

DOI: 10.33065/978-5-907216-88-4-2022-260-261

ОСТАНКИ ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЮГО-ЗАПАДНЫХ РАЙОНАХ ТАТАРСТАНА

Ефимов Владимир Михайлович

кандидат геолого-минералогических наук, председатель Ульяновского отделения Всероссийского Палеонтологического общества, г. Ульяновск

Гайнетдинов Ильназ Ильясович

член Ульяновского отделения Всероссийского Палеонтологического общества, г. Ульяновск

Аннотация. В статье приводятся факты изучения плейстоценовых разрезов в юго-западных районах Республики Татарстан, перечень находок останков четвертичных млекопитающих с территории республики, в том числе черепов шерстистого носорога и пещерного медведя. Предпринята попытка рассмотреть палеогеографическую характеристику плейстоценового времени на территории Татарстана.

Ключевые слова: плейстоцен, шерстистый носорог, мамонт, Татарстан.

REMAINS OF PLEISTOCENE MAMMALS IN THE SOUTHWESTERN REGIONS OF TATARSTAN

Efimov Vladimir Mikhailovich

Candidate of geological and mineralogical sciences, chairman of the Ulyanovsk branch of the All-Russian Paleontological Society, Ulyanovsk

Gainetdinov Ilnaz Ilyasovich

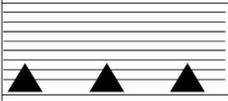
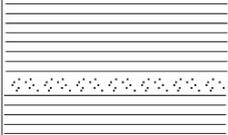
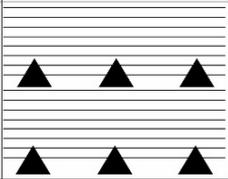
Member of the Ulyanovsk branch of the All-Russian Paleontological Society, Ulyanovsk

Abstract. The article presents the facts of the study of Pleistocene sections in the southwestern regions of the Republic of Tatarstan, a list of finds of the remains of Quaternary mammals from the territory of the republic, including the skulls of a woolly rhinoceros and a cave bear. An attempt was made to consider the paleogeographic characteristics of the Pleistocene time in the territory of Tatarstan.

Keywords: Pleistocene, woolly rhinoceros, mammoth, Tatarstan.

Введение. Изучение четвертичных отложений Татарстана насчитывает полутора вековую историю. Большое внимание в работах исследователей уделялось распространению ледника на территории Татарстана [1-3]. С.А. Яковлев в 1956 году провёл границу продвижения ледника по линии Алатырь – Казань – Вятские Поляны – Воткинск – Свердловск [1, 2]. Изучением древнего оледенения в Поволжье занимался А.П. Дедков [2, 3]. Проведённые исследования показали, что ледник в плиоцене и плейстоцене никогда не покрывал территорию Татарстана. В этот период территории юго-западного Татарстана представляли собой предледниковые районы, занятые тундростепями, южнее тундролесостепями. Палинологический анализ пыльцы говорит о том, что ведущую роль в растительных сообществах играли лебедовые, полыни, злаки. В южных районах в тундролесостепях преобладали карликовые берёзы, полярная ива, арктические плауны, большое количество травяни-

Таблица 1
Геологический разрез позднего плейстоцена в урочище Верхнее Ильмово.

Возраст		Литологическая колонка	Описание слоя	Мощность, м	Фауна
Система	Ярус				
Антропогенная	Голоцен Qh		Почвенно-растительный слой суглинистый	0,6	
	Неоплейстоцен Qep		Глина буро-коричневая, плотная	0,27	
			Глина серо-коричневая слабоизвестковая, местами с щебнем сидерита	6,15	Рёбра позвоночных животных
			Глина серо-коричневая плотная, местами песчанистая	9,15	
	Неоплей-стоцен Qep (8 млн. лет)		Глина серо-коричневая плотная с щебнем сидерита с обхождением	13,40	Зуб мамонта, кости лошадей
Меловая	Нижний мел K1		Глина темно-серая с конкрециями сидерита	1	

стых растений – куропаточная трава, морошка, брусника, черника, ягельные мхи, копытень. Фауна млекопитающих представлена хазарским комплексом, так называемой мамонтовой фауной, так как в этот период мамонт был одним из распространённых животных, одновременно с ним обитали шерстистые носороги, лоси, большерогий бык, северный олень, пещерный медведь. Этот комплекс наибольшее распространение получил в позднем плейстоцене [4].

