

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ "КЛИО"
ХАНТЫ-МАНСКИЙ ОКРУЖНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

КОСИНЦЕВ П.А.

КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ХАНТЫ-МАНСКОГО ОКРУЖНОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ

Екатеринбург 1992

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ "КЛИО"
ХАНТЫ-МАНСКИЙ ОКРУЖНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

КОСИНЦЕВ П.А.

КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ХАНТЫ-МАНСКОГО ОКРУЖНОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ

Екатеринбург 1992

ВВЕДЕНИЕ.

Формирование коллекции четвертичных млекопитающих Ханты-Мансийского краеведческого музея, как и аналогичных коллекций других краеведческих музеев, происходило в результате поступления случайных находок. Для большей части экземпляров неизвестны условия и даже районы их нахождения. Имеются данные о пяти местах находок костей. Первое: нижняя челюсть мамонта N ХМ-6214 найдена на территории г.Ханты-Мансийска при сооружении плотины пруда сельскохозяйственной опытной станции на глубине 3 м. Второе: грудной позвонок мамонта N ХМ - 6219 зацепился за крючок перемета на р.Обь между поселками Луговой и Белогорский затон. Третье: нижняя челюсть, два шейных позвонка и большая берцовая кость мамонта найдены на глубине 2,5 м при рытье ямы на берегу ручья, протекающего по дну оврага в бывшем спецпоселке "Перековка"; кости идентифицировать не удалось, позвонки утеряны. Четвертое: 20 экземпляров костей мамонта (точно указать видовую принадлежность всех костей невозможно), найдены на территории г.Ханты-Мансийска при прокладке дороги через овраг по ул.Ханты-Мансийской; возможно, это группа костей, выделяющаяся одинаковой темно-коричневой окраской: ХМ - 6213; 6211; 6222; 6225; 6231; 6232; 6242; 6246; 6248. Пятое: нижняя челюсть мамонта, переданная в музей из пос.Горноправдинск на р.Иртыш, кость идентифицировать не удалось. Вероятно, и остальные кости коллекции были найдены относительно недалеко от города Ханты-Мансийска и характеризуют четвертичную фауну этого региона.

Измерения и описания зубов мамонта сделаны по методике В.Е.Гарутта и И.В.Фороновой (1976); измерения наибольшей длины костей выполнялось в проекции; ширина и высота - перпендикулярно длинной оси кости. Часть костей коллекции в результате многократных перемещений оказались разбиты и были восстановлены по мере возможности. Описания и рисунки зубов мамонта выполнены сотрудником Института экологии растений и животных УрО РАН Н.Е.Бобковской.

Автор признателен директору музея В.Д.Лыткиной за содействие в выполнении настоящей работы.

Mammuthus primigenius Blumenbach, 1799 - Мамонт волосатый.

ХМ - 6200. Осевой череп (Cranium).

Фрагмент, включающий правую и левую верхнечелюстные кости с функционирующим МЗ, небные кости и фрагменты височных, скуловых, носовых, межчелюстных и решетчатой костей. Разрушен после извлечения из отложений. Швы между большей частью костей хорошо заметны. Сохранились альвеолы выпавших М³. Размеры: ширина в подглазничных отверстиях - 249 мм; то же по краям верхних челюстей - 237 мм; ширина неба max - 82 мм; ширина неба min (у переднего края альвеол М³) - 52 мм; ширина неба у переднего края альвеол М³ - 62 мм; диаметр альвеолы левого бивня max - 117 мм; ширина и высота левого подглазничного отверстия - 61 и 40 мм; высота скуловой дуги - 66 мм. Цвет кости коричневато-серый.

МЗ правый. Зуб целый; так как находится в альвеоле, все промеры взять невозможно. Характер стирания меридианоидный. На стертых пластинках стенки эмалевых петель параллельны друг другу; срединное расширение не выражено. Имеется вставочная пластинка - талон. Часть пластинки исчезла в процессе стирания; сколько именно, установить невозможно. Длина коронки - 185,0 мм; ширина - 77,3. Число пластин - 17, в том числе стерто - 14. Частота пластин на 100 мм - 9,5; средняя длина одной пластинки - 9,6 мм; толщина эмали - 1,55 мм.

МЗ левый. Часть жевательной поверхности разрушена. Часть пластинки исчезла в процессе стирания, сколько именно - установить невозможно. Длина сохранившейся части коронки - 188,0 мм; ширина - 75 мм. Число пластин - 16; частота пластин на 100 мм - 9,5; средняя длина пластинки - 11,8 мм; толщина эмали - 1,55 мм.

ХМ - 6201. Осевой череп (Cranium).

Фрагмент - левая суставная поверхность. Размеры: ширина - 91 мм; поперечник посредине - 48 мм.

Цвет коричневато-серый. Вероятно, от черепа ХМ-6200.

ХМ - 1703/1036. Бивень левый (incisivi sin.).

...Целый, сильно изогнут, основание округлое; конец обломан и вновь затерт при жизни; зона стирания располагается на передне-внешней стороне переднего конца.

Цвет желтовато-серый, поверхность потрескавшаяся.

Размеры: длина по большой кривизне (L) - 215,0 см; то же по малой кривизне (l) - 178 см; диаметр основания - 129 мм; обхват

основания - 420 мм.

ХМ - 6202. Бивень правый (*incisivi dex.*).

Цельный, средне изогнут. Основание овальное, конец обломан и вновь затерт при жизни, затертость округлая, зоны стирания на трех сторонах - передней, задне-верхней и задней поверхностях переднего конца.

Цвет серый, поверхность потрескавшаяся.

Размеры: L - 201,0 см; l - 176,0 см; диаметр основания большой (D) - 132 мм; то же малый (d) - 125 мм; обхват основания 410 мм.

ХМ - 6203. Бивень левый (*incisivi sin.*).

Конец обломан в захоронении; слабо изогнут; основание овальное, явных зон стирания нет.

Цвет серый, поверхность плотная.

Размеры: L - ca 95 см; l - ca 88 см; D - 59 мм; d - 51 мм; обхват основания - 187 мм.

ХМ - 1958/1218. Бивень правый (*incisivi dex.*).

Конец обломан в захоронении. Сильно изогнут, основание округлое. Зона стирания на нижней поверхности переднего конца.

Цвет серовато-желтый, поверхность плотная.

Размеры: L - ca 270 см; l - ca 225 см; диаметр основания - 126 мм.

ХМ - 6204. Бивень левый (*incisivi sin.*).

Сильно изогнут; края пульпарной полости заглажены. Основание бивня уплощено с внутренней стороны и имеет форму неправильного овала.

Цвет желтовато-серый, поверхность плотная.

Размеры: L - ca 130 см; l - ca 112 см, D - ca 75 мм.

ХМ - 6205. Бивень правый (*incisivi dex.*).

Изогнут средне, основание обломано в захоронении. Передний конец обломан и вновь затерт при жизни; зона стирания на нижней поверхности переднего конца и самом конце.

Цвет желтовато-коричневый, поверхность плотная.

ХМ - 6206. Бивень правый (*incisivi dex.*).

Слабо изогнут, основание и конец обломаны при хранении. Основание овальное; при жизни животного обломилась передняя часть (половина ?) бивня и его обломанный конец долотообразно затерт при работе, затертости с ниже-внутренней и верхне-наружной сторон.

Цвет буровато-желтый, поверхность плотная.

Размеры: L - ca 95 см; l - ca 81 см; D - ca 77 мм; d - ca 66 мм.

ХМ - 6207. М¹ правый (molare dex.).

Коронка темно-коричневого цвета; практически полная, в задней части обломаны 1-2 пластины. Зуб сильно стерт, на грани выпадения из челюсти. Хорошо сохранились мощные корни. Эмаль слабоволнистая, эмалевые стенки пластин параллельны друг другу. Длина коронки 88,7 мм; ширина - 64,2; высота - 59,0 мм. Число сохранившихся пластин - 9; частота пластин на 100 мм - 4,5 -5; средняя длина одной пластины - 10,3 мм, толщина эмали - 1,08 мм.

ХМ - 6208. М¹ левый (molare sin.).

Коронка светло-коричневого цвета, целая. В процессе стирания исчезло несколько пластин, предположительно - 1-2. Эмаль слабоволнистая, эмалевые стенки пластин параллельны друг другу. Длина коронки 152,0 мм; ширина 81,6 мм; высота - 96,7 мм. Число пластин 13 все затронуты стиранием). Частота пластин на 100 мм - 10; средняя длина одной пластины - 10,32 мм; толщина эмали - 1,57 мм.

ХМ - 6209. М² ? (molare 2 ?).

Фрагмент коронки; сохранилась только передняя часть. Зуб сильно выветрен; цемент обкрошился; эмаль частично разрушена. Эмалевые пемли одной пластины параллельны друг другу. Длина сохранившейся части - 117,0 мм; ширина - 82,8; высота - 86,3 мм. Число сохранившихся пластин - 10; частота пластин на 50 мм - 4,5; средняя длина пластины - 10,71 мм; толщина эмали - 1,3 мм.

ХМ - 6210. Pd⁴ - М¹ ? (praemolare 4 - molare 1 ?).

Зуб не прорезавшийся, жевательная поверхность не затронута стиранием. Все пластины целы; в задней половине зуба нижние части пластин обломаны. Цвет коричневый. Длина коронки - 101 мм; ширина - 76,0 мм; высота - 135,0 мм. Число пластин - 10; количество пластин на 50 мм - 4,5; средняя длина одной пластины - 13,4 мм.

ХМ - 4481. Нижняя челюсть (mandibula).

У левой половины обломана восходящая ветвь и часть лингвальной стенки; у правой половины обломаны восходящая и задняя половина горизонтальной ветви. Функционирует М₃ - в левой ветви целый, в правой сохранилась передняя треть. Левая горизонтальная ветвь с почти ровным нижним краем; альвеолярный край ровный, резко поднимается впереди. Foramen mentale на буккальной стороне

два: крупное под передними корнями M_3 ; более мелкое лежит впереди и ниже, на уровне верхней поверхности симфиза и соединяется каналом с отверстием на лингвальной стороне. *F.mentale* на лингвальной стороне одно, расположено впереди переднего корня M_3 ; раздваивается на два канала: один идет вперед и вниз и соединяется со вторым отверстием на буккальной стороне; второй идет назад и соединяется с зубным каналом. Правая горизонтальная ветвь имеет на сохранившейся части ровный альвеолярный край, резко поднимающийся впереди. *F.mentale* на буккальной стороне четыре: самое верхнее расположено на уровне передней четверти длины M_3 , второе - на уровне переднего корня M_3 ; третье - вперед от второго, у края *crista mentalis*, сквозное; четвертое лежит ниже третьего, немножко ниже середины длины *cr.mentalis*. На лингвальной стороне три подбородочных отверстия: первое лежит впереди переднего корня M_3 ; второе сквозное, совпадает с третьим буккальным; третье лежит на уровне середины длины *cr.mentalis*.

