

УДК 599.323.3 *Salpingotus* (574)

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР КАРЛИКОВЫХ ТУШКАНЧИКОВ
РОДА *SALPINGOTUS* (RODENTIA, DIPODIDAE)
И ОПИСАНИЕ *SALPINGOTUS PALLIDUS* SP. N.
ИЗ КАЗАХСТАНА**

Н. Н. ВОРОНЦОВ, Г. И. ШЕНБРОТ

На основе анализа строения черепа, коренных зубов и мужских гениталий тушканчиков рода *Salpingotus* подтверждена видовая самостоятельность *S. heptneri* и описан *S. pallidus* sp. n., обитающий в пустынях северного Приаралья и южного Прибалхашья (Казахская ССР). Новый вид отличается от наиболее близкого к нему *S. heptneri* наличием шипиков на *glans penis* и меньшей массивностью рostrальной части черепа и нижней челюсти. Показана дифференциация рода на четыре группы подродового ранга: *Salpingotus* s. str. (*S. kozlovi*); *Salpingotulus* (*S. michaelis*); *Prosalpingotus* subgen. n. [*S. heptneri*, *S. pallidus*, (?) *S. thomasi*]; *Anguistodontus* subgen. n. (*S. crassicauda*). Приведена определительная таблица видов рода *Salpingotus*. Сопоставление деталей географического распространения отдельных форм с уровнем их морфологической специализации свидетельствует о турано-казахстанском происхождении рода.

Один из интереснейших представителей пустынной фауны Палеарктики — род *Salpingotus* и на сегодняшний день остается изученным слабо. Вскоре после описания данного рода с типовым видом *S. kozlovi* из Центральной Гоби (Виноградов, 1922) были описаны еще два вида — *S. crassicauda* из Джунгарии и *S. thomasi* — предположительно из Афганистана (Vinogradov, 1924, 1928). Система *Cardiocraniinae* на этом уровне знаний дана Виноградовым (1937) и Огневым (1948). Позже описываются четвертый вид рода — *S. michaelis* из Пакистана (FitzGibbon, 1966) и пятый — *S. heptneri* из северо-западного Кызылкума (Воронцов, Смирнов, 1969). Попытка ревизии таксономической структуры рода была недавно предпринята Павлиновым (1980).

На территории СССР *S. crassicauda* (первоначально ошибочно определенный как *S. kozlovi*) впервые был найден в Зайсанской котловине (Елизарьева, 1949). Затем представители рассматриваемого рода, отнесенные без специального таксономического анализа к *S. crassicauda*, были найдены в южном Прибалхашье (Трухачев, 1965) и северном Приаралье (Лобачев, 1971). Недавно костные остатки не определенного до вида тушканчика рода *Salpingotus* были найдены в погадках сов в северном Кызылкуме (Гуляевская, Стогов, 1978).

В течение последних 30 лет собраны значительные материалы по биологии и распространению представителей рассматриваемого рода в Зайсанской котловине (Параскив, 1960; Воронцов и др., 1969; Шубин, Исмагилов, 1969; Исмагилов, 1972), южном Прибалхашье (Трухачев, Бурделов, 1977), северном Приаралье (Саржинский, 1977; Шенброт, 1980), северо-западном Кызылкуме (Сабилаев, 1973), а также в Монголии (Банников, 1954; Гамбарян и др., 1980; Куликов, Роговин, 1980; Соколов, Орлов, 1980).

Появление новых материалов по рассматриваемой группе заставляет пересматривать наши представления о ней. Так, выявились неточно-

шая высота нижней челюсти не менее 6,0 мм; венечная высота — более 5,6 мм; ширина восходящей ветви нижней челюсти не менее 2,9 мм; отверстие в угловом отростке чаще отсутствует (есть только у 33% особей).

Распространение. Северо-западный и северный Кызылкум (Сабиллаев, 1973; Гуляевская, Стогов, 1978).

Salpingotus (Prosalpingotus) pallidus sp. n.

Материал. Голотип ♂ ad (шкурка, череп и тушка в спирту) экз. S-122539 (Зоологический музей МГУ), Актюбинская обл. Казахской ССР, пески Большие Барсуки в окрестностях г. Челкар, 3.VI 1981 (Шенброт). Паратипы: ♀ ad, S-122537, 28.V 1981; ♂ ad, S-122538, 29.V 1981; ♂ ad, S-122540, 3.VI 1981; место хранения, место сбора и коллектор те

