

Отзыв

На автореферат диссертации Тесаковой Екатерины Михайловны «Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография» представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия»

Юрские остракоды являются одной из важнейших групп микрофауны позволяющей использовать их для целей биостратиграфии юрских отложений. Многие десятилетия исследователи обходили стороной изучение этой фауны, считая, по-видимому, что все вопросы, касающиеся видоразнообразия, последовательности смены таксонов на протяжении стояния юрских бассейнов, и их использование в практической биостратиграфии уже решены. Представленная работа показывает, что это совсем не так.

Оттолкнувшись от полученных ранее результатов, освещенных еще в кандидатской диссертации, автор осуществляет более крупный замысел – выявление систематического состава юрских остракод Русской плиты и ее обрамления в интервале байосс-волга. Материал собран автором из наиболее известных стратотипических и опорных разрезов. Составлена объемная монографическая коллекция. Разнообразие систематического состава сейчас оценивается 186 описанными видами, из которых 12 новые. Автор привел распространение всех им изученных таксонов. Обоснованно приведены результаты ревизии рода *Palaeocytheridea*, для которого определены три основных признака. Морфологические особенности раковины рассматриваются в составе двух подродов. Результаты исследований позволили разработать филогению, представив последовательность в смене видов на протяжении байоса-волги. Значимость представленной работы реализована в анализе стратиграфического распространения родов и видов, что позволило впервые разработать региональную схему, детальность которой в отдельных интервалах, ничуть не уступает аммонитовым зонам и подзонам. Предлагаемая «остракодовая» шкала построена как на результатах филогенетических построений – филозоны, так и на анализе смены систематического состава связываемого с миграцией изученных видов (по автору миграционные стратоны).

Поскольку автор в своих исследованиях старался использовать комплексность в изучении юрских отложений, то разработанная шкала имеет достаточно высокий калибровочный и корреляционный потенциал. В частности келловейские зоны имеют паневропейский коррелятивный уровень, что по видимому, связано с определенно значимыми биособытиями в акваториях юрского моря.

Остракоды чутко реагируют на условия среды обитания, что позволяет использовать их в палеоэкологических исследованиях. Имеющийся в руках автора коллекционный материал позволил выделить виды индикаторы температуры водной массы, ее солёности, газового

режима и глубины палеобассейнов. Таким образом, прослеженная смена комплексов и выделение видов –индикаторов условий обитания, позволяют привести достаточно детальные палеогеографические реконструкции древних бассейнов. При отсутствии значимых перерывов в смене видов появляется возможность подойти к реконструкции трансгрессивно-регрессивных циклов, что в конечном счете, реконструирует динамику условий существования фаун на протяжении юры. Автор выявил виды-индексы различных глубин и на этих данных строит палеобатиметрическую кривую для Среднерусского моря средней и поздней юры, давшей достаточно высокую сходимость с материалами, опубликованными на основе изучения макрофауны. Заслуживает внимание результаты построения палеотемпературной кривой, которая также не противоречит уже имеющимся данным.

Отдельным вопросом, затрагиваемым в работе, является представление вероятных путей миграции по мере доминирования бореальных и/или тетических водных масс. Автор раскрывает своеобразный сценарий развития трансгрессий и регрессий, восстанавливая палеогеографическую обстановку на протяжении средней – поздней юры на территории Русской плиты. Представленная работа имеет теоретическое и практическое значение. Хочется надеяться, что полученные результаты лягут в основу отдельной монографии.

По автореферату имеется один вопрос:

Насколько обосновано можно судить о смене трансгрессивно-регрессивных циклов исходя из изучения одного разреза характеризующего далеко не всю территорию о которой упоминает автор (например Нижнее Поволжье) ?

Диссертационная работа Тесаковой Екатерины Михайловны «Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия. Автор заслуживает присуждения искомой степени по указанной специальности.

Доцент кафедры геоэкологии
ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет
им. Н.Г. Чернышевского», кандидат геол.-мин. наук

В.Б. Сельцер

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83, корпус № 6, каб. 229
Телефон: (8-8452) 21-07-79, 51-52-14
Электронная почта: seltsevb@mail.ru

