

ИСКОПАЕМЫЕ НОСОРОГИ В ФОНДАХ САМАРСКОГО ОБЛАСТНОГО ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМ. П.В. АЛАБИНА

Л.В. Гусева¹, Д.В. Варенов², Т.В. Варенова³

Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина
г. Самара

¹<pripoda@mail.ru>, ²<vdv-muz@mail.ru>, ³<tvv-muz@mail.ru>

Summary. L.V. Guseva, D.V. Varenov, T.V. Varenova. Fossil rhinoceroses in the Repository collections of the Samara Regional History and Nature Museum named after P.V. Alabin.

The paper deals with the fossils of three Pliocene or/and Pleistocene species of rhinoceroses *Elasmotherium sibiricum* Fischer, 1808, *Rhinoceros Mercki* Jaeger, 1839, and *Coelodonta antiquitatus* Blumenbach, 1799, which are kept at the Samara Regional History and Nature Museum named after P.V. Alabin, the City of Samara.

Key-words. Fossil rhinoceros, Pliocene, Pleistocene, *Elasmotherium*, *Dicerorhinus*, *Coelodonta*.

Носороги – некогда разнообразная группа высоко специализированных растительноядных млекопитающих из отряда непарнокопытных, или непарнопалых (Perissodactyla) семейства носороговых (Rhinocerotidae). Известные с эоцена, в современной фауне носороги представлены 4 родами, группируемыми в азиатскую и африканскую ветви. Ещё 2 вида дожили почти до голоцена, они хорошо известны по многочисленным остаткам и наскальным изображениям. Большинство древних носорогов рогов не имели. Рогатые формы появились с неогена. Число рогов у современного чёрного носорога может достигать пяти. Рога эпидермального происхождения (без костных стержней), расположены на носовых и лобных костях черепа. Конечности короткие и массивные. Кожа толстая, почти гладкая, редко шерстистая. Зубной аппарат резко дифференцированный. Коренные зубы высококоронковые, с усложнённой дополнительными складками поперечных гребней жевательной поверхностью. Климатические зоны обитания носорогов в прошлом – от бореального до тропического пояса (в настоящее время – тропики и субтропики). Места обитания – от открытых пространств до лесов и болотистых прибрежий озёр и рек Евразии, Африки и Сев. Америки.

В Самарской области находят остатки 3-х видов ископаемых носорогов в плиоценовых и четвертичных отложениях.

Эласмотерий сибирский (*Elasmotherium sibiricum* Fischer, 1808) – вымерший носорог, известный с позднего плиоцена Евразии (ок. 2 млн. лет). Родовое название эласмотерий (от греч. «elamos» – пластина, «therion» – зверь) связано с пластинчатой складчатостью зубной эмали, видовое – дано И.Г. Фишером в 1809 г. по месту экспедиционных сборов в Сибири (граница Сибири в 18-19 вв. проходила по левобережью р. Волги). Передан княгиней Е.Р. Дашковой в МГУ в 1807 г. (в настоящее время хранится в ПИН РАН). Прообраз мифического «Единорога». Синонимы названия рода: стереоцерос (*Stereoceros*) – «объёмный рог» (М. Дювернуа), энigmatериум (*Enigmatherium*) – «загадка-зверь» (М.В. Павлова), «листозуб» (Г.Е. Щуровский). По характерному вздутию лобных костей назван В.А. Теряевым «горболобый носорог» (Жегалло и др., 2002).

Эласмотерий – один из наиболее крупных ископаемых носорогов, более 5 м в длину и 2 м в холке, весом до 4-5 т. Животные имели крупный череп с куполообразным вздутием лобных костей. По одной из реконструкций, сибирские эласмотерии были покрыты шерстью и имели 1 крупный рог, возможно, превышавший длину черепа. По другой

реконструкции – больше напоминали бегемота, вели полуводный образ жизни, были лишены шерсти и имели лишь небольшой шип на морде. В отличие от современных носорогов, эласмотерий питался травянистой растительностью и был обитателем степных ландшафтов и околородных биотопов. Сибирский эласмотерий – представитель тираспольского (эоплейстоцен – ранний неоплейстоцен) и хазарского (средний неоплейстоцен) фаунистических комплексов, характерных для Восточно-Европейской равнины. В настоящее время появились данные, что эласмотерий входил и в мамонтовый (верхнепалеолитический) фаунистический комплекс (поздний неоплейстоцен). Предполагают (по наскальной живописи первобытного человека), что сибирский эласмотерий был распространён шире, чем свидетельствуют костные остатки. Остатки сибирского эласмотерия известны с территорий Украины, европейской части России (в т.ч. Поволжья), Урала, Узбекистана, Казахстана, Западной Сибири, Средней Азии.

