

ОТЗЫВ

на работу Е.М. Тесаковой “Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография”, представленной в качестве диссертации на соискание ученого звания доктора геолого-минералогических наук”.

Основу работы Е.М. Тесаковой составляет богатый фактический материал, собранный автором и полученный от специалистов по юрским отложениям Русской платформы. В результате детального изучения юрских остракод на большой территории Русской платформы, в том числе из стратотипических разрезов, и сопредельных областей, проведения ревизии всех имеющихся коллекций, была разработана система юрских остракод, что несомненно является ценным вкладом в общую систему класса Ostracoda. Разработанная Е.М. Тесаковой система остракод неоднократно обсуждалась на Международных конгрессах и была принята зарубежными специалистами.

Только на основании тщательно проработанного палеонтологического материала стало возможным решение основной поставленной стратиграфической задачи. На основании анализа обширного комплекса остракод впервые создана детальная биостратиграфическая шкала расчленения юрских отложений Русской платформы, увязанная с аммонитовой шкалой. Разработанная шкала включает 12 зон, 8 подзон и 11 слоев с фауной для отложений верхнего байоса, нижнего бата, келловея, среднего оксфорда, кимериджа, а также ниже - и средневожских отложений. Приведенные данные вносят большой вклад в детализацию стратиграфической шкалы по юрским отложениям и могут использоваться для корреляции удаленных разрезов на большой площади.

На основании анализа 60 родов, распространенных в бассейнах с различным температурным режимом, были впервые выделены группы остракод по отношению к температурному фактору: тепловодные тетические, холодноводные арктические и эвритермные. Впервые выявлены индексы различных глубин от мелководья до относительно больших глубин. Впервые создана батиметрическая кривая по юрским остракодам Русской платформы, в основном совпадающая с таковой по фаціальным данным и макрофауне.

Результаты палеогеографических построений, основанные на хорологии изученных таксонов, соотношении экологических групп, анализе миграционных путей, совпадают с данными по другим группам организмов, изученных с применением различных методов. Большой интерес представляет предложенная автором новая методика определения событий по изменению возрастных стадий остракод-индексов.

Создание системы юрских остракод, разработка стратиграфической шкалы по изучаемой группе, применение новой методики в исследовании остракод обуславливают большую ценность проведенных исследований.

Диссертация Е.М. Тесаковой представляет собой полностью законченную, оригинальную научно-исследовательскую работу, имеющую большое теоретическое и практическое значение и является вкладом в науку. Она отвечает критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, соответствующих требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает искомой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 палеонтология и стратиграфия.

Ведущий научный сотрудник кафедры палеонтологии геологического факультета МГУ, доктор геолого-минералогических наук /Смирнова Т.Н./

Смирнова

