

крайними показателями размера мамонтов (Зенин и др., 2004).

Исследования поддержаны РФФИ (проект № 03-05-65252) и грантом Президента РФ (№ МК-3291.2004.5).

НАХОДКИ ОСТАТКОВ ПЕЩЕРНЫХ МЕДВЕДЕЙ В НИЗОВЬЯХ ДОНА

В. П. Литвиненко¹, В. В. Титов²

¹Таганрогский государственный пединститут, Таганрог, Россия

²Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия

Находки остатков пещерных медведей с территории Приазовья и низовий Дона немногочисленны. Одно из местонахождений, включающее костные остатки этих животных, расположено в окрестностях ст. Вёшенской на Среднем Дону. Из аллювиальной толщи, вскрываемой в береговом обрыве, происходит разнообразная ранняя позднеплейстоценовая фауна. На сегодняшний день оттуда определены *Marmota cf. bobac*, *Castor cf. fiber*, *Lagurus lagurus*, *Arvicola amphibius*, *Microtus sp.*, *Canis sp.*, *Leo spelaea*, *Mammuthus primigenius* (ранняя форма), *Equus cf. latipes*, *Equus hydruntinus*, *Coelodonta antiquitatis*, *Cervus elaphus*, *Megaceros giganteus*, *Alces alces*, *Rangifer tarandus* и *Bison priscus* (Bajgusheva et al., 2001; Байгушева и др., 2003).

Остатки пещерного медведя представлены зубом M^2 , нижней челюстью с P_4 – M_3 и дистальной частью большеберцовой кости. Находки хранятся в музее природы Таганрогского государственного пединститута.

Наибольшая длина M^2 (экз. ТГПИ, № X-1/26) составляет 40.2 мм, ширина передней части зуба – 20.0 мм, ширина задней части зуба – 20.5 мм. Ширина коронки составляет 49.7% от её длины. Коронка зуба имеет форму удлинённого округленного прямоугольника. Она разделена пережимом на переднюю часть и пятку. Цингулом хорошо развит только на лингвальной стороне коронки, где он протягивается от протокона до середины пятки. Из основных бугорков в передней части зуба паракон наиболее крупный, цельный. Метакон имеет треугольное сечение. Позади метакона крупных бугорков нет. Протокон вытянутый, низкий. Внутренние поверхности основных бугров зуба имеют бороздчатую поверхность и дополнительных бугорков не образуют. Гипокон выражен. Пятка зуба широкая, её лабиальная часть хорошо развита. На задней части жевательной поверхности зуба присутствует большое количество дополнительных мелких бугорков.

Нижняя челюсть (экз. ТГПИ, № X-1/54) высокая, узкая. Её высота под P_4 – 74.5 мм, а под M_2 – 76.4 мм. Длина ряда P_4 – M_3 – 102.7 мм, а M_1 – M_3 – 85.2 мм. Размеры нижнечелюстных зубов (L/W) составляют для P_4 – 16.0/12.0 мм, для M_1 – 29.5/15.4 мм, для M_2 – 29.3/18.0 мм, для M_3 – 27.0/20.0 мм. Воротнички развиты на лабиальной стороне коронок P_4 – M_2 .

Форма коронки P_4 субпрямоугольная. Протоконид самый крупный из главных бугорков коронки, параконид и метаконид хорошо выражены, одинарные. Пятка зуба наклонена назад и покрыта небольшими эмалевыми бугорками.

Коронка M_1 вытянута в длину, пятка шире передней части зуба. Наиболее крупные бугорки зуба (протоконид и гипоконид) сильно стёрты. Параконид и метаконид конусообразные, одинарные. Перед метаконидом и позади протокониды расположены хорошо выраженные дополнительные бугорки.

M_2 имеет субпрямоугольную форму коронки, которая делится пережимом на большую переднюю часть зуба и пятку. Протоконид незначительно крупнее метаконида, который разделён на три бугорка. Гипоконид крупный, сильно стёрт.

