

Первая находка остатков плейстоценовых позвоночных на Восточном Памире

А. А. Никонов

Кандидат географических наук
Институт физики Земли
АН СССР им. О. Ю. Шмидта
Москва

На земном шаре известно всего несколько мест, где пустыня находилась бы на высоте около 4 тыс. м над ур. м. и была отделена от прилегающих территорий неприступными горными хребтами. В нашей стране такое место только одно — Восточный Памир, высокогорное плато, зажатое хребтами в сердце Центральной Азии. Условия крайней изоляции, во многом предельные для существования живых организмов, интересны для изучения истории фауны и флоры, особенно эндемичных видов. К сожалению, до сих пор об истории фауны этого уникального района можно было судить только по косвенным данным. Никаких фаунистических находок на Восточном Памире не было, если не считать «кухонных отходов» мезолитического человека на стоянке Ошхона (Северный Памир). И вот, наконец, первая находка захоронения костей млекопитающих в самом центре Памирского высокогорного плато!

При расчистке обнажения древних озерных отложений в долине р. Аличур ледоруб врезался в бурюю лопаточную кость крупного млекопитающего. После этого, конечно, кости пришлось здесь искать специально. И поиски были успешны... Это произошло на абсолютной высоте 3600 м на берегу небольшого озера с выходами вспученных подземным льдом озерных глин с прослоями раковин и

органогенных отложений. Общая толщина глинистых слоев здесь не менее 40 м. Кости были извлечены из нижней части толщи. Каков же может быть возраст толщи и, следовательно, как давно жили эти животные, остатки которых обнаружены?

Мы сразу же обратили внимание на то, что костеносные слои заполняют котловину, выработанную в акджарских межледниковых слоях и морене среднеледникового возраста. Несомненно поэтому, что они моложе этой морены. В этой же озерной котловине обнаружены террасы относительной высотой 11, 5 и 2 м, которые скорее всего относятся к голоцену и выработались позднее костеносной толщи или одновременно с ее образованием. Поэтому наиболее вероятно отнесение изученной озерной толщи к позднему плейстоцену.

Какие же животные паслись в это время на берегах озера? Извлеченные из озерных отложений костные остатки определялись несколькими палеонтологами. В. И. Жегалло определил принадлежность части костей (большая берцовая кость, лопатка, зуб) быку (*Bos*, вид близкий к *taurus*). Сборы другого года определены Н. Д. Оводовым как принадлежащие быку (*Bos*, вероятно, *taurus* — верхний коренной зуб) и оленю (*Cervus* sp. — фаланга, запястье кости). Трубочатые кости птицы, по определению Е. Н. Курочкина, принадлежали дикому гуся (*Anser* sp.).

Наиболее примечательно, конечно, нахождение костей быка. Остатки быка принадлежат мелкой форме — несомненно, не первобытному туру (*Bos primigenius*) и не яку — единственному представителю крупных копытных, сохранившемуся на Памире до сих пор, правда в одомашненном виде. Следовательно, те-

перь можно считать установленным, что на Восточном Памире десятки тысяч лет назад, во время последнего оледенения или таяния льда, паслись обитатели степей — быки; вероятно, заходили жители кустарниково-степных или тугайных растительных сообществ — олени.

Спорово-пыльцевой анализ озерных отложений, проведенный М. М. Пахомовым, подтверждает былое распространение степей на водоразделах, осоковых лугов и ивовых зарослей в низинах и поймах во время накопления костеносных озерных отложений, между тем как в настоящее время даже у берегов озера господствуют польни и маревые, а ива сохранилась в виде реликта на небольших участках. Все это может указывать на большую влажность и, вероятно, меньшую абсолютную высоту Памира в то время.

