УДК 569

**С. А. Алексеев,**
факультет естественно-научного образования,
Омский государственный педагогический университет
Научный руководитель: д-р геогр. наук, доц. П. В. Большаник

# Палеонтологические находки плейстоценовой фауны Омской области (по результатам экспедиции 2025 года)

*Аннотация*. Описаны новые палеонтологические материалы, собранные в полевом сезоне 2025 г. в Омской области. Были определены и классифицированы 49 остеологических образцов, относящихся к представителям мамонтовой фауны позднего плейстоцена. Были проанализированы отличительные признаки каждого вида животных.

*Ключевые слова:* фауна, поздний плейстоцен, палеонтологические находки, Омская область.

Изучение плейстоценовой фауны Западной Сибири важно для палеогеографических реконструкций. Омская область остается недостаточно изученной в отношении систематического сбора фаунистических остатков [1].

Цель работы — первичная обработка, таксономическое определение и анализ материалов экспедиции 2025 г. Задачи: очистка и консервация образцов, видовая идентификация, изучение следов повреждений, передача коллекции в музей Омского государственного педагогического университета (ОмГПУ).

Сбор материалов проведен в ходе полевой экспедиции 2025 г. (по территории Муромцевского и Тарского районов Омской области). Очистка образцов выполнялась механически с участием студентов и школьников проектной группы «Геолого-палеонтологический поиск». Консервация образцов произведена пропиткой клеевым раствором. Для изучения микроструктуры повреждений использован световой микроскоп «Микмед-5».

Во время экспедиции было найдено 49 палеонтологических объектов, представляющих собой части животных класса млекопитающие (табл.).

Шерстистый мамонт [2] — вымерший представитель семейства слоновых, покрытый густой шерстью. Отличался высокой холкой, мощными спирально изогнутыми бивнями (до 4 м) и зубами с частой сменой эмали, приспособленными к перетиранию жесткой растительности.

Бизон — крупное полорогое, достигавшее высоты более 2 м и веса до тонны. Размах рогов у самцов достигал 1 м.

Шерстистый носорог [3] — один из наиболее специализированных представителей ледниковой фауны. Длина тела достигала 4,5 м, высота в холке — 2 м, вес — до 3,5 т. Отличался двумя рогами, передний из которых мог достигать 1,5 м. Эмаль зубов содержала до 10 % диоксида кремния, что обеспечивало высокую устойчивость к истиранию**.** На одной из находок были обнаружены следы от зубов грызунов и предположительно лошади. Эти следы были изучены вблизи при помощи микроскопа.

Древняя лошадь была широко распространена в плейстоцене Евразии. Отличалась меньшими, чем современная, размерами, густой шерстью и короткими ногами, приспособленными к холодному климату.

Особый интерес представляют кости шерстистого носорога со следами погрызов. Эти следы представляют собой узкие борозды, нанесенные зубами грызунов. Также присутствуют следы погрызов жвачными животными, которые имеют вид борозд стамескообразной формы. Животные обгрызают кости для стачивания резцов и восполнения недостатков минеральных веществ (кальций, фосфор).

Находки прошли консервацию клеевым раствором. Коллекция передана в фонды геологического музея ОмГПУ и может быть использована в учебных целях, а также для реконструкции фаунистических комплексов региона в позднем плейстоцене.

© Алексеев С. А., 2026

**Палеонтологические находки экспедиции 2025 г.**

| Вид животного | Найденные элементы и их количество | Всего находок |
|---|---|---|
| Шерстистый мамонт | последний нижний коренной зуб бизона (1);<br>фрагмент зуба мамонта (1);<br>запястье мамонта (2);<br>грудной позвонок мамонта (1);<br>бивень мамонта (2);<br>бивень молодого мамонта (1);<br>фрагмент ребра мамонта (1);<br>фрагмент локтевой кости мамонта (1);<br>фрагмент запястья мамонта (1);<br>фрагмент грудного позвонка мамонта (1);<br>фрагмент бивня мамонта (2) | 14 |
| Бизон | фрагмент крестца бизона (1);<br>крестец бизона (1);<br>ребро бизона (1);<br>плечевая кость бизона (1);<br>первая фаланга бизона (1);<br>фрагмент рога бизона (1);<br>лучевая кость теленка бизона (1);<br>фрагмент правой плечевой кости бизона (1);<br>фрагмент черепа (глазницы) бизона (1);<br>левая плечевая кость бизона (1) | 10 |
| Шерстистый носорог | плечевая кость шерстистого носорога с погрызами хищных (1);<br>левая лучевая кость шерстистого носорога с погрызами копытных и грызунов (1);<br>пяточная кость детеныша шерстистого носорога (1);<br>лучевая кость носорога (1);<br>лучевая и локтевая кость носорога (1);<br>фрагмент черепа шерстистого носорога (1);<br>левая плечевая кость носорога (1) | 7 |
| Лошадь | кость предплюсны лошади (1);<br>лопатка древней лошади (1);<br>пястная кость лошади (2);<br>нижняя челюсть лошади (1);<br>фрагмент зуба лошади (1);<br>шейный позвонок лошади (1) | 7 |
| Прочие | большая берцовая кость жвачного (1);<br>фрагмент бедренной кости жвачного (1);<br>фрагмент таза копытного (1);<br>пястная кость сайгака (1);<br>фрагмент таза жвачного (1);<br>фрагмент грудного позвонка копытного (1);<br>пяточная кость овцебыка (1);<br>фрагмент грудных позвонков копытных (1);<br>фрагмент лопатки копытного (1);<br>фрагмент шейного позвонка жвачного (1);<br>рог молодого лося (1) | 11 |

*Примечание:* в скобках указано количество экземпляров

1. *Большаник П. В., Бондарев А. А., Сорокин А. Д.* Палеонтологические местонахождения Омского Прииртышье как объект культурно-познавательного туризма // Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии : сб. науч. трудов VI Всерос. научно-практ. конф. — Киров : Палеонтол. ин-т им. А.А. Борисяка Рос. акад. наук : Вят. палеонтолог. музей, 2025. — С. 99–101.

2. Шерстистый мамонт // Ртищевская краеведческая энциклопедия : [сайт]. — 2019. — 5 нояб. — URL: https://wikirtishchevo.shoutwiki.com/wiki/Шерстистый_мамонт (дата обращения: 15.01.2026).

3. Шерстистый носорог // Циклопедия : [сайт]. — 2025. — 15 авг. — URL: https://clck.su/zNbjZ (дата обращения: 18.01.2026).