

Отзыв

на автореферат [] диссертации Брагиной Любови Борисовны
“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

Рассматриваемая работа отличается большой научной новизной. Впервые датированы и расчленены по радиоляриям отложения альба-сантона различных районов Евразии: Кипра, Северной Турции, Сербии, Горного Крыма, южной Индии. На основе детального расчленения разрезов карбонатно-кремнистых отложений верхнего альба-верхнего мела Тетической надобласти разработана новая зональная схема, отличающаяся высокой детальностью (13 биостратонов в интервале верхний альб-сантон), подразделения которой прослеживаются не только в Средиземноморском поясе, но и в некоторых разрезах на Восточно-Европейской платформе, Западно-Сибирской плите и Сахалине. Установлены новые таксоны (3 рода и 88 видов), описания которых опубликованы в открытой печати. Кроме этого уточнено стратиграфическое распространение 21 рода и более 30 видов.

На новой основе проанализирована динамика разнообразия радиолярий в течение позднего альба-кампа и ее зависимость от различных геологических событий того времени (океанические аноксигенные события, климатические и эвстатические колебания). Предложена новая схема этапности развития радиолярий в позднем альбе-сантоне.

Показано, что детальная зональная стратиграфия верхнего мела по радиоляриям может быть основана только на анализе всего таксономического состава комплексов и прослеживании биостратонов во многих разрезах.

Новая зональная схема может быть использована в пределах Тетической надобласти для датировки и расчленения толщ различного состава и происхождения – от глубоководных до мелководных, включая межрифовые фации, и от кремнистых до карбонатных и тонкообломочных терригенных.

По теме диссертации опубликовано 34 статьи и 3 монографии (две – в соавторстве) в отечественных и зарубежных изданиях.

Работа Л.Г. Брагиной отвечает всем требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а его автор, хорошо известный специалистам по радиоляриям, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

