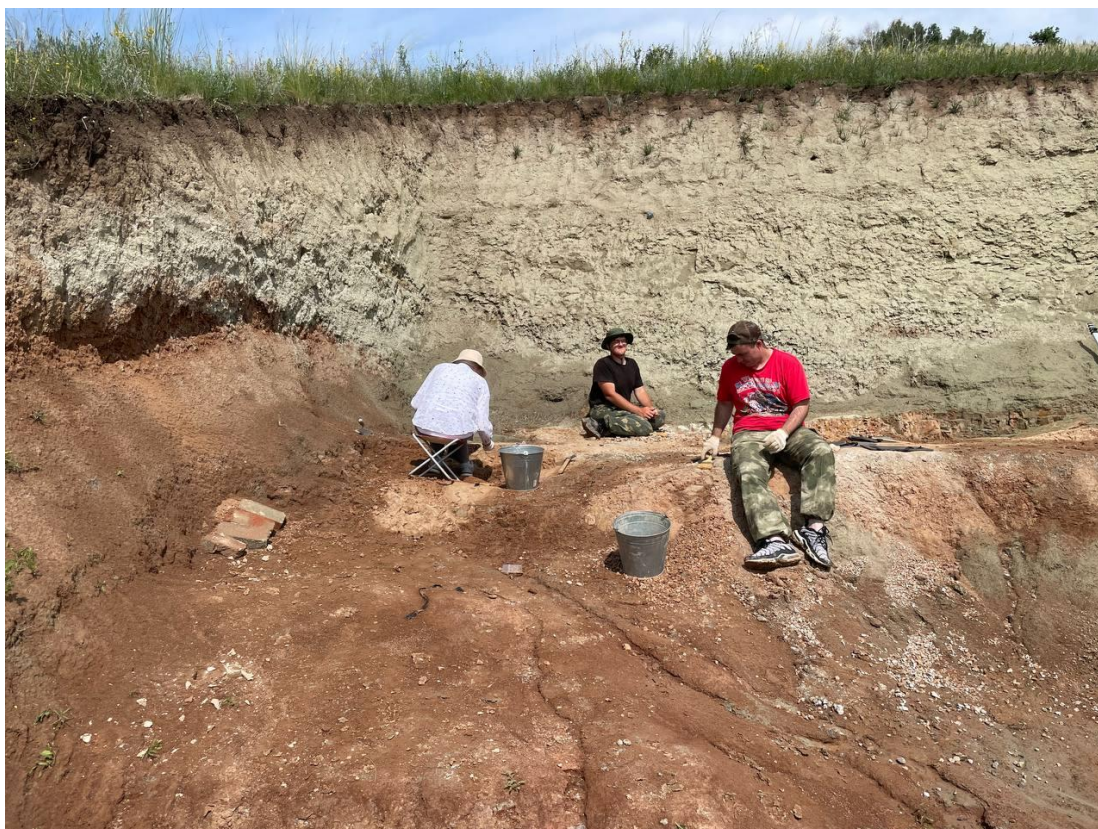


## Результаты экспедиционных работ с 30.06 по 06.07.2025г.

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла восьмая неделя экспедиционных работ. Поиск остатков осуществлялся различными методами: площадные раскопки на местонахождении Шестаково-3; поверхностные сборы на береговых обнажениях Шестаково-1 (Шестаковский яр) и Кочегуре; промывка продуктивных слоёв песчаника на Шестаково-1.



