

На территории Горного Алтая найдено ископаемое беспозвоночное, имевшее «родственников» в США и Казахстане

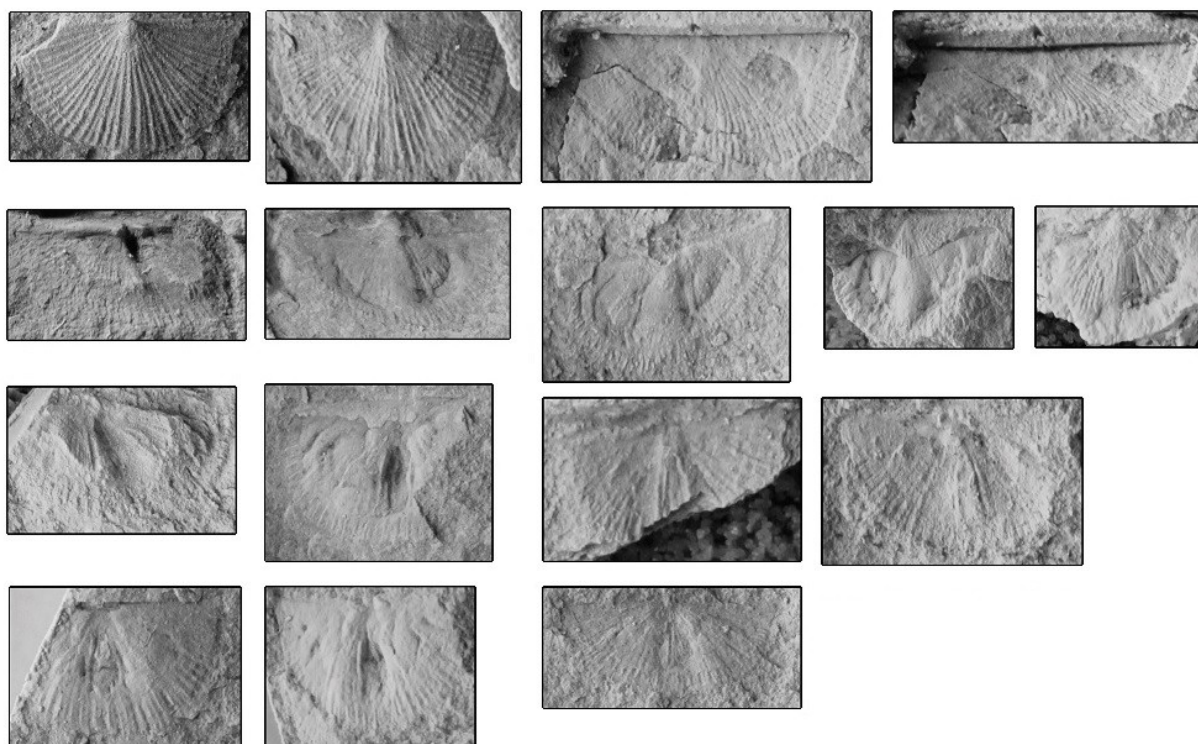
Сотрудники Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН обнаружили новый вид брахиопод или плеченогих – морских бентосных беспозвоночных животных с лофофором и двустворчатой раковиной. Несмотря на то, что некоторые виды брахиопод обитают в морях и сегодня, расцвет этих существ пришелся на палеозойскую эру. В ходе полевых работ из терригенных пород разреза Маралиха северо-западной части Горного Алтая ученые собрали образцы с несколькими сотнями разрозненных створок брахиопод и их ядер.



Разрез Маралиха

Изучив коллекцию фоссилий, в ИНГГ СО РАН описали как ранее известные, так и новые виды ископаемых существ. В их числе – новый вид брахиопод рода *Taphrodonta* Соорер, который обнаружили специалисты лаборатории палеонтологии и стратиграфии палеозоя ИНГГ СО РАН: инженер-исследователь Т.А. Щербаненко и главный научный сотрудник д.г.-м.н. Н.В. Сенников.

Вид *Taphrodonta (T.) maralikhaensis* Shcherb. et Sennikov был найден в отложениях дарривильского яруса среднего ордовика западной части Горного Алтая. Возраст этих ископаемых – около 466 млн лет. Ранее представителей подрода *Taphrodonta* (*Taphrodonta*) находили в породах среднего ордовика Невады (США) и Чу-Илийских гор (Казахстан). Найденный в разрезе Маралиха вид отличается от своих «дальних родственников» элементами внутреннего строения раковины.



Ископаемые остатки вида Taphrodonta (T.) maralikhaensis Shcherb. et Sennikov, sp. nov.

Таким образом, находка *Taphrodonta (T.) maralikhaensis* Shcherb. et Sennikov на территории Горного Алтая расширяет ареал распространения тафродонтид. Теперь учёным предстоит проанализировать пути миграции этих брахиопод и выявить палеогеографические связи алтайских брахиоподовых сообществ в среднем ордовике.

Изученная коллекция хранится в ЦКП «Коллекции уникальных геологических материалов (палеонтологических, микропалеонтологических и палинологических) Сибири и Арктики (ГЕОХРОН) ИНГГ СО РАН.



Т.А. Щербаненко

Инженер-исследователь ИНГГ СО РАН Т.А. Щербаненко планирует включить эти и другие результаты в свою будущую кандидатскую диссертацию. Пока что она представила новые данные по брахиоподам среднего-верхнего ордовика северо-западного и северо-восточного Горного Алтая на семинаре по геологии осадочных бассейнов, состоявшемся в Институте.

Выступление Т.А. Щербаненко вызвало большой интерес со стороны коллег, в числе которых – чл.-корр. РАН Б.Н. Шурыгин, д.г.-м.н. О.С. Дзюба, д.г.-м.н. А.Г. Константинов, д.г.-м.н. Ю.Ф. Филиппов; к.г.-м.н. А.В. Тимохин, к.г.-м.н. А.В. Ядрёнкин; О.С. Урман.



Коллеги на семинаре

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН