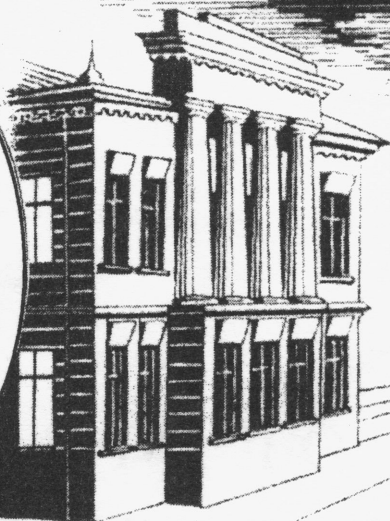
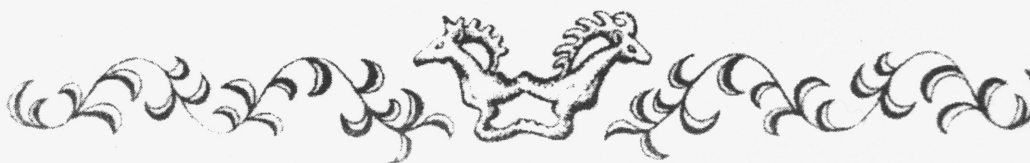


ТОМСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ
КРАЕВЕДЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ



КАТАЛОГ



ТОМСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

А.В. ШПАНСКИЙ

КАТАЛОГ
КОЛЛЕКЦИИ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО
КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ



Издательство Томского университета

2000

Шпанский А.В. Каталог коллекции четвертичных млекопитающих Томского областного краеведческого музея. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2000. – 102 с. 250 экз.
ISBN 5-7511-1190-7

Каталог включает в себя определение и описание 242 костных остатков, принадлежащих 18 видам средне-, позднеплейстоценовых и голоценовых крупных млекопитающих. Собрание составили находки 1922-1997 гг. преимущественно с территории Томской области.

Для музейных работников, учёных, преподавателей и студентов вузов.

Редакторы: Н. И. Савина – канд. геол.-мин. наук,
Н. С. Москвитина – д-р биол. наук

Рецензент Э. Д. Рябчикова – канд. геол.-мин. наук

Редактор серии каталогов – Я. А. Яковлев

ISBN 5-7511-1190-7 © Томский областной краеведческий музей, 2000
© А.В. Шпанский, 2000

Введение

В каталоге фондов Томского областного краеведческого музея (без филиалов) описано 242 костных остатка, принадлежащих 18 видам средне-, позднеплейстоценовых и голоценовых крупных млекопитающих. В описание включены остатки, поступившие в музей с 1922 по 1997 г.

Формирование коллекции происходило в результате поступления случайных находок. Для большей части экземпляров неизвестны не только условия, но даже районы их нахождения. Точные привязки имеются только по 40 местонахождениям.

Описание в каталоге построено по систематическому признаку. Измерения и описания зубов ископаемых слонов сделаны по методике В.Е. Гарутта и И.В. Фороновой (*Исследование зубов вымерших слонов. Новосибирск, 1976*); измерения черепов бизонов – по методике Б.С. Русанова (*Ископаемые бизоны Якутии. Якутск, 1975*); измерения наибольшей длины костей выполнялись в проекции, ширина и высота - перпендикулярно длинной оси кости, с точностью до 0,1 мм. Около 10 костей (в том числе 2 бивня) коллекции в результате многократных перемещений оказались разбитыми или разломленными и были восстановлены по мере возможности. Приводимая неполная величина замера у поврежденных костей обозначалась условным знаком «са» перед цифрой. Геологический возраст костей устанавливался по их морфологии и некоторым другим признакам, где это возможно.

В конце каталога приведены фототаблицы наиболее интересных костей и три рисунка жевательных поверхностей коренных зубов слонов, видовой состав остатков четвертичных млекопитающих, хранящихся в Томском областном краеведческом музее, а также список местонахождений, в

котором указываются все кости из каждого местонахождения, хранящиеся в музее, и фамилия нашедшего и передавшего их. Для удобства пользования каталогом все описанные объекты имеют (кроме музейного номера) сквозную нумерацию (первая цифра) и номер по порядку для каждого отдельного вида.

Фотографии выполнены Н.П. Волобуевой, эстампы зубов сделаны И.В. Рудковским.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА К КОЛЛЕКЦИИ ОСТАТКОВ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ МЛЕКОПИ- ТАЮЩИХ, ХРАНЯЩЕЙСЯ В ТОМСКОМ ОБ- ЛАСТНОМ КРАЕВЕДЧЕСКОМ МУЗЕЕ

Первые остатки четвертичных млекопитающих стали поступать в фонды музея сразу же после его открытия - 78 лет назад. Формирование коллекции тогда происходило, и чаще всего происходит и сейчас, случайным образом, за счет находок местных жителей и передачи их в музей. Поэтому для большинства костей вообще отсутствует какая-либо информация о месте, времени и авторе нахождения.

Первым исследователем коллекции является Эрнестина Витальевна Алексеева. В 1980 г. ею описаны отдельные образцы хранящиеся в ТОКМ (череп овцебыка, рог гигантского оленя и др.). Тем не менее, основная часть коллекции оставалась не систематизированной и не атрибутированной.

В 1989 г. Ириной Владимировной Фороновой к этой коллекции впервые была составлена коллекционная опись и картотека, на 223 ед. хр.

В 1997-1998 гг. Андреем Валерьевичем Шпанским проводились работы по консервации костей, определению новых поступлений, монографическому описанию и инвентаризации коллекции. При этом проводилась реставрация некоторых костей, в резуль-

тате которой части одной и той же кости хранящиеся под разными номерами склеивались вместе. В конечном результате этих работ в 2000 г. был издан "Каталог коллекции четвертичных млекопитающих Томского областного краеведческого музея", содержащий монографическое описание уже 242 костей.