Подбородочный отросток хорошо выражен, направлен вперед и слегка вниз, его верхняя поверхность вначале вогнутая за счет валикообразных боковых краев, являющихся продолжением *cr.mentalis*, к концу они исчезают и верхняя поверхность конца отростка плоская; нижняя поверхность отростка округлая; торцевая поверхность подтреугольная с углублением в центре.

Цвет кости коричневый.

Длина подбородочного отростка от точки, где *cr.mentalis* начинают идти параллельно друг другу - 53 мм; его ширина в этой же точке - 32,2 мм; высота там же, перпендикулярно оси отростка - 41,5 мм; ширина и высота конца подбородочного отростка - 23,7 и 21,0 мм соответственно.

Размеры челюсти. Левая ветвь: высота по середине горизонтальной ветви снаружи - 138 мм; то же у переднего конца M_3 в месте наибольшего повышения альвеолярного края - 162 мм; толщина ветви посредине 129 мм; расстояние от переднего края альвеолы M_3 до конца подбородочного отростка - 192 мм. Правая ветвь: высота горизонтальной ветви соответственно 145 и 157 мм; расстояние между альвеслой и подбородочным отверстием - 208 мм.

Длина симфиза по верхней поверхности - 99,5 мм; его толщина наибольшая - 67 мм. Ширина между ветвями спереди: минимальная (на уровне альвеолярного края) - 67 мм; максимальная (над симфизом) - 74 мм.

Цвет кости коричнево-серый.

M₃ левый (molare 3 sin.). Коронка полная. Эмаль слабоволнистая. Характер стирания меридиональный, эмалевые стенки пластин параллельны друг другу; срединное расширение не выражено. Так как зуб находится в альвеоле, промеры взяты не полностью. Длина видимой части коронки - 270 мм, ширина - 84,5 мм. Число пластин (видимых) - 23, в том числе стерто 20. Частота пластин на 100 мм - 8,5; средняя длина одной пластины - 11,7 мм; толщина эмали - 1,27 мм.

XМ - 621I. Нижняя челюсть (mandibula).

Правая ветвь с симфизом, функционирующим M₃ и обломанным коронарным отростком. Нижний край ветви чуть выпуклый, альвеолярный край ровный, впереди с обеих сторон резко поднимается, образуя перед зубом костный "воротничок", верхний край которого с лингвальной стороны почти достигает жевательной поверхности зуба. На буккальной стороне два for. mentale: верхнее округлое, крупное, располагается впереди передних корней M₃; нижнее - маленькое, грушевидной формы, лежит несколько выше уровня верхней поверхности симфиза. На лингвальной стороне одно for. mentale, расположенное на уровне второго отверстия на буккальной стороне.

Crista mentalis на теле челюсти не выражены и только при переходе к подбородочному отростку они становятся хорошо заметны, но до конца отростка не доходят. Подбородочный отросток короткий, относительно массивный, направлен вперед и вниз; конец его раздвоен за счет ямки на конце. Верхняя поверхность вначале вогнутая за счет идущих по краям cr. mentalis, затем они исчезают и верхняя поверхность конца отростка становится плоской; торцевая поверхность треугольной формы. Размеры отростка: длина, ширина и высота - 30,0; 23,3 и 44,0 мм соответственно; ширина и высота конца - 23,6 и 29,9 мм.

Суставной отросток имеет равномерно выпуклую, слегка овальную в латеро-медиальном сечении суставную головку; она чуть отогнута внутрь; размер головки 98 на 92 мм. Сзади она постепенно переходит в очень слабо выпуклую поверхность восходящей ветви. По внешней стороне восходящей ветви проходит гребень, который начинается в 133 мм от нижнего края суставной поверхности головки. Массетерная ямка небольшая, подтреугольной формы. Внутренняя поверхность восходящей ветви вверху плоская; в нижней части, в области ямки крыловидной мышцы, вогнутая, с хорошо развитой скульптурой, с

внутренней стороны эта ямка ограничена хорошо выраженным гребешком, который начинается заметно ниже передне-внутреннего угла го-ловки суставного отростка и доходит до альвеолярного края. Отверстие зубного канала крупное (длина 39 мм), овальной формы; внут-ри канала видна толстая костная пластина, прилегающая изнутри к восходящей ветви; пластина расширяется, опускаясь вниз по каналу.

Размеры: высота посредине горизонтальной ветви снаружи -190 мм; то же у переднего конца M_3 , в месте наибольшего повышения альвеолярного края - 225 мм; толщина ветви посредине -185 мм; -расстояние от переднего края альвеолы M_3 до конца подбородочного отростка - 207 мм; длина симфиза по верхней поверхности - 111 мм; его толщина наибольшая - 85,5 мм.

Цвет кости темно-коричневый.

M_3 правый (molare dex.).

Так как зуб заключен в альвеолу, все промеры взять невозмож-но. Жевательная поверхность хорошей сохранности. Эмаль слабовол-нистая; стенки эмалевых петель даже на слабостертых пластинах па-раллельны друг другу. Характер стирания - меридионалоидный. Длина видимой жевательной поверхности 214 мм; ширина - 97,0. Число пла-стин - 20; частота пластин на 100 мм - 9,25; средняя длина одной пластины - 12,2 мм; толщина эмали - 1,47 мм.

XМ - 6212. Нижняя челюсть (mandibula).

Левая ветвь с восходящей ветвью, обломанной выше массетерной ямки, функционирующим M_3 ; сохранились также симфиз и передняя часть нижнего края правой ветви. У левой ветви нижний край ров-ный. Альвеолярный край на протяжении задней трети зуба ровный, затем поднимается кпереди. Передний край альвеолы обломан. По се-редине лингвальной стенки, чуть наискосок сверху вниз к переднему концу идет хорошо выраженный валикообразный гребень. На буккаль-ной стороне 3 *for.mentale*: первое, очень крупное, расположено под вторым корнем M_3 и идет отвесно вниз в тело челюсти; второе, очень маленькое, лежит чуть впереди первого корня M_3 ; третье, средних размеров, находится чуть ниже верхней поверхности симфи-за. На лингвальной стороне одно *for.mentalis*, овальное, лежит не-много выше верхней поверхности симфиза. Начало *sr.mentalis*, у альвеолы M_3 , обломано, вверху он имеет форму острого гребня; на уровне первого *f.mentalis* приобретает валикообразную форму. *Sr.-mentalis* не имеют продолжения на верхней поверхности подбородоч-ного отростка, а в виде валиков опускаются на его боковые поверх-

ности и доходят до его середины. Подбородочный отросток крупный, слабоовальный в основании, идет вперед и чуть вниз; верхняя поверхность покрыта хорошо выраженной шероховатостью; торцевая поверхность овальная. Размеры отростка: длина, ширина и высота - 59,0; 36,0 и 65,0 мм соответственно; ширина и высота его конца - 32,5 и 38,0 мм. На сохранившейся части восходящей ветви расположена хорошо выраженная массетерная ямка.

Размеры нижней челюсти: высота ветви посередине - 163 мм; то же у переднего края M_3 - са 250 мм; толщина ветви посередине - 154 мм; расстояние от переднего края альвеолы M_3 до подбородочно-го отростка - са 285 мм; длина и толщина симфиза 155 и 102 мм.

Цвет кости охристо-коричневый.

M_3 : в передней части обломаны 1-2 пластины; в задней части зуба также обломано несколько нестертых пластин, поэтому общее их количество установить невозможно. Так как зуб находится в альвеоле, все промеры взять невозможно. Характер стирания зуба меридионалоидный; эмаль слабоволнистая, стенки эмалевых петель параллельны друг другу; срединное расширение не выражено. Имеется вставочная пластина - талон (в передней части зуба). Длина сохранившейся части коронки - 244 мм, ширина - 98,0 мм, высота са 119 мм. Число сохранившихся пластин - 17. Частота пластин на 100 мм - 7; средняя длина одной пластины - 14,58 мм; толщина эмали - 1,85 мм.

M - 942/648. Нижняя челюсть (mandibula).

Сохранились правая и левая горизонтальные ветви, в правой ветви сохранился функционирующий M_3 ; обломаны подбородочный отросток и восходящие ветви по задним краям альвеолы. Разбита на несколько частей. Строение обеих ветвей одинаково: нижний край выпуклый, альвеолярный край ровный и резко поднимается впереди.

Левая ветвь имеет с буккальной стороны 4 *f.mentale*, расположенных в ряд вдоль *sr.mentalis*: верхнее, крупное, восьмеркообразное от слияния двух отверстий, лежит на уровне переднего корня M_3 ; второе лежит ниже; третье лежит еще ниже, немного выше верхней поверхности симфиза и соединяется с отверстием на лингвальной стороне; четвертое находится немного ниже верхней поверхности симфиза. Отверстия 2-4 примерно одного размера. На лингвальной стороне одно двойное *f.mentale*, лежащее немного выше верхней поверхности симфиза; верхнее из них соединяется с отверстием на буккальной стороне, а нижнее ведет в челюстной канал. Правая ветвь имеет с буккальной стороны 5 *f.mentale*: два верхних лежат вдоль

альвеолярного края, одно перед, второе за первым корнем M_3 , третье отверстие лежит под вторым; четвертое и пятое лежат ниже, вдоль *sg.mentalis*, симметрично третьему и четвертому отверстиям левой ветви, четвертое соединяется с отверстием на лингвальной стороне. На лингвальной стороне одно крупное щелевидное *f.mentale*, симметричное лингвальному отверстию левой челюсти; в глубине оно раздваивается и одно соединяется с буккальным отверстием, а второе ведет в челюстной канал.

Челюстные гребни валикообразные, идут от передне-внутренних краев альвеолярного ряда и сходятся к основанию подбородочного отростка. Основание подбородочного отростка узкое и высокое, а сам отросток, вероятно, был коротким и имел направление вперед. Высота и ширина основания отростка - 58 и 26 мм.

Размеры. Левая ветвь: высота посередине - 146 мм; толщина посередине - 154 мм; высота у переднего края альвеолы - 165 мм; длина альвеолы - 218 мм. Правая ветвь: высота посередине - 136 мм; высота у переднего края альвеолы - 168 мм; толщина посередине - 153 мм. Толщина симфиза - 80,5 мм; минимальное расстояние между передними краями ветвей над симфизом - 71 мм.

Цвет кости буровато-серый.

M_3 правый.

Фрагмент коронки; передняя часть обломана, количество утраченных пластин усановить невозможно; корни обломаны. Эмаль слабо-волнистая; на слабостертых пластинках хорошо заметно срединное - расширение; по мере продвижения к передней части зуба оно сглаживается и эмалевые стенки пластин становятся параллельными. Тип стирания - меридионалоидный.

Цвет - серовато-коричневый.

