

А.М. Клементьев

(Улан-Удэ, Геологический институт СО РАН)

**Палеоэкология представителей крупной фауны
местонахождения Хотык (Западное Забайкалье)**

В результате изучения остеологического материала местонахождения Хотык определены кости различных крупных млекопитающих. Выявлено четыре уровня залегания археологического материала, по которым получены серии РТЛ-дат от 22 до 85 тыс. л. н. (Лбова, 2000). Предварительно состав крупных млекопитающих по сборам 1997-98 гг. был дан Н.П. Калмыковым (1999). В определение случайно попали остатки мамонта (Новодевятниково), сейчас эта ошибка исправлена. Остатки крупных млекопитающих обнаружены на всех четырех уровнях. В таблице 1 приводится уточненный видовой состав крупных млекопитающих, дополненный нашими исследованиями по материалам раскопок за 1999 и 2000 гг. В составе фауны стоянок Хотыка остатки мамонта не обнаружены.

Как видно из таблицы, доминирующими видами, как по числу остатков, так и особей являются животные открытых пространств: дзюрен (56% / 50,8%), лошадь (27,4% / 13,1%) и носорог (7,4% / 8,2%). Значительное место в составе фауны занимал волк (3,8 / 4,9%). Лисица-корсак представлена незначительным количеством остатков, однако она интересна в экологическом плане. Ниже приводится экологическая характеристика этих видов.

Лисица-корсак (*Vulpes corsac* L.) является типичным обитателем степей. Наиболее характерные места обитания этого хищника – относительно ровные или слегка увалистые степи с сухими распадками. Наибольшей численности этот вид достигает в ковыльных, ковыльно-змейковых или злаково-солянковых сухих степях (Банников, 1954, с. 129). Основу питания его в Центральной и Восточной Монголии летом составляет полевка Брандта (там же). Возможно в рационе питания вымершего корсака, полевка Брандта играла существенную роль, судя по видовому составу грызунов стоянки Хотык (Хензыхенова, 1999). Остат-

ки корсака также встречены в составе фауны стоянки Варварина Гора (Оводов, 1987, с.127), расположенной в бассейне реки Уды.

В современную эпоху волк (*Canis lupus L.*) обитает на всей территории Забайкалья, от степных предгорных впадин до гольцов высоких хребтов (Швецов и др., 1984). В Монголии волк наиболее многочислен в лесостепи и степи (Банников, 1954). По мнению С. Дуламцэрена (Дмитриев и др., 1992) горный лесостепной ландшафт для него особенно благоприятен. Можно допустить, что это обстоятельство повлияло на количество его остатков. Остатки волка довольно часто встречаются на забайкальских стоянках (Каспаров, 1986, с. 99; Оводов, 1987, с. 126).

Шерстистый носорог (*Coelodonta antiquitatis (Blum.)*) в среднем и позднем плейстоцене встречался в составе фауны с преобладанием представителей открытых ландшафтов с неглубоким снежным покровом зимой (Вангенгейм, 1977). Н.М. Ермолова (1978, с. 115) отмечает, что «Конечности шерстистого носорога ... не были приспособлены для разгребания глубоких плотных снегов». Э.А. Вангенгейм (1977) полагает, что аридные условия плейстоцена Забайкалья были особенно благоприятны для этого носорога, на основании многочисленных находок его остатков в этом регионе. Остатки носорога встречены в ряде археологических стоянок Забайкалья (Каспаров, 1986, с. 99; Оводов, 1987, с. 130; Germonpre, Lbova, 1996, p. 50).

Остатки лошади (*Equus sp.*), представленные разрозненными костями, требуют детального изучения для установления видовой принадлежности. Известно, что современные дикие лошади – обитатели открытых пространств (Гептнер и др., 1961). Лошадь Пржевальского (*E. przewalskii Pol.*) обитает в пустынях и пустынных степях (Банников, 1954, с. 162). Вплоть до середины XX века она встречалась в области котловины Бурун-Хурай в Центральной Азии (Кузьмина, 1997). Вероятно, в позднем плейстоцене лошадь Пржевальского имела достаточно широкий ареал, судя по её остаткам на территории Забайкалья (Каспаров, 1986, с. 99). В голоцене Восточной Европы встречались два подвида тарпана (*E. gmelini*): степной и лесной. Остатки первого отмечаются вместе с костями зайца, сурка, волка, лисы, кулана, сайгака, тура. Остатки лесного тарпана встречаются совместно с остатками бобра, бурого медведя, зубра, лося, оленя, косули, кабана (Кузьмина, 1997). Максимальная глубина снежного покрова, при которой лошади могут добывать корм – 30 см (Вангенгейм, 1977, с. 133).

Монгольский дзерен (*Procapra gutturosa Pall.*) – типичный обитатель равнинных степей. В современную эпоху распространен в Монголии. Небольшое количество дзеренов обитает на юге Читинской области (Кириллюк, Цэвээнмядаг, 1999, с. 154). Наиболее часто встречается в ковыльковых, ковыльково-луковых и луковых степях (Банников, 1954, с. 238). Может также обитать по пологим склонам гор; резко пересеченного рельефа и узких долин избегает. В многоснежные зимы или в предродовой период возможны заходы в виде исключения (Банников, 1954, с. 240). При высоте снежного покрова 20 см. добывание корма дзереном затруднено (Гептнер и др., 1961). Остатки дзерена известны на многих палеолитических стоянках Забайкалья (Каспаров, 1986, с. 99; Оводов, 1987, с. 135-136; Germonpre, Lbova, 1996, p. 44-47, Верещагин, 1954, с. 455).

Таким образом, судя по доминированию в фауне обитателей открытых ландшафтов, можно предположить, что в окрестностях стоянки Хотык в позднем плейстоцене преобладали остепненные открытые пространства, с небольшой глубиной снежного покрова в зимний период.

Представители лесных биотопов (барсук, медведь, благородный олень) представлены в фауне незначительным числом, как остатков, так и особей. По-видимому, их наличие свидетельствует о наличии пойменных уремных лесов или разреженных степных колков по склонам северной экспозиции. Но эти биотопы занимали незначительную часть в открытых ландшафтах.

Таблица 1.

*Видовой состав крупных млекопитающих.
Абсолютное и относительное содержание костей и особей местонахождения Хотык.*

	Количество остатков		Количество особей	
	Абсолютное	%	Абсолютное	%
Carnivora				
Canis lupus	69	3,8	3	4,9
Vulpes corsac	5	0,3	2	3,3
Vulpes sp.	7	0,4	2	3,3
Meles cf. meles	1	0,06	1	1,6
Ursus sp.	1	0,06	1	1,6
Hyena ? sp.	1	0,06	1	1,6
Perissodactyla				
Coelodonta antiquitatis	133	7,4	5	8,2
Equus sp.	490	27,4	8	13,1
Artiodactyla				
Cervus elaphus	10	0,6	1	1,6
Cervus sp.	11	0,6	1	1,6
Capreolus sp.	6	0,3	1	1,6
Bison sp.	7	0,4	1	1,6
Procapra gutturosa	1001	56,0	31	50,8
Ovis cf. ammon	37	2	2	3,3
Bovinae gen. indet.	8	0,4	1	1,6
ИТОГО:	1787	100	61	100