

Комплексы фораминифер из маастрихтских отложений разреза горы Куляба (Центральный Крым)

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

Изучение комплексов фораминифер имеет прикладное значение для биостратиграфии. Разрез г. Куляба, расположенный на западе от села Курское в Центральной части предгорного Крыма, сложен преимущественно известняками различной плотности. Мощность разреза 45 м. Для изучения микрофоссилий (планктонных и бентосных фораминифер) было просмотрено 18 образцов.

В разрезе среди БФ определено 75 видов, при этом явным количественным преобладанием пользуются известково-секреционные раковины рр. *Cibicidoides*, *Falsoplanulina*, *Gavelinella*. Ведущее стратиграфическое значение имеют следующие виды: *Falsoplanulina multipunctata*, *Neoflabellina reticulata*, *Bolivinooides draco*, *Anomalinooides complanatus*, которые соответствуют зоне *Neoflabellina praereticulata/N.reticulata* (низы нижнего маастрихта), а также зоне *Falsoplanulina multipunctata (=Brotzenella complanata)* (более высокая часть нижнего маастрихта) согласно схеме расчленения ВЕП [1,2]. Однако с низов разреза в образцах присутствуют многочисленные раковины *Falsoplanulina mariae*, которые соответствуют верхнемаастрихтской зоне *Falsoplanulina mariae (=Hanzawaia ekbloimi)* [2]. Поэтому данные отложения можно датировать как верхнемаастрихтские [1].

В комплексе планктонных фораминифер выделено 36 видов. Основная часть комплекса характеризуется спирально-коническими раковинами видов р. *Globotruncana*. Для стратиграфии важны находки раковин *Pseudotextularia elegans*, которые можно отнести к слоям с *Pseudotextularia elegans* [2], соответствующие верхнему маастрихту. Также в разрезе присутствуют раковины *Globotruncana arca*, *Globotruncanella petaloidea*, *Globigerinelloides subcarinatus*, *G. biforaminata*, *Rugoglobigerina rugosa* и *R. hexacamerata*, характерные для данной зоны.

Благодаря хорошей сохранности раковин и высокому видовому разнообразию фораминифер было дано обоснование возраста пород. Согласно стратиграфическим схемам деления маастрихтских отложений по бентосным [1] и планктонным фораминиферам [2] комплекс пород горы Куляба можно датировать как поздний маастрихт.

Работа выполнена по теме госзадания ГИН РАН № 0114-2021-0003.

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.