

Б. С. ВИНОГРАДОВ

**О НАХОЖДЕНИИ ТРУПОВ ИСКОПАЕМЫХ СУСЛИКОВ
В ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЕ БАССЕЙНА Р. ИНДИГИРКИ**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 15 VII 1948)

В. Н. Поповым были переданы в Зоологический институт Академии Наук СССР 2 цельных мумифицированных экземпляра сусликов, найденных в мае 1946 г. в шурфе, заложенном в слое вечной мерзлоты древних речных отложений четвертичного возраста на глубине 12,5 м вблизи цоколя коренных пород в долине р. Дириньорях, левого притока р. Эльги, являющейся в свою очередь левым притоком р. Индигирки (64° 20' с. ш. и 142° в. д.). Кроме упомянутых экземпляров сусликов, в том же пункте найден третий экземпляр, хранящийся в настоящее время в краеведческом музее г. Магадана. Вместе с сусликами найдена нога дикой лошади с кожей и шерстью (вид точно не определен), бедренная кость шерстистого носорога, нижняя челюсть лисицы и кости северного оленя; в том же горизонте обнаружена пыльца липы, березы, ивы, ольхи, злаков и ворсянковых^(2, 3). Возраст этих находок, по мнению Ю. Н. Попова⁽²⁾, определяется в 10—12 тысяч лет. Найденные экземпляры сохранены в спирте с формалином.

Оба исследованных экземпляра сусликов сохранились почти в одной и той же позе спящих животных с дугообразно изогнутой спиной, прижатой к брюшной стороне головой и поджатыми к телу лапками и хвостом (рис. 1). Шерсть на теле хорошо сохранилась, за исключением средней части спины. Мышцы и все внутренние органы прекрасной сохранности; хотя ткани значительно уплотнены, они сохранили все же некоторую эластичность. Из жевательных мышц на кафедре гистологии Ленинградского университета приготовлены препараты, иллюстрирующие прекрасную сохранность характерных особенностей микроструктуры поперечно-полосатых мышц. В защитных мешках одного из экземпляров и в кишечнике другого найдены семена растений, которые переданы для определения. В шерсти одного из животных найдены 2 экз. вшей, а в кишечнике — нематоды⁽⁴⁾.

Окраска шерсти однотонная, светлая, рыжевато-желтая, без крапчатости. Эта окраска не является, вероятно, естественной, так как она напоминает ту измененную окраску волос трупов человека, которая изучалась на египетских и перуанских мумиях, а также на волосах из курганных погребений⁽¹⁾; такой же тип окраски имеют волосы большинства известных трупов мамонтов и их частей. Оба экземпляра имеют зимнюю шерсть с густым подшерстком; в отличие от длиннохвостого суслика, подшерсток и основания остевых волос прямые, не образующие волнистых изгибов.

Исследование морфологических особенностей найденных на Индигирке экземпляров показывает, что они должны быть отнесены к еще не описанному вымершему виду, хорошо отличающемуся от всех совре-

менных видов, в том числе от длиннохвостых сусликов (*Citellus undulatus* Pall. = *C. eversmanni* Br. = *C. parryi* Rich.), распространенных в современную эпоху в северо-восточной Сибири, на Аляске и в Канаде; этот вид обитает в настоящее время и в бассейне Верхней Индигирки. Следует, однако, отметить, что описываемый вид по ряду признаков все же сходен с представителями группы длиннохвостых сусликов (подрод *Urocitellus*). Индигирский ископаемый суслик описывается здесь под названием *Citellus glacialis* sp. nov.

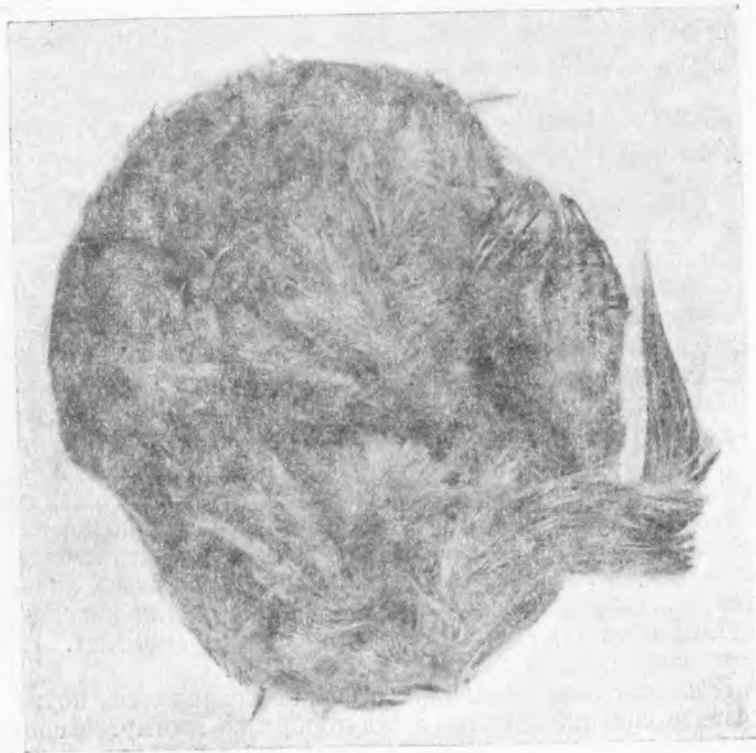


Рис. 1. *Citellus glacialis* sp. nov. (вид снизу)

Из наружных признаков описываемого вида, кроме упомянутых особенностей волосяного покрова, необходимо отметить следующие. Задняя ступня покрыта волосами от пятки до подошвенных бугорков, как у *Urocitellus*. Длина хвоста у одного экземпляра 98 мм, у другого 93 мм, тогда как у *Citellus undulatus* из северо-восточной Сибири эта величина (у взрослых) составляет не менее 120 мм и достигает у наиболее крупных экземпляров 160—165 мм. Длина ступни у каждого экземпляра по 55 мм, что соответствует этому измерению у наиболее крупных подвидов длиннохвостого суслика.

Строение *os penis* (рис. 2, а, б) и индигирского ископаемого суслика представляет одну из наиболее своеобразных особенностей описываемого вида и резко отличает его как от длиннохвостого суслика, так и от всех других современных видов рода *Citellus*. Стержень *os penis* менее изогнут кверху, чем у длиннохвостых сусликов; ложкообразное расширение на дистальном конце имеет резко выраженную асимметричную форму, причем от дискообразного расширения здесь остается лишь левая лопасть с тремя зубцами на ее наружном крае; правая лопасть диска отсутствует вовсе, так же как и его краевые зубцы. У длиннохвостых сусликов ложкообразное расширение почти симметричного строе-

ния, левый его край имеет 5—6 зубцов, правый 4—5 (рис. 2, в, г). Передний конец стержня у *C. glacialis* выдается вперед в виде заостренного выступа на передне-нижнем крае ложкообразного расширения, тогда как у *C. undulatus* этот выступ имеет вид тупого бугорка.

Череп крупный: кондилобазальная длина 59,4 и 60 мм. По общим очертаниям череп индигирского суслика (рис. 3) сходен с некоторыми наиболее крупными подвидами длиннохвостого суслика, особенно амур-

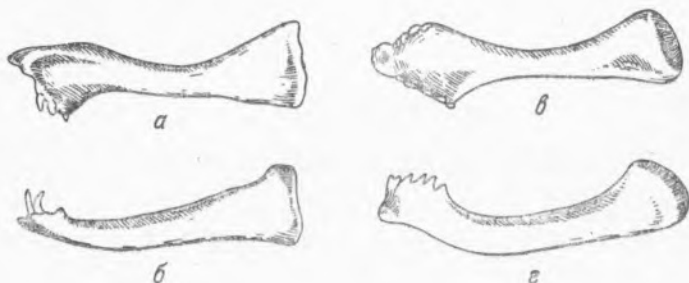


Рис. 2. Os penis сусликов: а — *Citellus glacialis* (сверху); б — то же сбоку; в — *C. undulatus* (сверху); г — то же сбоку

ского (*Citellus u. menzberti* Ogn.), и американскими подвидами. Сагиттальный гребень в задней части мозговой коробки хорошо развит и занимает не менее $\frac{1}{3}$ ее длины, расходясь далее вперед весьма постепенно и под очень острым углом на два теменных гребня. Из группы длиннохвостых сусликов подобное строение сагиттального гребня можно наблюдать лишь у некоторых старых особей американских *C. u. parryi* Richt. и близких к нему подвидов.

Из краниологических особенностей индигирского ископаемого суслика особенно обращает внимание значительная ширина скуловой кости (jugale), достигающей 6,3 и 6,4 мм, тогда как у длиннохвостого суслика она лишь в редких случаях составляет 5,8 мм (обычно 4,0—5,5 мм). Из других черепных признаков описываемого вида характерны следующие: значительная расстановка скуловых дуг (скуловая ширина 41,9 мм) и значительная высота мозговой коробки (18,5 и 19,4 мм); обе названные величины превышают максимальные цифры для всех подвидов длиннохвостых сусликов. Межглазничное пространство (13,6 и 14,0), затылочная ширина (27,8 и 28,9), диастема (16,6 и 16,8) и длина верхнего зубного ряда (13,7 и 14,0) приближаются к максимальным цифрам соответствующих измерений крупного амурского суслика.



Рис. 3. Череп *Citellus glacialis* (сверху)

У ископаемого вида имеется также ряд своеобразных особенностей в строении скелета, в частности тазовых костей; подвздошная кость (ileum) достигает значительной ширины (до 50 мм), причем crista iliaca слабо обособлена и не образует направленного наружу крючкообразного выроста, как у *Citellus undulatus*.

В настоящее время еще преждевременно делать какие-либо заключения из изложенных выше материалов. Для подобных заключений тре-

буется детальное сравнение индигирского плейстоценового суслика с остатками ископаемых сусликов из других районов Сибири. Очень важно также изучение вопроса о том, существовал ли длиннохвостый суслик (*Citellus undulatus*) в плейстоцене северо-восточной Сибири одновременно с описанным видом.

Можно надеяться, что дальнейшие поиски трупов четвертичных животных в указанном районе и других частях северо-восточной Сибири дадут еще много ценных фактов для изучения вопросов истории фауны, а также палеогеографии указанной территории.

Зоологический институт
Академии Наук СССР

Поступило
2 VII 1948

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ П. А. Миннаков, Тр. Антропол. отд. Об-ва любит. естествозн., антропол. и этногр., 19 (1899). ² Ю. Н. Попов, Советская Колыма, № 79 (1948). ³ Ю. Н. Попов, Изв. Всесоюзн. географ. об-ва, 79, в. 3 (1947). ⁴ В. Б. Дубинин, ДАН, 61, № 3 (1948).