♀	45—59	44—55	52—73	42—50	44—54
	49,79±1,86	49,92±0,91	52,0±1,56	47,87±0,68	49,53±0,40
Lcd ♂	65—80	55—69	63—87	54—78	51—62
♀	62—89	48—71	67—84	46—54	44—55
	71,21±2,81	57,08±2,23	75,1±2,05	51,5±2,02	50,13±2,44
L/Lcd	0,64—0,78	0,67—1,08	0,64—0,87	0,47—1,04	0,80—1,11
	0,73±0,01	0,89±0,039	0,70±0,015	0,91±0,40	3,88±2,94
Количество чешуй между носовыми щитками	1—3	1—3	1—3	1—3	1—3
	1,86±0,21	1,69±0,17	1,65±0,15	1,67±0,19	2,53±0,13
Количество чешуй поперек шляпки	21—15	21—16	20—16	22—16	20—13
	17,80±0,47	18,15±0,50	18,4±0,37	22,57±0,53	16,7±0,35
Количество чешуй от теменного щитка до носовых щитков	17—10	14—10	13—10	13—9	12—9
	13,57±0,57	11,62±0,27	11,75±0,20	11,33±0,25	10,36±0,13
Lab	18—13	18—14	17—14	18—15	17—13
	15,61±0,26	16,12±0,19	16,28±0,14	16,37±0,16	15,62±0,53
Количество нижнегубных щитков	18—13	17—13	18—14	18—13	17—12
	15,51±0,25	14,81±0,25	15,68±0,20	15,13±0,24	13,62±0,12
Количество подпальцевых пластинок на IV пальце задней ноги	22—17	21—13	20—16	18—16	20—15
	19,64±0,26	16,46±0,62	17,85±0,30	16,27±0,18	17,07±0,22

Географическая изменчивость. Результаты сравнения выборок из Ферганской долины и западного Казахстана позволяют отметить особенности отдельных популяций (табл. 1). Самые крупные экземпляры (самки обычно крупнее самцов) найдены в окр. г. Канибадама и Исфары. Более длиннохвостые особи найдены в окр. г. Канибадама и Исфары, самые короткохвостые у пос. Кульсары КазССР.

Наименьшее количество рядов межносвых щитков отмечено у особей ферганской популяции. Наибольшее число чешуек поперек шляпки отмечено у особей из окр. Исфары, Кайраккума, Такели, наименьшее — у особей из пос. Кульсары. Наибольшее число чешуек между теменным и носовым щитками отмечено у особей из Канибадама и Исфары. Наибольшее число верхнегубных щитков отмечено у особей из Исфары и Канибадама. Максимальное число нижнегубных щитков у особей из окр. Исфары, Кайраккума и Такели, минимальное — у особей из пос. Кульсары. Наибольшее число подпальцевых пластинок на IV пальце задней ноги у особей ферганской популяции.

Наиболее изменчивыми признаками (табл. 2) являются длина хвоста (6 достоверных различий), число чешуй поперек шляпки (4), нижнегубных и подпальцевых пластинок (по 4 достоверных различия). Наименее изменчиво отношение длины тела к хвосту (2 различия) и количество рядов между носовыми щитками (3 различия).

Указанные особенности подчеркивают своеобразие изолированной горными ферганской популяции, которая здесь нередко является псаммофильной. Все сказанное выше позволяет нам выделить ферганскую популяцию такырной круглоголовки в самостоятельную подвидовую форму.

Новый подвид назван в честь герпетолога Сафара Алиевича Саид-Алиева.

Т а б л и ц а 2. Достоверность различия (t) по признакам фоллидоза такырных круглоголовок из различных популяций

Популяции	L	Lcd	$\frac{L}{Lcd}$	Ряд чешуй между носовыми щитками	Число чешуй поперек шляпки	Число чешуй от темного щитка до носовых щитков	Lab	Число нижнегубных щитков	Количество подпальцевых пластинок
Исфара — Кайраккум	0,06	3,94	3,97	0,63	0,51	3,09	1,58	1,98	4,18
Исфара — Такели	0,97	5,70	0,46	0,67	6,73	3,60	2,49	1,07	7,09
Исфара — Канибадам	0,91	1,10	1,66	0,81	1,0	3,01	2,27	0,53	3,36
Исфара — Кульсары	0,03	5,66	1,08	2,77	1,88	5,49	0,017	6,82	5,22
Кайраккум — Такели	1,80	1,85	0,050	0,078	6,07	0,79	1,0	2,88	0,29
Кайраккум — Канибадам	1,15	5,82	4,55	0,18	0,40	0,39	0,012	2,72	2,02
Кайраккум — Кульсары	0,19	210	1,02	4,04	2,38	4,20	1,35	4,29	0,93
Такели — Канибадам	2,43	8,0	0,52	0,083	6,45	1,31	0,42	1,75	4,52
Такели — Кульсары	2,36	0,43	1,0	3,83	9,94	3,44	1,35	5,63	2,81
Канибадам — Кульсары	1,41	7,68	1,08	4,58	3,34	5,83	1,20	8,83	2,09

Новая форма такырной круглоголовки распространена в окр. горы Могол-тау на песках, глинисто-песчаных почвах, а также по щебнистым предгорьям окр. г. Канибадама, Исфары, Ашта и всей Ферганской долины. В восточной части долины известна из окр. Маргелана и Андижана (Богданов, 1960).

Определительная таблица подвидов такырной круглоголовки

- 1(2). Длина хвоста не превышает длину туловища; поперек шляпки 16—17 чешуй, нижнегубных 13—14, у самцов кончик хвоста снизу красного цвета
Ph. helioscopus helioscopus (Pall.)
- 2(1). Длина хвоста превышает в 1,5 раза длину туловища, поперек шляпки 17—22 чешуй, нижнегубных 14—16, низ хвоста у самцов голубого, у самок желто-лимонного (редко с голубым оттенком кончика хвоста) цвета
Ph. helioscopus saidaliewi ssp. n.

SUMMARY

An analysis of the geographic variability of *Phrynocephalus helioscopus* for nine characters of five samplings from the Ferghana valley and Western Kazakhstan shows that the individuals from the Ferghana valley described as a new *Ph. helioscopus saidaliewi* ssp. n. subspecies are characterized by a longer tail, 17-22 scales across the cap, 14-16 labium scutella, blue colour of the tail from below and by some other characters.

Банников А. Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР.— М., 1977, с. 414.

Богданов О. П. Земноводные и пресмыкающиеся.— Ташкент, 1960, с. 88.— (Фауна Узбекской ССР; Т. 1).

Душанбинский пединститут

Поступила в редакцию
4.III 1980 г.