

**ТРЕТЬЕ
ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ
ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА**

Материалы совещания

Том 2



Смоленск 2002

А.В. Шпанский
ТГУ, Томск, Россия

НАХОДКА ОСТАТКОВ ШЕРСТИСТОГО НОСОРОГА *COELODONTA AFF. ANTIQUITATIS* (BLUMENBACH), 1799 (*PERISSODACTYLA*, *RHINOCEROTIDAE*) В ОТЛОЖЕНИЯХ СРЕДНЕГО НЕОПЛЕЙСТОЦЕНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Филогенез рода *Coelodonta* до сих пор не выяснен. Формирование предков шерстистого носорога, по-видимому, происходило в Китае или Центральной Азии. В местности Нихэвань в Китае в составе позднеплиоценовой виллафранкской фауны встречены костные остатки древних носорогов. Найденные две большие берцовые кости в плиоценовых и ранненеоплейстоценовых отложениях Краснобродского разреза Кемеровской области по размерам и индексам принадлежат роду целодонта (Форонова, 1990, 2000). Забайкальские древние носороги рода целодонта (*Coelodonta tologoijensis*) отличались от номинального вида шерстистого носорога длинноногостью и стройностью конечностей (Беляева, 1966).

Шерстистый носорог *C. antiquitatis* (Blum.) в среднем неоплейстоцене имел ограниченное распространение, а в позднем – его ареал охватывал всю Северную Евразию. Наиболее древние находки остатков шерстистого носорога известны из Западной Европы и Кузбасса (Форонова, 1990), а на изучаемой территории из отложений самаровского горизонта на р. Чулым у п. Сергеево автором обнаружены остатки, принадлежащие очень крупной особи носорога *Coelodonta aff. antiquitatis*.

Кости залегали разрозненно на площади около 2 м² в верхней части слоистых глин голубовато-серого цвета, на глубине 15 м в основании III надпойменной террасы р. Чулым (Шпанский, 1997, 2000). Кости не имеют следов окатанности, что может говорить об их не переотложенном залегании. Выше по разрезу (на глубине 5 м) в светло-серых суглинках найдены остатки *Mammuthus primigenius* (Blum.), большое количество остатков типичного *Coelodonta antiquitatis* (Blum.), *Bison priscus* Woj., *Equus ex gr. gallicus*, *Alces alces* L. Общая протяженность разреза около 7 км.

Coelodonta aff. antiquitatis (Blumenbach), 1799

М а т е р и а л. Правая ветвь нижней челюсти (Палеонтологический музей ТГУ № 18/1), грудной позвонок (ПМ ТГУ № 18/5), ребра (ПМ ТГУ № 18/2 – 4, 6) принадлежащие одной особи.

М е с т о н а х о ж д е н и е. Томская область, р. Чулым, пос. Сергеево, основание III надпойменной террасы.

Г е о л о г и ч е с к и й в о з р а с т. Средний неоплейстоцен, самаровский горизонт.

О п и с а н и е и с р а в н е н и е. Размеры нижней челюсти значительно превосходят челюсти, принадлежащие поздненеоплейстоценовым шерстистым носорогам. При этом длина зубного ряда и величина отдельных зубов не превышает крупные экземпляры из Томского Приобья. Длина горизонтальной ветви от режцового края до заднего угла челюсти – 546 мм, высота у P_2 – 72 мм, тоже у M_1 – 97 мм, тоже у M_3 – 114 мм, длина зубного ряда – 224 мм, длина ряда $P_{2,4}$ – 78 мм, ряда $M_{1,3}$ – 138 мм, длина и толщина симфиза – 137×27 мм, толщина горизонтальной ветви под M_1 – 73 мм, ширина и поперечник суставной поверхности *pr. condylaris* – 109×22 мм, длина от симфиза до вырезки за *pr. condylaris* – 563 мм. Индивидуальный возраст животного, которому принадлежали описанные остатки составлял около 15 – 20 лет. Степень стертости M_3 незначительна.

Грудной позвонок (ПМ ТГУ № 18/5) имеет очень крупные размеры - ширина тела в боковых отростках 190 мм, что значительно превышает размеры позвонков поздненеоплейстоценовых носорогов. По общему морфологическому строению позвонка можно предположить, что это второй грудной позвонок. Длина остистого отростка по переднему краю составляет 450 мм. Эпифиз остистого отростка не прирос.

Ребра ($n=4$), обнаруженные совместно с нижней челюстью и позвонком, тоже имеют большие размеры. Длина по большой кривизне – 885 – с970 мм, длина по хорде – 700 – с860 мм, индекс кривизны – от 77,8% у передних до 88,7% у среднего ребра. Ребро (ПМ ТГУ № 18/6) почти прямое, с широким нижним концом, хорошо сочленяется с передними фасетками позвонка ПМ ТГУ № 18/5, что указывает на принадлежность их одной особи. При реконструкции ширины и высоты грудной клетки, выяснено ее несколько сжатое с боков строение, предположительно, ширина грудной клетки составляла около 700 мм, при высоте около 900 мм (без высоты остистых отростков позвонков). Общая высота тела, предположительно, составляла 190 – 200 см в холке. Аналогичная высота скелета у *Coelodonta antiquitatis* (Blum.) из позднего неоплейстоцена составляет не более 160 – 165 см.

Литература

1. *Беляева Е.И.* Семейство Rhinocerotidae Owen, 1845 // Млекопитающие эоплейстоцена Западного Забайкалья. Тр. ГИН АН СССР, 1966, т. 152, с. 92 – 143.
2. *Форонова И.В.* Четвертичные млекопитающие Кузнецкой котловины и их стратиграфическое значение. Автореф. канд. дис. – Новосибирск, 1990. – 24 с.
3. *Форонова И.В.* К биостратиграфии квартера юга Западной Сибири (млекопитающие, Кузнецкая котловина) // Материалы региональной конференции геологов Сибири, Дальнего Востока и северо-востока России. – Томск, 2000. – Т. 2. – С. 399 – 401.
4. *Шпанский А.В.* Остатки четвертичных млекопитающих с р. Чулым // Молодежь и проблемы геологии. – Томск, 1997. – С. 42.
5. *Шпанский А.В.* Копытные среднего – позднего неоплейстоцена юго-востока Западно-Сибирской равнины (стратиграфическое значение, палеоэкология и палеозоогеография). Автореф. канд. дис. – Томск, 2000. – 26 с.