Длина сохранившейся части коронки - 246,0 мм; высота - 91,1; ширина - 82,3 мм. Число пластин - 17, в том числе 15 затронуто стиранием; частота пластин на 100 мм - 7,5; средняя длина одной пластины - 14,0 мм; толщина эмали - 2,3 мм.

ХМ - 6213. Нижняя челюсть (*mandibula*).

Правая и левая ветви с функционирующим M_3 ; подбородочный отросток обломан. У левой ветви обломаны: лингвальная стенка на горизонтальной части и передний край альвеолы; на восходящей части - сочленовый отросток и задний край. У правой ветви сохранилась буккальная стенка и средняя часть восходящей ветви подвечного и сочленовного отростков. Левая ветвь имеет ровный нижний край;

альвеолярный край в задней половине ровный, спереди начинает постепенно подниматься, массетерная ямка выражена слабо, с крупными питательными отверстиями на дне. Передний край восходящей ветви валикообразный, немного отогнут наружу; *pr.coronoideus* низкий, приостренный, его внутренняя поверхность хорошо скульптурирована. Частично сохранилось одно *f.mentale* на буккальной стороне: оно очень крупное, расположено впереди переднего корня M_2 ; отверстие идет с внешней поверхности вертикально вниз и соединяется с челюстным каналом.

Правая ветвь имеет лучше выраженную массетерную ямку, чем на левой ветви; передний край восходящей ветви валикообразный, немного отогнут наружу; fossa *pterygoidea* глубокая, с хорошо скульптурированным дном; внутренняя поверхность *pr.coronoideus* хорошо скульптурирована. Нижнечелюстное отверстие округлое, имеет размеры 26*26 мм; в передней части слегка прикрыт сверху "гребнем-шторкой". Между *fos.ptyerygoidea* и *fos.mandibulae* проходит валикообразный гребень, который идет вдоль восходящей ветви и доходит, но уже в виде резко выраженного гребня, до альвеолярного края. На сохранившейся части заднего края восходящей ветви по краю угла нижней челюсти идет хорошо выраженный узкий гребень, загнутый внутрь.

Подбородочный отросток в основании узкий, вероятно, был коротким и направлен вперед. *Crista mentalis* в виде хорошо выраженных гребней спускаются на подбородочный отросток и идут по его краям, образуя посреди верхней поверхности желоб.

Размеры. Левая ветвь: высота тела посередине - 146 мм; толщина - 123 мм. Высота и ширина основания подбородочного отростка 44 и 23 мм соответственно. Толщина симфиза - 65 мм.

Цвет кости темно-коричневый.

M_2 правый (*molare dex.*). Коронка зуба целая, корни обломаны; зуб можно вынуть из челюсти, поэтому промеры взяты полностью. Эмаль слабоволнистая, практически на всех пластинах хорошо выражено срединное расширение. Длина коронки 223 мм, высота 83,7 мм, ширина 82,9 мм. Число пластин - 17, в том числе стерто 16. 1-2 пластины исчезли в процессе стирания. Частота пластин на 100 мм - 7-7,5, средняя длина одной пластины - 13,83 мм, толщина эмали - 1,93 мм.

M_2 левый (*molare sin.*). В передней части обломаны 1-2 пластины. Длина сохранившейся части коронки - 208 мм; ширина - 83,0

мм; высота - 93,0. Число сохранившихся пластин - 15, частота пластин на 100 мм - 7,5; средняя длина одной пластины - 14,0 мм; толщина эмали - 1,8 мм.

ХМ - 6214. Нижняя челюсть (mandibula).

Правая и левая горизонтальные ветви с функционирующими M_3 ; восходящие ветви обломаны по заднему краю альвеол, горизонтальные ветви разломлены по симфизу. У левой ветви обломлен передний край альвеолы и лингвальная стенка; у правой ветви обломаны верхняя часть *sg.mentalis* и задняя часть лингвальной стенки. Общее строение обеих ветвей одинаково: нижний край ровный, в передней части полого поднимается вверх; *sg.mentalis* валикообразный. Подбородочный отросток отсутствует.

Левая ветвь имеет на буккальной стороне 3 одинаковых по размерам *for.mentale*: два рядом, под первым корнем M_3 ; третье лежит немного ниже уровня верхней поверхности симфиза. На лингвальной стороне одно *for.mentale*, крупных размеров, лежит под первым корнем M_3 . Правая ветвь имеет на буккальной стороне 3 средних размеров и 2 мелких *for.mentale*: первое лежит за передним корнем M_3 , второе и третье (мелкие) под первым корнем M_3 ; четвертое лежит немного выше, а пятое - немного ниже верхней поверхности симфиза. На лингвальной стороне одно овальное *f.mentale*, лежащее под первым корнем M_3 , немного выше верхней поверхности симфиза.

Размеры. Левая ветвь: высота посередине - 120 мм; то же у переднего края альвеолы - са 142 мм. Правая ветвь: высота посередине - 128 мм; то же у переднего края альвеолы - 160 мм; толщина тела посередине - 114 мм; расстояние от переднего края альвеолы до подбородка - са 180 мм. Длина и толщина симфиза - 95,5 и 67 мм.

Цвет кости серый.

M_3 правый (*molare dex.*). Задняя часть зуба обломана, количество утраченных пластин определить сложно. Эмаль прямая, неволнистая; на слабо стертых пластинках - слабсвыраженное срединное расширение; далее, по мере стирания жевательной поверхности, оно утрачивается и эмалевые стенки пластин становятся параллельными. Длина сохранившейся части коронки - 232,8 мм; ширина - 95,7 мм; высота - 121,0 мм. Число сохранившихся пластин - 16 (все затронуты стиранием). Частота пластин на 100 мм - 7; средняя длина одной пластины - 14,3 мм; толщина эмали - 1,9 мм.

M_3 левый (*molare sin.*). Задняя часть зуба обломана. Длина

сохранившейся части коронки - 215 мм; ширина - 92,0 мм, высота - 113,3 мм. Число сохранившихся пластин - 15; частота пластин на 100 мм - 7,7; средняя длина одной пластины - 13,7 мм; толщина эмали - 1,9 мм.

ХМ - 6215. Нижняя челюсть (mandibula).

Сохранилась передняя часть правой ветви с альвеолами трех первых корней зуба и симфиз.

На буккальной стороне 3 for.mentale: первое лежит под вторым корнем зуба; второе - под первым корнем зуба и соединяется с отверстием на лингвальной стороне; третье отверстие лежит на уровне верхней поверхности симфиза. На лингвальной стороне также 3 f.mentale, которые расположены по вершинам равнобедренного треугольника - два лежат под первым корнем зуба, а третий ближе к сг.mentalis и соединяется с отверстием на буккальной стороне.

Сг.mentalis хорошо выражены, спускаются на подбородочный отросток и в виде валиков идут вдоль его краев, образуя желоб на верхней поверхности отростка. Подбородочный отросток тонкий, короткий, направлен вперед; торец отростка округло-треугольный.

Цвет кости серо-коричневый.

Размеры. Высота ветви у переднего края альвеолы - са 162 мм. Расстояние от переднего края альвеолы до конца подбородочного отростка - са 174 мм. Подбородочный отросток: длина 22 мм; высота и ширина основания - 24 и 13,5 мм; высота и ширина торца - 17,5 и 13,3 мм. Симфиз: длина и толщина - 95,0 и 79,0 мм.

ХМ - 6216. Нижняя челюсть (mandibula).

Сохранился суставной отросток левой ветви. Голсвка имеет форму равномерно выпуклой прямоугольной трапеции с широким медиальным и узким, округлым латеральным краем. Ширина сустава - 77 мм, поперечник его по латеральному краю - 67 мм. Гребень, ограничивающий с передней стороны нижнечелюстное отверстие, начинается высоко - в 80 мм от медиального края суставной поверхности. Поперечник отростка по шейке - 63 мм.

Цвет кости охристо-серый.

ХМ - 6217. Pd₄ левый (praemolare 4 sin.).

Коронка почти целая; обломаны 1-2 пластины в передней части зуба и корни. На буккальной стороне зуба 1-3 жевательной поверхности по всей длине зуба полого (под углом примерно 30 градусов) скошена наружу и вниз по отношению ко всей остальной плоскости жевательной поверхности (аномалия, связанная, по-видимому, с ано-

малей строения соответствующего верхнего зуба). Эмаль практически без волнистости; срединное расширение не выражено; эмалевые стенки пластины параллельны друг другу.

Цвет коронки - охристо-коричневый.

Длина сохранившейся коронки - 126,2 мм; ширина - 67,0; высота - 57,2. Число пластин - 13 (все стертые); частота пластин на 50 мм - 6,0; средняя длина пластины - 9,2 мм; толщина эмали - 1,43 мм.

ХМ - 6218. М₁ правый (molare dex.).

Почти полная коронка - в передней части обломаны 1-2 пластины и корни. Все пластины затронуты стиранием. Эмаль слабоволнистая; эмалевые стенки пластин параллельны.; на недавно стертых пластинах заметно слабое срединное расширение.

Цвет коронки охристо-коричневый.

Длина сохранившейся части - 146,0 мм; ширина - 67,6; высота - 98,4. Число пластин - 11; частота пластин на 100 мм - 7,5; средняя длина пластины - 13,5 мм; толщина эмали - 1,74 мм.

ХМ - 5661. М₃ правый (molare 3 dex.).

Зуб практически целый, хорошей сохранности. Слегка обломаны корни в задней части коронки. Эмаль слабоволнистая; на слабо стертых пластинах имеется хорошо заметное срединное расширение, которое исчезает по мере стирания пластин.

Цвет коронки - коричнево-черный.

Длина коронки - 388 мм; ширина - 96,0; высота - 145,0 мм. Общее число пластин - 25; в процессе стирания 1-2 пластины исчезли; 7 ещё не затронуты стиранием. Частота пластин на 100 мм - 7-7,5; средняя длина пластины - 15,2 мм; толщина эмали - 1,95 мм.

ХМ - 6219. Грудной позвонок (vertebra thoracica).

Целый. Принадлежал взрослой особи. Суставная поверхность на ямке тела позвонка приросла полностью, на головке - частично.

Цвет кости - серовато-коричневый.

ХМ - 6220. Ребро правое (costae dex.).

Головка приросла, вентральный конец обгрызен крупным хищником до захоронения; на теле ребра имеются порезы и пропилены, сделанные после извлечения из захоронения.

Цвет кости серовато-коричневый.

ХМ - 5660. Лопатка левая (scapula sin.).

После извлечения из захоронения обломаны передний и задний края. Лопаточная ость почти прямая; с хорошо развитыми отростками. Асглон несколько повернут к переднему краю лопатки, к осно-

ванию расширяется умеренно. *Pr.hamatum* плоский, направлен вниз и назад, его основание очень широкое - наружная поверхность ости образует здесь большое треугольное расширение с глубокой впадиной, которая ограничена с краниальной стороны развитым гребнем с хорошо скульптурированной поверхностью. Суставная впадина узкая, прямоугольная, с закругленными углами; её медиальный край слабо возмуг. Шейка лопатки выражена слабо, лопаточный бугор короткий и широкий. Вдоль внутренней поверхности лопатки имеется слабая выпуклость, соответствующая лопаточной ости.

