

Особенности распределения фораминифер надсем. *Palaeotextularioidea* в верхнем визе Восточно-Европейской платформы

Научный руководитель – Зайцева Елена Леонидовна

Сакненко Карина Владимировна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Москва, Россия
E-mail: sakh-karina@yandex.ru

Настоящее исследование посвящено изучению палеотекстуляриид верхнего визе из разрезов опорных скважин 1 Бузулук и 1 Мелекес и скв. 4689 Азнакаево Волго-Уральской области, а также разрезов Мстихино и скв. 1 вблизи д. Александровка (Калужская область) Подмосковского бассейна. Таксономическое разнообразие фораминифер надсем. *Palaeotextularioidea* в исследованных разрезах составляет 22 вида и 6 родов: *Palaeotextularia*, *Consobrinellopsis*, *Cribrostomum*, *Koskinotextularia*, *Climacammina*, *Koskinobigennerina*. В скв. 1 отмечается самый разнообразный комплекс палеотекстуляриид, который включает 18 видов и 6 родов. В количественном отношении доминируют представители *Consobrinellopsis*. В разрезе Мстихино комплекс насчитывает 6 видов, относящихся к 3 родам. В скв. 1 Бузулук палеотекстулярииды насчитывают 13 видов и 5 родов. Несколько меньшим разнообразием характеризуется мелекесский комплекс, он включает 6 видов и 4 рода. Доминантом по разнообразию в бузулукском и мелекесском разрезах является род *Cribrostomum*. В скв. 4689 Азнакаево палеотекстулярииды отличаются обедненным комплексом, они представлены 5 видами и 3 родами.

По данным П. Козара и С. Родригеса [1] палеотекстулярииды приурочены к нормально морским мелководным обстановкам с умеренной и активной гидродинамикой. Исследованиями С. Галлахера [2] установлено, что палеотекстулярииды распространены в крайне мелководных обстановках и наиболее многочисленны в сообществе с водорослями. Глубины распространения оцениваются в первые десятки метров. В изученных разрезах палеотекстулярииды приурочены преимущественно к пакстоунам с беспорядочной текстурой. Сопутствующей фауной являются брахиоподы, криноидеи и известковые водоросли. Большое количество биокластов указывает на активную гидродинамику. Для данной микрофауны характерен наиболее таксономически разнообразный комплекс фораминифер [3]. В скв. 1 палеотекстулярииды приурочены преимущественно к вак-пакстоунам и характеризуются наибольшим разнообразием по сравнению с другими изученными разрезами. Широкое развитие вак-пакстоунов, вероятно, свидетельствует о мелководных и тиховодных обстановках, которые были наиболее благоприятны для существования этой группы фораминифер.

Источники и литература

- 1) Cozar P., Rodriguez S. The palaeoecological distribution of the endothyroids (foraminifera) in the Guadiato area (SW Spain, Mississippian) // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 201, 2003, pp. 1–19.
- 2) Gallagher S.J., Controls on the distribution of calcareous Foraminifera in the Lower Carboniferous of Ireland // *Marine Micropaleontology* 34, 1998, pp. 187–211.
- 3) Zaytseva E. L., Sakhnenko K. V. Facial features of the distribution of Late Visean Foraminiferas in the Volga-Ural Region // *Paleontological Journal*. Vol. 53, no. 9, 2019, pp. 82–86.