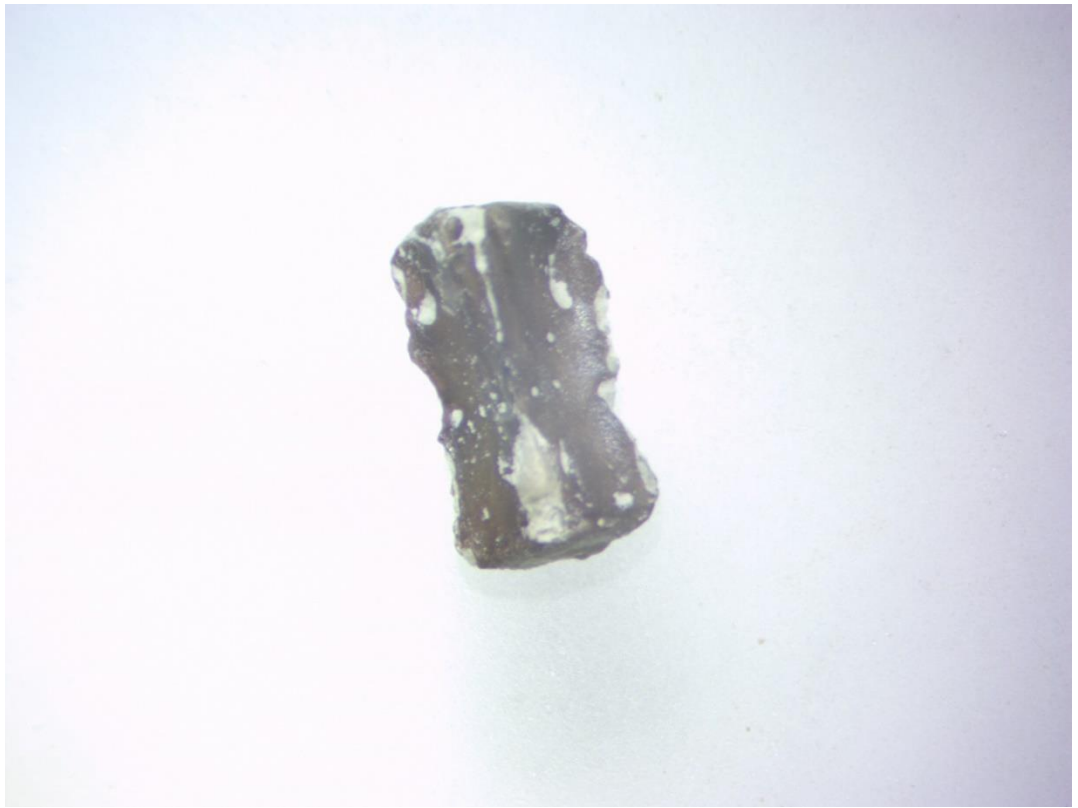
*Рисунок 1. Разбор породы по линии квадратов А и В*

С 26 июня по 13 июля в работе экспедиции принимают участие студенты-практиканты (3 курс кафедры зоологии позвоночных) и сотрудники кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета в количестве 7 человек. В рамках практики студенты должны овладеть основными методами поиска ископаемого материала (промывка, площадные раскопки, поверхностные сборы), научиться определять и классифицировать костные остатки, получить представления о морфологических особенностях разнообразных групп животных на ископаемом материале фауны Шестаковского комплекса.



Рисунок 2. Коллектив из СПбГУ на промывке

Экспедиционным отрядом продолжен разбор костеносного слоя на участке Шестаково-3 по линии квадратов А (-3) – А (-7) и В (-3) – В (-7). За это время удалось найти следующий ископаемый материал: изолированно залегавшие позвонки, принадлежащие разнообразным представителям групп животных (ящерицам, амфибиям, крокодилообразным рептилиям, пситтакозаврам); фрагмент верхней челюсти и изолированный зуб крокодилomorфа - *Tagarosukhus kulemzini* (Тагаразух Кулемзина); фрагмент челюсти ящерицы; разнообразные фрагменты костей конечностей мелких позвоночных.



*Рисунок 3. Хвостовой позвонок ящерицы*



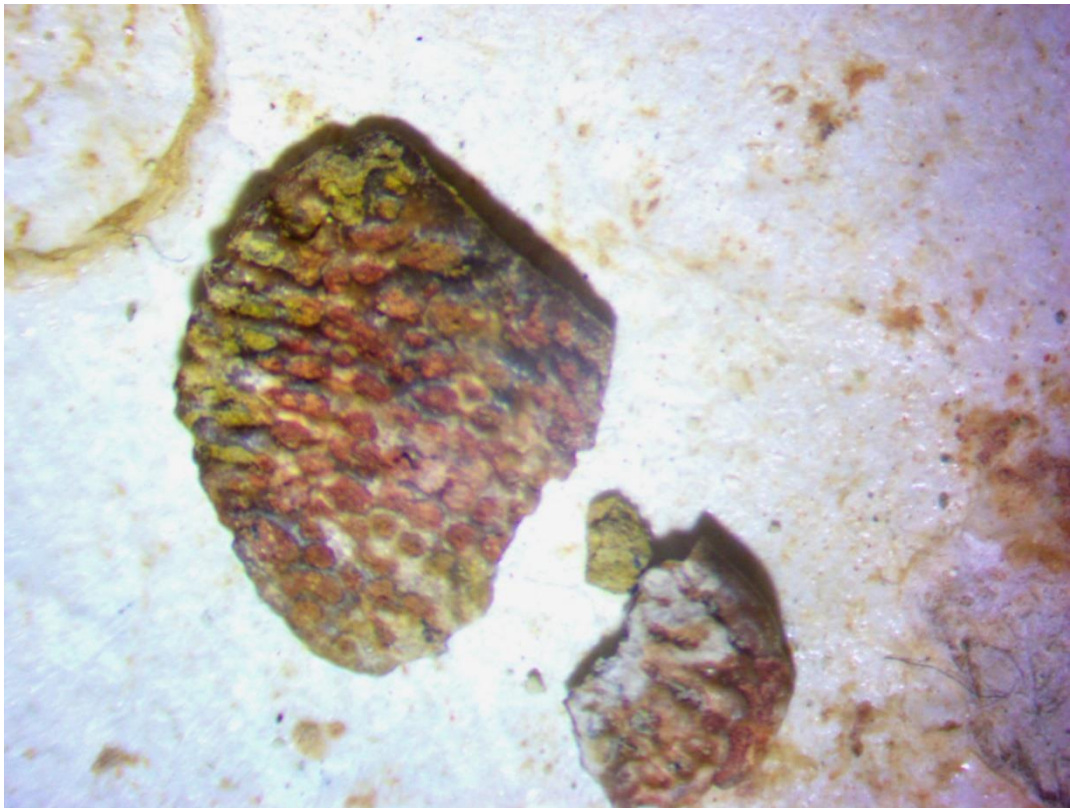
*Рисунок 4. Фрагмент челюсти ящерицы*

При осмотре стенок раскопа в слое с конгломератами удалось обнаружить трубчатую кость, вероятно, принадлежащую тероподу (хищному динозавру).



*Рисунок 5. Фрагмент трубчатой кости теропода в стенке раскопа*

Благодаря увеличению количества участников отряда удается ежедневно вести работы по поиску ископаемого материала на разных местонахождениях. Часть отряда занимается разбором породы костеносного слоя на Шестаково-3, другая часть – мониторингом и промывкой на Шестаково-1. За это время были промыты более 700 кг породы и удалось найти сотни интересных остатков, среди которых: зубы млекопитающих, позвонки и челюсти ящериц, позвонки и кости конечностей хвостатых амфибий, а также зубы трилодонтида и остеодерму крокодилomorфа.



*Рисунок 6. Остеодерма крокодилообразной рептилии*

2 июля экспедиционным отрядом музея осуществлен полевой выезд на местонахождение Кочегур, с целью осмотра состояния разреза и сбора палеонтологического материала.

Местонахождение Кочегур располагается в правом борту реки Кия в нескольких километрах ниже по течению от Шестаковского яра (Шестаково-1), протяжённостью около 300 метров. Основная часть разреза сложена разномерными песчаниками, в верхней части разреза преобладают глинистые породы.



*Рисунок 7. Осмотр обнажения*

На выезде была осуществлена промывка породы из выбранных перспективных слоёв песчаника, в результате которой удалось обнаружить лишь чешуи рыб. Осмотр стенок верхней части обнажения был более продуктивен в отношении поиска ископаемого материала, где удалось обнаружить: фрагмент зуба трилодонтида; фрагмент скелета крокодилообразной рептилии, включая несколько позвонков и часть конечности, а также множественные изолированные остатки некрупных позвоночных.



*Рисунок 8. Небольшое скопление костей в верхней части разреза*