Цвет кости буро-серый.

Размеры. Длина наибольшая - 600 мм; длина лопаточной ости - 520 мм; ширина шейки - 216,5 мм; длина *pr.hamatum* от наружного края ости - 210 мм; высота и ширина суставной впадины - 178,5 и 107,2 мм; высота суставной впадины с шишковидным бугром - 225 мм.

XМ - 622I. Лопатка правая (*scapula sin.*).

Обломаны передний край и, частично, краниальный угол. Лопаточная ось почти прямая; с хорошо развитыми отростками, вся её наружная поверхность шероховатая. *Acromion* несколько повернут к переднему краю лопатки; к основанию умеренно расширяется. *Pr.hamatum* плоский, направлен вниз и назад, его основание очень широкое - наружная поверхность ости образует здесь большое треугольное расширение с впадиной. Суставная впадина узкая, прямоугольная, с закругленными углами; медиальный и латеральный края прямые. Шейка лопатки выражена слабо; лопаточный бугор короткий и широкий. Вдоль внутренней поверхности лопатки идет слабая выпуклость, соответствующая лопаточной ости.

Цвет кости серо-коричневый.

Размеры: Длина наибольшая - са 600 мм; длина *margo vertebralis* - са 520 мм; длина *margo thoracalis* - 360 мм; длина лопаточной ости - са 440 мм; ширина шейки - 187,5 мм; длина *pr.hamatum* от наружного края ости - 130 мм; высота и ширина суставной впадины - 170 и 98 мм; высота суставной впадины с шишковидным бугром - 216,5 мм.

XМ -6222. Лопатка левая (*scapula sin.*).

Обломаны передний и задний края, *pr.hamatum* и, частично, краниальный угол. Лопаточная ось почти прямая, с хорошо развитыми отростками, вся её наружная поверхность шероховатая, *acromion* идет прямо, к основанию расширяется умеренно. Суставная поверхность узкопрямоугольная, с закругленными углами, её медиальный

край слабо вогнут. Шейка лопатки выражена слабо, лопаточный бугор несколько вытянут, широкий. Вдоль внутренней поверхности лопатки идет слабая выпуклость, соответствующая лопаточной ости.

Цвет кости темно-коричневый.

Размеры: длина наибольшая - 680 мм; длина лопаточной ости 600 мм; ширина шейки - 198 мм; высота и ширина суставной впадины - 180 и 100,5 мм; высота суставной впадины с шишковидным бугром - 235 мм.

ХМ - 6223. Лопатка левая (scapula sin.).

Обломаны передний и , частично , верхний края. Лопаточная ость почти прямая, с хорошо развитыми отростками; вся её наружная поверхность шероховатая; acromion идет прямо, к основанию расширяется умеренно; pr.hamatum плоский, направлен вниз и немного назад, его основание очень широкое - наружная поверхность ости образует здесь большое треугольное расширение с впадиной. Суставная поверхность узкопрямоугольной формы с закругленными углами, её медиальный край слабо вогнут. Шейка лопатки выражена слабо; лопаточный бугор короткий и широкий. Вдоль внутренней поверхности лопатки идет слабая выпуклость, соответствующая лопаточной ости.

Цвет кости темно-серый.

Размеры: длина margo thoracalis - 370 мм; длина margo vertebralis - 490 мм; ширина шейки - 189,5 мм; длина pr.hamatum от наружного края ости - 129,5 мм; высота и ширина суставной впадины - 172,5 и 96,5 мм; высота суставной впадины с шишковидным бугром - 220 мм.

ХМ - 6224. Лопатка правая (scapula dex.).

Обломаны передний, задний и верхний края, краниальная часть суставной впадины и конец pr.hamatum. Лопаточная ость почти прямая, с хорошо развитыми отростками; вся её сохранившаяся наружная поверхность шероховатая. Acromion идет прямо, к основанию умеренно расширяется; pr.hamatum плоский, направлен вниз и немного назад; его основание очень широкое - наружная поверхность ости образует здесь большое треугольное расширение. Сохранившаяся часть суставной впадины узкая, прямоугольная, с закругленными углами каудальной части; её медиальный край слабо вогнут. Вдоль оставшейся части внутренней поверхности лопатки идет слабая выпуклость, соответствующая лопаточной ости.

Цвет кости серый, местами с черными пятнами.

Размеры. Ширина суставной впадины - 102 мм.

ХМ - 6225. Плечевая правая (humerus dex.).

Нижний эпифиз полностью прирос, на верхнем конце шов виден между диафизом и малым бугром; латеральная и медиальная поверхности головки и поверхность диафиза ниже латерального мыщелка слабо оббиты после извлечения кости из захоронения. Суставная поверхность головки овальная, слабо расширяется сзади, умеренно выпуклая. Гребень малого бугорка развит слабо; дельтовидный гребень и, особенно, дельтовидная поверхность развиты очень хорошо. T.major и t.minus почти не разделены и междуугорковый желоб лишь намечен; поверхность бугров шероховатая, их сторона, обращенная к головке, имеет большое количество питательных отверстий. T.minus опускается значительно ниже дистального края головки. На задней поверхности диафиза, на уровне верхней трети от epicondilus lateralis, лежит крупное for.nutritium. Латеральный подмышелок расположен значительно выше блока, сильно выступает в сторону по отношению к середине диафиза; медиальный надмышелок находится почти над эпифизом и выдается в сторону незначительно. Передний верхний край блока почти прямой, с очень слабой срединной выемкой.

For.fadialis мелкая, без каких-либо границ с боков и сверху; сочленовный блок ассиметричный, переход к срединной борозде постепенный; for.olecrani хорошо выражена, её латеральная стенка стоит вертикально, она постепенно переходит вверх, в широкую, пологую впадину между epicondilus lateralis и e.medialis.

Цвет кости темно-коричневый.

Размеры. Длина наибольшая - 860 мм; длина от вершины головки до дистального конца - 850 мм; ширина проксимального конца - 237 мм; наименьшая ширина диафиза - 114 мм; ширина дистального конца - 267 мм; его поперечник - 180 мм; длина и ширина головки верхнего эпифиза - 208 и 137 мм; поперечник медиального отдела нижнего блока - 159 мм; поперечник блока по срединной борозде - 95 мм; расстояние латерального надмышелка до латерального мыщелка блока - 335 мм; расстояние for.nutritium от середины срединной борозды блока - 366 мм.

ХМ - 6226. Плечевая кость левая (humerus dex.).

Проксимальная часть кости обломана выше дельтовидной поверхности после извлечения из захоронения. На дистальной части обломан латеральный надмыщелок. На сохранившейся части *for.nutritium* отсутствует. Дельтовидная шероховатость развита хорошо. *Epicondylus medialis* находится почти над эпифизом и выдается в сторону незначительно. Передний верхний край блока почти прямой, с очень слабой срединной выемкой; *for.radialis* мелкая, без каких-либо границ с боков и сверху; сочленовный блок ассиметричный, переход к срединной борозде хорошо выражен. *For.olecrani* неглубокая, переход к ней пологий, вверх она переходит в широкую пологую впадину между *epicondylus lateralis* и *e.medialis*.

Цвет кости серовато-коричневый.

Размеры. Наименьшая ширина диафиза - 100 мм; ширина дистального конца - 208 мм; его поперечник - 145 мм; ширина блока - 179 мм; поперечник медиального отдела блока - 132 мм; поперечник блока по срединной борозде - 75 мм.

ХМ - 6227. Плечевая правая (*humerus dex.*).

Сохранился диафиз; эпифизы не приросли. До захоронения в области гребня малого бугорка и дельтовидного гребня крупным хищником выгрызены части диафиза; после извлечения из захоронения обломан передний край дистального конца диафиза. Дельтовидная шероховатость развита очень сильно, имеет глубокую борозду на латеральной стороне диафиза. *For.nutritium* на проксимальном конце *epicondylus lateralis*.

Цвет кости буро-серый.

Размеры. Длина диафиза - 650 мм; наименьшая ширина диафиза - 85 мм.

ХМ - 6228. Плечевая правая (*humerus dex.*).

Сохранился диафиз, эпифизы отпали. До захоронения части диа-

физа в области гребня малого бугорка, дельтовидного гребня и латеральный край дистального конца выгрызены крупным хищником. Дельтовидная шероховатость развита хорошо, борозда отсутствует. *For.nutritium* лежит на медиальной поверхности диафиза, на уровне верхней трети *st.epicondilus lateralis*.

Цвет кости коричнево-палевый.

Размеры. Длина диафиза - 610 мм; наименьшая ширина диафиза - 92 мм.

ХМ - 6229. Локтевая кость левая (*ulna sin.*).

Сохранился диафиз. Бугор локтевого отростка и нижний эпифиз отпали. Часть заднего края дистального конца и медиальный край локтевого отростка обломаны после извлечения из захоронения. Крючковидный отросток очень короткий и широкий, его край слабо нависает над полулунной вырезкой. Суставная поверхность полулунной вырезки в виде широких, неглубоких выступов заходит на боковые стенки *pr.anconeus*. Мышечная шероховатость выражена слабо. *F.nutritium* лежит на медиальной стороне диафиза под *pr.coronoideus medialis*, на расстоянии 160 мм от его края.

Цвет кости серовато-бурый.

Размеры: длина наибольшая - 730 мм; ширина диафиза - 105 мм; ширина между внешними краями *pr.coronoideus medialis* и *pr.cor.lateralis* - 238 мм; высота *incisura semilunaris* по медиальной и латерально* сторонам - 172 и 168 мм; ширина *pr.anconeus* - 80 мм; длина *olecranon* от *pr.anconeus* до заднего края симфизной поверхности - 137 мм.

ХМ - 6230. Таз (*pelvis sin.*).

Сохранилась левая половина ов сохое с обломанными после извлечения из захоронения седалищной, локтовой костями и задней частью вертлужной впадины и передним краем крыла подвздошной кости. В центре *facies iliaca* и в основании *corpus ossis ilii* имеются круглые углубления, выдолбленные человеком после извлечения кости из захоронения. *Facies auricularis* и *fovea ventralis* хорошо выражены.

Цвет кости черновато-серый.

Размеры. Длина *alla ossis ilii* - 720 мм; дорсовентральный диаметр *fovea acetabuli* - 257 мм; толщина и ширина тела подвздошной кости - 57,9 и 162 мм; длина и ширина *fac.auricularis* - 254 и 165,5 мм.

ХМ - 6231. Таз (*pelvis dex.*).

