

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.М. Тесаковой «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»

Работа посвящена исследованию юрских остракод Русской плиты и ее обрамления с целью выяснения их систематического состава, экологических предпочтений, особенностей хорологии и значения для детальных стратиграфических построений. Актуальность исследований обусловлена сравнительно слабой изученностью остракод Русской плиты, необходимостью совершенствования региональных стратиграфических схем, а также большим значением исследуемой группы фауны для палеоэкологических и палеогеографических реконструкций. Прежде всего, обращает на себя внимание обширный палеонтологический материал, положенный в основу исследований – десятки тысяч экземпляров остракод, коллекции которых происходят не только из России, но также из Белоруссии, Украины, Польши, Германии, Франции. Исследование такого объема фактического материала, безусловно, повышает надежность выводов и обоснованность защищаемых положений, декларируемых в диссертационной работе. Судя по автореферату, Е.М. Тесаковой проделана большая работа по систематической ревизии остракод в юре Русской плиты, которые представлены здесь 17 семействами. Установлено несколько новых для науки таксонов. Очень важной частью диссертации является раздел по стратиграфии. На основе анализа уникального фактического материала из естественных обнажений и керна скважин Е.М. Тесаковой разработана детальная биостратиграфическая шкала юры по остракодам для Русской плиты и установлен ряд реперных уровней межрегиональной корреляции. Правда, некоторую настороженность в связи с этим вызывает тот факт, что остракоды – довольно чувствительная группа бентоса к изменениям окружающих условий (и это хорошо показано самим автором в палеоэкологическом разделе). Абиотические параметры среды, контролировавшие расселение остракод (температура вод, соленость, газовый режим, глубины), не могли быть одинаковыми в разных частях одного бассейна. Поэтому удивляет, как при таких исходных данных автору удалось достичь очень дробного зонального расчленения по остракодам (в ряде случаев дробнее, чем по аммонитам) в региональной стратиграфической шкале. Одним из больших достоинств диссертации можно назвать палеогеографические реконструкции европейских палеобассейнов, предложенные на разные временные срезы юры.

К недостаткам работы, по моему мнению, следует отнести формулировку основных защищаемых положений. Некоторые положения, вынесенные диссертантом на защиту, представляют собой простую констатацию фактов: что именно (виды, роды, семейства, биостратоны, палеогеографическая история Русской плиты) и в каком количестве установлено. Подобную форму изложения основных положений можно найти во многих диссертационных работах, и все же предпочтительнее было бы здесь увидеть, какие впервые установленные закономерности следуют из проведенного анализа, каким именно преимуществом обладают полученные результаты (например, по таксономии остракод) и т.п.

Также в тексте автореферата изредка встречаются формулировки, которые нельзя назвать тщательно взвешенными, например, «... в выявлении ... хорологических закономерностей распространения остракод в юрском разрезе РП» (с. 1). Нижнюю границу одного из остракодовых слоев предлагается проводить «по исчезновению взрослых представителей индекса нижней зоны» (с. 20), что не похоже на биостратиграфический критерий установления границы.

В целом, судя по автореферату, в диссертационной работе предложено решение проблемы использования юрских остракод Русской плиты для нужд биостратиграфии, палеоэкологии и палеогеографии, и в ней безусловно содержатся новые научные факты. На основе всего изложенного считаю, что автор диссертации, Екатерина Михайловна Тесакова, заслуживает искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Старший научный сотрудник лаборатории палеонтологии  
и стратиграфии мезозоя и кайнозоя ИНГГ СО РАН

кандидат геол.-мин. наук

23 мая 2014 г.



О.С. Дзюба

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ  
Зав. канцелярией

23.05.2014 [Signature]