

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брагиной Любови Георгиевны  
«Радиолярии альб-сантона Евразии: зональная стратиграфия, этапы развития и  
палеобиогеография»

представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по  
специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия.

Судя по автореферату, работа Л.Г. Брагиной представляет собой глубокое и многоплановое исследование по палеонтологии, биостратиграфии и палеогеографии альб-сантонских радиолярий. Актуальность такого исследования определяется недостаточной изученностью радиолярий этого геохронологического интервала. Работа базируется на богатом фактическом материале, собранным автором в различных регионах Евразии, что дополняется глубоким анализом опубликованных материалов других исследователей. Автором установлены три новых рода и 88 новых видов радиолярий. Основой работы является построение детальной зональной биостратиграфической шкалы для тетических регионов Евразии. Для этого было проанализировано распространение радиолярий в разрезах из многочисленных местонахождений, в которых также известны и другие группы ископаемой фауны, включая планктонные фораминиферы. В результате были выделены 13 биостратиграфических зон, что намного превосходит детальность существующих схем биостратиграфического расчленения этого интервала. Разработанная новая зональная схема имеет огромное практическое значение для датировки и расчленения толщ различного состава и происхождения в пределах Тетической надобласти и межрегиональных корреляций. В качестве замечания – к сожалению, для построения новой зональной шкалы не был использован метод унитарных ассоциаций, который сочтен автором малоперспективным для детализации зональных шкал.

Вновь разработанная зональная шкала позволила рассмотреть эволюцию радиоляриевых сообществ в позднем альбе – кампане, детально проанализировать динамику биоразнообразия на родовом уровне и наметить пять этапов в истории развития радиолярий этого интервала. Наиболее интересным моментом этой части работы является сопоставление биотических и абиотических событий.

Третьим важным аспектом представленной работы является рассмотрение палеобиогеографии радиолярий альб-сантона, которая выражена в их широтной дифференциации и обусловлена палеоклиматической зональностью. Автором обосновано выделение трех биохорий высшего порядка: Бореальной, Тетической и Аустральной

надобластей. По особенностям таксономического состава радиоляриевых сообществ первые две надобласти подразделены на несколько областей.

Защищаемые положения диссертационной работы надежно обоснованы тщательно проанализированным богатым фактическим материалом. Автореферат содержит необходимую графику, которая хорошо иллюстрирует выводы и основные защищаемые положения. Результаты исследований автора опубликованы в многочисленных работах и многократно апробированы на научных конференциях высокого ранга.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что представленная диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и Любовь Георгиевна Брагина, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия. Крайне желательно представленную к защите работу опубликовать в виде монографии.

Зябрев Сергей Викторович  
кандидат геолого-минералогических наук,  
ведущий научный сотрудник лаборатории тектоники  
Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН  
Адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65.  
<http://itig.as.khb.ru>  
email: [szjabrev@yandex.ru](mailto:szjabrev@yandex.ru).  
раб. тел.: (4212) 703664

Я, Зябрев Сергей Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

28 апреля 2016 г.

М.П.



Подпись Зябрева С.В. заверяю.

Заведующая ОК ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН

А.В. Павлова

29.04.2016