Сохранилась правая ось сохае, у которой после извлечения из захоронения обломаны пластина и ветвь os ischii, тело и каудальный конец os pubis, наружный и внутренний подвздошные углы ala ossis ilii. For.ventralis и eminentia iliopectinea выражены слабо. В области срастания os ilii и os pubis, напротив incisura acetabuli, имеется хорошо выраженный заостренный выступ, направленный внутрь for.obturatorum; incisura acetabuli открывается не прямо в for.obturatorum, а на плоскую поверхность.

Цвет кости серый.

Размеры. Толщина тела подвздошной кости - 65,1 мм; ширина и толщина краниальной ветви лонной кости - 58,3 и 36,7 мм; то же тела седалищной кости - 60,0 и 44,1 мм; ширина for.obturatorum - 91 мм; диаметр for.acetabuli наибольший и дорсовентральный - 145 и 131 мм; ширина incisura acetabuli - 0,7 мм; длина и высота facies lunata p.minor - 84,0 и 69,5 мм.

XM - I958\I218. Таз (pelvis sin.).

Сохранилась левая ось сохае, у которой обломаны тело и каудальная ветвь os pubis, пластинка, ветвь и большая часть тела os ischii, tuber sacrale и прилегающая ветвь facies glutaea ala ossis ilii. For.ventralis и eminentia iliopectinea выражены хорошо; выступ в области срастания os pubis и os ischii отсутствует; incisura acetabuli открывается не прямо в for.obturatorum, а на плоскую поверхность.

Цвет кости серый.

Размеры. Толщина и ширина тела подвздошной кости - 55 и 172 мм; длина подвздошной кости от краниального края for.acetabuli до tuber сохае - 340 мм; ширина и толщина краниальной ветви лонной кости - 60 и 62,7 мм; диаметр for.acetabuli наибольший и дорсовентральный - 154 и 149 мм; длина и высота fac.lunata p.minor - 70 и 69 мм; ширина incisura acetabuli - 14,5 мм.

XM - 6232. Таз (pelvis sin.).

Сохранилась левая ось сохае, у которой обломаны после извлечения из захоронения spina ischiatica и ветвь os ischii, тело и каудальная ветвь os pubis, tuber сохае, for.sacrale и cr.iliiaca ala ossis ilii. For.ventralis и eminentia iliopectinea выражены слабо. В области срастания os ischii и os pubis, напротив каудального края fac.lunata pars major имеется хорошо выраженный заостренный выступ, направленный внутрь for.obturatorum; incisura acetabuli открывается не прямо в for.obturatorum, а на плоскую поверхность.

Цвет кости серый.

Размеры. Толщина тела подвздошной кости - 64 мм; ширина и толщина краниальной ветви лонной кости - 63,5 и 39,5 мм; то же тела седалишной кости - 59 и 40,5 мм; ширина *for.obturatorum* - са 85 мм; диаметр *for.acetabuli* наибольший и дорсо-вентральный - 138,5 и 135,5 мм; длина и высота *fac.lunata p.minor* - 78 и 66 мм; ширина *incisura acetabuli* - 9,5 мм.

ХМ - 6233. Таз (*pelvis sin.*).

Левая ов сохае, которая разрушена после извлечения из захоронения: сохранился фрагмент *ala ossis ilii* с *fac.auricularis*.

Цвет кости серый.

Размеры. Длина и ширина *fac.auriculatus* - 20,7 и 143,5 мм.

ХМ - 6234. Бедренная левая (*femur sin.*).

Целая, эпифизы приросли полнлостью. Вершина *tr.major* лежит горизонтально и ниже суставной поверхности головки бедра; *fovea trochanterica* узкая и глубокая; *f.nutritium* лежит на медиальной стороне гребня *trochlea patellaris*; межмышечковая борозда сужается сзади вперед и на протяжении передней половины своей длины медиальные края мышечков смыкаются; ямка в конце борозды неглубокая.

Цвет кости черный.

Размеры: длина наибольшая от головки - 965 мм; длина от вершины вертлуга - 875 мм; диаметр головки - 152 мм; ширина вертлуга - 107 мм; ширина и поперечник диафиза - 116 и 78 мм; ширина и поперечник дистального конца - 201 и 222 мм; ширина нижнего блока - 186 мм; длина по середине и ширина *trochlea patellaris* - 98 и 120 мм; расстояние от *f.nutritium* до нижнего края медиального мышечка - 530 мм.

ХМ - 6235. Бедренная левая (*femur sin.*).

Головка и большой вертел отпали по шву и отсутствуют; передний край проксимального конца диафиза обломан после извлечения кости из захоронения. *F.trochanterica* узкая и глубокая; *f.nutritium* лежит на его медиальной стороне; межмышечковая борозда с почти параллельными краями имеет минимальную ширину 11,8 мм; впереди она расширяется и образует ямку подтреугольной формы, на дне которой - 3 крупных *f.nutritium*.

Цвет кости темно-коричневый.

Размеры: длина наибольшая от верхнего края диафиза - 980 мм; ширина диафиза - 120 мм; ширина дистального конца и блока - 227 и

195 мм; длина по середине и ширина *trochlea patellaris* - 99 и 100 мм; расстояние от *f.nutritium* до нижнего края медиального мыщелка - 610 мм.

ХМ - 6236. Бедренная левая (*femur sin.*).

Головка и большой вертел отпали по шву и отсутствуют; виден шов между нижним эпифизом и диафизом. Передний и медиальный края проксимального конца обломаны после извлечения из захоронения. *F.trochanterica* узкая и глубокая; *f.nutritium* диафиза лежит на его медиальной поверхности; межмышечковая борозда широкая, с волнистыми краями, имеет минимальную ширину 10 мм; впереди она расширяется и образует ямку подтреугольной формы с I крупным *f.nutritium*.

Цвет кости охристо-желтый.

Размеры: длина наибольшая от верхнего края диафиза - 980 мм; ширина диафиза - 124 мм; ширина дистального конца и блока - 229 и 201 мм; длина по середине и ширина *trochlea patellaris* - 107 и 128 мм; расстояние от *f.nutritium* до нижнего края медиального мыщелка - 700 мм.

ХМ - 6237. Бедренная левая (*femur sin.*).

Проксимальная половина кости обломана в захоронении. Нижний эпифиз отпал по шву и отсутствует. *F.nutritium* на сохранившейся части диафиза отсутствует.

Цвет кости коричневато-серый.

Размеры: ширина диафиза - 91 мм; ширина дистального конца диафиза - 183 мм.

ХМ - 6238. Бедренная правая (*femur dex.*).

Головка и большой вертел отпали по шву и отсутствуют; задний край проксимального шва диафиза и его дистальный конец обломаны в захоронении. *F.nutritium* диафиза очень маленькое, лежит на медиальной стороне.

Цвет кости серо-коричневый.

Размеры: ширина диафиза - 124 мм.

ХМ - 6239. Бедренная правая (*femur dex.*).

Головка и большой вертел отпали по шву и отсутствуют; задний и латеральный края проксимального конца диафиза и его дистальный конец обломаны в захоронении. *F.nutritium* очень маленькое, лежит на медиальной поверхности.

Цвет кости серый.

Размеры: ширина диафиза - 120 мм.

ХМ - 4482. Большая берцовая левая (*tibia sin.*).

Целая, эпифизы приросли полностью. Задняя поверхность диафиза в верхней трети вогнутая, отделена от боковых поверхностей резкими гребнями; в средней по высоте части задняя поверхность плоская, ограничивающие её гребни, особенно медиальный, выражены слабее; нижняя треть выпуклая; боковые гребни доходят почти до нижнего эпифиза. На задней поверхности находятся два *for.nutritium*; одно немного выше другого: верхнее, мелкое, лежит посредине и нижнее, крупное, на латеральной половине диафиза. *Cr.tibia* выражен слабо; *tuberositas tibia* треугольной формы, невысокая, с неглубокой впадиной подтреугольной формы. Латеральная поверхность диафиза слабо вогнута в верхней половине; медиальная - слабо выпуклая по всей длине и имеет небольшую широкоугольную впадину у верхнего заднего края. На верхнем эпифизе расположены две сочленовные поверхности: широкоовальная на медиальном мыщелке, имеет два небольших *for.nutritium*; неправильной формы, меньшего размера, на латеральном мыщелке её латеральный край опущен. Межмышечковый желоб между ними отсутствует. Латеральный мыщелок выступает за сочленовную поверхность, особенно в заднем углу, где расположена *facies articularis fibularis*. Поверхность нижнего эпифиза почти вся занята сочленовной поверхностью - *cochlea tibiae*, вогнутой спереди назад и со слабым продольным возвышением в этом же направлении. Хорошо выражен резкий спуск её наружного края - внутренняя сторона *malleolus medialis*. Латерально и несколько выше, под тупым углом к сочленовной поверхности, расположена широкая, овальная *facies articularis fibularis*. Латеральная лодыжка развита слабо.

Цвет кости серовато-коричневый.

Размеры. Длина наибольшая - 785 мм; длина от верхнего конца кости до нижнего края *tuberositas tibia* - 260 мм; расстояние от края латеральной сочленовной поверхности до крупного *for.nutritium* - 376 мм; ширина и поперечник проксимального конца - 256 и 204 мм; то же его латеральной и медиальной сочленовных поверхностей - 116 и 115 мм, 168 и 133 мм соответственно; то же дистального конца - 201 и 166 мм; то же *cochlea tibiae* - 138 и 129 мм; то же диафиза - 123 и 100 мм; то же верхней и нижней *facies articularis fibularis* - 27 и 20 мм, 60 и 50 мм соответственно.

ХМ - 6240. Большая берцовая левая (*tibia sin.*).

Эпифизы приросли полностью. После извлечения из захоронения.

частично разрушены задний край верхнего и нижнего эпифизов, полностью - верхняя и верхний край *facies articularis fibularis*. Морфология кости аналогична морфологии экземпляра № ХМ - 4482, кроме следующих особенностей: на задней поверхности диафиза находятся два *for.nutritium* - крупное на его латеральной стороне и мелкое, лежащее чуть ниже, посередине. На суставных поверхностях верхнего эпифиза *for.nutritium* отсутствуют; межмышечковый желоб разделяет мышцы не полностью; *cochlea tibiae* имеет хорошо выраженное *for.nutritium* на медиальной половине.

Цвет кости серый.

Размеры. Длина наибольшая - 490 мм; длина от верхнего конца кости до нижнего края шероховатости берцовой кости - 162 мм; расстояние от края латеральной сочленовной поверхности до крупного *for.nutritium* - 187 мм; ширина проксимального конца - 174 мм; ширина и поперечник его латеральной и медиальной сочленовных поверхностей - 77 и 73 мм, 90 и 110 мм соответственно; то же дистального конца - 135 и 108 мм; то же диафиза - 78 и 68 мм; то же *cochlea tibiae* - 98 и 88 мм.

ХМ - 6241. Большая берцовая левая (*tibia sin.*).

Целая, эпифизы приросли полностью.

