

Результаты экспедиционных работ с 19.08.2024 по 25.08.2024

На Шестаковском палеонтологическом комплексе завершилась пятнадцатая неделя экспедиционных работ. По причине почти ежедневно идущих дождей, больше всего интересного материала удалось получить из промывки.



Рисунок 1 Промывка на пруду около местонахождения Шестаково - 3

В течении прошлой недели участники экспедиционного отряда продолжали разбор породы костеносного слоя на линии квадратов А(-1) – А(-6), В(-1) – В(-6). За это время удалось найти: позвонки и кости конечностей крокодилообразных рептилий; фрагмент скелета ящерицы; разнообразные фрагменты костей мелких позвоночных.



Рисунок 2 Позвонок крокодилообразной рептилии

Для проведения поиска ископаемых остатков методом промывки отбиралась порода из базального горизонта (пласты, расположенные в основании перекрывающей пачки пород; интерпретация – русловой аппарат) участка местонахождения Шестаково-3.

При промывании породы удалось найти: несколько небольших зубов динозавров из группы теропод (хищные динозавры); фрагмент скорлупы яйца; зубы, фрагменты костей конечностей с эпифизами (суставные головки), позвонки двух представителей крокодилообразных рептилий - *Kyasuchus saevi* (Киязух Саева) и *Tagarosuchus kulemzini* (Тагаразух Кулемзина); зуб и фрагментарные остатки костей, принадлежащие *Psittacosaurus* sp. (*Пситтакозавру*); несколько фрагментов челюстей ящериц, а также другие остатки мелких позвоночных.

Также удалось найти предчелюстной зуб с относительно длинным корнем, вероятно, ювенильной особи (детеныш) неопределённого птицетазового динозавра (*Ornithischia*).

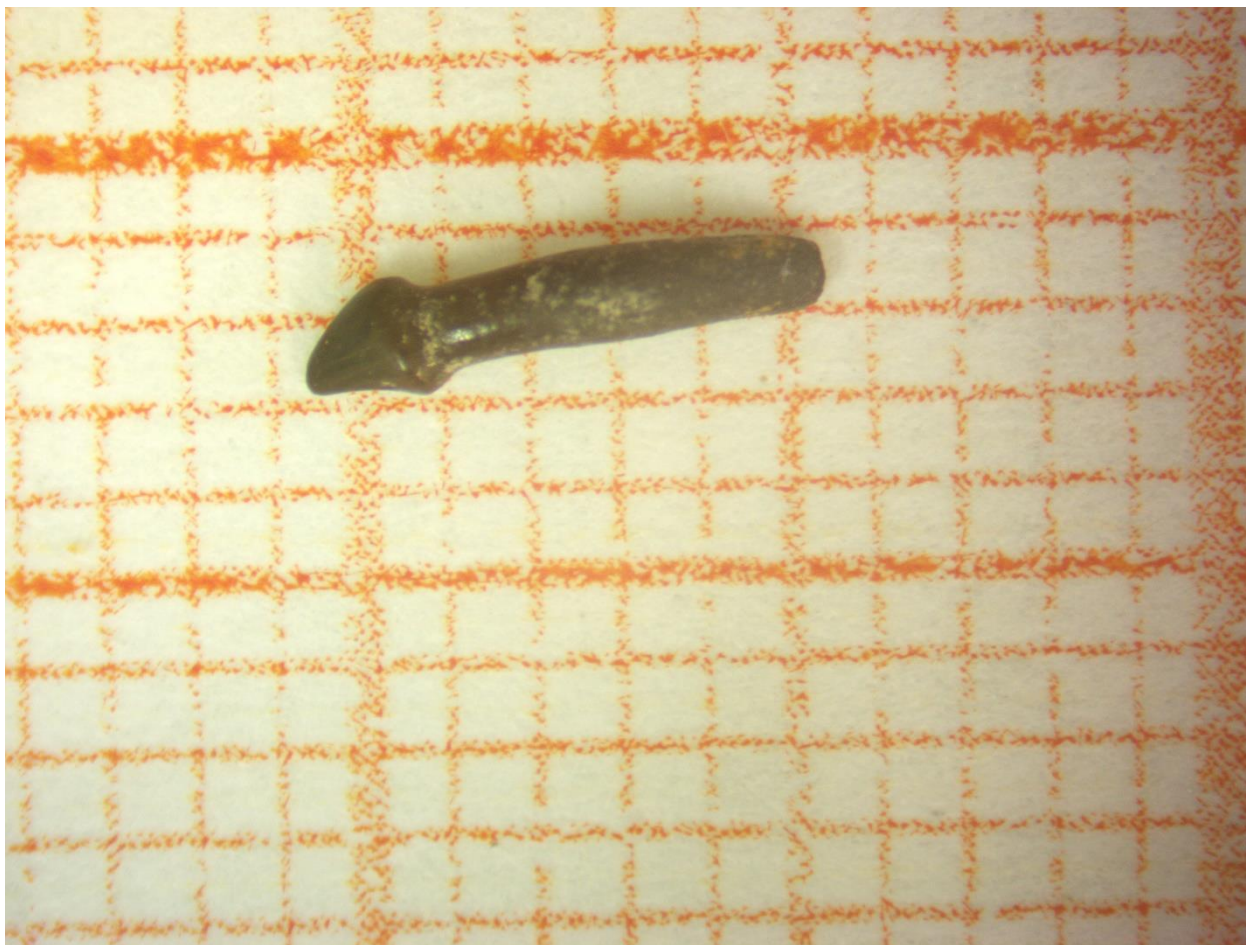


Рисунок 3 Зуб орнитисхии под микроскопом

На этой неделе были продолжены разведки на местонахождения раннемеловых континентальных позвоночных Кийско-Сертинского комплекса. Цель проведения разведок заключается в проверке состояния обнажений комплекса, сборе палеонтологических образцов животных динозавровой фауны и построении маршрутов для проведения дальнейших научно-исследовательских работ.



Рисунок 4 Расчистка обнажения Смоленского яра

20 августа была произведена разведка на местонахождение Смоленский яр (правый берег в 500 м по течению р. Серта от д. Курск-Смоленка). Общая высота обнажения составляет около 30 м, а большинство остатков позвоночных, по результатам исследований прошлых лет, связаны с мелкозернистыми песчаниками в базальной части разреза. Нам же удалось обнаружить только несколько перемытых фрагментов костей и копролиты, при проведении частичной расчистки обнажения.



Рисунок 5 Фрагменты костей и копролиты с местонахождения Смоленский яр

23 августа состоялся выезд на местонахождение Усть-Колба - Участок расположен на 15-метровом искусственном выступе песчаного карьера на реке Серте, недалеко от устья реки Колба, в окрестностях села Усть-Колба Тисульского района.

Разрез почти полностью сложен желто-зелеными полимиктовыми неравнозернистыми песчаниками. Ископаемые остатки найдены в слое песчаника с крупногабаритными карбонатными конкрециями и галькой аргиллитовых интракластов.



Рисунок 6 Осмотр обнажения местонахождения Усть-Колба