

Сравнительный анализ комплексов маастрихтских фораминифер из разрезов ЮЗ (овраг Чах-Махлы) и Центрального Крыма (г. Кубалач).

Научный руководитель – Копаевич Людмила Федоровна

Гречихина Наталья Олеговна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра региональной геологии и истории Земли, Москва, Россия

E-mail: grnatusik@yandex.ru

Для расчленения и подтверждения возраста вмещающих пород анализировались комплексы фораминифер. Зональная схема расчленения верхнемеловых отложений Крымско-Кавказского региона [3] основана на распределении в разрезах ПФ. В разрезах Юго-Западного и Центрального Крыма преобладают БФ. Поэтому для подтверждения возраста отложений разрезов использовалась стратиграфическая схема для отложений Восточно-Европейской платформы [1, 2].

В разрезе оврага Чах-Махлы наблюдается высокое таксономическое разнообразие БФ, представленных рр. *Cibicidoides*, *Gavellinella*, *Bolivinooides*, *Bolivina*, *Osangularia*. Начиная с низов разреза, встречаются единичные раковины *Bolivinooides draco miliaris* и *Neoflabellina reticulata*, которые согласно схеме расчленения ВЕП по БФ можно отнести к зоне - *N. reticulata* [2]. Данные отложения можно датировать как пограничные кампан-маастрихтские. Начиная с середины разреза, в отложениях найдены раковины *Falsoplanulina multipunctata*, согласно схеме их можно отнести к зоне *F. multipunctata* (= *Brotzenella complanata*) и это будет следующая зона нижнего маастрихта.

Основная часть раковин ПФ представлена ругоглобигеринами и глоботрунканами. Согласно стратиграфической схеме [2] данный комплекс можно отнести к слоям с *Rugoglobigerina*, которые соответствует раннему маастрихту.

В разрезе г. Кубалач среди БФ ведущая роль принадлежит видам рр. *Gavellinella*, *Cibicidoides*, *Angulogavellinella*. Обоснование возраста в разрезе г. Кубалач по БФ было также проведено по наличию раковин *Bolivinooides draco miliaris* и *Neoflabellina reticulata*. Отложения этого разреза имеют пограничный кампан - маастрихтский возраст. Комплекс ПФ представлен раковинами рр. *Rugoglobigerina* и *Globotruncana*.

Для восстановления условий осадконакопления в разрезах ЮЗ и Центрального Крыма были подсчитаны соотношения раковин БФ и ПФ.

Источники и литература

- 1) Беньямовский В.Н. Схема инфразонального биостратиграфического расчленения верхнего мела Восточно-Европейской провинции по бентосным фораминиферам. Статья 2. Сантон–маастрихт//Стратиграфия. Геол. корреляция. 2008б. Т. 16, № 5. С. 62–74.
- 2) Вишневецкая В.С., Копаевич Л.Ф., Беньямовский В.Н., Овечкина М.Н. Корреляция верхнемеловых зональных схем Восточно-Европейской платформы по фораминиферам, радиоляриям и наннопланктону//Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 2018. №1, стр. 26-35.
- 3) Копаевич Л. Ф. Зональная схема для верхнемеловых отложений Крымско-Кавказского региона по глоботрунканидам (планктонные фораминиферы)//Бюллетень МОИП. Отдел геологический, 2010. Т. 85, № 5. С. 40–52.