

Результаты экспедиционных работ с 28.07 по 03.08.2025г.

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла двенадцатая неделя экспедиционных работ.



Рисунок 1. Разбор костеносного слоя на местонахождении 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 в квадрате D (-3), а также на нижней ступени в западной части раскопа в квадратах С (3) – С (6).

Параллельно с этим был расконсервирован участок профильного разреза на обнажении перед локацией «Реконструкция раскопа». До консервации в прошлом году в разрезе (шурф №4) был обнаружен слой со следами волновой ряби, представляющий интерес как один из типов осадконакопления и являющийся верхним слоем донных отложений пресноводного водоема, на поверхности которого часто встречаются ихнофоссилии (следы

жизнедеятельности) которые могут дать достаточно информации для более детального изучения палеоэкологической модели данного местонахождения.



Рисунок 2. Расконсервированный участок профильного разреза

За прошедшую неделю в массе найденного материала преобладают остатки крокодилообразных рептилий. В квадрате А (-2) удалось найти фрагмент скелета крокодилиформа, включая фрагменты черепа, части

конечностей и хвостовые позвонки. Помимо крокодилов, удалось найти: позвонок ящерицы, копрофоссилии и тело позвонка *Psittacosaurus sp.*

В ходе регулярного мониторинга на Шестаковском яре на месте небольшого обвала был найден очередной ископаемый образец в отличной сохранности — бедренная кость неизвестного пока динозавра. Кость такого вида встречается впервые за все время исследований в Шестаково - по всей вероятности, это еще один некрупный растительноядный динозавр, возможно гипсилофодонтид, из инфраотряда орнитопод (лат. *Ornithopoda*), отряда птицетазовых (лат. *Ornithischia*), чьи зубы уже встречались на Шестаковском местонахождении. Находка отпрепарирована и проходит сравнительный анализ в лаборатории палеонтологии филиала музея. Подробности будут известны в ходе дальнейших исследований, но уже сейчас стало понятно, что это еще один потенциально новый представитель динозавровой фауны нижнего мела Сибири.



Рисунок 3. Бедренная кость растительноядного динозавра с Шестаково-1

В лаборатории палеонтологии филиала КГКМ идут камеральные работы. Ежедневно заполняется экспедиционная документация (полевая опись, полевой дневник). На этой неделе была определена таксономическая принадлежность образцов, найденных в ходе полевого выезда на местонахождение поздне меловой флоры «Янтарная горка».

Среди комплекса цветковых растений нами были выявлены, такие таксоны как: *Sertia kiensis* (сем. платановые), *Araliaephyllum* sp., *Laurophyllum* sp.

Представители хвойных растений среди находок были представлены ископаемыми шишками двух семейств – сосновых (Pinaceae) и кипарисовых (Cupressaceae).



Рисунок 4. Отпечаток листа цветкового растения рода *Araliaephyllum*