Собственные исследования. Изучение и сбор останков четвертичных животных авторы статьи осуществляют более трёх лет. Район исследования находится в юго-западной части Татарстана на границе с северными районами Ульяновской области, включает Тетюшский, Дрожжановский, Буинский районы. Собранный материал передан в Дрожжановский районный музей.

А.П. Дедковым в 2003 году предложен стратотипический разрез покровных четвертичных отложений для юго-запада республики Татарстан, названный шаймурзинским горизонтом у села Старое Шаймурзино [2].

Авторы изучили обнажение в 10 км западнее эталона в овраге урочища Верхнее Ильмово, в 2 км южнее с. Новый Убей; абсолютные отметки 142 м (табл. 1).

Результаты палинологического анализа в период формирования шаймурзинской свиты четвертичных отложений свидетельствует об умеренно-засушливом климате и преобладании травянистых растительных сообществ - маревых, полынных и злаковых (по данным К.В. Николаевой) [2]. Период формирования шаймурзинской свиты приходится на начало раннего неоплейстоцена, т.е. 0,8 млн лет назад.

В ходе осмотра оврагов и речных долин в районах юго-восточной части Татарстана авторами были найдены следующие млекопитающие мамонтовой фауны:

1. Семейство Elephantidae – слоновые

Mammuthus primigenius – шерстистый мамонт. Найдены отдельные зубы, бивни, кости конечностей, рёбра в окрестностях сёл Старое Дрожжаное, Старое Шаймурзино, Новые Чукалы (рис. 1).



Рис. 1. Верхняя челюсть мамонта.

2. Семейство Equidae – лошади

Equus caballus - лошади. Найдены кости конечностей, осевого скелета, фрагменты черепов, зубы близ с. Новы-

е Чукалы. По количеству наших находок это семейство занимает первое место.

3. Семейство Rhinocerotidae – носороговые

Coelodonta antiquitatis – шерстистый носорог. Найдены череп, кости конечностей и тазовых поясов у с. Хорновар - Шигали (рис. 2).



Рис. 2. Череп носорога.

4. Семейство Bovidae – полорогие.

Bos primigenius – дикий бык. Найдены фрагменты черепа, кости конечностей в окрестностях сёл Новый Убей и Старое Шаймурзино.

5. Семейство Ursidae – медвежьи.

Ursus spelaeus – пещерный медведь. Найдена нижняя челюсть у с. Новые Чукалы (рис. 3).



Рис. 3. Нижняя челюсть медведя.

В конце плейстоцена – начале голоцена на всей территории Среднего Поволжья произошло резкое изменение природно-климатических условий обитания, что привело к массовому вымиранию мамонтовой фауны. Дальнейшие изучения и сбор останков четвертичных животных на территории Татарстана позволят уточнить многие факты последнего этапа развития биосферы Земли.

Список литературы:

1. Асеев А.А. Древние материковые оледенения Европы. – М.: «Наука», 1974. – 318 с.
2. Дедков А.П., Мозжерин В.В. Эоплейстоцен и неоплейстоцен, нерасчленённые. // Геология Татарстана. – М.: «ГЕОС», 2003. – С. 248–253.
3. Дедков А.П. Избранные труды. – Казань, КГУ. – 2005. – 592 с.
4. Лазуков Г.И., Гвоздовер М.Д., Радинский Я.Я. и другие. Природа и древний человек. – М.: «Мысль», 1981. – 223 с.