

## **ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ОБНАРУЖИЛА НОВЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МЕЛОВОГО ПЕРИОДА В ТАДЖИКИСТАНЕ**

Текущий год стал важным событием для палеонтологических исследований. Международная группа ученых – геологов и палеонтологов с 25 июня по 1 июля 2024 года отправилась в семидневную полевую экспедицию в северную часть Таджикистана. Это была первая палеонтологическая экспедиция в регионе, которая не проводилась с 1991 года. Целью его проведения является обнаружение окаменелых останков позвоночных животных из отложений позднего мела Западной Ферганы на территории Республики Таджикистан.

Группу возглавили доктора Пол Рамми и Лижао Чжан – учёные Института палеонтологии позвоночных и палеоантропологии Китайской академии наук и Юнус Мамаджанов – учёный секретарь Научно-исследовательского центра экологии и окружающей среды Центральной Азии (Душанбе) Национальной академии наук Таджикистана.



*Команда экспедиции и местные жители Кансай.*

Центральным объектом интереса экспедиции стало местонахождение Кансай, расположенное у подножия Кураминского хребта, в 40 километрах к северу от древнего города Худжанда. Кансайское местонахождение, где широко распространены отложения яловачской свиты, имеет давнюю историю изучения. История значительных палеонтологических открытий восходит к 1940-м годам, когда здесь были обнаружены первые окаменелые останки позвоночных позднемелового периода. Предыдущие раскопки,

проведенные в 1960-х годах под руководством профессора А. Рождественского, обнаружили в этом районе богатую коллекцию останков динозавров, черепах и крокодилов.

Недавно организованная экспедиция продолжила исследование Кансайского местонахождения и обнаружила фрагменты окаменелых костей черепах (Testudines) и крокодилов. Команда также обнаружила целый зуб крупного тероподного динозавра. Эти находки вызвали еще больший интерес и особое внимание к объекту, который представляет собой дельтовые отложения крупной реки, впадавшей в Ферганский залив в позднемеловое время.



*Окаменелости черепахи из местонахождения Кансай.*



*Ископаемые останки крокодила.*



*Целый зуб динозавра из Кансай.*



*Ученые с находками окаменелостей в районе Кансай.*

Помимо исследований на местонахождении Кансай, группа китайских и таджикских учёных посетила два других района - Исфара-1 (Зумрадшах) и Исфара-2 (Кызылпилял), где ранее также были обнаружены ископаемые останки динозавров.



*Местонахождение Исфара 1 - Зумрадшах.*



*Местонахождение Исфара 2 – Кызылпилял.*

Учитывая широкое распространение отложений яловачской свиты сантонского яруса (86.3-83.6 млн лет) мелового периода в северной части Таджикистана, группа ученых из Китая и Таджикистана отложила детальные и более масштабные палеонтологические раскопки до следующей экспедиции.



*Китайские учёные - доктора Пол Румми и Лижао Чжан с профессором Абдусаттором Саидовым.*



*Доктора Пол Румми и Юнус Мамаджанов.*

На основе весьма плодотворного предварительного исследования был подписан Меморандум о взаимопонимании между Институтом палеонтологии позвоночных и палеоантропологии Китайской академии наук и Научно-исследовательским центром экологии и окружающей среды Центральной Азии (Душанбе) Национальной академии наук Таджикистана, позволяющий развивать научное сотрудничество между сторонами в области изучения меловых позвоночных и проведения совместных палеонтологических исследований.



*Подписание Меморандума для будущего научного сотрудничества.*

Пока палеонтологи продолжают проследить богатую историю экологии позвоночных мелового периода в Таджикистане, эта первая совместная таджикско-китайская палеонтологическая экспедиция подтвердила важность местонахождения меловых ископаемых Кансай как ключевого объекта для понимания истории древних экосистем.

В следующем году планируется организовать специальную масштабную экспедицию для продолжения начатых палеонтологических исследований.

*Юнус Мамаджонов,*

*1 июля 2024 года, посёлок Кансай, Согдийская область, Таджикистан.*