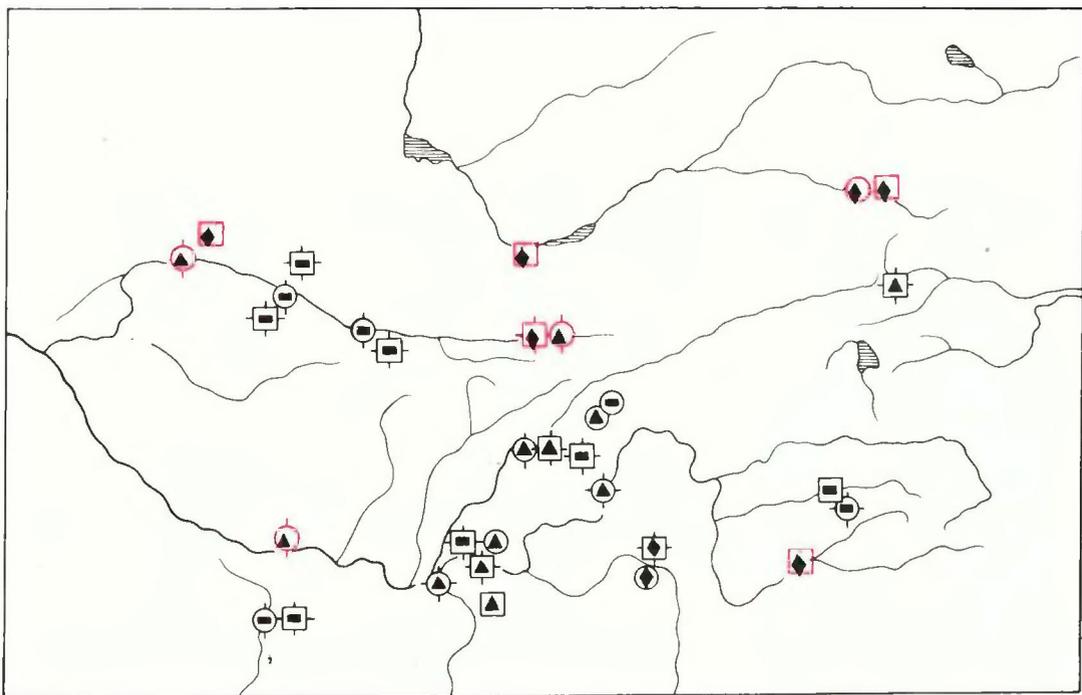
Интересно проследить распространение вымерших быков на территории Средней Азии в доисторическое время. В литературе нет данных об обитании этого вида быка (*Bos taurus*) в Средней Азии в плейстоцене. Имеется, правда, ряд находок остатков быка в голоценовых и в позднеледниковых отложениях, но по ним не установлено, к какому виду быка они относятся. Наиболее интересно нахождение остатков быка в нескольких верхнепалеолитических и в мезолитическом горизонтах стоянки Шугноу в горах Дарваза¹. Стоянка была

¹ Никонов А. А., Пахомов М. М., Ранов В. А., Ренгартен Н. В. Природная обстановка времени обитания верхнепалеолитической стоянки Шугноу и вопросы первоначального заселения Памира. — В кн.: Первобытный человек и природная среда. М., 1974.

заселена от 30 до 7 тыс. лет назад, т. е. в период верхнеплейстоценового похолодания, сопоставляемого с последним оледенением. Следовательно, найденные остатки свидетельствуют о том, что быки были

современниками этого оледенения, его пережили и продолжали быть охотничьей добычей в период голоцена, когда климат в этих местах стал жарким и сухим. К сожалению, мы не можем сказать, был ли

степной бронзы (примерно 3 тыс. лет назад) на востоке Алайской долины на абсолютной высоте около 3000 м, у северной границы Памира, а наскальное изображение оленя давностью несколько ты-



Остатки быка:

- *Bos sp.*
- ⊙ *Bos primigenius*
- ⊙ *Bos taurus*

Остатки оленя:

- *Cervus sp.*
- ⊞ *Cervus elaphus*

Наскальные изображения:

- бык
- олень

Возраст:

- поздний плейстоцен
- ▲ голоцен
- ◆ последние столетия

Схема нахождения остатков и наскальных изображений быка и оленя на юге Средней Азии.

это тот же вид быка, остатки которого обнаружены в высокогорье Памира, или это был первобытный тип (*Bos primigenius*), который, судя по находкам в культурных слоях стоянок и в естественных захоронениях, широко распространялся в Средней Азии в позднем плейстоцене и голоцене.

Благородный, или бухарский, олень (*Cervus elaphus*) в настоящее время сохранился только на тугайных участках низовий рек Амударьи, Вахша, Зеравшана, на абсолютных высотах до 1000 м. Остатки оленя в голоценовых слоях известны примерно до высоты 2000 м. Поэтому обнаружение оленя на Памире на высоте 3600 м хотя и неожиданно, но не столь невероятно. Кости оленя (определение Н. Д. Оводова) нами извлечены из культурного слоя стоянки эпохи

3 тыс. лет назад) на востоке Алайской долины на абсолютной высоте около 3000 м, у северной границы Памира, а наскальное изображение оленя давностью несколько ты-

сяч лет археологи нашли в глубине Памира, у слияния рек Вахандаря и Памира, также на абсолютной высоте около 3000 м. В свете этих данных очень вероятным кажется предположение некоторых палеозоологов о том, что эти животные были истреблены человеком в историческое время, возможно, на рубеже нашей эры.

Находка остатков плейстоценового быка и оленя на Восточном Памире позволяет «поднять» границу их бывшего распространения до 3—3,5 тыс. м, считая, что за последние 100—30 тыс. лет Памир поднялся на 300—500 м и климат его стал заметно суше.

УДК 56