

Результаты экспедиционных работ с 26.08.2024 по 1.09.2024

На Шестаковском палеонтологическом комплексе завершилась шестнадцатая неделя экспедиционных работ. Проливные дожди не позволяли в полной мере работать на раскопе, поэтому основную часть ископаемого материала удалось получить при промывке.



Рисунок 1 Участник отряда ведёт промывку 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: фрагменты костей конечностей и несколько позвонков принадлежащие ювильной особи *Psittacosaurus* sp.; тело позвонка и кости конечностей крокодилообразных рептилий; неопределяемые фрагменты костей мелких позвоночных.



При промывке породы из базального слоя участка раскопа в квадрате А(7) местонахождения Шестаково-3 был обнаружен следующий материал: фрагмент зуба млекопитающего с частично обломанными бугорками; зуб, вероятно, ювенильной особи (детеныш) неопределённого птицетазового динозавра (*Ornithischia*); фрагмент скорлупы яйца; фрагмент челюсти

примитивной ящерицы; фрагменты костей черепного отдела мелких позвоночных (челюстные, скуловые); позвонок, предположительно, амфибии; фрагменты костей и позвонки крокодилообразных рептилий.



Рисунок 2 зуб млекопитающего и позвонок под микроскопом

В настоящее время осадочные отложения мелового периода на территории Чебулинского муниципального округа образуют фаунистический комплекс раннемеловых континентальных позвоночных илекской свиты, а также флористические комплексы кийской и симоновской свит.

29 августа экспедиционный отряд совершил разведывательный выезд на местонахождение Кубаево (в 2-х км выше по течению р. Кии от д. Кубаево), с целью осмотра состояния обнажения и сбора образцов ископаемой флоры.



Рисунок 3 Осмотр обнажения на местонахождении Кубаево

Обнажение представляет собой прирусловый обрыв левого берега длиной около 1 км и высотой 25–30 м. Меловые породы кийской (возраст: альб 113-100,5 млн лет.) и симоновской (возраст: сеноман 100,5-93,9 млн лет.) свит обнажаются лишь у самого уреза воды и представлены светло-серыми алевритами и глинами, а также голубовато-серыми песчаниками. Их

видимая мощность составляет около 5 м, а протяженность выходов – примерно 700 м.

Ранее из этого местонахождения отмечались находки ископаемой флоры:

- гинкговые (семейство голосеменных растений мезозойской эры)
- отпечатки листьев семейства платановых;
- хвойные - представители семейств сосновых, кипарисовых и таксодиевых;
- отпечатки папортниковых.

При осмотре обнажения было обнаружено большое количество лигнифицированной древесины (окаменелые остатки стволов деревьев) и различные отпечатки растительности.



Рисунок 4 остатки лигнифицированной древесины



Рисунок 5 Отпечаток ствола дерева