

Е. И. БЕЛЯЕВА

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О ЧЕТВЕРТИЧНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ИЗ НИЖНЕВОЛЖСКОГО КРАЯ ПО МАТЕРИАЛАМ МУЗЕЯ г. ПУГАЧЕВА

Материалом для настоящей заметки послужили большие сборы по четвертичным млекопитающим, принадлежащие Музею местного края г. Пугачева из Нижневолжского края (б. г. Николаевск б. Самарской губ.), присылавшиеся для определения в Палеозоологический институт Академии Наук СССР. Эти коллекции были собраны в течение нескольких последних лет, главным образом, заведующим Пугачевским музеем К. И. Журавлевым, которому и пользуюсь случаем выразить свою благодарность за предоставление материалов и указания о местах находок ископаемых остатков.

Сборы были произведены: 1) по среднему течению р. Большой Иргиз и его притокам: левым — Сестре, Камелику, Мокрой Клопихе, Толстовке; правому — р. Каралыку; 2) по левым притокам р. Малый Иргиз — Сухому Иргизу, Чернаве; 3) по р. Шипову Долу, притоку Сакмы (левый приток р. Б. Иргиз); 4) в верховьях р. Большой Узень; 5) по среднему течению р. Чагры, левому притоку Волги; 6) по р. Тростянке, левому притоку Падовки (левый приток Чагры). Район, где были произведены сборы, таким образом, невелик и охватывает лишь площадь, лежащую в Нижневолжском крае к востоку от Волги между $51,5^{\circ}$ — $52,5^{\circ}$ с. ш. и $17,5^{\circ}$ — $19,5^{\circ}$ в. д. от Пулкова.

Тем не менее, при почти полном отсутствии сведений о четвертичных млекопитающих Заволжья представляют известный интерес и результаты предварительной обработки из этого сравнительно небольшого района.

подавляющими в коллекции являются разнообразные копытные и хоботные.

Непарнокопытные представлены носорогами, эласмотерием, лошадыми. Из сем. *Rhinocerotidae* имеются *Rh. Mercki* Jäg. и *Rh. tichorhinus* Blumb. От носорога Мерка найдена нижняя челюсть молодого экземпляра¹ в обрыве правого берега р. Б. Узень в 5 км выше с. Куриловки (б. Ни-

¹ Передана для обработки В. И. Громовой.

колаевского у. б. Самарской губ.) (1)¹. Кроме того имеются: 1) проксимальный конец правой лучевой кости из обрыва левого берега р. Б. Иргиз, выше с. Клевенки (23); 2) проксимальный конец правой локтевой кости из обрыва правого берега р. Б. Иргиз в 2,5 км выше с. Клевенки (23); 3) кости запястья — *trapezoideum sin.*, *magnum sin.*, *unciforme sin.*, принадлежащие одному экземпляру и найденные в обрыве правого берега р. Камелика в 3 км выше с. Тарасовки (11); 4) *magnum dext.*, *phalanx III₃*, *metatarsale II dext.*, *metatarsale III dext.*, собранные в подошве обрыва р. Камелика в 2 км выше с. Рахмановки (10); 5) *metacarpale IV sin.* — из Черемуховой Кручи по р. Сестре (21). Весь этот материал, резко отличающийся по своему строению от соответствующих костей *Rhinoceros tichorhinus* Blumb., вызывает предположение о принадлежности его *Rhinoceros Mercki* Jäg.

Остатки *Rhinoceros tichorhinus* Blumb. гораздо более многочисленны (отдельные зубы, различные другие части скелета). Сборы были проведены (см. карту) по р. Чагре (34, 33), по р. Сестре (21, 22, 19), по р. Б. Иргизу (23), по р. Б. Узень (1)².

Сем. *Elasmotheriidae*. По эласмотерию имеется очень большой одонтологический и остеологический материал, собранный в следующих пунктах (см. карту): 1) по руслу р. Быков Дол (26); 2) по р. Камелику (15, 16, 17, 12, 10, 14); 3) по р. Каралыку (27); 4) по р. Сестре (21, 20, 19, 22); 5) по р. Чагре (34); 6) по р. Тростянке (28); 7) по р. Б. Иргиз (3, 8); 8) по р. Сухой Иргиз (32). Из этих сборов зубы и некоторые кости скелета, как *metatarsale III*, *metacarpale IV*, *ulna*, *tibia*, могут быть с полной уверенностью отнесены к *Elasmotherium sibiricum* Fisch. Предположительно эласмотерию принадлежат позвонки, неполные плечевые кости и другие, пока точно не определенные остатки.

