

Предварительные результаты изучения келловейских остракод из разреза Большие Тарханы

Научный руководитель – Татьяна Геннадий Михайлович

Газизуллин Булат Маратович

Студент (магистр)

Национальный исследовательский Томский государственный университет,
Геолого-географический факультет, Томск, Россия

E-mail: rockezolit@gmail.com

Первая основательная работа по юрским остракодам Среднего Поволжья изложена в труде П.С. Любимовой (1955) [3]. С начала 2000-х интерес к этой фауне возобновился с исследованиями Е.М. Тесаковой [6, 7]. Актуальные данные по юрским остракодам Татарстана приведены в статье В.В. Митты [4], где в разрезах Тархановская пристань – Долиновка выделен малочисленный комплекс остракод верхнего келловоя, но остальная часть разреза не изучена.

В работе представлены предварительные результаты исследования келловейских остракод нижней части разреза Большие Тарханы. Литологическое описание слоя и данные по фораминиферам опубликованы ранее [1, 2].

Материалом послужили три образца глинистых пород (150–200 г), отобранные летом 2023 года. Из них извлечено около 1000 экземпляров остракод, более половины неразрушенные. Около 80 форм требуют дальнейшего определения.

Выделены три комплекса остракод (рис. 1). В первом (98 экз., 8 видов) доминируют *Bathoniella milanovskyi* (59 экз.), субдоминируют *Pyrocytheridea pergraphica* (16 экз.) и *Pedicythere anterodentina* (11 экз.); остальные встречены единично. Во втором (280 экз., 10 видов) увеличивается численность *Bathoniella milanovskyi* (82 экз.), *Eucytherura paula* (61 экз.), появляется *Eucytherura acostata* (32 экз.). В третьем (194 экз., 7 видов) численность *Eucytherura acostata* (60 экз.) превышает *Bathoniella milanovskyi* (46 экз.), *Eucytherura paula* сокращается до 5 экз., а *Pedicythere anterodentina* исчезает.

Комплексы характеризуются преобладанием *Bathoniella milanovskyi* – зонального вида-индекса одноименной зоны нижнего келловоя (аммонитовая зона Elatmae) [5]. Данные уточняют возраст нижнекелловейской толщи разреза Большие Тарханы, выделяя остракодовую зону *Bathoniella milanovskyi* (рис. 1).

Автор благодарит Е.М. Тесакову за помощь в определении видов и предоставление литературы.

Источники и литература

- 1) Газизуллин Б.М. Биостратиграфия нижней части разреза Большие Тарханы (Республика Татарстан) // Проблемы геологии и освоения недр. 2024. Т. 1. С. 16-19.
- 2) Газизуллин Б.М. Фораминиферы нижнего-среднего келловоя разреза Большие Тарханы (Республика Татарстан) // Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий. 2024. С. 36-41.
- 3) Любимова П.С., Хабарова Т.Н. Остракоды мезозойских отложений Волго-Уральской области. Л., 1955.
- 4) Митта В.В. и др. Стратиграфия средней юры юго-запада Республики Татарстан // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2014. Т. 22. № 1. С. 31-46.

- 5) Тесакова Е.М. Новые роды остракод *Bathoniella* и *Parabathoniella*. Ч. 2: эволюция и биостратиграфия // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2025. Т. 33. № 1. С. 79-96.
- 6) Тесакова Е.М. Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография. Автореф. дис. д-ра геол.-мин. наук. М., 2014.
- 7) Tesakova E.M. Callovian and Oxfordian Ostracodes from the Central Region of the Russian Plate // Paleontol. Journ. 2003. Vol. 37. Suppl. 2. P. 107-227.

Иллюстрации

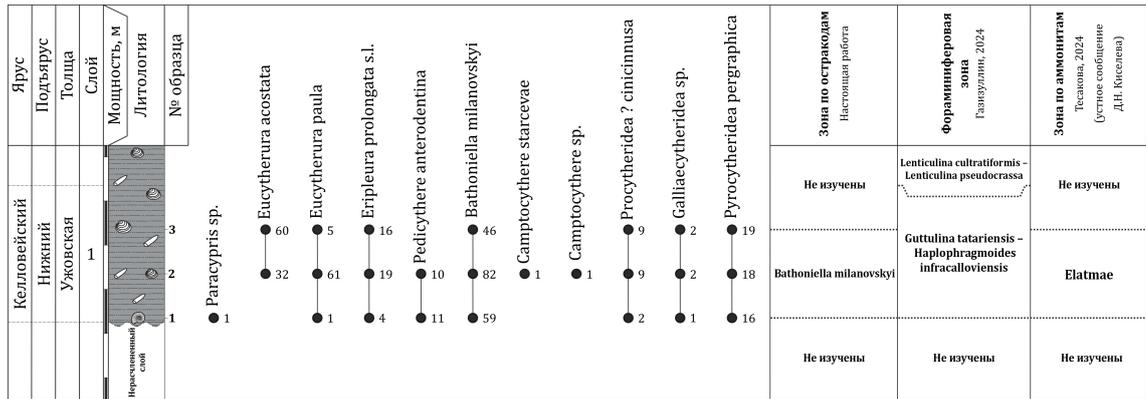


Рис. : Распределение остракод в нижней части разреза Большие Тарханы