В Самарской области остатки сибирского эласмотерия обнаружены в районе Сокольных гор (Лысая гора), в поймах рек Волги, Самары, Чапаевки, Большого Иргиза, Сухого Иргиза. По данным музея г. Пугачёва Саратовской обл. (до 1928 г. входил в Николаевский уезд Самарской губернии) известны находки в устье р. Сестры, по рекам Каралык (с. Морша), Тростянка, Чагра (с. Хворостянка). Многочисленные находки из Среднего Поволжья хранятся в фондах краеведческих музеев Самары, Саратова, Хвалынска, Пугачёва и др. Экземпляр черепа с территории Самарской области хранится в Горном музее в С.-Петербурге. Полный скелет (первый в мире и единственный в России) смонтирован Вадимом Евгеньевичем Гаруттом в 1976 г. в Ставропольском краеведческом музее. Лектотип описан по находке у г. Сарепты (Красноармейска) Волгоградской обл. в 1913 г. (коллекция ЗИН РАН, г. С.-Петербург).

В фондах СОИКМ имеются 23 костных остатка сибирского эласмотерия – зубы, кости черепа, позвонки и кости конечностей. Наиболее значимые находки: полная правая половина нижней челюсти с зубами (Табл. I; Табл. II, фиг. 3, 4), найденная на р. Б. Черемшан, определена профессором С.Н. Никитиным в 1886 г. (Указатель предметов, 1898; Безсонов, 1905; Гейденрейх, 1930); фрагмент правой части нижней челюсти с зубами (р. Б. Черемшан, 1930 гг.), правая плечевая кость (р. Волга, р-н Лысой горы, Студёный овраг. 1930-е гг.); крупный фрагмент нижней части черепа с зубами (р. Сух. Вязовка, Волжский р-н, 1930-е гг.); шейный и грудной позвонки (урочище Тунгуз, с. Хрящёвка, 1937-40 гг., опр. Б.С. Кожамкулова, 1965 г.), фрагмент затылочной части черепа (р. Самара, р-он Авиационного завода, 1990 г. опр. Н.В. Гарутт, 1991 г.).

Носорог Мерка (*Rhinoceros mercki* [= *Dicerorhinus kirchbergensis*] Jäger, 1839) известен с эоплейстоцена Северной Евразии. Эталонный экземпляр был описан в Западной Европе. Имелась одна пара резцов. Вероятный потомок этрусского носорога (*D. etruscus* Falconer, 1868). Носорог Мерка – представитель тираспольского, сингильского (граница раннего и среднего неоплейстоцена) и хазарского фаунистических комплексов. В Самарской области носорог Мерка известен по единственной находке 4 зубов. Находка сделана М. Гейденрейхом в 1930 г. (Гейденрейх, 1930) в г. Самаре (ул. Пугачёвская, пос. Кряж, Куйбышевский р-он). Зубы хранятся в фондах СОИКМ под №№ КП-5561/1-4, в 1991 г. зубы определены Н.В. Гарутт (Табл. II, фиг. 1, 2). По данным музея г. Пугачёва, имеются сборы из Николаевского уезда Самарской губернии, сделанные в начале XX века (Беляев, 1935), в которых значатся нижняя челюсть молодой особи (река Б. Узень, с. Куриловка), фрагмент лучевой и локтевой костей (р. Б. Иргиз, с. Клевенка), кости запястья (р. Камелик, с. Тарасовка), фаланги, ряд костей плюсны одной особи (р. Камелик, с. Рахмановка), кости пястья (р. Сестра, Черёмуховая круча).

