

М. В. ЕЛИЗАРЬЕВА

**НАХОЖДЕНИЕ ТРУБКОУХОГО ТУШКАНЧИКА  
(DIPODIDAE, SALPINGOTUS VINOGR.) В ПРЕДЕЛАХ СССР**

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 25 III 1949)

Во время работ в песках Прииртышские Кызыл-Кумы против села Камышинка на левом берегу Иртыша, близ выхода его из Зайсан-нор, нами 24 мая 1948 г. был обнаружен погибший почти молодой тушканчик (самец) редкого рода *Salpingotus*. Зверок, слегка высохший, имел повреждения в черепе и мягких тканях, так как, видимо, был задушен каким-то хищником. Данный экземпляр по совокупности признаков, в частности, характеру хвоста, некоторым особенностям черепа и др., мы считаем *Salpingotus aff. Kozlovi Vinogr.*; учитывая ювенальность тушканчика, более определенный вывод о его систематике пока будет рискованным. Находка представляет существенный зоогеографический интерес, так как это первое нахождение рода в советской части Азии и четвертый из известных экземпляров данного вида (седьмой доподлинно известный экземпляр 3 видов рода *Salpingotus*). До настоящего времени трубкоухие тушканчики Козлова были найдены лишь в Центральной Монголии (Хара-Хото) и Заалтайской Гоби (Хобдо-худук) <sup>(3)</sup> — в пунктах, весьма далеко отстоящих от нового местонахождения вида.

По окраске, своеобразию волосистости хвоста, наличию под его кожей жировых отложений, довольно слабому развитию щеток на задних пальцах, а также по деталям строения черепа казахстанский трубкоухий тушканчик имеет отличия от монгольских представителей вида. Вместе с тем единственный и притом еще молодой экземпляр (у него относительно высокий череп с недостаточно сросшимися швами и сохранившимися фонтанелями) затрудняет пока отнесение его к новой систематической географической форме. Получение дополнительных материалов позволит, возможно, установить это.

Принимая во внимание вообще скудость сведений о трубкоуих тушканчиках, считаем необходимым дать более подробное описание признаков нашего экземпляра, хранящегося в коллекции Института зоологии Академии наук Казахской ССР (№ 5850/1), и сообщить о нем все имеющиеся у нас экологические данные.

Размеры зверка мелкие, длина тела 40 мм (рис. 1). Хвост двуцветный, более чем в два раза превышающий длину тела, у основания утолщенный, с кисточкой удлинненных волос на конце. Хорошо обособленный не очень короткий отросток задней части скуловой дуги ясно отгибается не только назад и вниз, но и кнаружи.

Приводим измерения и некоторые вычисленные нами соотношения размеров (индексы) описанных <sup>(2, 3)</sup> экземпляров рода (табл. 1).

Окраска верхней части головы светлосочная (Light Pinkish, Ridgway, pl. XXIX), спина того же цвета, но с дымчато-серым оттенком

(близким к Light Mouse Gray, pl. LI). В общем, расцветка более сероватого тона, чем у номинальной формы. Бока светлые, брюшко резко отграничено от них, белое. Хвост (из 28 позвонков), в отличие от типичной формы, в основной трети утолщенный за счет накопления жира в подкожной клетчатке (вероятно, увеличивающегося к осени

