

Отзыв

на автореферат диссертации Метелкина Егора Константиновича «Раннемеловые устрицы (Bivalvia) северо-восточных окраин Тетис: морфология, систематика, стратиграфическое значение и биогеография», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Диссертация Е.К. Метелкина является интересной работой с детальной проработкой морфологии и систематики раннемеловых устриц северо-восточных окраин Тетис, принадлежащих трем семействам. Эта работа позволила автору уточнить их стратиграфическое значение и биогеографическое распространение.

Актуальность работы диссертанта заключается в детальном исследовании и на современном уровне раннемеловых устриц обозначенных регионов и проведении обобщающих исследований по стратиграфическому распределению и биогеографической структуре комплексов устриц на территории от Крыма до Узбекистана.

Предметом исследования являются комплексы раннемеловых устриц северо-восточных окраин палеоокеана Тетис, которые могут играть важную роль при биостратиграфическом расчленении и корреляции раннемеловых отложений и при биогеографических построениях.

Используя имеющийся материал, диссертант решал ряд задач по ревизии таксономии раннемеловых устриц, установлению этапности их развития и стратиграфического значения, а также по проведению анализа их биогеографического распространения в Тетической надобласти.

Автор проанализировал обширный фактический материал около 1400 экземпляров раннемеловых устриц северо-восточных окраин Тетис, которые были собраны в разные годы геологами ВСЕГЕИ и переданы Т.Н. Богдановой.

Е.К. Метелкин уточнил таксономическое значение ряда морфологических признаков устриц подсемейства *Exogyrinae*, провел ревизию родового состава трибы упомянутого подсемейства и выделил две новые трибы. Диссертант монографически описал 18 известных и два новых вида из 11 родов. Кроме того, им сделана ревизия видового состава трех родов.

На основании исследования раннемеловых устриц Тетической надобласти выделено два этапа их эволюции: берриас-барремский и апт-альбский, для которых были предложены характерные особенности таксономического состава. Кроме того, для этих этапов были представлены рода, которые имели наиболее широкое распространение во всей Тетической надобласти.

Практическая и теоретическая значимость этих исследований лежит в области познания эволюции и систематики устриц, а также в возможности использования их для определения возраста пород в пределах нескольких ярусов.

Язык и стиль изложения диссертационного материала в автореферате достаточно прост и понятен, а также отражает всю сложность поднятой проблемы.

Представляется странным, что автор, заявляя исследование раннемеловых устриц, в нескольких абзацах автореферата рассуждает о сеномане позднего мела. Характеризуя теоретическую и практическую значимость своих исследований, он отмечает, что «...раннемеловые устрицы не обеспечивают детального стратиграфического расчленения до уровня зон...», не сообщая какие конкретно зоны или по каким группам органических остатков зоны он имеет ввиду.

Глава 5, которая посвящена стратиграфии нижнемеловых отложений северо-восточных окраин Тетис, проиллюстрирована большим количеством графики, но без достаточного объема текста что вызывает сожаление. Представленная графика не вполне отредактирована, поскольку содержит некоторые несогласованности. Например, на рис.1 обозначена юрская система, хотя никаких данных не представлено и в названии графики