Шерстистый носорог (*Coelodonta antiquitatus* [= *Rhinoceros thichorhinus*] Blumenbach, 1799) – представитель вымершего рода *Coelodonta* (средний неоплейстоцен – ранний голоцен Северной Евразии). Шерстистый носорог – массивное приземистое животное на

укороченных конечностях, тело 3,2-3,6 м в длину и около 1,4-2 м в холке, весом около 2 т, с густой длинной шерстью, жировым горбом на шее. Резцы отсутствуют. Череп длинный. На носовых и лобных костях – 2 уплощённых рога (передний – саблевидно изогнутый, длиной до 1,4 м), которые не срастались плотно с костями черепа. Большой рог использовался для разгребания снега и как турнирное орудие, при жизни мог быть потерян при ударах. Рога состояли из кератиновых филаментов (волосяных пучков), в обычных условиях быстро разлагались, поэтому в ископаемом состоянии сохранились лишь в зоне реликтовой мерзлоты Северо-Восточной Сибири и Забайкалья (Гарутт, 1996). Сохранились многочисленные костные остатки шерстистого носорога, фрагменты и целые туши в вечной мерзлоте, наскальные рисунки и мелкие скульптуры первобытных охотников. Шерстистый носорог – представитель хазарского и мамонтового (поздний неоплейстоцен) фаунистических комплексов, населял открытые ландшафты – прохладные сухие степи, тундростепи, тундры и лесотундры. Питался травой, листьями и молодыми побегами невысоких растений. На вымирание носорога (8-10 тыс. лет назад) повлияли изменение климата, сокращение подходящих биотопов, а также охотничья деятельность палеолитического человека.

Самая большая в мире коллекция рогов шерстистого носорога хранится в Музее-театре «Ледниковый период» (Москва); коллекция из 8 рогов – в Зоологическом музее ЗИН РАН (С.-Петербург). Наибольшая длина рога 1,32 м. Обладателем рога в Поволжье является Ульяновский краеведческий музей им. Гончарова. Самые крупные коллекции черепов шерстистого носорога (по 50 экз.) хранятся в Геологическом музее Казанского университета и в музее ЗИН РАН.

В Самарской области остатки шерстистого носорога многочисленны в Большечерниговском, Безенчукском, Волжском, Кинельском, Ставропольском, Сергиевском, Хворостянском, Шигонском районах и на территории г. Самары. Они обнаружены в поймах рек Безенчука, Большого Иргиза, Волги, Самары, Сестры, Сургута, Сухого Иргиза, Усы, Чагры, в пещерах Самарской Луки.

В фондах СОИКМ хранится 168 костных остатков шерстистого носорога (Табл. III, фиг. 1-3), из них 13 полных и фрагментарных черепов, 5 челюстей, 16 зубов, более 27 костей конечностей и их поясов (бедренная, локтевые, лучевые, берцовые кости, фаланги, лопатка, тазовые кости), 9 позвонков, 3 крестца и др. В составе коллекции 86 костей и фрагментов 2-х почти полных скелетов (КП-5687 – 41 кость, КП-5587 – 45 костей). Один из них найден в 1920 году на р. Большой Иргиз близ г. Пугачёва (доставлен из Пугачёвского уезда корреспондентом САМРОСТА). Актом от 26 апреля 1930 г. скелет носорога, смонтированный на стенде, был передан в музей от научно-краеведческого общества и вошёл в фонд музея (первоначально под № 11321, сейчас под № КП-5687). Первоначально монтаж передавался музеем во временное пользование, с обязательным возвратом по первому требованию. Но так как само общество перестало существовать (1931 г.), этот скелет остался в музейных фондах (Ухина, 2003). В таком виде экспонат демонстрировался в экспозиции музея до 1963 г. Во время создания новой экспозиции отдела природы (1961-1966 гг.) произведена реконструкция скелета. Монтаж проводили специалисты из Ленинградского филиала Художественного фонда СССР под руководством консультанта-палеонтолога из Палеонтологического института АН СССР. Скелет был разобран и смонтирован заново на проволочном каркасе из костей двух находок и вошёл в созданную геологическую экспозицию. Впоследствии, в связи с переездом музея в новое здание, был создан экспозиционный комплекс (2001 г.), посвящённый четвертичному периоду. Он оформлен в виде большой пещеры, в которой представлен подлинный остеологический материал по животным мамонтовой фауны (четыре вида слонов, три вида носорогов, бизона, верблюда Кноблоха, большерогого оленя, ископаемого лося, пещерного медведя и др.). Центральное место в комплексе занял скелет носорога (Табл. III, фиг. 3).

В палеонтологической коллекции по шерстистому носорогу, помимо находок из Самарской области, присутствуют сборы из Саратовской (г. Вольск), Ульяновской (с.

Майна) и Оренбургской (с. Абдулаево) областей. В фондах СОИКМ работали палеозоолог Б.С. Кожамкулова (1965 г., Институт зоологии АН КазССР, г. Алма-Ата), палеонтолог Нина Вадимовна Гарутт (1988-90 гг., Горный институт, С.-Петербург) (Гарутт, 1998). Они провели систематизацию и определение остатков носорогов и других четвертичных млекопитающих.

ЛИТЕРАТУРА

Безсонов А. Об остатках *Elasmotherium sibiricum* // Отчёт за 1902 и 1903 гг. Самарский Городской Публичный музей и Зал Императора Александра II. Самара: Типография Губернского Правления. 1905. С. 39-41.

Беляева Е.И. Некоторые данные о четвертичных млекопитающих из Нижневолжского края по материалам музея г. Пугачёва // Труды Комиссии по изучению четвертичного периода. Москва. 1935. С. 303-307.

Гарутт Н.В. Новые данные о рогах шерстистого носорога. // Рукопись – Архив отдела природы СОИКМ им. П.В. Алабина, 1996.

Гарутт Н.В. Шерстистый носорог (морфология, систематика, геологическое значение) // Автореферат дисс. на соиск. уч. ст. канд. г.-м.н. Санкт-Петербург. 1998. 22 с.

Гейденрейх М. Первобытные животные, населяющие Средневолжский край в ледниковую эпоху. Самара, 1930. 12 с.

Громов В.И. Стратиграфическое значение четвертичных млекопитающих Поволжья // Труды комиссии по изучению четвертичного периода. Москва. 1935. Т. 4. С. 309-322.

Громов В.И. Стратиграфическое значение четвертичных млекопитающих Поволжья // Труды комиссии по изучению четвертичного периода. Москва. 1935. Т. 4.

Жегалло В.И., Каландадзе Н.Н., Шаповалов А.В., Бессуднова З.А., Носкова Н.Г., Тесакова Е.М. Об ископаемых носорогах эласмотериях (с привлечением материалов из коллекции ГГМ им. В.И. Вернадского РАН) // VM-Novitates. Новости из Геологического музея им. В.И. Вернадского. № 9. Москва: ГГМ им. В.И. Вернадского. 2002. 48 с.

Каталог млекопитающих СССР (плиоцен – современность). Под. ред. И.М. Громова, Г.И. Барановой. Ленинград: Наука. 1981. С. 336-342.

Основы палеонтологии. Т. 13. Млекопитающие / Под. ред. В.И. Громовой. Москва: Гос. науч.-тех. изд. лит-ры по геол. и охр. Недр. 1962. С. 330-332.

Указатель предметов, хранящихся в Самарском Публичном музее. Сост. зав. музеем Н.М. Фёдоров. Самара: Паровая типография А.И. Хорош. 1898.

Ухина О.Г. Палеонтологическая коллекция СОИКМ им. П.В. Алабина // Из истории музейных коллекций. Вып. 1. Самара: Файн Дизайн. СОИКМ. 2003. С. 66-69.