На сегодняшний день общая численность остатков четвертичных млекопитающих, хранящихся в ТОКМ доходит до 280 ед. хр. В последние годы коллекция пополняется как за счет добровольных пожертвований, так и экспедиционными сборами музея. Так около 10 костей поступило от коллекционера-любителя В. Фадеева, собравшего их в осыпи обнажения Вороновский Яр - II, близ п. Вороново Кожевниковского района. В 1997 году в ходе совместных с Томским госуниверситетом экспедиционных работ получена 21 кость крупных копытных. В результате успешных раскопок в сентябре 1998 г. фонды музея пополнились прекрасным экспонатом - целым черепом молодого мамонта. Этот уникальный экспонат на сегодняшний день единственный в музее, имеющий точную геологическую привязку. В скором времени для него будет получена и дата абсолютного возраста. Все образцы, поступившие в ТОКМ после 1996 г., еще не имеют коллекционных номеров и монографически не описаны. Таким образом, коллекция остатков четвертичных млекопитающих постоянно пополняется и расширяется.

3. ОТРЯД PERISSODACTYLA - НЕПАРНОКОПЫТНЫЕ

3.1. Семейство Rhinocerotidae Owen, 1845 - Носороги

Род *Coelodonta* Bronn., 1831

3.1.1. Шерстистый носорог - *Coelodonta antiquitatis* (Blum.), 1807

211(1). ТОКМ 10300/69. **Осевой череп (Cranium).**

Швы полностью срослись, наблюдаются слабые следы окатанности на затылочном гребне. В челюстях сохранились правые P^{3-4} , M^{2-3} , от P^2 и M^1 остались только корни, коронки разрушены; от левых сохранилась часть P^4 и корни P^3 , M^1 и M^2 . Передняя часть роострума слабо заострена; излом носовых костей в области передней подроговой мозоли слабо выражен. Края носовой и подроговой мозолей соприкасаются; последняя выражена очень слабо. Задний край носовой вырезки находится на уровне переднего края альвеолы P^4 . Задний край подглазничного отверстия лежит на уровне заднего края альвеолы M^1 . Затылочное отверстие подтре-

угольной формы. Сохранившиеся зубы стертые на 1/3 высоты. Их размеры: длина коронки P^4 - 42 мм; длина коронки M^2 с буккальной стороны - 58 мм; ширина передней доли - 61 мм; ширина задней доли - 45 мм; длина коронки M^3 с буккальной стороны - 61 мм. Размеры черепа: длина от prostion до opisthocranium - 755 мм; длина от prostion до basion - 670 мм; кондиллярная длина - 705 мм; длина мозговой части от середины затылочного гребня до линии, соединяющей наружные задние края орбит, - 345 мм; длина лицевой части от prostion до линии, соединяющей наружные задние края орбит, - 435 мм; длина анатомической мозговой оси - 285 мм; предглазничная длина от prostion до линии, соединяющей передние края орбит, - 355 мм; длина от переднего края орбиты до вершины угла носовой вырезки - 227 мм; длина от заднего края condilus occipitalis до заднего края костного нёба по средней линии - 360 мм; длина от basion до линии, соединяющей передние края альвеол P^2 , - 555 мм; расстояние между передними краями condilus occipitalis - 154 мм; ширина между верхними краями слуховых отверстий - 243 мм; ширина между наружными краями tuberculum articulare - ca 270 мм; ширина затылка наибольшая (ниже и сзади слуховых отверстий) - 265 мм; ширина заглазничная - 118 мм; ширина лба между краями орбит - 273 мм; ширина между задними краями foramen interorbitale - 179 мм; ширина между передними краями альвеол P^2 - 90 мм; ширина между внутренними краями альвеол M^1 - 83 мм; то же для M^3 - 85 мм; ширина и высота foramen magnum - 56 и 55 мм; ширина носовых костей наибольшая - 149 мм; ширина между вершинами носовых углов - 130 мм; длина и высота носовой вырезки - 189 x 79 мм; высота затылка от opisthocranium до нижнего края foramen magnum - 226 мм; то же от верхнего края foramen magnum - 168 мм; длина и ширина носовой и лобной подроговых мозолей - 238 x 149 и 168 x 142 мм; альвеолярная длина P^2 - M^3 (справа) - 243 мм; то же P^2 - P^4 - 99 мм; то же M^1 - M^3 - 148 мм.

Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q_3).

212(2). ТОКМ 10300/70. **Осевой череп (Cranium).**

Швы полностью заросшие. В челюстях сохранились P^3 - M^3 с левой стороны и P^4 с правой. Следов окатанности нет. Повреждены буккальная стенка M^2 , альвеола с левой стороны и разрушена альвеола M^3 с правой стороны. Передняя часть роострума прямоугольная; излом носовых костей в области передней подроговой мозоли выражен слабо. Края носовой и подроговой мозолей не соприкасаются, шероховатости на них развиты слабо. Задний край носовой вырезки находится на уровне переднего края альвеолы P^4 . Задний край подглазничного отверстия лежит на уровне средней части альвеолы M^1 ; передний край глазницы на уровне середины M^3 . Затылочное отверстие подтреугольной формы. Сохранившиеся зубы