Морфология кости аналогична морфологии экземпляра ХМ - 4482, кроме следующих особенностей: все гребни и шероховатости выражены сильнее; на задней поверхности диафиза одно *for.nutritium*, лежащее на его средней линии; на суставных поверхностях верхнего и нижнего эпифизов *for.nutritium* отсутствуют.

Цвет кости темно-коричневый.

Размеры. Длина наибольшая - 540 мм; расстояние от края латеральной сочленовной поверхности до *for.nutritium* - 200 мм; длина от верхнего конца кости до нижнего края шероховатости берцовой кости - 167 мм; ширина и поперечник проксимального конца - 183 и 163 мм; то же его латеральной и медиальной сочленовных поверхностей - 82 и 96, 93 и 128 мм соответственно; то же дистального конца - 159 и 121 мм; то же *cochlea tibiae* - 110 и 91 мм; то же диафиза - 82 и 75 мм; то же верхней и нижней *fac.articularis fibularis* - 27 и 21 мм, 37 и 41 мм соответственно.

ХМ - 6242. Большая берцовая правая (*tibia dex.*).

Целая, эпифизы приросли полностью. Морфология кости аналогична строению экземпляра № ХМ - 4482, кроме следующих особенностей: все гребни и шероховатости выражены лучше, на задней поверхности

два for.nutritium, оба одинакового размера, лежат на одном уровне - одно посредине, другое - на латеральной половине диафиза; на сочленовных поверхностях обоек эпифизов for.nutritium отсутствуют; шероховатость большой берцовой кости имеет глубокую впадину.

Цвет кости темно-коричневый.

Размеры. Длина наибольшая - 550 мм; длина от верхнего конца кости до нижнего края шероховатости берцовой кости - 198 мм; расстояние от края латеральной и медиальной сочленовных поверхностей до for.nutritium - 209 мм; ширина и поперечник проксимального конца - 192 и 161 мм; то же его латеральной и медиальной сочленовных поверхностей - 90 и 96 мм, 108 и 130 мм; то же дистального конца - 169 и 118 мм; то же cochlea tibiae - 113 и 90 мм; то же диафиза - 85 и 77 мм; то же верхней и нижней f.articularis fibularis - 28 и 22 мм, 42 и 49 мм.

Мамонт *Mammuthus* sp.

ХМ - 6243. М 2 ? (molare 2 ?).

Фрагмент коронки; сохранилась только средняя часть; корни обломаны. Эмаль волнистая, на 10 мм длины эмалевой стенки приходится 3-4 складки глубиной 0,7-1 мм. Стенки пластин параллельны.

Цвет коронки темно-коричневый.

Длина сохранившейся части - 61,5; ширина - 85,6 (видимо, близка к максимальной ширине целого зуба); частота пластин на 50 мм - 3,5-4; средняя длина одной пластины (измерена по 3 пластинкам) - 15,6 мм; толщина эмали - 2,12 мм.

Шерстистый носорог *Coelodonta antiguitatis* Blumenbach, 1799.

ХМ - 6244. Череп (cranium).

Швы полностью срослись, альвеолы P² - M^I на правой и левой половине заросли костной тканью. В челюстях сохранился левый M². Следов окатанности нет. После извлечения из захоронения обломаны концы яремных отростков и буккальные стенки альвеол M^{I-3} правой челюсти.

Передняя часть рострума прямоугольная; излом носовых костей в области передней подроговой мозоли выражен слабо. Края носовой и подроговой мозолей соприкасаются; последняя выражена слабее, чем первая. Задний край носовой вырезки находится на уровне переднего края альвеолы P⁴. Задний край подгазничного отверстия ледит на уровне заднего края альвеолы M^I; передний край глазницы на уровне задней доли M³. Затылочное отверстие подтреугольной формы. Сохранившийся M² стерт на 3\4 высоты; его длина по шейке с буккальной стороны - 41,6 мм; ширина передней доли - 59,8, ширина задней доли - 55,1 мм.

Цвет кости темно-коричневый.

Размеры. Длина от *prosthion* до *opisthocranium* - 710 мм; длина от *prosthion* до *basion* - 645 мм; кондиллярная длина - 678 мм; длина мозговой части от середины затылочного гребня до линии, соединяющей наружные задние края орбит - 304 мм; длина лицевой части от *prosthion* до линии, соединяющей наружные задние края орбит - 408 мм; длина анатомической мозговой оси - 270 мм; предгазничная длина от *prosthion* до линии, соединяющей задние края орбит - 388 мм; длина от переднего края орбиты до вершины угла носовой вырезки - 139 мм; длина от *prosthion* до вершины угла носовой вырезки - 196 мм; длина от заднего края *condilus occipitalis* до заднего края костного неба по средней линии - 365 мм; длина от *basion* до линии, соединяющей передние края альвеол P2 - 530 мм; расстояние между передними краями *condilus occipitalis* - 156 мм; ширина между верхними краями слуховых отверстий - 237 мм; ширина между наружными краями *tuberculum articulare* - 320 мм; ширина затылка наибольшая (ниже и сзади слухового отверстия) - 282,5 мм; ширина заглазничная - 129 мм; ширина лба между краями орбит - 301 мм; ширина между началом *cr. facialis* - 240 мм; ширина между

задними краями for.interorbitale - 179 мм, ширина между передними краями альвеол P2 - 99 мм; ширина между наружными краями альвеол M1 по середине - 196 мм; то же между внутренними краями альвеол M^I-70 мм; то же для M³ - 101 мм; ширина и высота for.magnus - 47,5 и 51 мм; вертикальный диаметр орбиты - 63 мм; ширина носовых костей наибольшая - 146 мм; ширина между вершинами носовых углов - 109 мм; ширина скуловая - 330 мм; длина и высота носовой вырезки - 182 и 70,5 мм; высота затылка от opisthocranium до нижнего края for.magnus - 232 мм; то же от верхнего края for.magnus - 168 мм; ширина и поперечник tuberculum articulare - 100,5 и 22 мм; длина и ширина носовой и лобной подроговых мозолей - 202 и 146 мм; I61 и I19 мм соответственно; альвеолярная длина P²-M³ (слева) - 198,5 мм; то же P²-4 - 72,5 мм; то же M^I-3 - 129,5 мм.

XМ - 6245. M² левый (molare 2 sin.).

Зуб среднестертый. Корни целые, во внутренних и, частично, во внешних долинках сохранился цемент; на буккальной и лингвальной стенках эмаль частично оббита после извлечения из отложений. Эмаль грубоморщинистая. Внутренний конец протокола почти параллелен эктолофу; задняя и средняя долька незамкнуты; дополнительная долька замкнута. Криста и кроше слились. Парастиль представляет собой хорошо выраженную борозду на внешней стенке протокона.

Цвет зуба коричнево-серый.

Размеры. Длина и ширина коронки в нижней части - 47,7 и 57,0 мм; высота коронки на буккальной стороне метакона - 39,0 мм; то же по лингвальной стороне протокона - 22,8 мм; длина зуба по эктолофу - 53,5 мм; ширина зуба по протолофу - 28,8 мм.

XМ - 6246. Нижняя челюсть (mandibula).

Обломаны правая восходящая ветвь по альвеолам и венецный и сочленовный отросток на левой ветви.

На левой ветви *for.mandibulae* щелевидное; *pr.angularis* не выражен; угол челюсти слабо загнут медиально. Альвеолы P_4 и M_I заросли костной тканью. *For.mentale* три - два рядом под ди-афизом и одно под поверхностью симфиза. В альвеолах сохранились M_2 и M_3 . На правой ветви альвеолы P_4 и M_2 заросли костной тканью. *For.mentale* два, лежат симметрично парным отверстиям на левой ветви. Симфиз имеет рецезовый край со слабым пологим вдавлением посередине и неглубокую округлую ямку на нижней поверхности. M_2 и M_3 имеют грубоморщинистую эмаль. M_2 стерт сильно, на жевательной поверхности структурные элементы отсутствуют; чуть заметна наружная долинка. Длина, ширина и высота коронки - 43,0; 32,3 и 14,9 мм соответственно (высота измеряется с буккальной стороны от края эмали между корнями до переднего конца гипоконида. M_3 стерт сильно, после извлечения из захоронения отбита эмаль с буккальной стороны стенки протокониды и лингвальной стенки энтокониды; наружная и передняя долинка очень слабо выражены; у задней долилки сохранилось дно. Длина, ширина и высота коронки - 51,7; 28,6 и 20,8 мм соответственно.

Цвет кости черный.

Размеры левой ветви: длина с рецезового края симфиза до заднего края угла челюсти - 480 мм; высота челюсти у P_2 - 81,3 мм; то же под M_I - 90,0 мм; то же под M_3 - 92,9 мм; альвеолярная длина P_2-M_3 - 201,5 мм; то же P_2-4 - 72 мм; то же M_I-3 - 136 мм; ширина симфиза *max* и *min* - 91,0 и 87,2 мм; длина симфиза - 119 мм; толщина симфиза - 19,2 мм; ширина ветвей по заднему краю альвеол M_3 - 183,2 мм.

ХМ - 6247. Нижняя челюсть, левая ветвь (*mandibula sin.*)

Правая половина обломана латеральнее симфизного шва после извлечения из захоронения; тогда же обломаны конец *pr.coronoideus*, буккальный край альвеолы M_3 и утерян M_3 ; P_2-M_2 сохранились в альвеолах. *Pr.coronoideus* тонкий, поднимается выше *pr.condilaris*, его предний край повернут наружу, а задний - внутрь. *Pr.angularis*

не выражен, угол челюсти слабо загнут медиально. For.mandibulae шелевидная; for.mentale два, оба лежат на нижней поверхности симфиза. Симфиз имеет на резовом крае выраженную треугольную выемку; на нижней поверхности - овальное углубление, вытянутое вдоль симфиза.

P_{2-4} и M_2 целые; у M_1 после извлечения из захоронения обломаны верхние части передней долилки, паралофида и энтоконида. Эмаль на всех зубах грубоморщинистая. P_2 стерт сильно; передняя, задняя и наружная долилки выражены очень слабо. Талонид и тригонид слились, образовав единую жевательную поверхность. Длина, ширина и высота коронки - 21,3; 17,8 и 20,8 мм соответственно. P_3 стерт сильно; наружная долинка выражена слабо; у передней и задней долилки сохранилось дно; талонид и тригонид слились, образовав единую жевательную поверхность. Длина, ширина и высота коронки - 29,5; 23,0 и 23,1 мм. P_4 стерт средне; передняя, задняя и наружная долилки выражены хорошо; талонид и тригонид обособлены. Длина, ширина и высота коронки - 40,0; 24,1 и 35,8 мм. M_1 стерт средне; передняя, задняя и наружная долилки выражены хорошо; талонид и тригонид имеют очень узкую зону слияния. Длина, ширина и высота коронки - 43,7; 30,6 и 43,2 мм. M_2 стерт слабо; передняя, задняя и средняя долилки выражены очень хорошо; талонид и тригонид обособлены. Длина, ширина и высота коронки - 49,0; 31,0 и 43,0 мм.

