

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Брагиной Любови Георгиевны «Радиолярии альба - 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

Автор в своей исследовательской работе поставила трудную цель построения детальной биостратиграфии верхнего альба – сантона по радиоляриям. Поставленные задачи по решению данной темы включали: 1) анализ распространения радиолярий, выделение биостратонов и корреляция удаленных районов биостратиграфических областей Тетиса, эпиконтинентальных морей и краевых бассейнов Пацифики. Оценка биостратиграфического потенциала группы радиолярий для меловой системы. 2) Анализ биоразнообразия, этапов эволюции радиолярий от альба до сантона, установление особенностей развития радиолярий от абиотических событий. 3) Разработка основ палеобиогеографии радиолярий изучаемого интервала на основе географической дифференциации с выделением биохорий с сопоставлением типичных ассоциаций различного возраста

Научной новизной автор можно выделить её защищаемые положения и также описание 89 новых видов и 3 рода; которые опубликованы в открытой печати, кроме того уточнено стратиграфическое распространение 21 рода и 30 видов. Автор впервые выполнила датировки по радиоляриям отложений альба-сантона для Евразии, Кипра, Северной Турции, Сербии, Горного Крыма, южной Индии. Разработана новая зональная сема, с детальностью, выделено 13 стратонов, которые прослеживаются в Средиземноморье, Восточно-Европейской платформе, Западно-Сибирской плите и Сахалине.

Работа диссертанта состоит из пяти глав, освещающих цели исследования. В первой главе представлена история изучения радиолярий меловых отложений по этапам от конца 19 века до настоящего времени. Во второй главе представлен анализ работ проведенных автором, в полевых условиях и обработке материалов из обнажений, со стратиграфическим расчленением опорных разрезов с использованием комплексов радиолярий. Приведены разрезы древних платформ, северного Средиземноморья, разрезы Тихоокеанского региона. Третья глава посвящена зональной шкале верхнего альба – сантона Тетических районов Евразии по радиоляриям. Дана корреляция зональных подразделений автора с ранними схемами. В четвертой главе приводится развитие радиолярий в течение позднего альба – кампана, выполненная по этапам с количественной и качественной характеристикой комплексов радиолярий, зависящих от важнейших событий, происходивших в интервале позднего альба-кампана. Пятая глава полностью посвящена палеоэкологии и палеобиогеографии бассейнов мира по радиоляриям в течение альба-сантона, с приведением палеогеографических карт. По полученным исследованиям автор выделила палеобиохории высшего ранга: Бореальную, Тетическую и Аустральную надобласти, которые подразделены на области, с характерными комплексами радиолярий.

Главное что в результате обширной диссертационной работы автором были получены результаты по множеству поставленных вопросов, которые освещены **впервые**. Впервые выявлены палеоэкологические группы радиолярий в изученном интервале. Впервые проведен анализ распределения всех изученных радиолярий по группам и разрезу и распространение их в различных районах мира. Впервые проведен анализ распределения всех изученных радиолярий по палеогеографическим областям: Бореальную, Тетическую и Аустральную надобласти. Разработана новая методика определения тренда какого-либо события по изменениям возрастных комплексов радиолярий в интервале позднего альба-сантона.

Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты, позволяющие их квалифицировать как новым направлением детальным исследованием радиолярий с их использованием в стратиграфии и палеогеографии обширной территории от Средиземноморья до Тихоокеанской области.

Диссертационная работа отвечает требованиям Положения присуждения ученых степеней, а ее автор Брагина Любовь Георгиевна несомненно заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия».

Пинчук Татьяна Николаевна
кандидат геол.-мин. наук, доцент
кафедры региональной и морской геологии,
геологического факультета
Кубанского государственного университета

350040, г.Краснодар, ул.Ставропольская, 149
Кубанский государственный университет, геологический факультета
www.kubsu.ru /геологический факультет раб.тел. 8961211999634

Я, Пинчук Татьяна Николаевна, на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку *согласна*.

3 марта 2016г.

Подпись

Подпись Пинчук Т.Н. заверяю