Интересен факт больших сборов по эласмотерию на сравнительно столь небольшой площади и в относительно короткий срок; здесь добыто большое количество костей конечностей, позвонков и других частей скелета, помимо зубов. Между тем, имеющиеся до сего времени литературные данные об *Elasmotherium sibiricum* Fisch. относятся преимущественно к зубам и черепам (В. И. Громова, 1932.). Сборы Пугачевского музея, таким образом, дают повод предполагать наличие в этом районе, быть может, и крупных местонахождений остатков эласмотерия.

Сем. *Equidae* представлено многочисленными остатками крупной и мелкой формы *Equus caballus fossilis* L. Сборы были проведены по р. Сестре (20), по р. Мокрой Клопихе (6), по р. Камелику (10), по р. Чагре (34, 33, 35), по р. Тростянке (28), по Шипову Долу (4), по р. Толстовке (5).

Artiodactyla представлены верблюдами, быками, антилопами, оленями.

Немногочисленные сборы остатков *Camelidae* были сделаны в следующих местах (см. карту): 1) по р. Б. Иргиз (24); 2) по р. Чернаве (31); 3) по

¹ Цифры, стоящие в скобках после наименования рек, соответствуют отмеченному на прилагаемой карте месту находки.

² Часть образцов не имеет точных данных о местонахождении.

р. Камелику (13); 4) по р. Тростянке (28); 5) по р. Мокрой Клопихе (6); 6) по р. Сестре (22). Имеется следующий материал: два дистальных конца правых плечевых костей, правая локтевая + лучевая кости без дистального конца, правая большая берцовая, правая и левая пяточные кости, правая метатарзальная, правая первая фаланга от передней конечности. Часть материала, несомненно, принадлежит *Camelus Knoblochi* Nehr. (плечевые кости, локтевая + лучевая, б. берцовая, правая пяточная кость). Видовое определение других остатков затруднительно.

Bovidae в сборах материала Пугачевского музея представлены многочисленными остатками, главным образом, отдельных костей скелета; сборы зубного материала незначительны; последнее обстоятельство делает затруднительным видовое определение остатков. Судя по нескольким имеющимся обломкам стержней рогов, можно предположить, что мы имеем дело с *Bison priscus* Н. в. и при том с его длиннорогой формой. Остатки ископаемого зубра были собраны (см. карту): 1) по р. Сестре (21, 22, 25, 20, 19); 2) по р. Камелику (10, 14); 3) по р. Мокрой Клопихе (6); 4) по р. Чагре (35, 36, 34); 5) по р. Чернаве (30, 31); 6) по р. Тростянке (28); 7) по р. Толстовке (5); 8) по р. Б. Кушум (2); 9) по р. Б. Иргиз (7, 23); 10) по Шипову Долу (4).

Antilopidae представлены единичным экземпляром рога, принадлежащим сайге — *Saiga* sp., найденным по р. Чагре (33).

Имеются очень скудные остатки *Cervidae*. *Cervus euryceros* var. *germaniae* Pohl. представлен обломками рогов с р. Чагры (34) и левой метатарзальной костью с р. Камелика (10). *Cervus elaphus fossilis* Fisch. — рогом с р. Камелика (16) и *Alces* sp. (*fossilis*) — также рогом с р. Сестры (22).