M_3 незначительно меньше предыдущего зуба. Главные элементы коронки в значительной степени распались на вторичные бугорки. Жевательная поверхность уплощена.

Размеры дистального конца большой берцовой кости: ширина – 74 мм, поперечник (толщина) – 37 мм.

Особенности морфологи описанных зубов (уплощенные основные бугорки, которые не образуют выраженных внутренних килей; большое количество дополнительных бугорков; незначительное развитие гребней) отличают пещерного медведя из Вёшенской от крупного *Ursus spelaeus* и сближают с *Ursus rossicus*. Малый пещерный медведь описан из средне-позднеплейстоценовых местонахождений Северного Кавказа, Поволжья и Украины. Все находки этого медведя происходят из степной зоны Русской равнины (Барышников и др., 1991). Характер развития зубной системы у этого медведя свидетельствует о большей степени его вегетарианства по сравнению с большим пещерным и бурым медведями.

Размеры нижней челюсти и большой берцовой кости превышают размеры костей *U. rossicus* из окрестностей Краснодара (типовой коллекции малого пещерного медведя; Борисьяк, 1931). Размеры M^2 попадают в пределы изменчивости размеров малого пещерного медведя *U. rossicus*, но отличаются от него расширенной и относительно симметричной задней частью коронки зуба. Особо крупные размеры нижней челюсти, соответствующие размерам большого пещерного медведя *U. spelaeus*, вероятно, являются следствием полового диморфизма. Описываемая челюсть принадлежала крупному самцу *U. rossicus*.

В коллекции Азовского музея заповедника хранится M^2 *Ursus cf. rossicus* из песков, намывных земснарядом возле ст. Кривянской (Октябрьский р-он, Ростовская обл.) (экз. АКМ № КП-28200). Его размеры: длина наибольшая – 42.0 мм, ширина передней части зуба – 23.0. Этот зуб отличается от M^2 из Вёшенской более сильно развитым параконом, который значительно сдвинут на передний край коронки. Характер развития бугорков зуба также позволяет отнести находку из Вёшенской к *U. rossicus*.

Работа выполнена при поддержке гранта Таганрогского государственного пединститута.

РОЛЬ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ В ВАРИАБЕЛЬНОСТИ АШЕЛЬСКИХ И МУСТЬЕРСКИХ ИНДУСТРИЙ КАВКАЗА

В. П. Любин, Е. В. Беляева

Институт истории материальной культуры РАН, Санкт-Петербург, Россия

Каменное сырье, на котором базировались ашельские и мустьерские индустрии Кавказа, представлено как осадочными породами (кремень, сланец, песчаник и др.), так и вулканическими, или изверженными (обсидиан, андезит, базальт, дацит). Среди осадочных пород наибольшее значение имел кремнь, приуроченный преимущественно к окаймляющим Большой Кавказ известняковым массивам. Основные месторождения кремневого сырья разных достоинств расположены на Кубанском Кавказе (Белореченско-Лабинское междуречье), в

УДК [551.78/79+902](4-11)

Проблемы палеонтологии и археологии юга России и сопредельных территорий. Материалы международной конференции (Ростов-на-Дону, Азов, 18-20 мая 2005 г.). Ростов-на-Дону: Изд-во ООО «ЦВВР», 2005. 138 с.

Сборник содержит материалы по основным направлениям исследований в области палеонтологии, палеогеографии, палеоэкологии позднего антропогена, археологии каменного века на территории юга России, Украины, Молдавии, Белоруссии. Рассматриваются возможности применения естественно-научных методов в археологии. Обобщены результаты последних исследований российских и зарубежных ученых.

Материалы сборника предназначены для палеонтологов, палеоэкологов, археологов, краеведов.

Проведение конференции поддержано грантом РФФИ, проект 05-05-74018.

ISBN

Редколлегия:
академик Г.Г. Матишов (отв. редактор),
д.г.н., проф. Н.П. Калмыков,
к.б.н. В.В. Титов

Утверждено к печати 28.04.2005
Южным научным центром РАН

© Коллектив авторов, 2005
© Южный научный центр РАН