Цвет кости черный.

Размеры: длина от резового края симфиза до заднего края угла челюсти - 486 мм; высота тела у P_2 - 69 мм; то же под M_1 - 86,3 мм; то же под M_3 - 93,0 мм; альвеолярная длина P_2-M_3 - 230 мм; то же P_{2-4} - 91,8 мм; то же M_{1-3} - 140,5 мм; длина и толщина симфиза - 118,5 и 22,0 мм; толщина горизонтальной ветви под M_1 55,2 мм; ширина и поперечник суставной поверхности pr.condylaris - 80,9 и 19,3 мм.

XM - 6248. Нижняя челюсть, правая ветвь (mandibula dex.).

Левая половина обломана после извлечения из захоронения; тогда же обломаны восходящая ветвь правой половины за альвеолой M_3 ; передняя часть горизонтальной ветви перед альвеолой P_2 . На P_4 частично откололась эмаль на лингвальной и буккальной сторонах; на M_3 отколот верхний край энтоконида; частично разрушены края альвеол P_4 , M_1 , M_3 . P_2 и P_3 утеряны; P_4-M_3 сохранились в альвео-

лах. For.mandibulae округлая; for.mentale на сохранившейся части одно, крупное, лежит под альвеолой P₂. Эмаль зубов грубоморщинистая. P₄ сильно стерт; наружная, передняя и задняя долилки отсутствуют. Длина, ширина и высота коронки - 35,0; 27,6 и 15,0 мм. M₁ стерт сильно; передняя долилка отсутствует; у задней долилки сохранилось дно; наружная долилка заметна. Длина, ширина и высота коронки - 34,7; 30,8 и 24,0 мм. M₂ стерт средне; передняя, задняя и наружная долилки хорошо заметны; талонид и тригонид обособлены очень слабо. Длина, ширина и высота коронки - 46,2; 31,9 и 28,0 мм. M₃ в начальной стадии стирания передняя, задняя и наружная долилки хорошо выражены; талонид и тригонид хорошо обособлены; задняя стенка тригониды имеет хорошо выраженный уступ, в результате поверхность метагофиды сужена. Длина, ширина и высота коронки - 47,0; 29,0 и 36,0 мм.

Цвет кости желтовато-бурого цвета с красноватыми пятнами ожелезнения.

Размеры: высота тела под M₁ и M₃ - 91,6 и 90,0 мм соответственно; альвеолярная длина P₂-M₃; P₂-4 и M₁-3 - 204,0; 80,6 и 134 мм соответственно; толщина ветви под M₁ - 58,0 мм

XM - 6249. Атлант (atlas).

После извлечения из захоронения обломан вентральный бугорок и незначительно - латеральные края крыльев. Широковатости и бугорки развиты хорошо.

Цвет кости серый.

Размеры: ширина по краям крыльев - са 352 мм; поперечник оснований правого и левого крыльев - 76,0 и 72,0 мм; ширина каудальной суставной поверхности - 160 мм; ширина краниальной суставной поверхности - 153 мм; ширина и высота позвоночного отверстия - 57 и 68 мм.

XM - 6250. Локтевая левая (ulna sin.).

После извлечения из захоронения обломан медиальный край локтевого бугра. Эпифизы приросли полностью. Проксимальный конец значительно массивнее тела и дистального конца кости. Олсганоп относительно длинный; он значительно выдается назад за уровень диафиза и заметно возвышается над верхним краем полулунной вырезки; на нем имеется два хорошо развитых отростка - локтевой и клювовидный. Tuber olсganі массивный, по его медиальной стороне продольно идет хорошо выраженный гребень; pr.anconeus сужается

кпереди и закрывает сверху полулунную вырезку. Полулунная вырезка относительно высокая; умеренно широкая; её суставная поверхность заходит в виде широкого и невысокого выступа на медиальную сторону и в виде относительно узкого и высокого выступа - на латеральную сторону *pr. anconeus*. Внизу суставная поверхность на *pr. coronoideus medialis* значительно шире, чем на *pr. cor. lateralis*; на *pr. cor. medialis* суставная поверхность в виде широкой и невысокой полосы опускается на его передне-внутреннюю сторону; на передне-внутреннюю сторону *pr. cor. lateralis* - в виде широкого и высокого выступа подтреугольной формы. Конец *pr. c. lateralis* находится значительно ниже конца *pr. c. medialis*; между ними лежит глубокая впадина с хорошо выраженной шероховатостью по дну; в нижней части впадины находится *for. nutritium*. По бокам этой впадины, вниз от *pr. c. lateralis* и *pr. c. medialis* идет наискось по диафизу хорошо развитая бугристость. Диафиз треугольной формы, сужающийся книзу в латеро-медиальной плоскости. На середине медиальной поверхности, у её переднего края лежит *for. nutritium*. Дистальный конец имеет вытянутую сверху вниз узкую шероховатую площадку для сочленения с лучевой костью; на нем находятся три суставные поверхности для сочленения с костями запястья.

Цвет кости темно-коричневый.

Размеры. Длина наибольшая - 460 мм; длина и поперечник локтевого отростка - 162 и 86 мм; длина *tuber olecrani* - 106 мм; ширина по внешним краям *pr. c. medialis* и *lateralis* - 88 мм; расстояние от вершины *pr. anconeus* до нижнего конца кости, до конца *pr. c. medialis*, до конца *pr. c. lateralis* - 372, 92 и 78 мм соответственно; минимальная ширина и высота суставной поверхности полулунной вырезки - 47 и 56 мм; минимальная ширина передней, латеральной и медиальной сторон диафиза - 52,7, 47 и 50 мм соответственно.

XМ - 6251. Бедренная левая (*femur sin.*).

Эпифизы приросли полностью; до захоронения в отложениях медиальный гребень блока коленной чашечки отгрызен хищниками; на медиальном мыщелке в латеро-медиальном направлении идут следы его

диаметрами, её верхний край немного выше верхней поверхности большого вертела; шейка короткая; *fovea carpitii* хорошо выражена; *f. trochanterica* узкая, относительно мелкая. От задне-внутреннего края головки по краю диафиза вниз спускается гребень, соединяющийся с *trochanter minor*, который лежит на задне-внутреннем углу верхней четверти диафиза; *tr. minor* хорошо развит, с выраженной шероховатостью. Посреди диафиза, на его задне-наружном углу лежит сильно развитый *tr. tertius*, верхний угол которого загнут вверх. Посреди задней поверхности диафиза, на уровне верхнего края основания *tr. tertius* лежит *for. nutritium* диафиза. На задней поверхности диафиза, вдоль основания *tr. tertius*, чуть наискось к продольной оси кости лежит шероховатая поверхность. В нижней части диафиза, на задней поверхности, над межмышечковой ямкой, выше уровня верхних краев мышечков лежит хорошо выраженная *fovea plantaris*, на её нижнем и медиальном краях имеются небольшие *for. nutritium*. Мышечки скошены вниз и внутрь по отношению к длинной оси кости; их верхние края лежат на одном уровне. Межмышечковая ямка широкая и глубокая; передний конец почти не расширяется. На дне его несколько крупных *for. nutritium*. Над *trochlea patellaris* находится глубокая надблоковая ямка.

Цвет кости черный.

Размеры. Длина наибольшая длина - 440 мм; ширина верхнего конца - 203,5 мм; передне-задний поперечник большого вертела - 86,5 мм; передний-задний и верхне-нижний диаметр головки - 89,2 и 92,0 мм; передне-задняя ширина шейки - 53 мм; ширина диафиза минимальная и над *tr. major* - 90,8 и 110 мм; высота основания *tr. major* - 77 мм; расстояние от *for. nutritium* диафиза до верхнего края шейки - 178 мм; ширина нижнего конца и суставного блока - 149 и 139 мм; длина желобка *trochlea patellaris* - 69 мм.

Первобытный бизон *Bison priscus* Vojanus, 1827.

ХМ - 6252. Череп (cranium).

Лобные кости срослись не полностью, кости лицевого отдела не срослись, кости лицевого отростка не срослись. После

извлечения из захоронения разрушены правый яремный отросток; основная часть затылочной кости, каудальная часть сошника, правая половина небной кости и лингвальные стенки альвеол R^4 - M^2 ; с правой стороны отсутствуют R^4 , M^I и M^2 . До захоронения череп пробит насквозь: на левой лобной кости на уровне глазницы, входное овальное отверстие размером 38,2 мм на 33,0 мм; выходное отверстие лежит внутри глазницы и имеет неправильную чечевицеобразную форму длина 42 мм; ширина наибольшая 24 мм, ширина латерального и медиального концов - 14,5 и 6,5 мм. Нижняя точка роговых стержней лежит выше слуховых трубок; концы роговых стержней направлены вверх и не выходят за плоскость затылка. Сами стержни слабо сплющены у основания, к концам сужаются постепенно, продольные борозды хорошо выражены. Поверхность лба полого опускается к височным сужениям и имеет небольшое понижение посредине, между основаниями рогов, спереди от межтеменного треугольника. Надглазничные борозды наполовину закрыты костью; по краям глазниц хорошо развиты жемчужины.

Цвет кости

коричневый.

Размеры. Анатомическая и морфологическая мозговые оси - 274 и 304 мм; срединная, заглазничная и боковая длины лба - 300,250 и 189 мм; длина темени - 97 мм; вертикальный и горизонтальный диаметры орбиты - 77 и 72 мм; наибольшая длина, ширина и глубина височной ямки - 209,17 и 60 мм; ширина лба наибольшая, наименьшая, между роговыми стержнями и между слезно-лобными швами на краях глазниц - 345, 298, 338 и 229 мм соответственно; ширина черепа между слуховыми отверстиями - 286 мм; наибольшая и наименьшая ширина и высота затылка 279 и 211 мм, 167 и 121 мм; обхват у основания, наибольший и наименьший диаметры основания правого и левого стержней - 380 и 370, 123 и 119, 120 и 117 мм соответственно; длина правого стержня прямая и по большой кривизне 400 и 545 мм; длина стебелька правого стержня - 60 мм; расстояние между концами и наибольшими кривизнами стержней - са 1050 и 1050 мм; расстояние вершин стержней от межрогового гребня и захождение стержней за него - 120 и 5 мм; угол между плоскостями лба и затылка - 60° ; анатомическая и морфологическая лицевые оси - 411 и 348 мм; орбитальная длина морды - 334,5 мм; щечная, межчелюстная, верхнечелюстная и скуловая ширина - 206, 118, 169 и 258 мм; шири-

на шею между задними краями M^3 - 99,5 мм; то же между передними краями P^2 - 96 мм; длина межчелюстных костей и диастемы - са 207 и 164 мм; правая и левая альвеолярная длина P^2-M^3 - 162,5 и 161,3; то же P^2-4 - 62,8 и 62,4; то же M^{1-3} - 103,5 и 104,9 мм; основная и передняя длины черепа - 565 и 625 мм; длина и ширина коронки правого и левого M^3 - 35,7 и 27,9; 35,0 и 24,2 мм; ширина и высота затылочного отверстия - 44 и 47 мм.

