

Результаты экспедиционных работ с 10.06.2024 по 16.06.2024

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла пятая неделя экспедиционных работ.



На прошлой неделе участники экспедиционного отряда продолжили разбор породы костеносного слоя на линии квадратов В (-1) – В (-5). За это время удалось найти: небольшое скопление костей скелета *Psittacosaurus* sp (продолжение скелета Пситтакозавра, обнаруженного еще в прошлом сезоне) без анатомического сочленения, в хорошей сохранности (лопаточная кость, фрагменты рёбер, позвонок); копрофоссилии, предположительно принадлежащие крокодилообразным рептилиям.



При разборе породы на линии квадратов Е найден фрагмент челюсти с зубами принадлежащий мелкой ящерице, а также фрагмент скорлупы яйца примитивной птицы.



Фрагментированная скорлупа из этой точки местонахождения известна давно и встречается нередко. Для того чтобы определить, кому принадлежало яйцо - примитивной птице либо мелкому хищному динозавру, были исследованы поверхности сколов и тонкие срезы скорлупы при помощи поляризационного и электронного микроскопирования. По результатам исследований сделано заключение и опубликована статья, в которой ученые пришли к выводу, что яйцо принадлежало птице.

15 июня с помощью техники состоялся вывоз отвала отработанной породы (при разборе костеносного слоя). Это ежегодная процедура, которая происходит в начале полевого сезона или осенью после консервации раскопа.