стерты наполовину, левый М³ на 1/3 высоты. Эмаль грубоморщинистая, все структурные элементы хорошо видны. Длина, ширина и высота коронки левого Р⁴ - 34, 46 и 29,5 мм; правого Р⁴ - 38, 47,3 и 34,3 мм соответственно; левого М¹ - 40, 54 и 39,5 мм; левого М² - 56,5; 55,2 и 49,5 мм; левого М³ - 56, 43 и 44 мм соответственно. Размеры: длина от prosthion до opisthocranium - 675 мм; длина от prosthion до basion - 615 мм; кондиллярная длина - 650 мм; длина мозговой части, от середины затылочного гребня до линии, соединяющей наружные задние края орбит, - 305 мм; длина лицевой части от этой же линии до prosthion - 380 мм; длина анатомической мозговой оси - 240 мм; предглазничная длина от prosthion до линии, соединяющей передние края орбит, - 315 мм; длина от переднего края орбиты до вершины угла носовой вырезки - 125 мм; длина от prosthion до вершины угла носовой вырезки - 199 мм; длина от заднего края condilus occipitalis до заднего края костного нёба, по средней линии - 363 мм; длина от basion до линии, соединяющей передние края альвеол Р², - 497 мм; расстояние между передними краями condilus occipitalis - 143 мм; ширина между наружными краями tuberculum articulare - 305 мм; ширина затылка наибольшая (ниже и сзади слухового отверстия) - 240 мм; ширина заглазничная - 111 мм; ширина лба между краями орбит - 278 мм; ширина между задними краями foramen interorbitale - 171 мм; ширина между передними краями альвеол Р² - 89 мм; ширина между наружными краями альвеол М¹, посередине - 188 мм; то же между внутренними краями альвеол М³ - 70 мм; ширина и высота носовой вырезки - 180 и 85 мм; высота затылка от затылочного гребня до верхнего края затылочного отверстия - 168 мм; длина и ширина носовой и лобной подроговых мозолей - 189 и 139 мм, 188 и 162 мм; ширина и поперечник tuberculum articulare - 86 и 19 мм; альвеолярная длина Р²-М³ (слева) - 229 мм; то же Р²⁻⁴ - 88 мм; то же М¹⁻³ - 142 мм.

Цвет кости коричневый.

Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

213(3). ТОКМ 10300/71. **Осевого череп (Cranium).**

Швы полностью срослись. Череп частично разрушен - отсутствуют небные и верхнечелюстные кости, левая скуловая дуга и глазница, отломлен левый tuberculum articulare. С внутренней стороны правой скуловой дуги имеются многочисленные погрызы, сделанные мелким грызуном. На теменных костях есть продольные трещины. Передняя часть роострума прямоугольная; излом носовых костей в области передней подроговой мозоли выражен хорошо. Сами мозоли хорошо развиты и сливаются друг с другом на уровне заднего края носовой вырезки, лобная мозоль выра-

жена слабее. Затылочное отверстие овальной формы. Размеры: длина от prosthion до opisthocranium - 715 мм; длина от prosthion до basion - 685 мм; кондиллярная длина - 707 мм; длина мозговой части от середины затылочного гребня до линии, соединяющей наружные края орбит, - 303 мм; длина лицевой части от prosthion до линии, соединяющей наружные задние края орбит, - 420 мм; длина анатомической мозговой оси - 256 мм; предглазничная длина от prosthion до линии, соединяющей передние края орбит, - 365 мм; длина от переднего края орбиты до вершины угла носовой вырезки - 135 мм; длина от prosthion до вершины угла носовой вырезки - 223 мм; расстояние между передними краями condilus occipitalis - 157 мм; ширина между верхними краями слуховых отверстий - 225 мм; ширина затылка наибольшая (ниже и сзади слухового отверстия) - 248 мм; ширина заглазничная - 101 мм; ширина и высота foramen magnum - 55 и 50 мм; ширина носовых костей наибольшая - 144 мм; ширина между вершинами носовых углов - 105 мм; вертикальный диаметр орбиты (правой) - 50 мм; высота затылка от opisthocranium до нижнего края затылочного отверстия - 229 мм; то же от верхнего края foramen magnum - 180 мм; длина и ширина носовой и лобной подроговых мозолей - 240 и 144 мм и 217 и 170 мм.

Цвет кости темно-серый.

Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

214(4). ТОКМ 10300/77. **Осевого череп (Cranium).**

Сохранился мозговой отдел и лобная кость. Череп сильно окатан, полностью разрушены затылочный гребень и скуловые дуги с глазницами. Повреждены затылочные мышелки и области слуховых отверстий. Затылочное отверстие подтреугольной формы - ширина и высота - 56 и 59 мм; заглазничная ширина - 118 мм.

Цвет кости светло-коричневый.

215(5). ТОКМ 10300/78. **Фрагмент черепа (Cranium).**

Сохранились носовые кости, часть носовой перегородки. Первоначально передняя часть роострума была прямоугольной, сейчас кость сильно окатана. Носовая подроговая мозоль хорошо развита.

Цвет кости коричневый.

216(6). ТОКМ 10300/122. **Осевого череп (Cranium) (табл. XII).**

Швы полностью срослись, альвеолы Р²-М² на правой и левой половине заросли костной тканью. Следов окатанности нет. Повреждены буккальные стенки альвеол М³. Передняя часть роострума прямоугольная; излом носовых костей в области передней подроговой мозоли выражен слабо. Края носовой и лобной мозолей не соприкасаются. Задний край носо-