ХМ - 6253. Роговой стержень правый (cornu dex.).

После извлечения из отложений отломлен от черепа вместе с прилегающими частями лобной кости. Отбит нижний край венчика. По форме - дугообразный, загибается вверх, к концу постепенно утончается. Поверхность покрыта хорошо выраженными бороздами; по нижней поверхности они идут почти до конца; на верхней поверхности выражены значительно слабее. В сечении округлый, ближе к основанию слабо уплощен.

Цвет кости коричневато-желтый.

Размеры. Прямая длина - 330 мм; длина по большой кривизне - 403 мм; большой диаметр основания - 117,6 мм.

ХМ - 6254. Грудной позвонок (vertebra thoracica).

Обломан конец рг. spinosus; суставная поверхность головки и впадины тела приросли.

Цвет кости коричневый.

ХМ - 6255. Плечевая правая (humerus dex.).

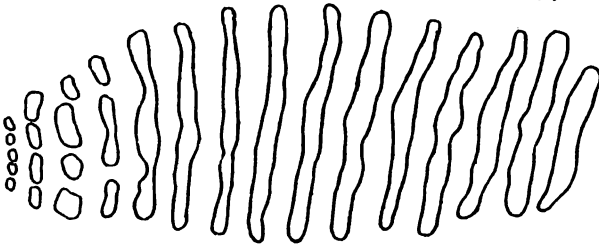
После извлечения из закоронения повреждена поверхность междугоркового желоба. Эпифизы полностью приросли. Верхний эпифиз: t. majus имеет на середине латеральной поверхности понижение, которое спускается от его вершины вниз; t. m. craniale сильно нависает над vultus intertubercularis; при взгляде сверху t. m. caudale почти под прямым углом поднимается от латеральной стороны caput humeri. Суставная поверхность caput humeri несколько вытянута спереди назад. T. minus, tuberositas musculi infraspinati, tuberositas deltoidea, cr. tuberculi majoris хорошо развиты; t. deltoidea образует гребень, поднимающийся над поверхностью диафиза. Cr. t. majoris доходит по передней стороне диафиза до fossa radialis. For. nutritium диафиза лежит на верхнем конце cr. epicondilus lateralis. На нижнем конце все бугорки и шероховатости хорошо выражены; epicondilus medialis сильно загнут латерально и нависает над fossa olecrani; на дне fossa olecrani находится крупное for. nutritium; на передних частях epicondilus lateralis и media-

11а лежат хорошо выраженные ямки для крепления связок.

Цвет кости серый.

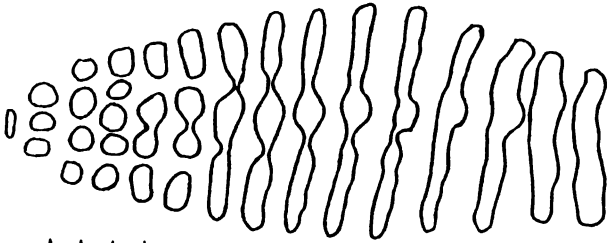
Размеры. Латеро-медиальная ширина проксимального конца - 148 мм; его передне-задний поперечник - 169,5 мм; ширина его суставной поверхности - 98,5 мм; ширина нижней суставной поверхности - 113,5 мм; передне-задний поперечник дистального конца - 124,5 мм; минимальная латеро-медиальная ширина диафиза - 63,8 мм; наибольший поперечник *labium laterale* и *mediale trochleae humeri* - 70,7 мм и 61,1 мм; поперечник дистального эпифиза по желобу между ними - 55,2 мм.

XM-6214



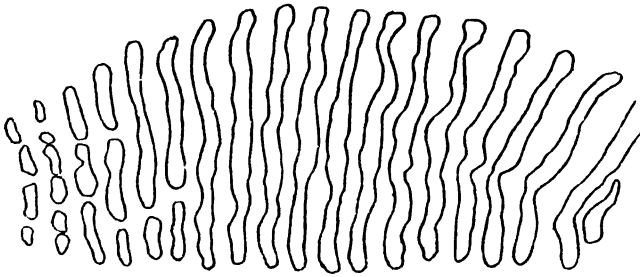
CM

XM-6213



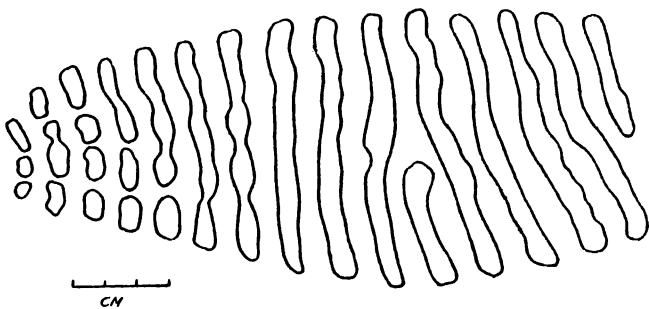
CM

XM-6211

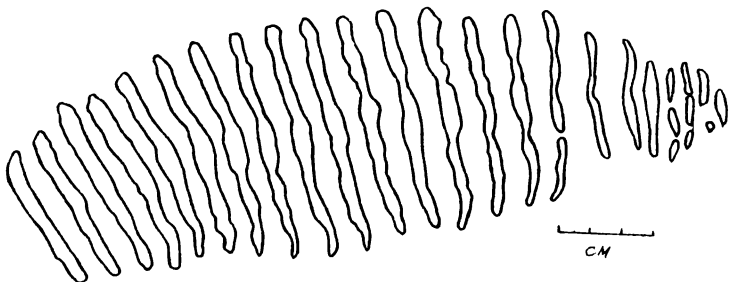


CM

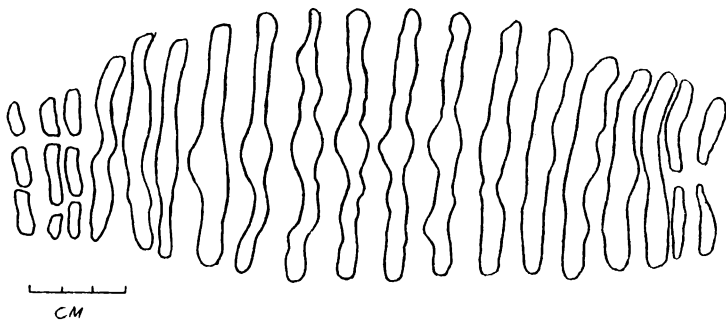
XM-6212



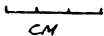
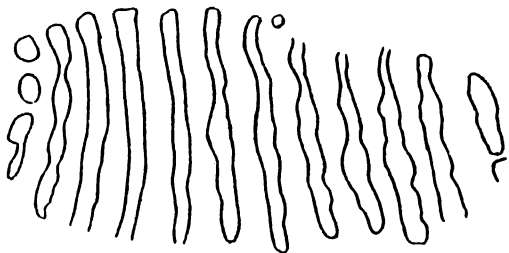
XM-4481



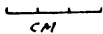
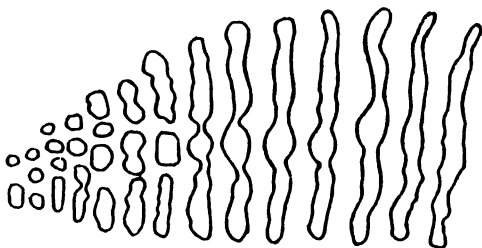
XM-5661



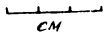
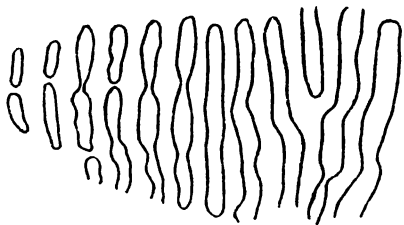
XM-6214



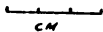
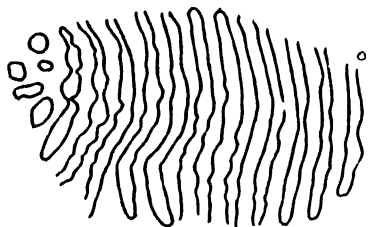
XM-942/648



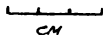
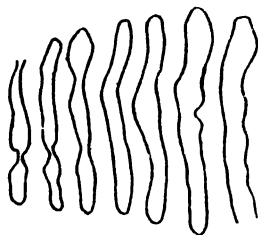
XM-6200



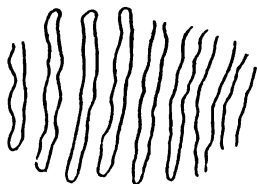
XM-6217



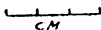
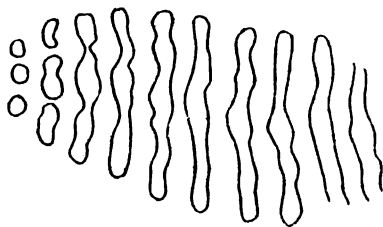
XM-6200



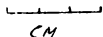
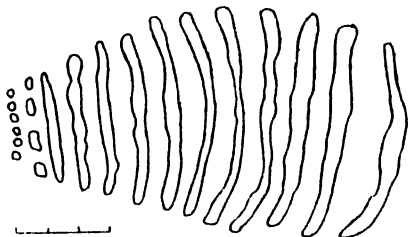
XM-6207



XM-6218

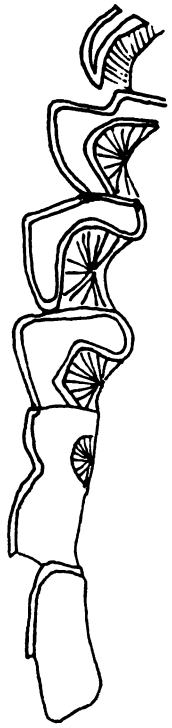


XM-6208

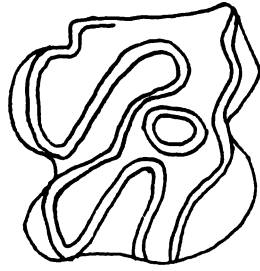




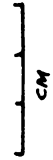
XM-6247



XM-6248



XM-6245



Косинцев Павел Андреевич

Каталог коллекции четвертичных млекопитающих
Ханты-Мансийского окружного краеведческого музея

Ответственный за выпуск - к.б.н.Бородин А.В.

Подписано в печать 02 03 1992 г

Формат 60x84/16. Бумага типографская. Печать офсетная.

Ус.печ.л. - 2,5. Уч.-изд.л. - 2,5 Тираж -200.

Заказ 784

Цена 3 руб.

Екатеринбург, К-83, пр. Ленина, 51. Типолаборатория УрГУ.