

**Предварительные данные по разрезу сеноманских отложений разреза  
Сельбухра-Южная (Юго-Западный Крым)**

**Авенирова Екатерина Сергеевна**

*Студент (бакалавр)*

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

*E-mail: avenirova.katerina@yandex.ru*

Разрез сеноманских отложений южного склона г. Сельбухра в Бахчисарайском районе Крыма хорошо известен в литературе [1-4], но его детальное описание отсутствует, а представления о стратиграфической полноте различны [1, 3, 4]. Поэтому цель работы - получение комплексных данных (литологических, био-, магнитных, хемотратиграфия), позволяющих уточнить его строение и стратиграфию.

Породы сеномана представлены чередованием известняков и мергелей и разделены на традиционные пачки, согласно [1, 3]. Предварительно установлено, что мощности пачек III и IV-I значительно отличаются от данных [1]. На основании анализа шлифов выделены микрофауны; их смена снизу-вверх по разрезу говорит об углублении бассейна. Наличие в нижней части разреза планктонных фораминифер *Thalmaninella globotruncanoides* и ре-визия находок аммонитов не подтверждают значительный гиатус в основании сеномана, предполагаемый в [4]. По хемотратиграфическим данным в нижнесеноманском интервале прослеживается ряд положительных экскурсов по  $\delta^{13}\text{C}$ , которые могут быть интерпретированы как LCE (нижнесеноманское событие), приуроченное к зоне *Mantelliceras mantelli* [5]. В среднесеноманском интервале наблюдается значительный положительный экскурс по  $\delta^{13}\text{C}$ , сопоставимый с MCE (среднесеноманское событие).

На основе анализа комплекса данных предполагается, что бассейн представлял собой углублявшийся рамп со смешанной терригенно-карбонатной седиментацией, эоловым при-внесом пеплового и тонкого кварцевого материала и эпизодической дизоксией в среднем-позднем сеномане.

*Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 22-17-00091, <https://rscf.ru/project/22-17-00091/>.*

**Источники и литература**

- 1) Алексеев А.С. Верхний мел. Геологическое строение Качинского поднятия Горного Крыма. Стратиграфия мезозоя. О.А.Мазарович, В.С.Милеев (Ред.). М.: МГУ, 1989, с. 123-136.
- 2) Барабошкин Е.Ю., Зибров И.А. Характеристика ритмичной толщи среднего сеномана г. Сельбухра (Юго-Западный Крым). Вестник Московского Государственного Университета (МГУ), 2012, серия 4, геология, No.3, С.35-42.
- 3) Найдин Д.П., Алексеев А.С. Разрез отложений сеноманского яруса междуречья Качи и Бодрака (Крым) // Изв. вузов. Геол. и разведка. 1980. № 4. С. 11–25.
- 4) Gale A. et all. Biostratigraphical and sequence correlation of the Cenomanian successions in Mangyshlak (W. Kazakhstan) and Crimea (Ukraine) with those in southern England. Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Sciences de la Terre, 1999, 69:67-86.
- 5) Mitchell, S.F., Paul, C.R.C., and Gale, A.S., Carbon isotopes and sequence stratigraphy. Geological Society of London Special Publication. The Geological Society, 1996, Bath, pp. 11-24.