вой вырезки находится на уровне переднего края альвеолы P⁴. Задний край подглазничного отверстия лежит на уровне заднего края альвеолы M¹; передний край глазницы - на уровне задней доли M³. Правое подглазничное отверстие подтреугольной формы. Крупные размеры черепа, хорошо развитые подроговые мозоли, заросшие альвеолы свидетельствуют, что череп принадлежал старому самцу. Размеры: длина от prosthion до opisthocranium - 815 мм; длина от prosthion до basion - 705 мм; кондиллярная длина - 735 мм; длина мозговой части от середины затылочного гребня до линии, соединяющей наружные задние края орбит, - 445 мм; длина анатомической мозговой оси - 260 мм; предглазничная длина от prosthion до линии, соединяющей передние края орбит, - 365 мм; длина от переднего края орбиты до вершины угла носовой вырезки - 160 мм; длина от prosthion до вершины угла носовой вырезки - 219 мм; длина от заднего края condilus occipitalis до заднего края костного нёба по средней линии - 398 мм; длина от basion до линии, соединяющей передние края альвеол P², - 545 мм; расстояние между передними краями condilus occipitalis - 154 мм; ширина между верхними краями слуховых отверстий - 258 мм; ширина между наружными краями tuberculum articulare - 344 мм; ширина затылка наибольшая (ниже и сзади слухового отверстия) - 295 мм; ширина заглазничная - 118 мм; ширина лба между краями орбит - 328 мм; ширина между наружными краями альвеол P² - 122 мм; ширина между наружными краями альвеол M¹ - 224 мм; ширина и высота foramen magnum - 57 и 56 мм; вертикальный диаметр орбиты - 60 мм; ширина носовых костей наибольшая - 182 мм; ширина между вершинами носовых углов - 149 мм; ширина скуловая - 361 мм; длина и высота носовой вырезки - 197 и 86 мм; высота затылка от opisthocranium до нижнего края foramen magnum - 222 мм; то же от верхнего края foramen magnum - 177 мм; длина и ширина носовой и лобной подроговых мозолей - 250 и 182 мм и 192 и 169 мм; альвеолярная длина P²-M³ - 275 мм; то же P²⁻⁴ - 118 мм; то же M¹⁻³ - 156 мм.

Цвет кости темно-коричневый до черного.

217(7). ТОКМ 11979/1. Правая верхняя челюсть (Maxilla dex).

В челюсти сохранились P⁴-M³. Буккальная стенка челюсти разрушена. Альвеолы P²⁻³ заросли костной тканью. P⁴ сильно стерт, эмаль грубоморщинистая, на жевательной поверхности структурные элементы отсутствуют; длина и ширина коронки - 36 и 49 мм. M¹ стерт на 3/4, корни целые, во внутренних и внешних долинках сохранился цемент, эмаль грубоморщинистая; длина, ширина и высота коронки - 29, 50 и 16 мм. M² среднестертый, корни целые, цемент сохранился во внутренних долинках; задняя и средняя долинки не замкнуты, дополнительная долька замкнута, криста и кроше не слились, парастиль представляет собой слабо вы-

раженную борозду на внешней стенке протокона; длина, ширина и высота коронки - 45,5; 55 и 33,5 мм. M³ стерт на 1/3 высоты, его длина по шейке с буккальной стороны - 56,5 мм; ширина в нижней части - 48,5 мм; высота коронки по буккальной стороне метакона - 38,5 мм.

Цвет кости темно-серый.

Местонахождение: песчаный карьер в 2 км от д. Наумовки Томского района, с глубины 6 м. До р. Томи по прямой на юго-восток около 20 км. 3 июня 1991 г.

218(8). ТОКМ 10300/72. Нижняя челюсть (Mandibula) (табл. XIII).

Обломаны венечные отростки на обеих ветвях, полностью разрушены P₂-P₄, на M₁ повреждены лингвальные стенки. Foramen mandibulae щелевидное; foramen mentale с правой стороны четыре - два под диафизом и два под поверхностью симфиза; с левой стороны foramen mentale три - два под поверхностью симфиза и одно под диафизом. Симфиз имеет резцовый край со слабым пологим вдавлением посередине. M_{1,3} имеют грубоморщинистую эмаль, степень стертости средняя, на M₂ и M₃ тригонид и талонид обособлены, на M₁ слиты вместе. Передняя и наружная долинки выражены хорошо. Длина, ширина и высота коронки M₁ - 38, 29 и 39 мм; длина, ширина и высота коронки M₂ - 46, 32 и 43 мм; длина, ширина и высота коронки M₃ - 48, 29 и 38 мм соответственно. Размеры: длина от резцового края симфиза до заднего края угла челюсти - 482 мм; высота челюсти у P₂ - 70 мм; то же под M₁ - 83 мм; то же под M₃ - 96 мм; альвеолярная длина P₂-M₃ - 222 мм; то же P₂₋₄ - 85 мм; то же M₁₋₃ - 136 мм; длина и толщина симфиза - 119 и 18 мм; толщина горизонтальной ветви под M₁ - 57 мм; ширина и поперечник суставной поверхности processus condilaris - 93 и 20 мм; ширина ветвей по заднему краю альвеол M₃ - 183 мм.

Цвет кости черный.

Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

219(9). ТОКМ 10300/73. Нижняя челюсть, правая ветвь (Mandibula dex).

Левая половина обломана латеральнее симфизного шва. На правой ветви восходящая ветвь обломана на уровне foramen mandibularis. На нижней стороне горизонтальной ветви от M₃ до foramen mandibularis выломан фрагмент тела челюсти. Foramen mentale на буккальной стороне три: одно находится с нижней стороны симфиза; второе несколько сзади под диафизом; третье - под задним корнем P₃. В альвеолах сохранились целые M₂ и M₃ и сломанный у корней M₁. Резцовый край на симфизе отколот. M₂ и M₃ имеют грубоморщинистую эмаль. M₂ стерт на одну треть, структурные элементы на жевательной поверхности отчетливо видны.

Длина, ширина и высота коронки - 52,0; 34,8 и 45,0 мм соответственно. М₃ стерт несколько больше: длина, ширина и высота коронки - 52,3; 32,0 и 40,5 мм соответственно. Размеры: длина от резцового края симфиза до заднего края альвеолы М₃ - 296,2 мм; высота челюсти у переднего края Р₂ - 49,7 мм; то же у переднего края М₁ - 92 мм; то же по заднему краю М₃ - 97 мм; длина зубного ряда Р₂ - М₃ - 218,4 мм; то же Р₂ - Р₄ - 86 мм; то же М₁ - М₃ - 138,1 мм; толщина ветви по заднему краю альвеолы М₃ - 60 мм.

Цвет кости темно-коричневый.

Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

220(10). ТОКМ 10300/74. **Нижняя челюсть, левая ветвь (Mandibula sin).**

Правая половина обломана латеральнее симфизного шва. Задний край восходящей ветви разрушен. В челюсти сохранились Р₃ - М₃. Р₂ - отсутствует, от Р₃ сохранились только корни в альвеолах, от Р₄ и М₁ откололись лингвальные стенки зубов. У симфиза отломана резцовая часть. На буккальной стороне находится четыре foramen mentale: два крупных лежат на нижней стороне симфиза; одно, овальной формы, - под диафизом и одно под альвеолой Р₂. На лингвальной стороне отверстий нет. М₁ и М₂ имеют грубоморщинистую эмаль. Р₄ стерт до половины: длина и высота коронки - 45,2 и 42,5 мм соответственно. М₂ в начальной стадии стирания, на жевательной поверхности хорошо выражены передняя, задняя и средняя долилки; талонид и тригонид обособлены. Длина, ширина и высота коронки - 54, 31 и 50 мм соответственно. М₃ не затронут стиранием; структурные элементы хорошо выражены; талонид и тригонид сильно обособлены. Длина, ширина и высота коронки - 53,8; 23,5 и 48,5 мм соответственно. Размеры кости: длина от резцового края симфиза до заднего края альвеолы М₃ - 326 мм; высота тела у Р₂ - 90 мм; то же у М₁ - 97 мм; то же по заднему краю М₃ - 113 мм; альвеолярная длина Р₂ - М₃ - 238,3 мм; то же ряда Р₂ - Р₄ - 87,5 мм; то же ряда М₁ - М₃ - 143 мм; длина и толщина симфиза - 115 и 36,5 мм; толщина горизонтальной ветви под Р₄ - 59 мм; то же под М₃ - 54,4 мм.

Цвет кости темно-коричневый. Поверхность кости шелушится, обломанные участки незначительно окатаны.

Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

221(11). ТОКМ 10300/75. **Нижняя челюсть, правая ветвь (Mandibula dex).**

Сохранилась задняя часть горизонтальной ветви от переднего края альвеолы М₂. На восходящей ветви присутствуют погрызы: большой продольный, глубокий погрыз на нижней стороне угла челюсти; до основания сгрызены сочленовный и венечный отростки. Борозды на погрызах длинные, средней ширины оставлены, предположительно сусликом.

Foramen mandibulae щелевидное. В альвеолах сохранились М₂ и М₃. М₂ зарегистрирован под номером ТОКМ 10300/76. Зубы имеют грубоморщинистую эмаль. М₂ слабо стерт; передняя, задняя и средняя долилки выражены очень хорошо; талонид и тригонид обособлены. Длина, ширина и высота коронки - 47,5; 29,6 и 43,8 мм. М₃ в начальной степени 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, 26 и 49 мм. Размеры челюсти: высота тела по заднему краю М₃ - 109 мм; толщина ветви под М₃ - 56 мм.

Цвет кости светло-коричневый с разводами темно-коричневого (бурого) цвета. По всей поверхности кости развита мелкая пятнистость черного цвета.

Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

222(12). ТОКМ 10300/79. **Нижняя челюсть, правая ветвь (Mandibula dex).**

Правая половина обломана на уровне симфизного шва. Передний конец симфиза отколот. Восходящая ветвь обломана несколько выше foramen mandibulae. Альвеола Р₂ заросла костной тканью. Foramen mentale три - одно под альвеолой Р₂; второе и третье под поверхностью симфиза. В альвеолах сохранились Р₄ - М₃, имеющие грубоморщинистую эмаль. Р₄ стерт на одну треть, с лингвальной стороны отколота эмаль энтокониды, талонид и тригонид соединены. Длина, ширина и высота коронки - 38, 21,9 и 28 мм соответственно. М₁ стерт сильно, отбита эмаль с лингвальной стороны энтокониды. Структурные элементы выражены слабо, талонид и тригонид слиты вместе. Длина, ширина и высота коронки - 39,5; 32,5 и 28,5 мм. М₂ стерт слабо, передняя, задняя и средняя долилки выражены очень хорошо; талонид и тригонид обособлены. Длина, ширина и высота коронки - 50,5; 35,5 и 38,5 мм соответственно. М₃ только затронут стиранием. Талонид и энтоконид сильно обособлены. Длина, ширина и высота коронки - 52; 27,2 и 36 мм. Размеры челюсти: длина от резцового края симфиза до заднего края угла челюсти - 426 мм; высота тела у Р₂ - 74 мм; то же под М₁ - 86,5 мм; то же под М₃ - 95,5 мм; альвеолярная длина Р₂ - М₃ - 218 мм; то же - Р₂ - Р₄ - 83 мм; то же М₁ - М₃ - 144 мм; толщина горизонтальной ветви под - М₁ - 63,8 мм.

Цвет кости светло-коричневый.

Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

223(13). ТОКМ 11912/5. **Левая ветвь нижней челюсти (Mandibula).**

Сохранился фрагмент горизонтальной ветви, обломанный спереди по заднему краю альвеолы Р₄; восходящая ветвь обломана за альвеолой М₃. Лингвальная и нижняя стенки разрушены, зубы не сохранились, от М₁ в

альвеоле остались только сильно разрушенные корни. Кость сильно окатана.

Цвет кости коричневый.

Местонахождение: р. Томь, п. Иглаково, Томский район. 1996 (?) г.
Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

224(14). ТОКМ 10300/80 (а-г). Зубы (Dentes).

