

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О НАХОДКЕ  
МУМИФИЦИРОВАННОГО ТРУПА ИСКОПАЕМОГО  
ШЕРСТИСТОГО НОСОРОГА В НИЗОВЬЯХ РЕКИ КОЛЫМЫ**

© 2009 г. Г. Г. Боескоров, П. А. Лазарев, Н. Т. Бакулина, М. В. Щелчкова, С. П. Давыдов,  
член-корреспондент РАН Н. Г. Соломонов

Поступило 27.06.2008 г.

В июне 2007 г. на правом берегу нижнего течения р. Колыма на золотоносном прииске в верховьях р. Малая Филиппова (8 км к востоку от п. Черский Нижнеколымского района Якутии) был найден вытаявающий труп ископаемого шерстистого носорога (*Coelodonta antiquitatis* Blum., 1799) (рис. 1). Обследование места захоронения этого животного было проведено нами 10.10.2007 г., а самой находки – в марте 2008 г., после ее доставки в Музей мамонта ИПЭС г. Якутск. Сохранилась большая часть мумифицированного трупа животного: левая половина туловища с кожным покровом, в том числе кожа головы с ухом, череп с нижней челюстью, передняя и задняя ноги (рис. 1–3). Небольшие пучки короткой жесткой светло-коричневой шерсти сохранились только на нижних участках ног. Часть правой половины тела и правые ноги оторваны (по-видимому, ножом бульдозера). Значительная часть внутренних органов утеряна, но, возможно, сохранились остатки кишечника. Отдельно на том же месте захоронения найдены оторванные от туловища правая тазовая кость, нижняя часть задней правой ноги с мягкими тканями (рис. 3б) и костные остатки передней правой ноги (плечевая и локтевая кости, кости пясти и запястья, две копытные фаланги). Рога не найдены. Сохранившаяся часть гениталий позволила установить, что животное было самкой.

Размеры тела этой особи крупные, близкие таковым других известных находок останков взрослых самок шерстистого носорога (табл. 1) [1]. Об-

щая масса находки около 900 кг; исходя из этого можно предположить, что прижизненная масса данной особи достигала 1.5 тонны. Теменная длина черепа 763 мм, скуловая ширина – 332 мм, длина верхнего зубного ряда – 217 мм. Длина нижней челюсти от оральной точки симфиза до заднего края суставного отростка 562 мм, длина зубного ряда 212 мм, высота восходящей ветви до вершины суставного отростка 265 мм. Зубы имеют следы истирания, основные швы на черепе сросшиеся, носовая перегородка полностью окостеневшая. Эти особенности, а также размеры тела и черепа указывают на то, что носорог из окрестностей п. Черский был взрослой особью.

Место захоронения находится на левобережном склоне восточной экспозиции высотой около 130 м над уровнем моря. Глубина залегания туши 5–9 м. Вмещающие отложения представлены мерзлыми темно-серыми суглинками едомной свиты (ледового комплекса) с прослойками льда. В целом рыхлые льдистые четвертичные отложения верховьев р. Малая Филиппова составляют значительную толщу мощностью до 15–17 м. Место находки расположено в районе сочленения северо-восточной части Колымской низменности и холмистых отрогов Анюйского плоскогорья с абсолютными отметками 200–630 м. По почвенно-географическому районированию район исследования находится на границе Лесотундровой равнины и Алазейско-Юкагирской плоскогорно-тундрово-таежной провинции тундрово-лесной подзоны. Современные почвы верховий р. Малая Филиппова представлены типичными криоземами и мерзлотно-таежными почвами с различной степенью оторфованности и оглеенности. Они характеризуются высоким содержанием органического вещества, суглинистым гранулометрическим составом, нейтральной и слабокислой реакциями среды, а также достаточно высоким ферментным потенциалом. Растительность территории относится к подзоне северных редкостойных лиственничных лесов [2]. На возвышенных местах это комплекс лиственничных редколесий, зачастую со сплошным мохово-лишайниковым покровом, густым

*Музей мамонта Института прикладной экологии  
Севера, Якутск  
Якутский государственный университет  
им. М.К. Аммосова, Якутск  
Северо-восточная научная станция Тихоокеанского  
института географии Дальневосточного отделения  
Российской Академии наук, п. Черский,  
Республика Саха – Якутия  
Институт биологических проблем криолитозоны  
Сибирского отделения Российской Академии наук,  
Якутск*

