

Планктонные фораминиферы и стратиграфия сеноман-туронских отложений Аксу-Дере (Юго-Западный Крым)

Научный руководитель – Барабошкин Евгений Юрьевич

Авенирова Екатерина Сергеевна

Студент (магистр)

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

E-mail: avenirova.katerina@yandex.ru

Опорным разрезом туронского яруса в Юго-Западном Крыму является разрез Аксу-Дере.

В данном разрезе планктонные фораминиферы представлены различными представителями родов *Marginotruncana*, *Dicarinella*, *Helvetoglobotruncana*, *Whiteinella*, *Praeglobotruncana* и т.д. Однако в виду диахронности и неоднородности появления таких важных видов-индексов, как *Helvetoglobotruncana helvetica*, *Marginotruncana schneegansi*, *Marginotruncana marginata*, *Marginotruncana coronata* и *Dicarinella concavata* в разрезах, и сложности их определения, существует несколько вариантов выделения зон по планктонным фораминиферам для туронского интервала [1,2,3,5]. Эта проблема требует дальнейшего изучения. Для разреза получены хеомстратиграфические исследований данные об изменении изотопного состава углерода в валовых пробах карбонатных пород. На основании сопоставления С-изотопной кривой и биособытий с данными по разрезам Кулвер Клиф (Великобритания) и Губбио (Италия) [4] интерпретированы следующие глобальные изотопные маркеры: Пограничное сеноман-туронское изотопное событие, «Холивелл» и «Лулворт» в нижнем туроне, «Раунд Даун» и «Лоу-Вуллгари», в среднем туроне и «Кейберн», «Бриджвик» и «Хитч Вуд» в верхнем туроне.

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

Источники и литература

- 1) Копаевич Л. Ф., Валащик И. Расчленение турон-коньякских отложений разреза Аксудере по иноцерамам и фораминиферам // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. — 1993. — № 5. — С. 70–82
- 2) Копаевич Л.Ф. Зональная схема для верхнемеловых отложений Крымско-Кавказского региона по глоботрунканидам (планктонные фораминиферы). Бюл. МОИП. 2010. Отд. геол. Т. 85, вып. 5, с.40–52.
- 3) Coccioni R., Premoli Silva I. Revised upper Albian – Maastrichtian planktonic foraminiferal biostratigraphy and magnetostratigraphy of the classical Tethyan Gubbio section (Italy) // Newsl. Stratigr. 2015. Vol. 48, N 1. P. 47–90.
- 4) Jarvis, I. A. N., Gale, A. S., Jenkyns, H. C., Pearce, M. A. Secular variation in Late Cretaceous carbon isotopes: a new [U+1D6FF]13C carbonate reference curve for the Cenomanian– Campanian (99.6–70.6 Ma). Geological Magazine, 143(5). 2006. - P. 561–608.
- 5) Robaszynski F., Caron M. Foraminifères planctoniques du Crétacé: commentaire de la zonation Europe-Méditerranée // Bull. Soc. geol. France. 1995. Vol. 166, N 6. P. 681–692.