Верхнекоренной левый зуб и три левых нижнекоренных зуба - P₄ - M₂, предположительно, принадлежат одной особи. Зубы целые, жевательная поверхность сильно трещиноватая, эмаль грубоморщинистая. Между корнями зубов сохранились небольшие фрагменты нижней челюсти. P₄ (а) стерт сильно: передняя, задняя и средняя долилки выражены слабо. Талонид и тригонид слиты, образуя единую жевательную поверхность. Длина, ширина и высота коронки - 41,5, 35 и 38 мм соответственно. M₁ (в) стерт средне: передняя, задняя и наружная долилки выражены хорошо; талонид и тригонид соединены очень узкой шейкой. Длина, ширина и высота коронки - 43; 30 и 49 мм. M₂ (г) стерт несколько больше, чем M₁, но меньше чем P₄. Передняя, задняя и наружная долилки видны отчетливо, тригонид и талонид имеют широкую зону слияния. Длина, ширина и высота коронки - 45, 35 и 41 мм соответственно. Верхнекоренной (предположительно M² (б) стерт средне, буккальная сторона зуба отколота. Длина зуба по жевательной поверхности - 44,5 мм; ширина - 39 мм; высота - 55 мм.

Цвет зубов светло-желтый.

Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

225(15). ТОКМ 10300/148. Правый верхнекоренной зуб (Molare dex).

Зуб стерт на 2/3, корни целые, во внутренних долинках сохранился цемент. Поверхность зуба покрыта сетью трещин. Эмаль грубоморщинистая. Размеры: длина и ширина коронки в нижней части - 49 и 57 мм; высота коронки по буккальной стороне метакона - 34,1 мм; то же по лингвальной стенке протокона - 22,2 мм; длина зуба по эктолофу - 46,2 мм.

Цвет коричнево-серый.

Местонахождение: д. Пашня, Каргасокский район.
Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

226(16). ТОКМ 10300/82. Правая плечевая кость (Humerus dex).

Верхняя часть кости разрушена (возможно, грызунами), на передней поверхности epicondilus lateralis находится большая широкая борозда, предположительно, сделанная грызунами. На нижнем конце все бугорки и шероховатости выражены хорошо. Размеры: ширина нижней суставной

поверхности - 165 мм; переднезадний поперечник дистального конца - 122 мм.

Цвет кости серый.

Местонахождение: р. Чулым, Первомайский район. 1982 г.

227(17). ТОКМ 10300/83. Правая плечевая кость (Humerus dex).

Верхняя часть (выше диафиза) разрушена; на передней части epicondilus lateralis находится большое желобообразное углубление с многочисленными следами зубов грызунов. Переднезадний поперечник дистального конца - 128,5 мм.

Цвет кости коричневый.

228(18). ТОКМ 10300/84. Левая плечевая кость (Humerus sin).

Верхняя половина кости разрушена, с внутренней стороны на губчатой ткани видны следы погрызов, край надкостницы зубцеобразно обколот. На дистальном эпифизе погрызы расположены на передней части epicondilus lateralis и medialis, последний почти полностью уничтожен.

Цвет кости коричневый.

Местонахождение: гравийный карьер у р. Томи (Северск). Г.С. Жаров. 1980 г.

229(19). ТОКМ 10300/124. Левая плечевая кость (Humerus sin).

Верхняя треть кости разрушена. На epicondilus medialis находится очень глубокий погрыз, на губчатой ткани и надкостнице сохранились бороздки, оставленные зубами грызуна. Медиальная часть блока также сильно изгрызена. На дне fossa olecrani находится крупное foramen pitritium. На диафизе хорошо развиты бугорки для прикрепления связок. Поперечник labium laterale - 105 мм; поперечник дистального эпифиза по желобу - 55 мм.

Цвет кости серый.

230(20). ТОКМ 10300/85. Левая лучевая кость (Radius sin).

Нижняя часть кости разрушена; поверхность сильно шелушится и покрыта следами растворения корнями растений. Диафиз треугольной формы. Ширина проксимального эпифиза - 117 мм; его поперечник - 75 мм.

Цвет кости желто-коричневый.

231(21). ТОКМ 10300/146. Таз (Pelvis sin).

Сохранилась левая половина os coxae, с обломанными после извлечения из захоронения крылом подвздошной кости, и передняя часть вертлужной впадины; задняя часть седалищной кости сильно погрызена грызунами, глубина желоба в губчатой ткани до 50 мм.

Цвет кости темно-серый.

232(22). ТОКМ 11912/4. **Таз (Pelvis).**

Сохранилась правая половина os coxae с обломанными седалищной, лобковой костями и задней частью вертлужной впадины и передним краем крыла подвздошной кости. *Facies auricularis* и *fovea ventralis* хорошо выражены. Переднезадний диаметр вертлужной впадины - 106 мм; поперечник её - 97 мм.

Цвет кости коричневый.

Местонахождение: р. Томь, п. Иглаково, Томский район. 1996 (?) г.
Геологический возраст - поздний плейстоцен (Q₃).

233(23). ТОКМ 11979/2. **Правая большая берцовая (Tibia dex).**

Эпифизы приросли полностью, но после извлечения из захоронения, ставные поверхности эпифизов потрескались и сильно выкрошились. Задняя поверхность диафиза в верхней трети вогнутая, отделена от боковых поверхностей резкими гребнями; в средней по высоте части задняя поверхность слегка выпуклая, ограничивающие её гребни выражены слабее; нижняя треть плоская, боковые гребни доходят до нижнего эпифиза. На задней поверхности диафиза находится одно *foramen nutritium*, маленьких размеров. Латеральная поверхность диафиза слабо вогнута в верхней половине; медиальная слабо выпуклая по всей длине и имеет небольшую шероховатую впадину у верхнего заднего края. Бугры и шероховатости на диафизе хорошо развиты. Размеры: длина наибольшая - 343 мм; ширина и поперечник проксимального конца - 131 и 137,5 мм; то же дистального конца - 98 и 78 мм; то же диафиза - 64 и 58 мм.

Цвет кости коричневый.

