

Сравнение комплексов планктонных фораминифер гетерохелицид из верхнемеловых кампан-маастрихтских интервалов разрезов Лесная республика (Саратов) и Беш-Кош (юго-западный Крым)

Научный руководитель – Тесакова Екатерина Михайловна

Прошина Полина Алексеевна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: lina.not@mail.ru

Верхнемеловые отложения Европейской палеогеографической области характеризуются разнообразием и обилием планктонных фораминифер. Лучше всего изучена группа трохоидных глоботрунканид, по которым разработаны региональные зональные схемы. Спирально-винтовые двурядные формы до сих пор оставались малоизученными в отечественной литературе, подавляющее большинство гетерохелицид Русской платформы, Крыма и Кавказа относили к одному роду и двум видам - *Heterohelix globulosa* Ehrenberg, 1843 и *H. striata* Ehrenberg, 1840, в то время как за рубежом были описаны многочисленные виды. Более того, в работах последних лет М.Д. Георгеску затронул вопросы их эволюции и систематики [3]. Он показал, что систематический статус многих видов гетерохелицид должен быть пересмотрен, предложил эволюционный подход. Принципиально новая систематика включает в себя филемы (родового ранга), по 2-3 вида в каждой. Для практической биостратиграфии удобна его синтетическая классификация, в рамках которой многие виды изменили родовую принадлежность.

В свете актуальных представлений о систематике гетерохелицид автором предпринята попытка изучить комплекс гетерохелицид пограничного кампан-маастрихтского интервала крымского разреза Беш-Кош и сравнить с гетерохелицидами Восточно-Европейской платформы (разрез Лесная республика), где выявлены представители ахелицидной, голохелицидной и гистерохелицидной групп [1]. В разрезе Беш-Кош на уровне обр. 3136/15 выявлены ахелицидные таксоны (*Fleischerites pulchra* (Brotzen, 1936), *Pseudoplanoglobulina directa* (Aliyulla, 1965), *Ehrenbergites striata* (Ehrenberg, 1838), *Planoglobulina sphaeralis* Georgescu, 2014). Настоящее исследование позволило детализировать систематический состав гетерохелицид для дальнейших стратиграфических расчленений, до сих пор в разрезе Беш-Кош определялся только *H. striata* [2].

Источники и литература

- 1) Прошина П.А. К систематике гетерохелицидных планктонных фораминифер из пограничного кампан-маастрихтского разреза Лесная республика (Саратов) // Всероссийская научная конференция ПАЛЕОСТРАТ-2018. Годичное собрание секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 29-31 января 2018 г. Тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАНб 2017. С. 47-47.
- 2) Alekseev A.S., Kopaevich L.F. 1997. Foraminiferal biostratigraphy of the uppermost Campanian-Maastrichtian in SW Crimea Bakhchisaray and Chakhmakhly sections. // Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique Sciences de la Terre, 67: 103-118.
- 3) Georgescu M. D. Revised evolutionary systematics of the Cretaceous planktic foraminifera described by C.G. Ehrenberg // Micropaleontology, vol. 59, no.1, 2013, p. 1-48.