

ОТЗЫВ

На диссертацию Карпук Марии Сергеевны
«Остракоды верхнего баррема – апта Горного Крыма:
стратиграфическое значение и палеоэкология»
Представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Остракоды являются широко распространенной группой и наряду с другими ископаемыми используются в стратиграфии при датировке отложений и их корреляции. По образу жизни, это слабоподвижный бентос, как любая другая бентосная группа, неразрывно связаны с придонными условиями бассейна, что делает их надежным индикатором палеоэкологических условий.

Мария Сергеевна в своей работе рассматривает значение остракод для решения стратиграфических и палеоэкологических задач на примере отложений верхнего баррема – апта Горного Крыма. Ею были изучены остракоды из 11 разрезов, установлен систематический состав (134 вид – 51 рода), описано два новых рода и 11 новых видов. Следует отметить, что ценной частью работы является монографическое изучение остракод, позволяющее расширить палеонтологическую характеристику верхнебарремских – аптских отложений. Представлено 29 фототаблиц, все фотографии выполнены на сканирующем микроскопе.

Представляет интерес глава, посвященная стратиграфическому распространению остракод в отложениях изученных разрезов, что позволили диссертанту впервые создать региональную стратиграфическую схему по остракодам для верхнебарремских – аптских отложений ГК, детальность которой не уступает шкалам по известковому наннопланктону и планктонным фораминиферам: выделено 3 зоны, 3 подзоны и 3 слоя с остракодами. Проведена корреляция изученных разрезов по остракодам. Следует отметить комплексность исследований, из одних и тех же разрезов были изучены остракоды, планктонные фораминиферы, известковый наннопланктон и диноцисты.

Важным также представляется проведенные палеоэкологические исследования. Установлены палеоэкологические группы остракод по отношению глубине. Разработана методика определения относительной глубины палеобассейна по процентному содержанию условно глубоководных, шельфовых видов, установленных по величине глазного бугорка.

Впервые по остракодам построена палеобатиметрическая кривая для позднего баррема-апта ГК, установлено 8 этапов развития палеобассейна, создана серия детальных карт с изменением относительных палеоглубин Крымского бассейна.

Замечания и вопросы.

В предложенной диссертантом региональной схеме расчленения верхнего баррема - апта по остракодам не указаны местные стратиграфические подразделения.

В описании зон, подзон и слоев не указано место хранения и номер коллекции остракод, составляющих зональный комплекс.

Зона *Protocythere triplicata* имеет более широкое распространение, в нижнем готериве Средней Азии Ю.А. Андреевым выделена одноименная зона (Андреев, 1985; Практич.рук., 1999).

Виды *Robsoniella minima* Kuzn. и *Loxoella variealveolata* Kuzn. широкого стратиграфического распространения, в Крыму их развитие (в том числе и совместная встречаемость) начинается с верхов берриаса (зона *Boissieri*) (Берриас., 2012; Савельева, Шурекова, 2014), корректно ли их использовать как виды индексы для верхнего баррема-нижнего апта?

На с.110 – в таблице предпочтений изученных родов к солености, глубине и температуре бассейна, род *Tethysia* отнесен к группе условно глубоководных, при описании рода P.Donze (1975) было отмечено, что род суббатиальный – батиальный.

Работа по научной и практической значимости и глубине проработке материала соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор М.С Карпук заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Савельева Юлия Николаевна

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник, отдел нефтяной геологии

ФГУ Научно-Производственное Предприятие «Геологоразведка»

Адрес: 192019, Санкт-Петербург, ул.Книпович, д.11, кор.2

geo@geolraz.com

julia-savelieva7@mail.ru

Раб.тел. (812) 412-87-03

Я, Савельева Юлия Николаевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

08 апреля 2016г.

Ю. Савельева

*Архив Ю. Савельевой забрано
секретарь директора Александрова*