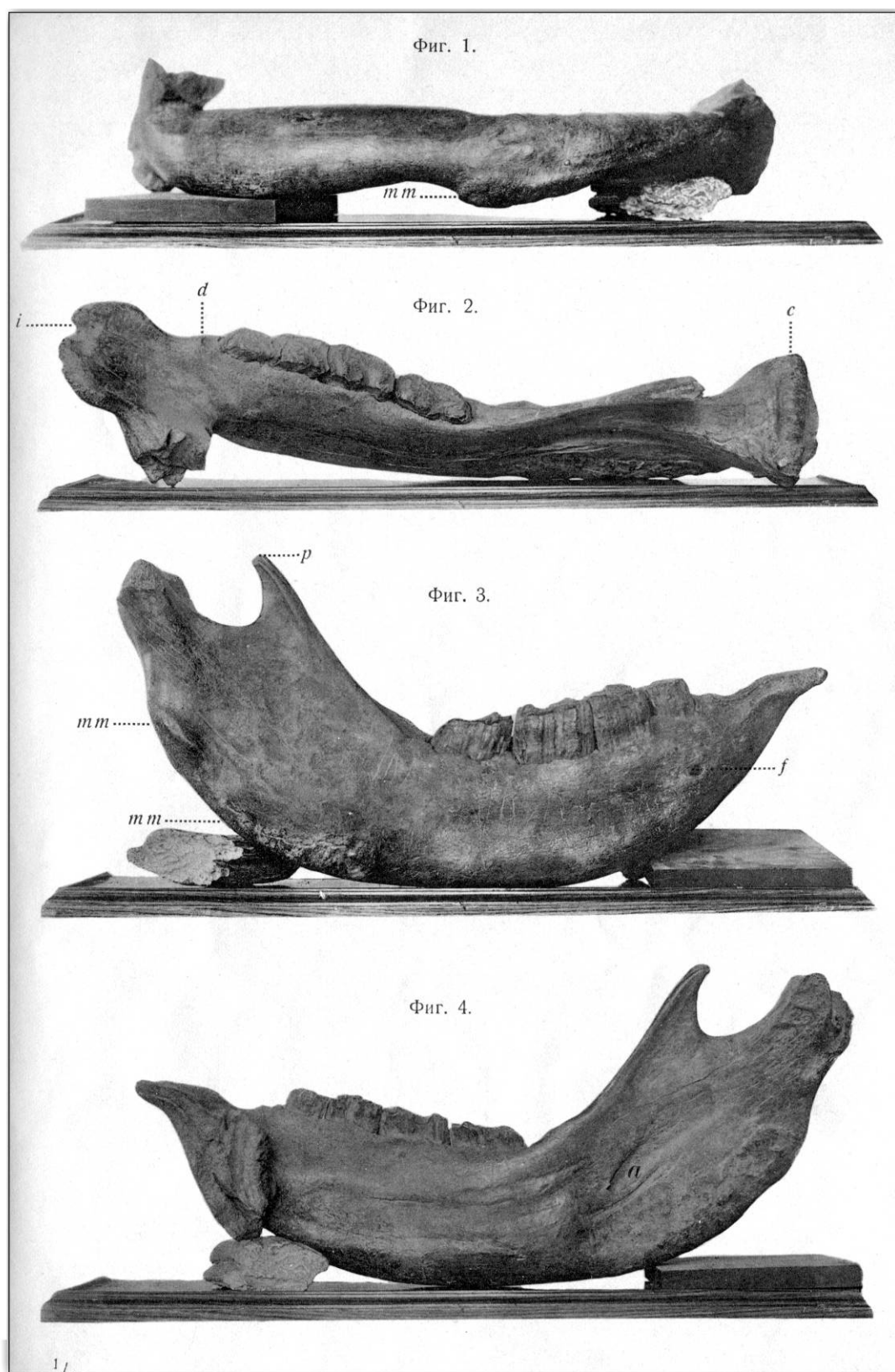


Табл. I. Эласмотерий сибирский. Нижняя челюсть. Иллюстрации из приложения к Отчету за 1902 и 1903 гг. Самарского Городского Публичного музея.



Табл. II. Фиг. 1, 2. Носорог Мерка; зуб. СОИКМ. Длина масштабной линейки для фиг. 1, 2 – 1 см. Фиг. 3, 4. Эласмотерий сибирский. Нижняя челюсть. СОИКМ. (Фиг. 1-4: фото Д.В. Варенова).

