

Результаты экспедиционных работ с 25.08 по 31.08.2025г.

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла шестнадцатая неделя экспедиционных работ. Неблагоприятные погодные условия препятствовали ведению поисковых работ на протяжении недели, однако, всё же удавалось проводить раскопки на местонахождении Шестаково-3.



Рисунок 1. Разбор породы в квадрате D (-4)

На местонахождении Шестаково-3 продолжился разбор породы костеносного слоя в квадратах D (-3) и D (-4) откуда продолжают поступать находки фрагментов скелетов крокодилообразных рептилий из отряда протозухий. За прошлую неделю удалось найти: несколько фрагментов черепов разных особей крокодилиформ, включая хорошо сохранившийся череп *Kyasuchus saevi* (Киязуха); фрагменты посткраниального скелета (позвонки, кости конечностей); небольшой фрагмент яичной скорлупы.



Рисунок 2. Частично отпрепарированный череп Киязуха в породе

Также удалось найти скопление копрофоссилий (окаменелые продукты жизнедеятельности) крокодилиформ. Скопление было изъято в небольшом блоке породы, содержащий копролиты фаселевидной формы. На одном из копролитов имеются сколы, позволяющие увидеть внутреннюю структуру, где заметны непереваренные костные остатки мелких позвоночных.

В течении недели в окрестностях д. Шестаково проходили дождевые ливни, которые вызывали водные потоки, размывающие слои породы в стенках раскопа на местонахождении Шестаково-3. Так при осмотре стенок

раскопа удалось обнаружить фрагмент невральной дуги позвонка *Psittacosaurus* sp (пси́ттакозавра).



Рисунок 3. Вымытый фрагмент невральной дуги позвонка пси́ттакозавра

Также в результате дождей поднялся уровень воды в реки Кия, затопив береговую линию на Шестаковском яру, что ограничило проведение мониторинговых работ на местонахождении Шестаково-1.