

Результаты экспедиционных работ с 8.09 по 14.09.2025г.

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла восемнадцатая неделя экспедиционных работ.

На местонахождении Шестаково-3 продолжается разбор породы костеносного слоя на частично расконсервированном участке у западной стенки раскопа в квадратах С (-6) и С (-7). При разборе породы удалось обнаружить изолированно залегавший небольшой фрагмент челюсти мелкого позвоночного, без зубов, вероятно, принадлежащий ящерице.



Рис. 1. Фрагмент челюсти ящерицы

11 сентября был проведён мониторинг на местонахождении Шестаково-1 (Шестаковский яр).



Рис. 1. Обследование участка Малого яра

Благодаря установлению погоды без осадков, вода в реке Кия упала, снова обнажив береговую линию вдоль разреза. В самом начале обнажения Малого яра в размокшей осыпи среднезернистого песчаника удалось обнаружить фрагмент надкостницы, вероятно, принадлежащий крупному динозавру из инфраотряда завропод или тиреофор (панцирные динозавры).



Рис. 3. Фрагмент надкостницы крупного растительноядного динозавра

Также при обследовании береговой линии на участке Малого яра в блоке песчаника, который наполовину находился в воде, удалось обнаружить фрагмент реберной пластины карапакса (верхняя часть панциря) черепахи. На данный момент пока точно не ясно, какие именно таксоны черепах обитали в раннемеловую эпоху на местонахождении Шестаково. Ранее считалось, что найденные в течении многих лет работы экспедиции образцы представителей отряда черепах систематически близки к роду *Kirgizemys*. В этом году совместно со специалистами Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург) проводятся исследования скелетных остатков из коллекции музея. В рамках исследований высказано предположение, что образцы ископаемых черепах, ранее определённые как *Kirgizemys*, имеют более базальное (древнее, примитивное) филогенетическое положение.



Рис. 4. Фрагмент панцирной пластины карапакса черепахи

12 сентября был осуществлён выезд в окрестности деревни Курск-Смоленка для обследования местонахождения Смоленский яр, располагающегося в правом борту реки Серта. Однако, подойти к самому разрезу не удалось из-за высокого уровня воды в реке. Обычно в летний период уровень воды в реке Серта низкий и подход к обнажению можно осуществить через левый берег, преодолев небольшой перекат.



Рис. 5. Вид на Смоленский яр с левого берега реки Серта