

**Верхневизейские архедискоидеи из опорной скважины 1 Бузулукская**

**Научный руководитель – Зайцева Елена Леонидовна**

***Сажненко Карина Владимировна***

*Студент (бакалавр)*

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

*E-mail: sakh-karina@yandex.ru*

Материалом для исследования послужили шлифы из верхневизейских отложений опорной скважины 1 Бузулукская, пробуренной на борту Бузулукской впадины. В изученном разрезе верхневизейский подъярус выделен в полном объеме и представлен преимущественно известняками с прослоями глин, доломитов, и в верхней части - гипсов.

Одной из самых распространенных групп фораминифер в верхневизейских отложениях данного разреза являются архедискоидеи. Надсемейство *Archaediscoidea* Cushman, 1928 [1] характеризуется раковиной, состоящей из двух камер, различно навитых; стенка раковины однослойная или двухслойная. В изученном разрезе встречаются представители 3 родов: *Paraarchaediscus*, *Archaediscus* и *Neoarchaediscus* с под родами *N.* (*Neoarchaediscus*) и *N.* (*Rugosarchaediscus*). Установленные рода отличаются между собой по характеру стенки раковины, навиванию, наличию «звездчатых» образований в просветах [2]. Род *Paraarchaediscus* характеризуется двухслойной стенкой раковины: темный слой тонкий, только в верхней части камеры, светлый - толстый и образует боковые утолщения; основание камер выпуклое, просветы открытые. Род *Archaediscus* отличается от предыдущего преимущественно однослойной стенкой (иногда наблюдается темный слой), плоским основанием камер. Род *Neoarchaediscus* имеет раковину дисковидную до чечевицеобразной и «звездчатые» внутренние обороты. Диагностическими признаками *N.* (*Neoarchaediscus*) являются дисковидная форма и преимущественно спирально-плоскостное навивание последних оборотов. Подрод *Rugosarchaediscus* отличается от подрода *Neoarchaediscus* овоидной чечевицеобразной формой раковины и колеблющимся навиванием почти всех оборотов. В тульских отложениях диагностированы представители рода *Paraarchaediscus* (4 вида), в том числе зональный вид *P. krestovnikovi* (Rauser) и *Archaediscus* (2 вида). В алексинском горизонте встречаются представители этих же родов, однако таксономическое разнообразие их существенно возрастает: *Paraarchaediscus* - 15 видов, *Archaediscus* - 4 вида. Важно отметить, что зональный вид *Archaediscus gigas* (Rauser) фиксируется несколько выше принятой границы алексинского горизонта. Комплекс архедискоидей михайловского горизонта обогащается представителями подрода *Rugosarchaediscus* (2 вида), при уменьшении разнообразия *Paraarchaediscus* (3 вида) и *Archaediscus* (4 вида). В веневском горизонте таксономическое разнообразие увеличивают представители подрода *Neoarchaediscus* (3 вида).

Анализ распределения архедискоидей в верхнем визе показал, что в алексинских отложениях архедискоидеи отличаются высоким таксономическим разнообразием (19 видов) и наибольшим количеством (121 экз.). Эта закономерность наблюдается и в распределении других групп фораминифер.

### **Источники и литература**

- 1) Вдовенко М.В., Раузер-Черноусова Д.М., Рейтлингер Е.А. и др. Справочник по систематике мелких фораминифер палеозоя (за исключением эндотироидей и пермских многокамерных лагеноидей). М.: Наука, 1993. 126 с.

- 2) Гроздилова Л.П. Архедисциды // Даин Л.Г., Гроздилова Л.П. Турнейллиды и архедисциды. Тр. ВНИГРИ. Вып. 74. Л.: Гостоптехиздат. 1953. С. 65–115.