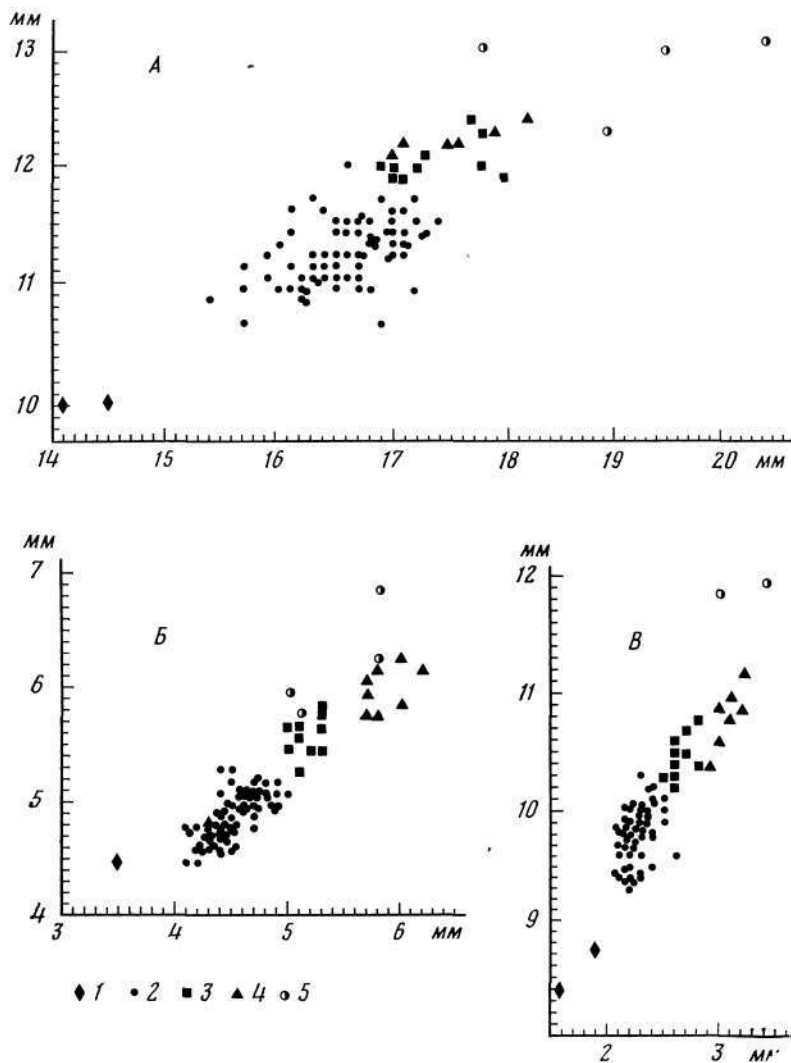


Рис. 5. Скаттер-диаграммы основных краниологических признаков тушканчиков рода *Salpingotus*: А — кондилобазальная длина (ось абсцисс) и скуловая ширина (ось ординат) черепа; Б — наибольшая (ордината) и венечная (абсцисса) высота нижней челюсти; В — длина нижней челюсти (ордината) и ширина ее восходящей ветви (абсцисса): 1 — *S. michaelis*, 2 — *S. crassicauda*, 3 — *S. pallidus*, 4 — *S. heptneri*, 5 — *S. kozlovi*

же, что и для типа. Дополнительный материал: 4 экз., добытые в Приаральских Каракумах, и 1 — в Больших Барсуках в августе 1973 г. Г. И. Шенбротом (хранятся в ЗИН АН СССР); 1 экз. из южного Прибалхашья, добытый в июне 1982 г. В. Н. Мазиним.

Диагноз. *Glans penis* на всем протяжении равномерно покрыт мелкими шипиками длиной 0,04 мм. Ширина черепа на уровне переднего края слухового прохода обычно менее 16,5 мм. Толщина верхнего резца не более 1,15 (обычно 1,1) мм. Высота рострума не более 3,7 мм. Наибольшая высота нижней челюсти не более 5,9 мм; венечная высота — менее 5,4 мм; ширина восходящей ветви нижней челюсти не более 2,8 мм; отверстие в угловом отростке обычно имеется (отсутствует у 20% особей).

Дополнительное описание и сравнение. Окраска меха спины светло-желтая с небольшой примесью серого, заметно более светлая, чем у других видов рода, кроме *S. heptneri*. От последнего отличается меньшим развитием серых тонов в окраске. Концевая кисточка хвоста, в отличие от большинства видов, кроме *S. heptneri*, черная; ее длина у самцов около 15 мм, а у самок 5—7 мм. По строению *glans penis* сходен с *S. michaelis*, но отличается от него отсутствием *prostata dorsalis*. По кондилобазальной длине черепа (17,0—18,0 мм), скуловой ширине (12,0—12,5 мм) и общим размерам тела (длина тела 52—61, длина хвоста 101—113, длина задней ступни 21,0—23,5 мм, вес тела 8,9—12,5 г) сходен с *S. heptneri*, несколько уступает *S. kozlovi*, но превосходит *S. crassicauda* и *S. michaelis* (рис. 5). Роstralная часть черепа наиболее облегченного сложения по сравнению с другими видами рода. По относительному развитию слуховых барабанов несколько превосходит *S. kozlovi*, но уступает всем остальным видам рода. Нижний отросток скуловой дуги развит слабо. В строении нижней челюсти, как и у *S. heptneri* и *S. crassicauda*, характерно расположение венечного отростка примерно на одном уровне с сочленовным, однако по массивности нижней челюсти резко уступает *S. heptneri* и несколько превосходит *S. crassicauda*. По строению коренных зубов сходен с *S. heptneri* и *S. kozlovi*, но резко отличается от *S. michaelis* и *S. crassicauda*.

Распространение. Пески Приаральские Каракумы, Большие и Малые Барсуки в северном Приаралье и Сарыесик-Атырау в южном Прибалхашье (Саржинский, 1977; Трухачев, Бурделов, 1977; Шенброт, 1980).

Anguistodontus subgen. n.

Типовой и единственный вид — *Salpingotus crassicauda* Vinogradov, 1924.

Диагноз. Размеры средние: кондилобазальная длина черепа 15,8—17,8 мм. Хвост покрыт удлиненными волосками только в задней части, которая по окраске не отличается от остальных его частей. *Prostata dorsalis* отсутствует. *Glans penis* гладкий. На верхних коренных наружные и внутренние бугорки супротивно, их вершины резко сближены, протокон не смещен вперед относительно паракона. Нижний отросток скуловой дуги развит слабо и далеко не доходит до уровня крыловидных ямок. Венечный отросток нижней челюсти развит хорошо и находится примерно на одном уровне с сочленовным отростком.

Распространение. Пустыни Джунгарии (включая Зайсанскую котловину) и южной Монголии (Воронцов и др., 1969; Кулик, 1980; Кучерук и др., 1980; Соколов, Орлов, 1980).

Salpingotulus Pavlinov, 1980

Типовой и единственный вид — *Salpingotus michaelis* FitzGibbon, 1966.