

ВЕРА ГРОМОВА

К ВОПРОСУ О ПРЕЖНЕМ РАСПРОСТРАНЕНИИ ТОЛСТОРОГОВ
(*OVIS NIVICOLA* ESCHSCH.)

(Представлено академиком И. И. Шмальгаузенем 11 II 1947)

Среди коллекций Всесоюзного геологического института имеется часть черепа барана, доставляющая новые интересные данные по вопросу о прежнем распространении *Ovis nivicola*.

Фрагмент этот (рис. 1) представляет собой часть лобной кости с двумя почти цельными, слегка обтертыми на вершине роговыми стержнями и происходит из Кузнецкого бассейна, с речки Барзас, левого притока р. Яя, впадающей в р. Томь, приблизительно 86° в. д.

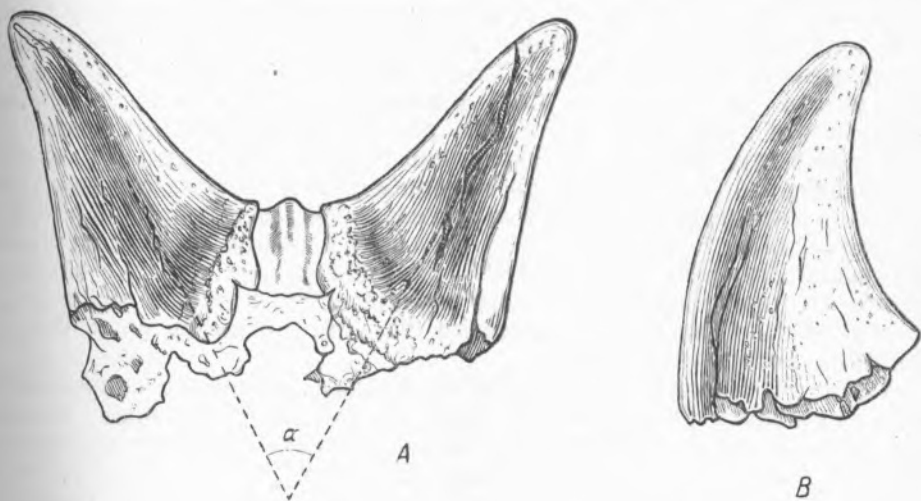


Рис. 1

(от Гринвича) и 56° с. ш.; найден на галечнике ниже устья р. Суеты В. А. Орестовым в 1926 г.; в этом месте проходит хребет Кузнецкий Ала-тау. Массивные короткие, конусовидные, слабо загнутые и слабо расходящиеся в стороны ($\alpha = 55^{\circ}$), овальные в разрезе, без следа граней и углов, стержни не оставляют сомнения в принадлежности их старому самцу *Ovis nivicola*. Аргали (*O. ammon* и *O. polii*) имеют стержни, при той же массивности основания, значительно более длинные, сильнее загнутые и сильнее расходящиеся в стороны; кроме того, основания их никогда не бывают у этих видов так сближены на лбу, как на описываемом фрагменте (наименьшее расстояние между ними здесь 19 мм), что также характерно для толсторогов. Сибирский козерог (*Capra sibirica* Meyer), обитающий на соседних

горных массивах, исключается: его всегда более тонкие в основании, длинные, постепенно утончающиеся, серповидно загнутые назад роговые стержни, округло-треугольные в разрезе, с ясно выраженной передней гранью, резко отличаются от стержней фрагмента с р. Барзас. О размерах последнего дает представление табл. 1 (промеры в миллиметрах).

Т а б л и ц а 1

	р. Барзас		Максимальные значения для современных толсторогов
1. Общая ширина между наружными краями оснований стержней	177		170
2. Полная длина стержня по кривизне, по передней поверхности	d 195	s 195	225
3. Прямая длина стержня по хорде, сзади . . .	ca 117	ca 125	145
4. Обхват стержня у основания, у границы с лобной поверхностью	ca 342	ca 335	340
5. Поперечники стержня там же	112×93	109×91	115×95
6. Угол расхождения стержней у основания (рис. 1, А, $\angle \alpha$)	55°		63—80°
7. Расстояние между вершинами стержней . . .	231		320

Сравнение с современными *Ovis nivicola* разных географических вариантов показывает, что размеры ископаемого фрагмента в общем соответствуют наиболее крупным современным со следующими, однако, отличиями от последних: 1) при той же массивности стержней, они у ископаемого барана короче (даже если учесть незначительную обтертость их на верхушке,) 2) они слабее расходятся в стороны; это заметно и на глаз: у ископаемого барана их наружные поверхности в основной части (см. рис. 1, А) направлены почти параллельно друг другу, у современных расходятся уже от самого основания; это подтверждается меньшим углом их расхождения (промер 6) и сказывается также в значительно меньшем расстоянии между их верхушками * (промер 7) и в большей общей ширине на уровне оснований стержней (промер 1) **. Это заставляет видеть в нашем фрагменте представителя особого варианта ***, который мы предлагаем назвать *Ovis nivicola tomensis* var. n., по имени реки Томь, в бассейне которой он найден.

После Н. Насонова (2) новейшую сводку данных о современном распространении *Ovis nivicola* дает К. Флеров (3). Южная граница ареала этого вида, населяющего большую часть гор крайнего северо-востока Азии, от Удского Острога, верховьев р. Зеи и хребта Джугджур у Охотского моря резко поворачивает к северу, где проходит по горам к югу от Верхоянского хребта и далее на запад — к верховьям Хатанги и горам Норильским и Сиверма. Таким образом, только на крайнем востоке толстороги доходят на юг до 55° с. ш.; в остальной части ареала они ограничены приблизительно 65° с. ш., а у западной его границы даже не известны южнее полярного круга; на западе они сейчас не переходят реки Енисей.

При таких условиях описываемая здесь находка, вероятно, относящаяся к эпохе плейстоцена, очень сильно расширяет прежнее рас-

* На это отличие, кроме того, влияет, разумеется, и длина стержней.

** Если мысленно сблизить верхушки стержней, то наружные края их оснований удалятся друг от друга, что и вызовет увеличение промера 1.

*** Как и в прежних моих работах, под вариантом я мыслю различные систематические единицы, низшие виды (географические разновидности эволюционные этапы, как в данном случае, и др.).

пространение толсторогов как на запад, так, для этих долгот, и на юг. Мы уже отмечали в свое время ⁽¹⁾ находку *Ovis nivicola* в верхне-палеолитической стоянке Мальта́ близ Иркутска; настоящая находка расширяет его ареал еще более.

Палеонтологический институт
Академии Наук СССР

Поступило
11 II 1947

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Вера Громова, ДАН, **33**, № 1 (1941). ² Н. Насонов, Географическое распространение диких баранов Старого Света, Изд. АН СССР, 1923. ³ Н. А. Смирнов, К. К. Флеров и др., Звери Арктики, Изд. ГУСМП, 1935.