

## Результаты экспедиционных работ с 14.07 по 20.07.2025г.

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла десятая неделя экспедиционных работ. На этой недели исследования также проходили на местонахождениях Шестаково-3, Шестаково-1 (Шестаковский яр) и Шестаково-4. Несмотря на почти ежедневные дожди, отряду удавалось вести работы.



*Рисунок 1. Разбор породы на Шестаково-3*

На местонахождении Шестаково-3 разбор породы костеносного слоя проводился на верхней ступени в северо-восточной части раскопа по линии квадратов А (-1) – А (-7), В (-1) – В (-7) и на нижней ступени в западной части раскопа на квадратах С (3) – С (6). На верхней ступени найдено фрагментарное скопление скелета крокодилообразной рептилии в квадрате В (-1), фрагмент ребра не крупного позвоночного и множественные копрофоссилии (окаменелые продукты жизнедеятельностями древних животных), вероятно, крокодилообразных рептилий.

На нижней ступени раскопа обнаружены остатками крокодилообразных рептилий, фрагменты трубчатых костей некрупных позвоночных и копролит.



*Рисунок 2. Фрагмент скелета крокодилообразной рептилии из квадрата С (б) (хвостовые позвонки в анатомическом сочленении)*

17 июля на одном из очередных мониторингов на местонахождении Шестаково-1 удалось обнаружить несколько фрагментов коронок зубов гигантских растительноядных динозавров из группы *Sauropod*. Зубы завропод имеют характерную коническую ложкообразную форму и достаточно диагностичны.



*Рисунок 3. Фрагмент зуба (коронка) завропода*

Следующей интересной находкой является блок песчаника с многочисленными остатками древесины, представляющими собой ветви и стволы, предположительно, древних голосеменных. Плохая сохранность материала не позволяет точно диагностировать найденные образцы, однако важен сам факт их присутствия в палеонтологическом комплексе Шестаково.



*Рисунок 4. Ископаемые остатки флоры в блоке песчаника*

Самой интересной находкой стала хорошо сохранившаяся остеодерма (кожные окостенения – защитные щитки) панцирного динозавра из клады Thyreophora. С территории Шестаковского комплекса известны остатки представителей обеих групп из клады тиреофоры – стегозавров и анкилозавров, систематическое положение которых пока остается загадкой из-за недостаточно диагностичного материала. К последним, по всей вероятности, и относится найденный образец. Анкилозавры известны из Шестаковского комплекса по изолированным остаткам костей и зубов, а также по хвостовым позвонкам и остеодермам. Размер и форма щитка могут указывать на его боковое расположение на теле животного. Образец займет свое достойное место в коллекции Кузбасского краеведческого музея.



*Рисунок 5. Остеодерма панцирного динозавра*