

Результаты экспедиционных работ с 17.07 по 23.07

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла девятая неделя экспедиционных работ.

За это время на участке Шестаково – 3 продолжился разбор породы костеносного слоя на линии квадратов В -2,-3,-4,-5 и С -4,-5. Среди интересных находок, которые относятся к *Psittacosaurus sibiricus* (Пситтакозавр сибирский) можно выделить: скопление позвонков хвостового отдела позвоночника, фрагменты костей черепа, а также другие изолированные фрагменты костей конечностей.



Также удалось найти различные остатки крокодилиформ, среди которых, эпифизы (суставные головки), фрагменты черепа и позвонки.



С 16 по 26 июля в работе экспедиционного отряда приняли участие палеонтологи из Санкт-Петербургского государственного университета: И.Т.

Кузьмин, кандидат биологических наук и Д.Д. Витенко, аспирант, младший научный сотрудник.

И.Т. Кузьмин и Д.Д. Витенко приняли участие в раскопках и в промывке костеносных слоёв на Шестаково-1 и Шестаково-3. Метод промывки породы особенно полезен при поиске микрофоссилий (окаменелости, размеры которых обычно составляет от 0,001 мм до 1 мм), которые при площадных раскопках визуалью трудно обнаружить.



В ходе промывки участниками отряда было обнаружено множество находок: челюсти ящериц и амфибии, кости крокодилов, несколько зубов мезозойских млекопитающих, хищных динозавров. Особый интерес со стороны специалистов был уделён зубу птерозавра. Интерес определяется крайней редкостью ископаемых находок птерозавров, так как трупы птерозавров, с наполненными воздухом полостями в костях и большой кожной мембраной, образующей крылья, обладали плавучестью и часто съедались

падальщиками или просто разлагались, не успев попасть в захоронение. Зубы птерозавров являются наиболее твёрдыми частями их скелета, что позволяет им сохраниться в «геологической летописи», однако, встречаемость такой находки тоже крайне редка.



21 июля в рамках «Палеонтологической полевой школы», где в качестве спикеров выступают ведущие учёные России, прошёл вечерний семинар. Иван Тимурович выступил с темой «Когда крокодилы бродили в Шестаково: рассказы об эволюции крокодиломорфов». Специалист рассказал: об эволюции крокодиломорфов и современных крокодилов; откуда крокодилы появились на планете; с какими сложностями они столкнулись в эволюционном развитии; о разнообразии и значимости крокодиломорфов

Шестаковского местонахождения, а также о перспективах их изучения.