Местонахождение: песчаный карьер в 2 км от д. Наумовки Томского района, с глубины 6 м. 3 июня 1991 г. До р. Томи по прямой на юго-восток около 20 км. Там же найдены сильно поврежденные - череп (сохранился мозговой отдел без лобной и теменной костей, правый зубной ряд), левая и правая бедренные кости (фрагментарны).

**Список местонахождений остатков четвертичных млекопитающих,
хранящихся в Томском областном краеведческом музее**

1. Р. Шегарка, в 20-30 км от д. Монастырка. С.В. Гончаров, 1980 г. *Bison priscus*, плосна 190(32) ТОКМ 10300/115.
2. Д. Сосновка, Тегульдетский район. *V. priscus*, грудной позвонок 181(23) ТОКМ 10300/119.
3. Кривошеинский район, выше с. Красный Яр, в устье р. Чингары. С.Ф. Русских, 1969 г. *Equus caballus*, лучевая кость 241(7) ТОКМ 10300/150.
4. Р. Чулым, Первомайский район. В.А. Кузнецов, 1982 г. *Coelodonta antiquitatis*, правое плечо 226(16) ТОКМ 10300/82.
5. Д. Чернильшиково, р. Томь, май 1958 г. *Ovibos pallantis*, череп 195(1) ТОКМ 10300/168. *Archidiskodon trogontherii*, левый коренной зуб 4(4) ТОКМ 10300/185. А. Садовский, 1971 г. *M. primigenius*, коренной зуб 41(26) ТОКМ 10300/76.
6. Песчаный карьер на глубине 6 м, в 2 км от д. Наумовки, до р. Томь 20 км на юго-восток по прямой, Томский район, 3 июня 1991 г. *S. antiquitatis*, череп, бедро левое и правое, большая берцовая кость 233(23) ТОКМ 11912/2.
7. Р. Томь, гравийный карьер, г. Северск, глубина 5-8 м. Г.С. Жаров, 1980. *S. antiquitatis*, левое плечо 228(18) ТОКМ 10300/84.
8. Р. Томь, г. Северск, В. Вакулянчик. *V. priscus*, череп 168(10) ТОКМ 10300/111.
9. Р. Томь, устье р. Басандайки, В.В. Михайлов. *V. priscus*, роговой стержень 151(16) ТОКМ 10300/110.
10. Устье р. Томи, А.А. Барановский, 1974. *V. priscus*, череп 150(15) ТОКМ 10300/109.
11. Р. Томь, от д. Попадейкино 5 км ниже по течению, А.Ф. Таршин, 1972 г. *V. priscus*, роговой стержень 149(14) ТОКМ 10300/108.
12. Р. Томь, п. Иглаково, Томский район, С.И. Гуралев, 1996 г. (?). *M. primigenius*, коренной зуб: 80(65) ТОКМ 11912/9, 81(66) ТОКМ 11912/7, 82(67) ТОКМ 11912/12, 83(68) ТОКМ 11912/10, 84(69) ТОКМ 11912/11, 85(70) ТОКМ 11912/13; левая лучевая кость 116(101) ТОКМ

11912/8. *Alces alces*, череп 199(1) ТОКМ 11912/1. *Cervus elaphus*, череп 203(1) ТОКМ 11912/2, правый рог 204(2) ТОКМ 11912/3. *S. antiquitatis*, левая ветвь нижней челюсти 223(13) ТОКМ 11912/5, таз 232 (22) ТОКМ 11912/4.

13. Р. Томь, 1973 г. *M. primigenius*, коренной зуб 42(27) ТОКМ 10300/178.
14. Р. Томь, 1972 г. *M. primigenius*, шейный позвонок 88(73) ТОКМ 10300/20.
15. С. Кожевниково, р. Обь, Ф.К. Сороков, 18 августа 1964 г. *M. primigenius*, левый бивень 32(17) ТОКМ 10300/13.
16. Р. Обь, найден А.И. Туляковым на крутом берегу в 150 км от пристани с. Кривошеино, 15 июня 1963 г. *M. primigenius*: правый коренной зуб 39(24) ТОКМ 10300/174, правый коренной зуб 68(53) ТОКМ 10300/206.
17. Р. Обь, найден В. Трапильцевым в 6 км от п. Киреевск, 1968 г. *Mammuthus primigenius*, левый коренной зуб 52(37) ТОКМ 10300/190, коренной зуб 61(46) ТОКМ 10300/199.
18. Р. Обь, с. Шегарка (Мельниково), в 5 км от реки, В.И. Михеев, 1980 г. *V. priscus*, череп 159(1) ТОКМ 10300/88.
19. С. Вороново, Кожевниковский район, найдена В. Путинцевой на берегу протоки Симан, май 1974. *V. priscus*, череп 137(2) ТОКМ 10300/87. *M. primigenius*: таз 121(106) ТОКМ 10300/58, плечевая кость 109(94) ТОКМ 10300/60.
20. Р. Обь, в 3 км от с. Уртам, с. Тека, Кожевниковский район, А.С. Загородский, июнь 1989 г. *M. primigenius*: коренной зуб 79(64) ТОКМ 10300/221, поясничный позвонок 93(78) ТОКМ 10300/26; *M. chosaricus*, коренной зуб 12(6) ТОКМ 10300/222.
21. Р. Обь, д. Орловка (обнажение). *Archidiskodon trogontherii*, нижняя челюсть 3(3) ТОКМ 10300/220.
22. Р. Ушайка, П.А. Завьялова, 28 августа 1964 г. *M. primigenius*, правый бивень 33(18) ТОКМ 10300/15.
23. Р. Ушайка, п. Заварзино, Русаков, 1983 г. школа № 46. *V. priscus* череп 138(3) ТОКМ 10300/89.
24. Р. Ушайка, г. Томск, Михайловская роща (ш/п завод), на глубине 1-1,5 м, Б.А. Прохнов. *M. primigenius*, коренной зуб 59(44) ТОКМ 10300/197.
25. Д. Тарахла, 1953 г. *M. primigenius*, правый коренной зуб 47(32) ТОКМ 10300/184.
26. Д. Малые Кулманы. Д. Лазарев, С. Прилуский, школа № 44, 1976 г. *V. priscus*, роговой стержень 152(17) ТОКМ 10300/112.
27. Д. Новокусово, Асиновский район, приток р. Чулым. *M. primigenius*, коренной зуб 60(45) ТОКМ 10300/198.