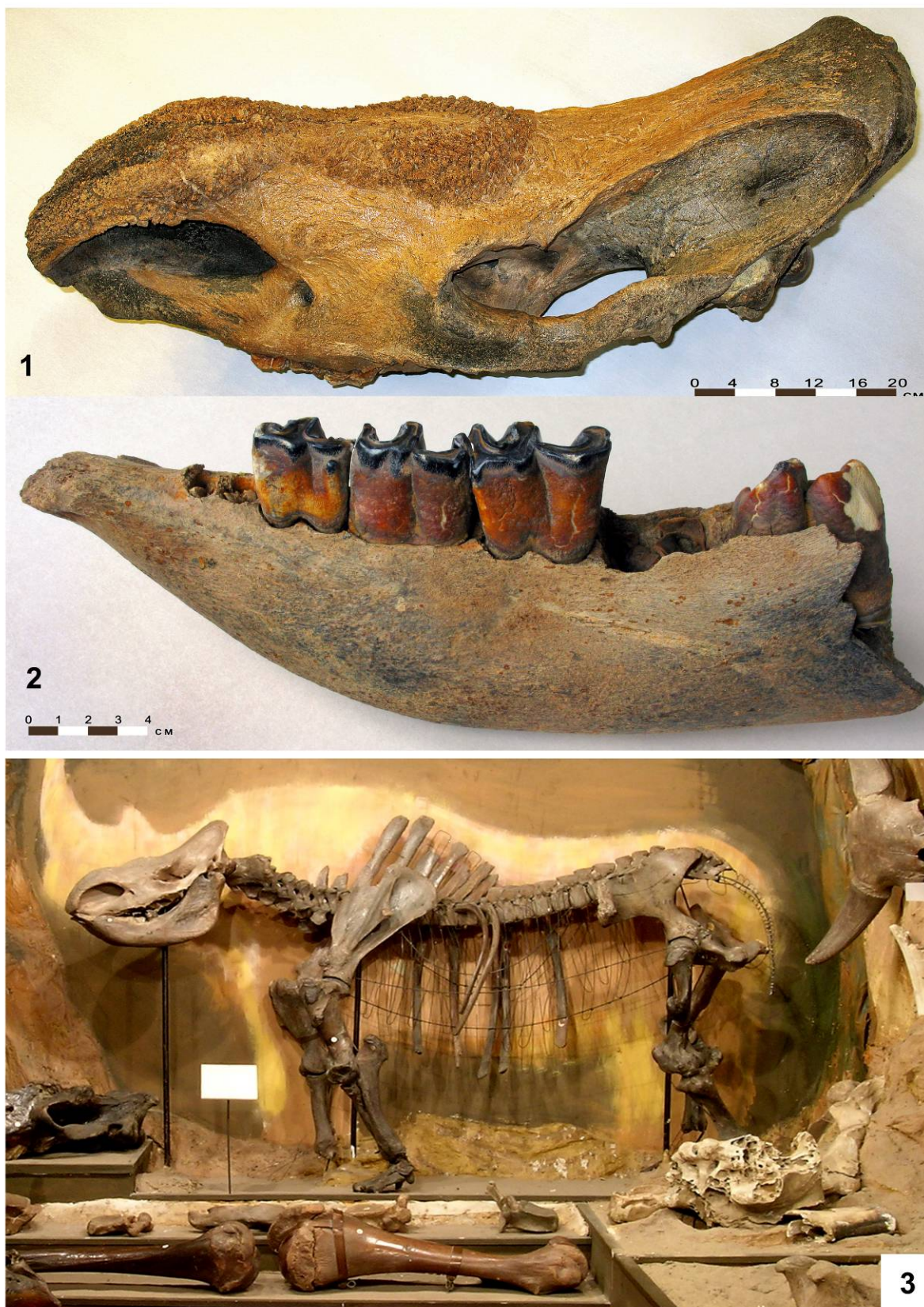


Табл. III. Фиг. 1. Носорог шерстистый; череп. СОИКМ. Фиг. 2. Носорог шерстистый; челюсть с зубами, фрагмент. СОИКМ. Фиг. 3. Экспозиционный комплекс «Пещера». В центре – скелет шерстистого носорога. СОИКМ (Фиг. 1-3: фото Д.В. Варенова).

Палеонтология и эволюция биоразнообразия в истории Земли (в музейном контексте). Сборник научных работ. М.: ГЕОС, 2012. 150 с. Ил.

В сборнике опубликованы работы, посвященные эволюции биоразнообразия различных групп ископаемых организмов, от цианобионтов до млекопитающих. Во временном отношении материалы, обсуждаемые в статьях, вошедших в сборник, охватывают интервал от протерозоя до плейстоцена. Большое внимание уделено палеонтологическим экспозициям и фондовым коллекциям профильных академических и региональных музеев.

Книга рассчитана на исследователей, занимающихся различными аспектами палеонтологии, стратиграфии, палеобиогеографии, а также сотрудников профильных и краеведческих музеев, краеведов, палеонтологов-любителей, студентов и учащихся старших классов.

Ответственный научный редактор: С.В. Наугольных

Редактор: Т.М. Кодрул

Редактор английского и французского текста: О.А. Кокина

Palaeontology and evolution of the biodiversity in the Earth history (in museum context). *Collection of scientific articles.* Moscow: GEOS, 2012. 150 p. Il.

The book includes articles devoted to evolution of biodiversity of different groups of fossil organisms from cyanobionts to mammals. Time interval of the material discussed in the articles is from Proterozoic up to Late Cenozoic (Pleistocene). Large attention is given to palaeontological exhibitions and fund collections of academic and regional museums.

The book is for researchers dealing with different aspects of palaeontology, stratigraphy, palaeobiogeography, as well as for scientists of national and regional museums, amateur-geologists and palaeontologists, students and pupils of high schools, colleges and universities.

Scientific editor-in-chief : S.V. Naugolnykh

Editor: T.M. Kodrul

Executive editor of English and French text: O.A. Kokina

ISBN 978-5-89118-575-3

© Коллектив авторов, 2012

© Геологический институт РАН, 2012

© Кунгурский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, 2012