

УДК 599.323.3

© 1991 г.

Г.И. ШЕНБРОТ

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОХНОНОГОГО ТУШКАНЧИКА
DIPUS SAGITTA (RODENTIA, DIPODIDAE)

2. ПОДВИДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА, ТУВЫ И МОНГОЛИИ

На основе исследования географической изменчивости краниометрических признаков методом канонического (дискриминантного) анализа проведена ревизия подвидовой систематики *Dipus sagitta* группы "sagitta" на территории Восточного Казахстана, Тувы и Монголии. Описан новый подвид из западной Монголии. Всего для рассматриваемой территории признается существование пяти подвидов. Для всех признаваемых подвидов приведены уточненные диагнозы.

В первом сообщении было показано, что по ряду признаков наружного строения, размеров мужских гениталий и по структуре кариотипа все внутривидовые формы мохноногого тушканчика *Dipus sagitta* (Pallas, 1773) распадаются на две группы – западную "lagopus" и восточную "sagitta". Там же была проведена ревизия системы подвидов в группе "lagopus". Группа "sagitta" представлена на территории СССР в восточном Казахстане подвидами *D.s. sagitta* и *D.s. zaisanensis*. Остальная часть ареала группы лежит в пределах Монголии, Тувы и Китая. Предлагаемое второе сообщение посвящено ревизии подвидовой систематики мохноногих тушканчиков группы "sagitta" из Восточного Казахстана, Тувы и Монголии.

Согласно существовавшим до последнего времени представлениям, основанным на работах Банникова (1947) и Огнева (1948), на территории Монголии и Тувы распространены два подвида мохноногого тушканчика – *D.s. ubsanensis* Bannikov, 1947 (обитающий в южной Туве и северо-западной Монголии) и *D.s. sowerbyi* Thomas, 1908 (распространенный в центральной и южной Монголии). Недавно Фомин и Лобачев (1988) показали, что мохноногие тушканчики из восточной Монголии (район Дэриганга) резко отличаются от зверьков из Гоби; они провизорно отнесли их к форме *D.s. halli* Sowerbi, 1920, одновременно повысив ее ранг до видового.

В основу настоящего сообщения положены результаты обработки коллекций Зоологического музея МГУ, ЗИН АН СССР и Биологического института СО АН СССР. Строение черепов исследовано на 481 взрослом коллекционном экземпляре, сгруппированном в 23 следующие выборки: 1 – ленточные сосновые боры на правом берегу Иртыша ($n = 25$), 2 – Зайсанская котловина ($n = 31$), 3 – монгольская Джунгария ($n = 27$), 4 – южная Тува, Убсунурская котловина ($n = 25$), 5 – северо-западная Монголия, Ачитнурская котловина ($n = 16$), 6 – западная часть Котловины Больших Озер ($n = 8$), 7 – северо-восточная часть Котловины Больших Озер ($n = 24$), 8 – юго-восточная часть Котловины Больших Озер, Шаргийн-Гоби ($n = 13$), 9 – западная часть Долины Гобийских Озер ($n = 15$), 10 – центральная часть Долины Гобийских Озер ($n = 19$), 11 – восточная часть Долины Гобийских Озер ($n = 26$), 12 – Хангай, средняя часть долины Толы ($n = 9$), 13 – западная часть Заалтайской Гоби ($n = 30$), 14 –

Таблица 2 (окончание)

