

ОТЗЫВ

на диссертацию Попова Б.М. «ОСТРАКОДЫ, БИОСТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕООБСТАНОВКИ СРЕДНЕГО И ВЕРХНЕГО ДЕВОНА ОКРАИН КУЗНЕЦКОГО БАССЕЙНА», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия».

В работе проведено монографическое изучение остракод на основе обширной коллекции (10 000 раковин и створок остракод) из разрезов среднего и верхнего девона окраин Кузнецкого бассейна. В результате было проведено монографическое описание остракод, имеющих наиболее важное биостратиграфическое и биофациальное значение. Материалом для диссертации послужила коллекция, насчитывающая около 10 000 экз. остракод из опорных разрезов среднего и верхнего девона окраин Кузнецкого бассейна.

Впервые разработана биостратиграфическая шкала по остракодам для среднего и верхнего девона (верхний живет - нижний фамен) окраин Кузнецкого бассейна, с шестью биостратонами в ранге слоев с фауной с разным корреляционным потенциалом. По остракодам уточнен объем ряда литостратиграфических подразделений региона.

Выделены характерные ассоциации остракод в изучаемом палеобассейне, увязанные с определенными обстановками. Вариации таксономического состава этих ассоциаций хорошо коррелируются с трендами трансгрессивно-регрессивных циклов. Важно, что полученные данные могут быть использованы для реконструкции палеообстановок и корреляции событий в соседних бассейнах.

Прослежено влияние вулканизма на состав остракодовых ассоциаций. Появление пирокластики в породах уменьшает таксономическое разнообразие остракодовых ассоциаций и их количественный состав. Увеличение пирокластики приводит к преобладанию форм с ярко выраженными морфологическими элементами (борозды, бугры).

Внимательное прочтение не только автореферата, но и самой диссертации выявило как сильные, так и слабые стороны рукописи.

Две первые главы диссертации написаны интересно, легко читаются и достаточно хорошо проиллюстрированы, хотя встречаются досадные описки.

В третьей – систематической – главе крайне неудачно сформулированы и проиллюстрированы специальные термины для описания морфологии остракод. Их использование при характеристике родов и видов создает неоднозначное впечатление об

объектах (раковинах остракод). В описаниях родов полностью отсутствует информация о таких признаках, как мускульные отпечатки, замок, порово-канальная зона; отсутствуют графы *Сравнение*, *Состав*, в *Распространении* отсутствует информация об ареале рода. Видовые описания вызывают замечания, особенно неудачно написан раздел *Сравнение*. Кстати, вид *Bairdia samoilovae* описан по ядрам раковин со слепками поровых каналов, которые приняты за «небольшую пористую структуру в средней части створки».

К микропалеонтологической характеристике разрезов (Глава 4). Описания разрезов четкие, грамотные, хорошо проиллюстрированные, но в некоторых из них (например, обн. Б-065, Б-066, Б-068) комплексы остракод выделены в тех интервалах, где пробы были пустые и не содержали микрофауну, что выглядит странно.

Главы 5 и 6, с биостратиграфией среднего и верхнего девона западной части Алтае-Саянской складчатой области и биофациальным распределением остракод с палеообстановками, написаны очень подробно и тщательно, читаются легко и не вызвали никаких замечаний. Очень хорошо смотрятся рисунки 27, 29 и 30 с корреляцией по остракодам всех описанных разрезов, а также литофациальными и биофациальными построениями.

В целом, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным ВАК к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 — «палеонтология и стратиграфия», а соискатель Попов Борис Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по этой специальности.

Тесакова Екатерина Михайловна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

119234, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1

ведущий научный сотрудник кафедры региональной геологии и истории Земли
Геологического факультета

доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия», доцент

раб. тел. +7 (495) 939-49-72

e-mail: ostracon@rambler.ru

Я, Тесакова Екатерина Михайловна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

08 октября 2024 г.



Подпись *Тесаковой Е. М.* заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та