Остатки *Proboscidea* (сем. *Elephantidae*) в сборах Пугачевского музея многочисленны и принадлежат *Elephas trogontherii* Pohl. (позднего типа) и *Elephas primigenius* Blumb. Сборы, состоящие из большого числа зубов и частей скелета, сделаны (см. карту): 1) по р. Б. Иргиз (3, 8, 24, 23); 2) по р. Камелику (11, 16, 10); 3) по р. Сестре (25, 22, 20); 4) по р. Тростянке (28); 5) по р. Чагре (34); 6) по р. Чернаве (30). Материал по зубам *Elephas* пугачевских сборов характеризуется: 1) высокой формулой, соответственно чему значительно частым расположением пластин (по 6—9 пластин на 10 см жевательной поверхности); 2) крупными их размерами (для последних зубов длина до 34 см, наибольшая ширина—10 см); 3) тонкоплойчатой эмалью; 4) фигурами истирания, наблюдаемыми на зубах *Elephas trogontherii* Pohl. и *Elephas primigenius* Blumb. Строение зубов исключает возможность отнесения их к зубам древних слонов и отвечает *Elephas trogontherii* Pohl. (позднего типа) и *Elephas primigenius* Blumb. Большая часть материала относится к последнему.

Carnivora представлены очень незначительными остатками, принадлежащими *Ursidae*. Среди последних можно выделить: 1) *Spelaeoarcos spelaeus rossicus* Bor. — M_3 dext. в обломке нижней челюсти, левую плечевую кость без проксимального конца, левую лучевую и обломок правой лучевой, собранные по р. Б. Иргиз (23); 2) череп неполной сохран-

ности *Ursus arctos*? Lin., найденный на р. Камелике (18), и 3) остатки *Ursus* sp. — точно неопределимые обломки нижней челюсти без зубов из Шипова Дола (4) и обломки *C.* с р. Сестры (21, 25).

Таким образом, по своему составу эта фауна имеет степной, отчасти лесостепной характер.

Что касается геологического возраста сборов, то, по последним данным (В. Громов, 1933), отдельные члены списка имеют следующее стратиграфическое распространение.

Rhinoceros Mercki Jäg. — миндель — миндель-рисс.

Equus caballus fossilis L. — для Русской равнины с миндель — миндель-рисса по современную.

Cervus elaphus fossilis Fisch. — с миндель-рисса по современную.

Spelaeoarctos spelaeus rossicus Bog. — конец рисса — начало рисс-вюрма.

Elasmotherium sibiricum Fisch. }
Bison priscus var. *longicornis* Grom. }
Camelus Knoblochi Nehr. } рисс-вюрм
Cervus euryceros var. *germaniae* Pohl. }
Elephas trogontherii Pohl. (позднего типа) }
Elephas primigenius Blumb. } рисс-вюрм
Rhinoceros tichorhinus Blumb. }

Alces sp. }
Saiga sp. } с рисс-вюрма по современную эпоху

Ursus arctos Lin. — с вюрма по современную эпоху.

Рассмотрение этих данных приводит к следующим соображениям:

1. в составе пугачевских материалов имеется элемент ранне-четвертичной фауны. Таковыми являются остатки *Rhinoceros Mercki* Jäg. Упоминаемые в литературе находки носорога Мерка в СССР, хотя и довольно скудные, связанные с юго-западом Русской равнины (М. Павлова, 1925) и Поволжьем¹, известны из ранне-четвертичных отложений не позднее миндель-рисса. На находки *Rhinoceros Mercki* Jäg. в Заволжье можно, таким образом, смотреть как на следы ранне-четвертичной фауны, несомненно, распространенной и в низовьях Волги. О справедливости этого предположения говорят находки *Elephas antiquus meridionaloides* Grom. (В. Громова, 1932) и *Rhinoceros etruscus*? J. (нижняя челюсть) из коской свиты с. Никольского в нижнем течении Волги (В. Громова, 1932). Все это, равно как и данные о наличии той же фауны на побережье Азовского моря и на Северном Кавказе (В. Громов, 1933), и в Западной Сибири (Собщ. ГАИМК 1931), указывает на крайнюю желательность тщательных сборов и хотя бы рекогносцировочных раскопок в указанных районах, необходимых для всестороннего освещения истории древне-четвертичной фауны территории СССР.

2. Материалы Пугачевского музея содержат преимущественно более позднюю фауну, которой отвечают остальные члены списка, имеющие широкое распространение с рисс-вюрмского времени (с конца рисса для

¹ По любезному сообщению В. И. Громовой.

