

**ВЛИЯНИЕ ЗОНЫ КИСЛОРОДНОГО МИНИМУМА НА СМЕНУ
ФОРАМИНИФЕРОВЫХ КОМПЛЕКСОВ НА РУБЕЖЕ СЕНОМАН-ТУРОН В
РАЗРЕЗАХ ЮЗ КРЫМА (БАХЧИСАРАЙСКИЙ Р-Н)**

Т.А.Кузьмичева

Санкт-Петербургское отделение Института Литосферы окраинных и внутренних морей
РАН. 190121 Санкт-Петербург, наб. р.Мойки, 120.

E-mail: ienn@hotmail.com

На рубеже сеноманского и туронского веков происходили существенные палеоклиматические и палеоэкологические изменения, которые носили глобальный характер и были связаны с "океаническим бескислородным событием-2". Это событие, в частности, повлияло на характер развития комплексов фораминифер на границе сеноман-турон.

Материалом для исследования послужили образцы карбонатных и глинистых пород, отобранные из пяти разрезов пограничных отложений сеноманского и туронского ярусов вблизи г.Бахчисарай.

На изученном интервале были установлены четыре комплекса по планктонным фораминиферам (ПФ) и соответствующие им зональные подразделения. Комплекс I отнесен к зоне *Rotalipora cushmani* верхнего сеномана. Комплекс II выделен как нижняя подзона зоны *Whiteinella archaeocretacea* и отнесен к терминальной части верхнего сеномана. Комплекс III выделен в качестве верхней подзоны зоны *Whiteinella archaeocretacea* по появлению *Dicarinella hagni* и отнесен к нижней части нижнего турона. Комплекс IV выделен как зона *Dicarinella elata* (аналог зоны *Helvetoglobotruncana Helvetica* нижнего турона).

Влияние аноксидных условий на жизнь фораминиферового сообщества начинается уже в верхах зоны *Rotalipora cushmani*, когда на фоне разнообразного и обильного комплекса ПФ и бентосных фораминифер (БФ) происходит постепенное сокращение числа высокоспециализированных *Rotalipora*, а в дальнейшем и полное их вымирание. Наибольшие изменения внутри комплексов фораминифер происходят в зоне *Whiteinella archaeocretacea*. Здесь наблюдается довольно резкое сокращение разнообразия и числа ПФ и БФ до полного их исчезновения на некоторых уровнях. Встречаются редкие *Praeglobotruncana* плохой сохранности, возрастает доля мелких гетерогелицид, планомалин и хедбергелл, БФ представлены толерантными к аноксидным условиям видами родов *Gyroidinoides* и *Praebulimina*. Постепенная нормализация условий начинается в раннем туроне. Происходит появление новых видов и постепенный расцвет сначала крупных бескилевых *Whiteinella* (верхняя часть зоны *Whiteinella archaeocretacea*), а затем двукилевых *Dicarinella* (зона *Dicarinella elata*), начинающих играть доминирующую роль в планктонной ассоциации.

УДК 551.763(082) + 551.8(082)

ББК 26.33я43

П 26

Первое Всероссийское совещание: Меловая система России: Проблемы стратиграфии и палеогеографии: Тез. докл., 4-6 февр. 2002 г. / МГУ . – М.: Изд-во МГУ, 2002 . – 109 с. – ISBN ...

Сборник содержит тезисы докладов Первого Всероссийского совещания "Меловая система России: Проблемы стратиграфии и палеогеографии" (4 – 6 февраля 2002 года, Москва, МГУ). Освещены вопросы биостратиграфии, литостратиграфии, палеогеографии и др. меловой системы России. Тезисы докладов приведены в алфавитном порядке.

Для геологов и палеонтологов.

Ответственный редактор
Е.Ю.Барабошкин

Редакционная коллегия: Б.А.Соколов (главный редактор),
А.С.Алексеев, В.А.Захаров, И.А.Михайлова.

ISBN

© Издательство Московского
университета, 2002

© Геологический факультет
МГУ, 2002