28. Г. Тикси, февраль 1971 г. М. *primigenius*, правый бивень 34(19) ТОКМ 10300/16.

29. Р. Парбиг, п. Светло-Земной, Бакчарский район, И.Д. Рыжков, 1968 г. М. *primigenius*, бивень 38(23) ТОКМ 10300/131.

30. П. Старое Молчаново, Е. Мошкин, П. Тарасов, август 1972 г. М. *primigenius*, левая лопатка 101(86) ТОКМ 10300/57.

31. Р. Обь, п. Киреевск, И.И. Мушук, 1983 г. М. *primigenius*: лопатка 99(84) ТОКМ 10300/30, левая бедренная кость 127(112) ТОКМ 10300/45 (найдена в 1971 г.).

32. П. Дзержинский, найдены в карьере при строительстве хлебозавода, на глубине 3 м, В.Е. Добычин, 13 ноября 1970 г. М. *primigenius*: крестец 95(80) ТОКМ 10300/28, позвонок поясничный 92(77) ТОКМ 10300/23, грудной позвонок 91(76) ТОКМ 10300/22, ребро 96(81) ТОКМ 10300/14.

33. Г. Асино. *Archidiskodon trogantherii*, череп (найден вместе со скелетом, который не сохранился) 1(1) ТОКМ 10300/3.

34. Парабельский район у п. Парабель, осень 1994 г. В. *primigenius*, правая большая берцовая кость 134(119) ТОКМ 11982/1, левая большая берцовая кость 135(120) ТОКМ 11982/2.

35. Г. Томск, Лагерный сад, в 150 м от автомобильного моста, март 1993 г. В. *priscus*, роговой стержень 158(23) ТОКМ 11980.

36. П. Старый Каргасок, Каргасокский район, 1996 г. *Bos taurus*, правая и левая ветвь нижней челюсти 193(3), 194(4) ТОКМ 119985/2,1. *Cervus* sp., фрагмент ребра 210(1) ТОКМ 11985/3.

37. Д. Пашня, Каргасокский район. Тверетин. *C. antiquitatis*, зуб 225(15) ТОКМ 10300/148.

38. Р.Томь, левый берег, 1961. М. *primigenius*, зуб 46(31) ТОКМ 10300/138.

39. Р. Томь, 3 км выше по течению от устья р. Басандайки. В. *priscus*, череп 155(20) ТОКМ 10300/138.

40. Р.Обь, п. Победа. В. *priscus*, череп 160(2) ТОКМ 10300/91.

Видовой состав остатков четвертичных млекопитающих, хранящихся в Томском областном краеведческом музее

Хоботные

Archidiskodon trogantherii (Pohlig) - трогонтериевый слон.
Mammuthus cf. *chosaricus* Dubrovo - мамонт хазарский.
Mammuthus primigenius (Blumenbach) - мамонт волосатый.

Парнокопытные

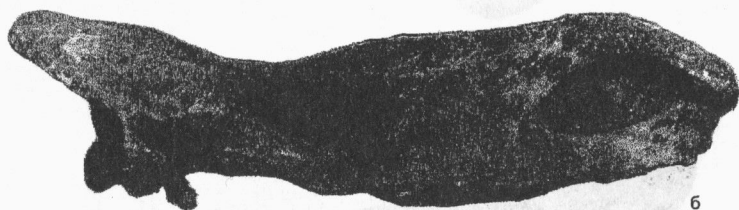
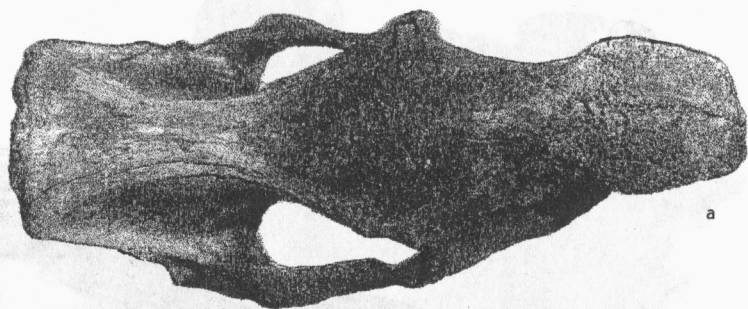
Bison priscus longicornis V. Grom. - длиннорогий бизон.
Bison priscus deminutus V. Grom. - короткорогий бизон.
Bos taurus L. - современный бык.
Ovibos pallantis H. Smith - овцебык.
Ovis ammon L. - горный баран.
Ovis aries L. - домашняя овца.
Oryx gazella - орикс (саблерогая газель).
Megaloceros giganteus Blumenbach - гигантский олень.
Alces alces L. - лось.
Cervus elaphus L. - благородный олень (марал, изюбрь).
Cervus sp. - олень.

Непарнокопытные

Coelodonta antiquitatis (Blumenbach) - шерстистый носорог.
Equus ex gr. gallicus Prat. - галльская лошадь.
Equus caballus L. - домашняя лошадь.

Хищные

Ursus arctos L. - бурый медведь.



Череп *Coelodonta antiquitatis* 216(6) ТОКМ 10300/122: а – вид сверху; б – вид сбоку



Нижняя челюсть *Coelodonta antiquitatis* 218(8) ТОКМ 10300/72: а – вид сверху; б – вид сбоку