

УДК 599.325.1+599.32

© 1993 г. А.Ю. ПУЗАЧЕНКО

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЧЕРЕПА ГИГАНТСКОГО СЛЕПЫША *SPALAX GIGANTEUS* (RODENTIA, SPALACIDAE)

Методами однофакторного и многофакторного статистического анализа исследована географическая изменчивость размеров и формы черепа у *Spalax giganteus* Nehring, 1897 из северо-восточного Предкавказья и Северного Казахстана. Показан значительный уровень морфологической дивергенции между двумя географическими изолятами. На этом основании восстановлен видовой статус слепышей из Казахстана и дан диагноз *Spalax uralensis* Tiflot et Usov, 1939: высота роstrума в средней части не превышает 9 мм у самок и 11 мм у самцов, ширина твердого неба, определяемая по внешним краям альвеол первого моляра, — менее 11 мм, длина носовых костей не превышает 23 мм у самок и 25,5 мм у самцов. От всех видов рода, кроме *S. giganteus*, уральский слепыш отличается большими размерами, а от последнего — в целом наименьшими размерами, относительно коротким, низким в средней части, но более широким роstrумом, относительно более узкими верхними резцами, низкой горизонтальной ветвью мандибулы, относительно удлиненными верхними зубными рядами и fossa glenoidea.

Ареал гигантского слепыша представлен двумя участками, один из которых охватывает равнинные районы Дагестана, северо-восток Чечено-Ингушетии, юго-восток Ставропольского края и юг Калмыкии (Топачевский, 1969). Второй участок ареала расположен восточнее р. Урал (Эмбо-Уральское междуречье) (Гарбузов, 1977; Махмутов, 1982; Иркалиева, 1990). Расстояние по прямой между двумя указанными участками составляет около 1000 км.

Внутри ареала слепыши распространены в виде более или менее обширных изолированных друг от друга популяций, либо "поселений" (Прокофьева, 1969; Гинеев и др., 1988).

До последнего времени географическая изменчивость черепа гигантского слепыша практически не исследована в связи с отсутствием минимально необходимого количества материала из казахстанского участка ареала (Топачевский, 1969). Следует отметить также, что в настоящее время вид рассматривается как редкий (Красная книга СССР, 1984; Красная книга РСФСР, 1983; Красная книга Казахской ССР, 1978), поэтому вопрос о таксономическом статусе двух изолятов приобретает особую значимость при разработке стратегии охраны.

В данной статье предпринят анализ географической изменчивости черепа и нижней челюсти гигантского слепыша на материале, охватывающем оба участка ареала. Рассматривается таксономический статус слепышей, обитающих в Эмбо-Уральском междуречье.

Исследованы черепа 38 экз., хранящихся в коллекциях ЗИН РАН, С.-Петербург, Зоологического музея МГУ. Основной материал по слепышам из Казахстана собран Р.М. Иркалиевой на территории Уральской обл. в 1974—1976 гг. (Кара-тюбинский и Джамбейтский районы) (6 самцов и 5 самок). Выборка из юго-западного изолята представлена экземплярами, добытыми в разное время в районе Терско-Кумского междуречья (19 самцов и 8 самок). Относительно малые объемы выборок определяются природоохранным статусом и не могут быть существенно увеличены в ближайшее время.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СТАТУС СЛЕПЫШЕЙ ИЗ КАЗАХСТАНА

Попытка выделения слепышей, обитающих в Казахстане, в самостоятельный вид *S. uralensis* (Тифлов, Усов, 1939), впоследствии была признана несостоятельной. Признаки, указанные при описании как отличительные (строение шва между носовыми межчелюстными, лобными костями), при сравнении серийного материала оказались таксономически незначимыми (Огнев, 1947). Однако в настоящее время не исключается возможность по крайней мере подвидового статуса казахстанских популяций (Топачевский, 1969; Мартынова, 1977).

Вид был описан по 4 экз., добытым вблизи пос. Карагач (Северо-Западный Казахстан, Уральская обл., около 100 км на восток от пос. Джамбейты) (Тифлов, Усов, 1939). Черепа и шкурки впоследствии были присланы в Зоологический музей МГУ, о чем имеется прямое указание (Огнев, 1947). Затем материал, по-видимому, был возвращен в институт "Микроб" (Саратов), так как в коллекции Зоологического музея МГУ указанные экземпляры слепышей не были отмечены.

В настоящее время в Научно-исследовательском противочумном институте "Микроб" хранятся 2 экз., один из которых находится в неудовлетворительном состоянии (№ VII/9 и № VIII/13) (И.С. Солдаткин, М.М. Шилов, личное сообщение). Однако, судя по этикеткам на этих экземплярах, они добыты южнее *terra typica*, а именно в окрестностях пос. Кара-Тобе 26—27.V 1937 г. (около 100 км на юго-восток от пос. Джамбейты, коллектор Ю. Казанцева). Таким образом, типовая серия может считаться утерянной.

Выше была показана значительная степень дивергенции слепышей из Северного Предкавказья и Казахстана. Учитывая совокупность морфологических различий, а также данные по электрофорезу белков крови (Воронцов и др., 1977), следует восстановить видовой статус слепышей Казахстана с выделением неотипа и переописанием диагноза на основе имеющейся новой информации.

УРАЛЬСКИЙ СЛЕПЫШ - *SPALAX URALENSIS* TIFLOF ET USOV, 1939

Материал. Неотип. Экз. № S-150746, самец (череп), Казахстан, Уральская обл., Джамбейтский р-н, р. Шиили, 18.VI 1976 г., Р.М. Иркалиева (Зоологический музей МГУ).

Паранеотипы. № S-150704, S-150745 (Зоологический музей МГУ) самец и самка. Место, время добычи и коллектор те же, что и для неотипа.

Дополнительный материал 21 экз.

Описание и сравнение. Размеры сравнительно крупные: максимальная длина черепа до 68 мм, скуловая ширина до 54 мм, длина верхнего зубного ряда 10,4—12,4 мм (табл. 1).

От всех видов рода, кроме *S. giganteus*, отличается большими размерами, а от последнего — в целом меньшими размерами, относительно коротким низким в средней части, но более широким рострумом, относительно более узкими верхними резцами, низкой горизонтальной ветвью мандибулы, относительно удлиненными верхними зубными рядами и сравнительно более длинными *fossa glenoidea*.

Диагноз. Рострум в средней части сильно расширен в поперечном направлении. Высота рострума в средней части не превышает 9 мм у самок и 11 мм у самцов, ширина твердого неба, определяемая по внешним краям альвеол первого моляра, — менее 11 мм, длина носовых костей не превышает 23 мм у самок и 25,5 мм у самцов.

Распространение, Северный Казахстан, междуречье рек Урала и Эмбы: Уральская и Актюбинская области, возможно нахождение на севере Гурьевской обл. (рис. 2).

Место сбора неотиповой серии находится примерно в 15 км от *terra typica*.