Spelaeoarctos spelaeus rossicus Bor.). Среди них некоторые формы являются характерными элементами средне-четвертичной фауны. Таковыми являются *Elephas trogontherii* Pohl. (позднего типа), *Elasmotherium sibiricum* Fisch., *Camelus Knoblochi* Nehr., *Cervus euryceros* var. *germaniae* Pohl., *Spelaeoarctos spelaeus rossicus* Bor., *Bison priscus* var. *longicornis*, распространенные в пределах росс-вюрма. Остальные же представители, как *Rhinoceros tichorhinus* Blumb., *Equus caballus fossilis* L., *Cervus elaphus fossilis* Fisch., *Elephas primigenius*, *Alces*, *Saiga* и т. д., встречающиеся не только в росс-вюрме, но и в более поздних отложениях, могут быть рассматриваемы в данном случае как спутники этой росс-вюрмской фауны, по общему характеру отвечающей типу «волжской фауны», что подтверждается также исследованиями В. Громовой (1932). Полнота фауны этого типа в Заволжье несколько нарушена отсутствием остатков крупных кошек (в сборах Пугачевского музея). Разумеется, этот пробел может объясняться неполнотой сборов.

В общем, как показало ознакомление с материалами Пугачевского музея, основная масса остатков постплиоценовых млекопитающих из указанного района Заволжья может быть охарактеризована как принадлежащая росс-вюрмской фауне и отвечает по своему составу фаунам того же возраста Волги (В. Громова, 1932) и среднего течения Иртыша (Е. Беляева, 1933). С другой стороны, в сборах музея содержится некоторый элемент и древне-четвертичной фауны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Е. И. Беляева. Некоторые данные о четвертичной фауне млекопитающих р. Иртыша. Палеозол. ин-т, 1934.
2. В. И. Громов. Проблемы множественности оледенений в связи с изучением четвертичных млекопитающих. Пробл. сов. геол., 1933, № 7.
3. В. И. Громов. Изучение четвертичной фауны Северного Кавказа. Вест. Акад. Наук СССР, 1933, № 4.
4. В. И. Громова. Новые материалы по четвертичной фауне Поволжья и по истории млекопитающих Вост. Европы и Сев. Азии вообще. Комисс. по изуч. четверт. периода, т. II, 1932.
5. М. Павлова. Ископаемые млекопитающие тираспольского гравия. Мем. Геол. отд. Общ. люб. ест., антроп. и этногр., вып. 3, 1925.
6. Сообщения ГАИМК, 1931, февраль, № 2.

