

## Результаты экспедиционных работ с 18.08 по 24.08.2025г.

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла пятнадцатая неделя экспедиционных работ. Прошедшая неделя порадовала благоприятной погодой, что позволило более продуктивно проводить раскопочные работы на Шестаково-3 и совершить выезд на местонахождения позднемеловой флоры – Янтарную горку и Кубаевскую террасу.



Рисунок 1. Разбор породы костеносного слоя на местонахождении Шестаково-3

На местонахождении Шестаково-3 продолжался разбор породы костеносного слоя на верхней ступени в северо-восточной части раскопа по линии квадратов А (-1) – А (-7), В (-1) – В (-7), где удалось найти: фрагмент нижней челюсти взрослого крокодилиформа со сточенной зубной системой; фрагменты позвонков; полный зуб с корнем, систематическое положение которого, вероятнее всего, относится к виду *Kyasuchus saevi* (Киязух).

Более интересный материал удалось найти в квадратах D (-3) и D (-4): 3 черепа крокодилообразных рептилий в хорошей сохранности, относящиеся к виду *Tagarosukhus kulemzini* (Тагаразух). Характерными диагностическими признаками при определении таксономической принадлежности шестаковских протозухий является строение зубной системы и длина межчелюстного шва (симфиза). Подобные находки помогут в дальнейшем изучить более подробно морфологические особенности и уточнить систематическое положение данных таксонов внутри отряда протозухий.



Рисунок 2. Череп тагарозуха в породе

Не менее значимой находкой является обнаружение скопления костей крокодилиформ в хорошей сохранности, включающее в себя два черепа и фрагменты посткраниального скелета (позвонки, кости конечностей). На данном этапе идёт подготовка к извлечению скопления монолитом.



*Рисунок 3. Скопление крокодилиформ в квадрате D (-4)*

Также на данном участке удалось найти множество копролитов (окаменелых продуктов жизнедеятельности) крокодилообразных рептилий, один из которых, содержит в себе непереваренные костные остатки мелкого позвоночного. При дальнейшем изучении этот образец способен внести новые данные в изучение диеты животных данной группы и их места в пищевой цепи.

22 августа состоялся полевой выезд на местонахождения позднемеловой флоры – Янтарную горку (отложения кийской свиты) и Кубаевскую террасу (отложения симановской свиты).

В ходе поверхностных сборов удалось найти: противоотпечатки листьев цветковых растений, хвойных шишек, множество фрагментов стволов лигнифицированной древесины, образцы ископаемой смолы – янтаря, противоотпечатки раковин двустворчатых моллюсков.



Рисунок 4. Отпечаток шишки семейства кипарисовых (*Cupressaceae*)