

Первая находка представителя рода *Pinna* (*Bivalvia*) в палеозойских отложениях**Научный руководитель – Мазаев Алексей Вячеславович*****Шилехин Лев Евгеньевич****Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра палеонтологии, Москва, Россия

E-mail: levia4an@mail.ru

Эволюционная история пиннид все еще остается слабо изученной. Условно, она разделяется на два этапа: палеозойский и постпалеозойский [4]. Присутствие в современных морях таких родов, как *Pinna* Linné и *Atrina* Gray, обеспечивает более полное представление о морфологических особенностях представителей постпалеозойского этапа развития этой группы. Разработка сценария развития семейства Pinnidae в палеозое затруднена из-за неполноты таксономических списков и, в частности, невозможна без понимания происхождения типового рода *Pinna*. До настоящего времени древнейшие пинны были известны из нижнетриасовых отложений [3].

Из ассельско-сакмарских отложений рифа Шахтау (южное Приуралье, Россия) описан новый и самый древний вид рода *Pinna*, - *P. pacata* sp. nov. Находки *Pinna pacata* sp. nov. крайне редки. За всю историю работ на карьере Шахтау и в Башкирских шиханах было найдено только три экземпляра, которые представлены неполными ядрами с частично сохранившимся призматическим слоем. На всех экземплярах замечены характерные для пинн признаки: клиновидное очертание раковины, сложенные септальными сутурами терминальные макушки, столбчатый призматический слой и срединный киль на раковине, которому отвечает срединная борозда на ядре. У описанного вида хорошо развит срединный киль, что сближает его с юрскими представителями.

Новый вид меняет представление о пиннах, как об исключительно мезо-кайнозойских формах, а также пополняет список видов, предковых для мезозойских форм [1, 2], что позволяет считать Уральский пролив в ассельско-сакмарское одним из центров позднепалеозойской диверсификации моллюсков.

Работа сделана при поддержке Российского научного фонда, грант № 22-24-00099 “Эволюция моллюсковых сообществ раннепермского рифа Шахтау”.

Источники и литература

- 1) Бяков А.С., Мазаев А.В. Первые находки древнейших устрицеподобных двустворчатых моллюсков рода *Prospondylus* Zimmermann (Pectenida, Prospondylidae) в нижней перми южного Приуралья (Россия) // Палеонтол. журн. 2023. В печати
- 2) Mazaev A.V. Lower Permian Gastropods of Shakhtau (Asselian-Sakmarian boundary beds, Southern Cisuralia) // Paleontol. J. 2019. V. 53. № 12. P. 1237–1345.
- 3) Nakazawa K. Early and Middle Triassic Pelecypod-fossils from the Maizuru Zone, Southwest Japan // Memoirs of the College of Science, University of Kyoto (series B) Geology and Mineralogy. 1961. V. 27. № 3. P. 249–291.
- 4) Yancey T., Amler M., Raczynski P., Brandt S. Rebuilding the foundation of late Paleozoic pinnid bivalve study (family Pinnidae) // J. Paleontol. 2023. V. 97. № 1. P. 140-151.