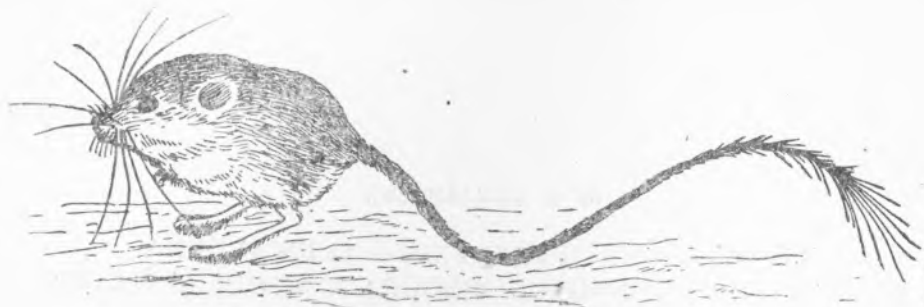


Рис. 1. Казахстанский трубкоухий тушканчик. 5:6

Таблица 1

Измерения представителей рода *Salpingotus*

	<i>S. Kozlovi</i>		<i>S. crassicauda</i>	<i>S. thomasi</i>
	typicus	No. 5850/1		
Наибольшая длина черепа . . . . .	27,4	21,7	22,7	—
Кондилобазальная длина . . . . .	22,0	17,5	18,1	—
Межглазничная ширина . . . . .	7,9	4,7	4,6	4,5
Ширина скул . . . . .	13,5	10,7	11,6	—
Длина носовых костей . . . . .	10,8	7,5	8,1	8,0
Высота мозговой коробки . . . . .	9,4*	8,4	7,2	—
	(прибл.)			
Длина ряда верхн. коренных . . . . .	3,8	3,3	3,0	3,0
Длина ряда нижн. коренных . . . . .	3,2	3,1	—	—
Диастема верхняя . . . . .	4,8	3,8	4,2	—
Наибольшая длина нижн. челюсти . . . . .	12,1	9,2	—	—
Длина скулового отростка . . . . .	2,8	1,25	0,7*	—
			(прибл.)	
Длина тела . . . . .	51,0	40,0	41,0	57,0
				(прибл.)
Длина хвоста . . . . .	126,0	88,0	93,2	105,0
Длина задней ступни . . . . .	25,2	17,5	20,0	23,3
Длина уха . . . . .	11,8	9,0	5,6	9,0
				(прибл.)
<b>И н д е к с ы</b>				
Наибольшая длина черепа к кондилобазальной длине . . . . .	80,3	80,2	90,0	—
Наибольшая длина черепа к ширине скул . . . . .	49,2	49,08	51,1	—
Кондилобазальная длина к ширине скул . . . . .	61,3	61,1	64,1	—
Длина хвоста к длине тела . . . . .	247,0	220,0	227,0	184,0
Длина ступни к длине тела . . . . .	49,0	43,8	49,0	42,0
Длина уха к длине тела . . . . .	23,1	22,5	13,7	16,0
$\sum_{\beta}^{\alpha}$ } рис. 2, B . . . . .	155°	130°	135°	—
	65°	75°	55°	—

\* Размеры вычислены по рисункам (2, 3).

по мере приближения спячки). Верхняя сторона хвоста покрыта редкими темными и короткими волосами, которые на конце становятся

длиннее и образуют негустую кисточку, до 15 мм длиной (рис. 1). У типичных трубкоухих тушканчиков Козлова хвост покрыт более равномерно довольно редкими волосами и длинными щетинками, сгущающимися к концу, на котором из длинных остей образуется кисточка. Щетка на пальцах задней ступни развита слабее, чем у типичной формы; составляющие ее волосы слегка изогнуты, 2 мм длиной. На ступне маленькая срединная мозоль.

Череп в профиль (рис. 2, В) имеет значительную высоту в области теменных бугров. Теменная кость в виде узкой пластинки.

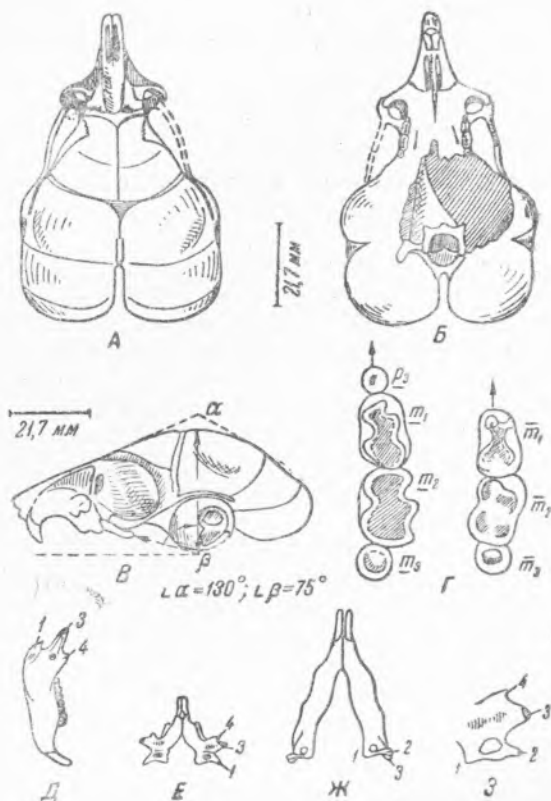


Рис. 2. Череп казахстанского трубкоухого тушканчика. А — сверху, В — снизу, В — сбоку, Г — коренные зубы; слева верхние и справа нижние; Д, Е, Ж, З — нижняя челюсть в разных положениях; отростки ее: 1 — угловой, 2 — добавочный, 3 — сочленовный, 4 — венечный

Передняя расширенная часть горизонтальной ветви скуловой дуги, как свойственно данному виду, образована разросшимся продолжением processus zygomaticus ossis maxillaris и резко отличается от ее задней — тонкой части. Отросток на скуловой дуге достаточно хорошо развит, хотя он относительно меньше, чем у *Salpingotus kozlovi*, но почти в 2 раза длиннее, нежели у *S. crassicauda*, причем он ясно отгибается назад и кнаружи.

Слуховые бугры крупные, в передней своей части соединены друг с другом швом. При рассматривании черепа сверху сосцевидные кости не видны. На чешуйчатой кости имеется направленный вперед отросток, достигающий слезной кости.

Добавочный горизонтальный отросток на массивной нижней челюсти отходит наружу между угловым и сочленовным отростками (рис. 2, Д—З). Довольно короткий задний угол нижней челюсти снаб-

жен широким отверстием (рис. 2, 3). Заметим, что этот признак свойственен *Salpingotus crassicauda*, а не *S. Kozlovi*.

Бугорки коренных зубов, несмотря на ювенальность экземпляра, частично уже слегка стертые.

Тазовые кости и бедро нашего экземпляра сходны с таковыми *Salpingotus Kozlovi*.

**Систематические заметки.** По сумме признаков казахстанский трубкоухий тушканчик не может быть отделен от вида *Salpingotus Kozlovi* Vinogr., хотя некоторые особенности исследованного экземпляра (как почти молодого), в частности, отдельные размеры и индексы, оказываются сходными с таковыми и других представителей рода, особенно *crassicauda*.

Вместе с тем, описанный нами зверек, имеющий разнообразные признаки, не являющиеся возрастными (особенности волосистости хвоста, щеток на пальцах задних лапок и др.), характеризует явно выраженную форму. Пополнение коллекции новыми материалами по трубкоухим тушканчикам позволит выяснить ряд неясностей в признаках вида этого рода.

**Экология.** Пески Прииртышские Кызыл-Кумы расположены на высоте около 400 м над уровнем моря в северной части Зайсанской котловины и тянутся широкой полосой вдоль левого берега Иртыша, несколько ниже его выхода из Зайсан-нор. Супесчаные разности здесь отличаются небольшим содержанием гумуса (1,3—1,5%). Пески эти подстилаются третичными засоленными глинами. В основном они поросли *Calligonum* sp., *Astragalus roseum*, *Ammodendron Sieversi*, *Elymus sabulosus* и др., не образующими сплошного покрова. Между песчаными грядами имеются заросли обыкновенной черемухи, лоха и некоторых других кустарников.

Трубкоухие тушканчики считаются обитателями песчаных биотопов. Описанная экологическая обстановка, а также установленные нами морфологические особенности новой формы, в частности, слабое развитие щетки на пальцах задней ступни и значительная кривизна корня верхних резцов (исследованы рентгеноскопически), указывают на то, что ее особи, может быть, являются обитателями участков с более или менее твердыми глинистыми почвами среди песчаных массивов (по аналогии с *Scirtopoda telum*), в которых зверкам приходится резцами выкапывать свои норы.

Крупные размеры почек и печени у исследованного нами экземпляра характерны для пустынных обитателей, а относительно большая высота печени — признак грызунов, питающихся смешанной пищей, т. е. растениями и насекомыми (1).

Институт зоологии  
Академии наук Казахской ССР

Поступило  
25 III 1949

<sup>1</sup> Г. А. Белослюдов, Изв. АН Каз.ССР, сер. зоол., в. 7 (1948). <sup>2</sup> Б. С. Виноградов, Фауна СССР, 3, в. 4, Тушканчики, 1937. <sup>3</sup> С. И. Огнев, Звери СССР и прилежащих стран, 6, 1948.