Промеры	<i>D.s. sowerbyi</i>			<i>D.s. halli</i>
	Северо-Западная Монголия <i>n</i> = 44	Центральная Монго- лия <i>n</i> = 177	Южная Монголия <i>n</i> = 171	<i>n</i> = 9
<i>Lc</i>	31,57 ± 0,68 30,0 – 32,8	30,61 ± 0,81 28,3 – 33,4	30,34 ± 0,73 28,8 – 32,5 ¹	32,78 ± 0,72 32,0 – 34,0
<i>Sm</i>	21,21 ± 0,48 20,2 – 22,3	20,56 ± 0,67 18,9 – 22,4	20,25 ± 0,47 19,2 – 21,7	21,11 ± 0,39 20,7 – 22,0
<i>Lr</i>	11,54 ± 0,31 11,0 – 12,3	11,13 ± 0,42 10,1 – 12,1	11,01 ± 0,33 10,3 – 12,0	12,01 ± 0,37 11,6 – 12,8
<i>Lz</i>	15,13 ± 0,38 14,4 – 15,9	14,86 ± 0,45 13,7 – 16,7	14,61 ± 0,45 13,6 – 16,1	15,60 ± 0,35 15,1 – 16,2
<i>Sz</i>	22,64 ± 0,61 21,0 – 23,8	21,83 ± 0,70 19,4 – 23,5	21,71 ± 0,66 19,9 – 23,6	22,98 ± 0,36 22,5 – 23,5
<i>Sb</i>	19,10 ± 0,42 18,0 – 19,9	18,48 ± 0,51 17,0 – 19,8	17,84 ± 0,41 16,8 – 19,1	19,60 ± 0,33 19,1 – 20,2
<i>Hr</i>	7,15 ± 0,21 6,8 – 7,7	6,97 ± 0,30 6,1 – 7,7	6,73 ± 0,25 6,2 – 7,8	7,86 ± 0,32 7,5 – 8,4
<i>Hi</i>	6,72 ± 0,26 6,2 – 7,2	6,52 ± 0,32 5,8 – 7,4	6,59 ± 0,35 5,7 – 7,6	6,60 ± 0,24 6,3 – 7,0
<i>Si</i>	10,48 ± 0,39 9,7 – 11,3	10,00 ± 0,39 8,8 – 11,0	10,00 ± 0,34 9,0 – 11,2	10,63 ± 0,41 10,1 – 11,2
<i>Sr</i>	5,42 ± 0,24 4,9 – 6,0	5,28 ± 0,26 4,7 – 6,0	5,14 ± 0,23 4,7 – 5,8	6,07 ± 0,24 5,6 – 6,4
<i>La</i>	11,61 ± 0,33 11,1 – 12,5	11,32 ± 0,32 10,5 – 12,3	11,26 ± 0,27 10,6 – 12,1	11,41 ± 0,20 11,2 – 11,7
<i>Sa</i>	9,02 ± 0,19 8,4 – 9,4	8,90 ± 0,30 8,0 – 9,8	8,88 ± 0,28 8,2 – 9,7	9,14 ± 0,27 8,7 – 9,5
<i>Lm</i>	6,12 ± 0,17 5,6 – 6,4	5,87 ± 0,22 5,3 – 6,3	5,73 ± 0,21 5,1 – 6,2	6,27 ± 0,17 6,0 – 6,5

Примечание: верхняя строка – $M \pm SD$; нижняя – lim .

Исследованный материал. 31 экз., включая тип.

Характеристика. Размеры крупные: кондилобазальная длина черепа обычно больше 31,5 мм, длина верхнего зубного ряда не менее 6,0 мм. Слуховые барабаны относительно удлинённые, но узкие: их длина обычно более 11,5 мм, тогда как ширина обычно не превышает 9,3 мм. Рострум относительно узкий: его ширина обычно не более 5,8 мм. Скуловая дуга длинная: ее длина обычно не менее 15,6 мм. Межглазничный промежуток относительно широкий: его ширина обычно не менее 11,0 мм (табл. 2). Окраска меха головы и спины тусклая, желтовато- или буровато-серая, со слабой продольной светло-серой струйчатостью. Черное поле знамени по длине равно или несколько меньше концевого белого; черное поле снизу разорвано вдоль стержня хвоста светлой полосой; длина темного поля сверху 20–25, концевого белого – 25–30 мм.

Распространение. Пески Зайсанской котловины. За пределами СССР, вероятно, распространен в Северо-Западном Китае (Джунгария).

3. Джунгарский мохноногий тушканчик – *Dipus sagitta bulganensis* Shenbrot subsp.n.

Голотип. Экз. NS-135189 (Зоологический музей МГУ), ♂ ad (череп, шкурка, гениталии в спирте). Монголия, Гоби-Алтайский аймак, 50 км юго-западнее пос. Бидж-Алтай. 10.VII 1984 г. О.И. Подтяжкин и Г.И. Шенброт.

Паратип. Экз. NS-135188 (Зоологический музей МГУ), ♀ ad (череп, шкурка). Место и время добычи и коллекторы те же, что и для голотипа.