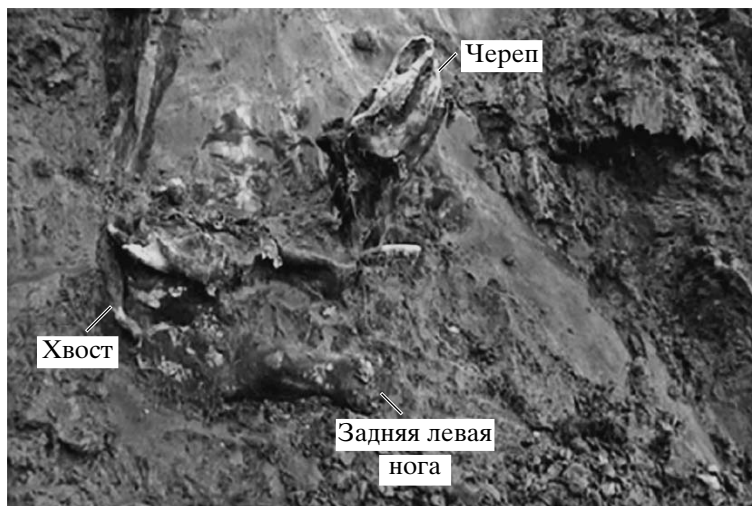


Рис. 1. Вытаивающий труп Колымского носорога на месте находки в верховьях р. Малая Филиппова.



Рис. 2. Левая половина туши Колымского носорога.

подлеском из 5–6 видов ив, березок тощей и Миддендорфа, местами – ольхи кустарниковой, обилием ягодных кустарничков и с небольшим участием злаков и разнотравья. На сопках произрастает кедровый стланик. В пониженных местах развиты заболоченные мохово-кустарниковые или травяно-моховые редколесья.

Для реконструкции палеоэкологических условий существования Колымского носорога нами проведен спорово-пыльцевой анализ образца грунта из первичного залегания, прилипшего к трупу носорога. Образец характеризуется высоким содержанием пыльцевых зерен (574 в 1 пре-

парате). Общий состав спектра отличается от современного, в нем доминирует пыльца трав и кустарничков (61%), где большую часть составляет пыльца злаковых (23.9%). Много пыльцы полыней (15.3%), гвоздичных (7.3%), меньше – осоковых (4.9%), астровых (1.4%). Пыльца разнотравья довольно разнообразна по видовому составу и указывает на растительные сообщества, характерные для различных условий обитания: растения степных и лугово-степных ценозов, растения луговых ценозов. Древесно-кустарниковые растения (23.7%) представлены в основном пыльцой мелколиственных покрытосеменных (18.0%), среди которых преобладает пыльца кустарнико-

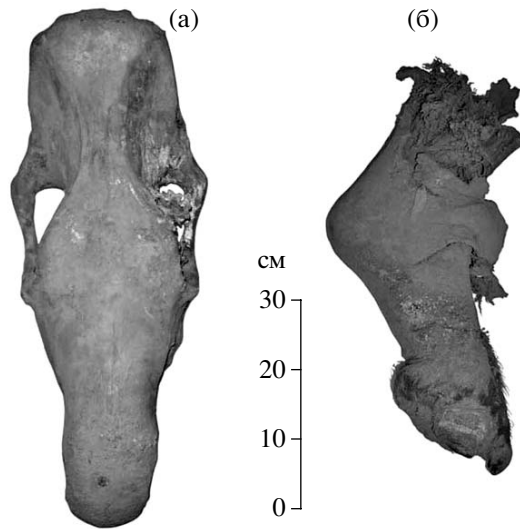


Рис. 3. Череп (а) и часть задней правой ноги (б) Колымского носорога.

вых берез (9.7%), ольховника (3.8%), ивы (единицы) и высокоствольных берез (3.4%, вероятно, заносного происхождения). Из пыльцы хвойных встречены единичные зерна лиственницы и кедрового стланика. В целом полученный спектр отражает растительность резко континентального и сухого климата последнего, сартанского, оледенения (24–11 тыс. лет назад). Подобные спорово-пыльцевые спектры встречаются в разрезах ледового комплекса на территории приморских низменностей Якутии [3–5].

Шерстистый носорог был одним из наиболее широко распространенных представителей мамонтовой фауны Евразии – остатки этого вида обнаружены от Британских островов на западе до Чукотки, Камчатки и Приморья на востоке [6–8]. В связи с этим *S. antiquitatis* является важным биостратиграфическим индикатором позднего плейстоцена Северной Евразии. К настоящему времени достаточно хорошо изучено распространение этого вида в европейской части ареала, на Урале и на большей части Сибири. Менее всего до последнего времени были известны находки носорога на северо-востоке Сибири: бассейне р. Колыма и на Чукотке [7, 8].

В связи с тем, что остатки шерстистых носорогов встречаются реже остатков многих других животных мамонтовой фауны, мумифицированный труп носорога из окрестностей п. Черский является редчайшим палеонтологическим объектом, имеющим значительную научную и музейную ценность. До настоящего времени в мире известны были только четыре подобные находки. На территории Якутии целые трупы шерстистых носорогов находили в окр. г. Верхневиллюйск (1771 г.) и на р. Халбуй (1877 г.), однако от них сохранились только головы и ноги [9]. Два мумифицированных трупа особей данного вида были найдены в 1907 и в 1929 гг. в залежах озокерита Старуни (Галиция, Западная Украина) [1]. Любые новые останки трупов шерстистых носорогов дополняют представления о морфологии и размерных особенностях этих вымерших животных.