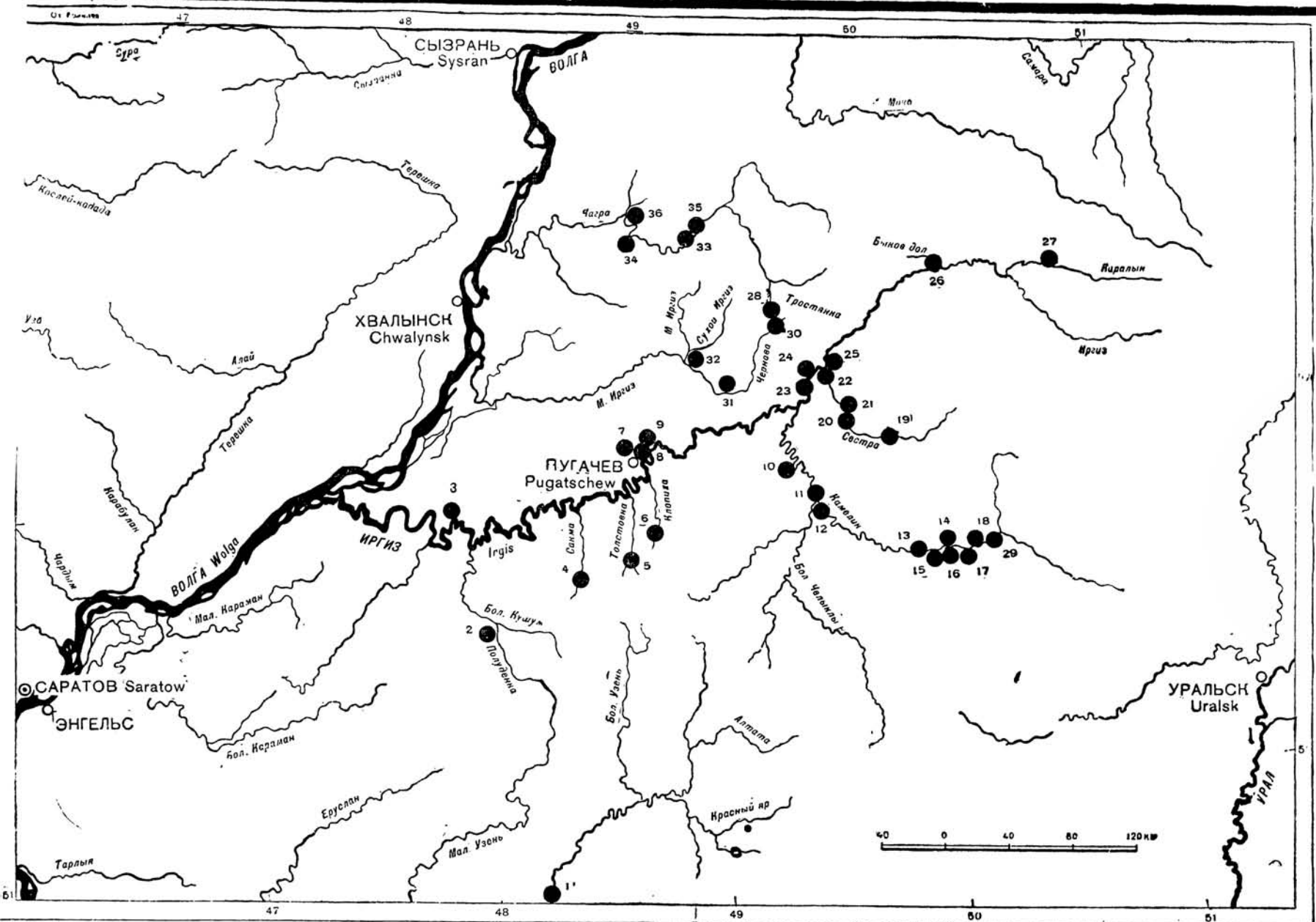
E. J. BELJAewa

ÜBER DIE POSTPLIOCÄNEN SÄUGETIERE VON NIEDER WOLGA-GEBIET

Zusammenfassung

Die Funde von postpliocänen Säugetieren aus dem Kreismuseum in Pугачёв (Untere Wolga-Gebiet), welche grösstenteils im Becken des Irtysh aufgesammelt worden sind und zur Bestimmung in das Paläozoologische Institut der Akademie der Wissenschaften der USSR übergeben wurden, enthalten Reste von *Rhinoceros mercki* Jäg., *Rhinoceros tichorhinus* Blum.,

Elasmotherium sibiricum Fisch., *Equus caballus fossilis* L., *Camelus knoblochi* Nehr., *Bison priscus* var. *longicornis* Grom., *Saiga* sp., *Cervus euryceros* var. *germaniae* Pohl., *Cervus elaphus fossilis* Fisch., *Alces* sp., *Elephas trogontherii* Pohl. (подного типа), *Elephas primigenius* Bl., *Spelaeoastos spelaeus rossicus* Bor., *Ursus arctos* L., *Ursus* sp. Dieser Bestand erlaubt einen Komplex der Riss-Wurmfauna aufzustellen, die der gleichzeitigen Wolga-und Irtysh-Fauna (West-Sibirien) ähnlich ist; gleichzeitig kam auf die Anwesenheit eines Vertreters der frühquartären Fauna, nämlich auf *Rhinoceros mercki* Jäg. hingewiesen werden.



