

**Новые находки остракод в эоцене Западной Сибири (тавдинская свита,
Кыштырлинский карьер)**

Научный руководитель – Смирнов Павел Витальевич

Тихенко Ангелина

Студент (специалист)

Тюменский государственный университет, Институт биологии, Тюмень, Россия

E-mail: angelina.tihenko@gmail.com

Тавдинская свита (P₂tv) широко распространена в Западной Сибири и представлена преимущественно иллит-сметитовыми или каолинит-иллит-монтмориллонитовыми глинами [1]. Возраст свиты принимается в объеме бартонского и приабонского ярусов [2], однако ее стратиграфическое положение все еще остается предметом острой дискуссии [3]. Остракоды будучи организмами, ведущими водный образ жизни, могут служить индикаторами опреснения, которое, по мнению некоторых авторов, существовало в тавдинском бассейне [4]. Настоящая работа призвана установить особенности видового состава и структуру комплекса остракод тавдинской свиты по новым находкам с западной окраины Западно-Сибирского седиментационного бассейна.

Материалами для исследований послужили результаты обработки керна поисковой скважины, пробуренной на площадке Кыштырлинского месторождения (юг Тюменской области). Всего обработано 60 образцов и из них получены раковины остракод преимущественно с нижних интервалов скважины (в скобках - количество находок): 31 м (2), 38 м (3), 51 м (3), 54 м (9), 56 м (13), 57 м (12), 59 м (3) и 60 м (41). Общее количество находок составило 86. Комплекс состоит из двух видов, где в большей мере доминируют *Clithrocytheridea derupta* над *Cytheridea nimia*. Раковины *C. derupta* широкие, лишены утолщенного края. Отличительной особенностью *C. derupta* является отчетливо ямчатая поверхность. Раковина *C. nimia* имеет косо закругленный передний край и округлый передний. Скульптура раковины ячеистая. Находки остракод получены из нижней части разреза, в верхней части разреза находки не обнаружены. Такое стратиграфическое распределение остракод, вероятно, связано с явлением опреснения бассейна, что ранее отмечалось в других источниках [4], и установлением неблагоприятных обстановок для обитания морской микрофауны.

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования в рамках государственного задания FEWZ-2020-0007.

Источники и литература

- 1) 1. Смирнов П.В. и др. Глины тавдинской свиты эоцена: литогеохимические и седиментологические аспекты (Кыштырлинское месторождение, Западная Сибирь). // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2019, Т. 330, № 11.
- 2) 2. Гурари Ф.Г., Волкова В.С., Бабушкин А.Е. и др. Унифицированная региональная стратиграфическая схема палеогеновых и неогеновых отложений Западно-Сибирской равнины. Новосибирск: СНИИГГиМС, 2001.
- 3) 3. Подобина В.М., Чернышев А.И. Стратиграфия и микрофаунистическая характеристика Тавдинской свиты Западной Сибири. // Вестник Томского государственного университета, 2012, №354.
- 4) 4. Akhmet'ev M.A. Problems of Paleogene stratigraphy and paleogeography in the middle latitudes of Eurasia // Russ. Geol. and Geophysics. 2011. V. 52.