

## **Ископаемые насекомые помогут уточнить возраст пород Забайкалья**

Сотрудники Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН изучили ископаемых насекомых, найденных на территории Центрального и Восточного Забайкалья. В фокусе учёных оказались разрезы Жидка, Дая, Турга, Белая Гора и Усть-Карск. Возраст исследуемых пород варьируется от 120 млн лет до 160 млн лет.

Как отмечают в лаборатории палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя ИНГГ СО РАН, находки, сделанные в этих разрезах, имеют большое значение для науки.



*Разрез Турга*

Забайкалье давно вызывает интерес российских палеонтологов. В континентальных верхнемезозойских отложениях региона встречаются разнообразные остатки древних моллюсков, ракообразных, рыб и других животных. Наибольший интерес

специалистов среди насекомых вызывают подёнки – небольшие крылатые насекомые.

- Изучение палеогеографического и стратиграфического распространения исследуемых насекомых и сопутствующих им групп фауны может помочь в уточнении возраста забайкальских разрезов, - отмечает инженер ИНГГ СО РАН Арина Александровна Кунгрова.



*Разрез Белая гора*

Учёные уже обнаружили в забайкальских разрезах ископаемые личинки и нимфы подёнок *Proameletus caudatus* (Sinitshenkova). Также были найдены древние двукрылые, веснянки и ручейники.



*P. caudatus Sinitshenkova* (нимфа)

В числе наиболее интересных находок – личинки подёнок *Ephemeropsis trisetalis* Eichwald. Этот вид имеет большое стратиграфическое значение, поскольку входит в «ядро» биоты Джехол, включающей не только насекомых, но также птиц, млекопитающих, птерозавров и оперённых динозавров.



*E. trisetalis* Eichwald

Биота Джехол приурочена к нижнемеловым отложениям северо-восточного Китая и прилегающих регионов – наличие её элементов в Забайкалье позволяет рассчитывать на новые интересные палеонтологические находки.

Сейчас специалисты уточняют датировки исследованных разрезов и готовятся к новому полевому сезону, планируя вернуться в Забайкалье в 2026-м году.

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН

Фотографии предоставлены А.А. Кунгуровой

## **Справка**

Работа выполнена в рамках проекта ФНИ [FWZZ-2022-0004](#) и при финансовой поддержке гранта РНФ [№ 25-77-10059](#).