ОБЪЯСНЕНИЕ К КАРТЕ:

1. Куриловка — *Rhinoceros Mercki* Jäg., *Rh. tichorhinus* Fisch.
2. Устье р. Полуденки — *Bos*.
3. Криволучье — *Elasmotherium*, *Elephas*.
4. Родионовка — *Equus*, *Bos*, *Ursus*.
5. Корнеевка — *Equus*, *Bos*.
6. Клопиха — *Equus*, *Camelus*, *Bos*.
7. Г. Пугачев — *Bos*.
8. Кожевенный завод — *Elasmotherium*, *Elephas*.
9. Успенка — *Elasmotherium*.
10. Рохмановка — *Rh. Mercki* Jäg (?), *Elasmotherium*, *Equus*, *Bos*, *Elephas*, *Cervus euryceros* P.
11. Тарасовка — *Rh. Mercki* Jäg. (?), *Elephas*.
12. Максютово — *Elasmotherium*.
13. Кузбаево — *Camelus*.
14. Хут. Петина — *Elasmotherium*, *Bos*.
15. Ниж. Покровка — *Elasmotherium*.
16. Сред. Покровка — *Elasmotherium*, *Cervus*, *Elephas fossilis*, *Elephas*.
17. Верх. Покровка — *Elasmotherium*.
18. Хут. Мальцева — *Ursus arctos* (?) L.
19. Смородинка — *Rh. tichorhinus* F., *Elasmotherium*, *Bos*.
20. Пос. Кожевский — *Elasmotherium*, *Equus*, *Bos*.
21. Черемухова круча — *Rh. Mercki* J. (?), *Rh. tichorhinus*, *Elasmotherium*, *Bos*.
22. Сестра — *Rh. tichorhinus*, *Elasmotherium*, *Camelus*, *Bos*, *Alces*, *Elephas*, *Ursus* sp.
23. Клевенки — *Rh. Mercki* J. (?), *Rh. tichorhinus*, *Bos*, *Elephas*, *Spelaeo- arctos spelaeus rossicus* H.
24. Горелый Гай — *Camelus*, *Elephas*.
25. Канаевка — *Bos*, *Elephas*.
26. Константиновка — *Elasmotherium*.
27. Морша — *Elasmotherium*.
28. Ивановка на р. Тростинке — *Elasmotherium*, *Equus*, *Camelus*, *Bos*, *Elephas*.
29. Аул Гавдулина — *Elephas*.
30. Чернава — *Bos*.
31. Ивановка на р. Чернава — *Camelus*, *Bos*.
32. Ивантеевка — *Elasmotherium*.
33. Липовка — *Rh. tichorhinus*, *Equus*, *Saiga*.
34. Хворостянка — *Rh. tichorhinus*, *Elasmotherium*, *Equus*, *Bos*, *Cervus euryceros* P., *Elephas*.
35. Михайловское — Лебикье — *Equus*, *Bos*.
36. Воронково — *Bos*.

**ТРУДЫ
КОМИССИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА**

IV

Вып. 2

**ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS
TRAVAUX DE LA COMMISSION
POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
ÉDITION DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS**

**ТРУДЫ
КОМИССИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА**

IV

Вып. 2

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS
TRAVAUX DE LA COMMISSION
POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Непременный секретарь академик *В. П. Волгин*

Сентябрь 1935 г.

Редактор издания академик *И. М. Губкин*
Зам. редактора *В. И. Громов*

Технический редактор *П. И. Корытин*. Ученый корректор *В. В. Теплов*

Сдано в набор 16 мая 1935 г. Подписано к печати 28 сентября 1935 г. Формат бумаги $72 \times 110^{1/8}$. $20^{1/4}$ л. л. +
+ 6 вклеек. 48 000 печ. зн. Тираж 1175 экз. Уполн. Главлита № В-2-83-54. АНИ № 521. Заказ 1728.

1-я Образцовая типография Огиза РСФСР треста «Полиграфкнига», Москва, Валовал, 28.

О П Е Ч А Т К И

<i>Стр.</i>	<i>Напечатано</i>	<i>Следует</i>
Стр. 5, строка 8 снизу	3 м	173 м
Стр. 19, 20, 21, фиг. 5, 6, 7	Везде, кроме Q _{II} ^{al} , Q _{II} изменить на Q _I	
Стр. 21, в легенде к фиг. 7	Отложения современного аллювия...	Флювио-гляциальные пески вюрмского времени (аналогичные морене)
	Флювио-гляциальные пес- ки вюрмского времени...	Отложения современного аллювия 3—7-м террасы
Стр. 189, в подписи к рис. 3	пантон	сантон
Стр. 216, строка 18 снизу	достаточно	недостаточно
Стр. 306, строка 19 сверху	рисс-вюрм	вюрм

Группы Четвертичной комиссии