Шерстистый носорог наряду с другими типичными представителями мамонтовой фауны (шер-

Таблица 1. Размеры тела шерстистых носорогов, см

Параметр	Якутия		Трупы носорогов из Старуни, Западная Украина (Nowak et al., 1930)	
	Низовья Колымы, р. Малая Филиппова, часть трупа взрослой самки	Лено-Алданское междуречье, п. Чурапча, скелет взрослой самки*	1907 г., молодая самка	1929 г., взрослая самка
Длина тела от основания хвоста до конца головы	около 350	323	355	358
Высота в холке	145	155–165	153	153
Длина уха	18–20	–	–	28
Длина хвоста	47	–	–	49
Длина задней ступни	41	39	–	–
Передне-задний диаметр подошвы задней ноги	14.5	15.2	–	–
Поперечный диаметр подошвы задней ноги	15.7	около 16	–	–
Окружность пясти посередине	39	39	–	–

\* У Чурапчинского носорога нижняя часть правой задней ноги сохранилась с мягкими тканями.

стистый мамонт, ленская лошадь, первобытный бизон, овцебык, сайгак и др.) обитал преимущественно в перигляциальных типах ландшафтов, характеризовавшихся преобладанием открытых пространств, сочетанием холодостойких и ксерофильных видов флоры. Благоприятными условиями для обитания травоядных млекопитающих мамонтовой фауны являлись обильные низкотравные пастбища в долинах рек и отчасти на водоразделах [10, 11]. На Северо-Востоке Азии наиболее высокая численность остатков носорога отмечалась на плоскогорьях и в долинах горных рек [8, 10]. Будучи преимущественно травоядным животным [12, 13], шерстистый носорог, по-видимому, кормился и обитал именно в таких местах. В то же время естественные ловушки: пустоты от вытаивающих ледяных жил, глубокие термоэрозийные промоины, топкие берега термокарстовых озер и ручьев и т.п., образуемые термокарстовыми процессами в ландшафтах того времени, представляли определенную опасность для такого коротконового и массивного животного. Носорог попал в подобную ловушку, вероятно, в грязевую промоину, где увяз и утонул. На последнее обстоятельство указывает положение трупа в первоначальном залегании – он находился в льдистых едомных отложениях на левом боку с вытянутой вверх головой (рис. 1). По-видимому, левую половину туловища животного удерживали тиксотропные жидкие и вязкие грунты растаявших едомных отложений и, задыхаясь, носорог поднимал голову над уровнем грязевой ловушки. Некоторые трупы погибших животных мамонтовой фауны имеют сходное положение [6].

В настоящее время труп Колымского носорога сохраняется в замороженном состоянии в г. Якутск для дальнейших комплексных исследований: сравнительно-анатомических, молекулярно-генетических, гистологических, микробиологических.

Исследования Г.Г. Боескорова частично поддержаны грантом РФФИ 06-05-65032.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Nowak J., Panow E., Tokarski J. et al.* // Bull. Internat. de L'Acad. Pol. des Sci. et des Lettres, Classe des Sci. Math. et Nat. Ser. B. Suppl. 1930. 47 p.
2. *Караваев М.Н., Скрябин С.З.* Растительный мир Якутии. Якутск: Якутскнигоиздат, 1971. 128 с.
3. *Шер А.В., Каплина Т.Н., Гитерман Р.Е. и др.* Позднекайнозойские отложения Колымской низменности // Путеводитель экскурсии. Тур XIV Тихоокеанского научного конгресса. М.: Изд-во АН СССР, 1979. 116 с.
4. *Гитерман Р.Е.* История растительности Северо-Востока СССР в плиоцене и плейстоцене. М: Наука, 1985. 95 с.
5. *Васильчук А.К.* // Криосфера Земли. 2003. Т. 7. № 4. С. 3–13.
6. *Верещагин Н.К.* Почему вымерли мамонты? Л.: Наука, 1979. 196 с.
7. *Гарутт Н.В., Боескоров Г.Г.* В кн.: Мамонт и его окружение: 200 лет изучения. М.: Геос, 2001. С. 157–167.
8. *Boeskorov G.G.* // Deinsea. 2001. № 8. P. 15–20.
9. *Черский И.Д.* // Зап. АН. 1891. Т. 65. Прил. № 1. 706 с.
10. *Шер А.В.* Млекопитающие и стратиграфия плейстоцена Крайнего Северо-Востока СССР и Северной Америки. М.: Наука, 1971. 310 с.
11. *Вангенгейм Э.А.* Палеонтологическое обоснование стратиграфии антропогена Северной Азии (по млекопитающим). М.: Наука, 1977. 172 с.
12. *Гарутт В.Е., Метельцева Е.П., Тихомиров Б.А.* В кн.: Северный Ледовитый океан и его побережье в кайнозое. Л., 1970. С. 113–125.
13. *Лазарев П.А.* // Тр. ЗИН АН СССР. 1977. Т. 63. С. 281–285.