

Результаты экспедиционных работ с 02.06 по 08.06.2025г.

На Шестаковском палеонтологическом комплексе продолжается проведение полевых исследований экспедиционным отрядом музея. За этот период времени проводились площадные раскопки на местонахождении Шестаково-3, мониторинги Шестаково-1 (Шестаковский яр) и Шестаково-4.

На местонахождении Шестаково-3 осуществлялся разбор породы на квадратах D-6, ВЗ-СЗ. Был найден следующий ископаемый материал: разнообразные фрагменты скелета крокодилообразных рептилий (позвонки, зубы, фрагмент черепа и фрагменты посткраниального скелета), остатки ящериц (трубчатые кости и фрагменты челюстей), фрагменты костей и зуб *Psittacosauaus sp.* (*Пситтакозавра*).



Рисунок 1. Фрагменты костей черепа крокодилообразной рептилии

07.06.2025г. был произведён мониторинг на Шестаково-1 (Шестаковский яр). Шестаковский яр – береговое обнажение в правом борту реки Кия, протяжённостью 800 метров. Яр разделён на две части (Малый яр и Большой яр) балкой (тыловой шов оползня). Малый яр – более базальная часть этого

разреза, сложен в основном серо-зелёными полимиктовыми песчаниками разной степени зернистости. Именно с малого яра было найдено множество интересных образцов: фрагмент скелета теропода *Kiyacursor longipes*, плечевая кость и остеодерма представителя из семейства Stegosauria, фрагменты рёбер, позвонки и часть таза завропода – *Sibirotitan astrosacralis*.

В этот раз Малый яр снова преподнёс новый интересный материал, в самом начале обнажения в крупном, вывалившемся блоке песчаника удалось найти фрагменты костей, принадлежавшие, вероятно, крупному растительноядному динозавру. Однако, часть этого материала осталась ещё в стене обнажения. Её извлечение планируется в середине июля при помощи альпиниста, так как кость находится на высоте около 10 метров.



Рисунок 2. Транспортировка блока песчаника с фрагментами костей с Малого яра



Рисунок 3. Костные остатки в блоке песчаника

На Большом яру удалось найти ископаемый материал представителей мамонтовой фауны эпохи позднего плейстоцена (24-18 тыс. лет назад). Поверх раннемеловых отложений на Шестаковском яру залегают отложения четвертичного периода. Датировка этих отложений основана на результатах раскопок в 80-ые годы прошлого века археологического памятника Шестаково-9 – стоянки древнего человека.



Рисунок 4 Фрагменты ребер Mammuthus primigenius

При осмотре обнажения на местонахождении Шестаково-4 костных остатков обнаружить не удалось.