

ОТЗЫВ

на автореферат Попова Б.М. «Остракоды, биостратиграфия и палеообстановки среднего и верхнего девона окраин Кузнецкого бассейна», представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия»

Остракоды давно и с успехом используются для целей биостратиграфии древних толщ в глобальном масштабе. Поэтому актуальность диссертационной темы, которая заключается в монографическом изучении остракод из разрезов живетского (средний девон), франского и фаменского ярусов (верхний девон) окраин Кузнецкого бассейна (юго-восток Западной Сибири) не вызывает сомнений. Целью работы диссертанта является разработка биостратиграфической основы по остракодам для детального расчленения и корреляции среднего и верхнего девона окраин Кузнецкого бассейна. Материалом для работы послужили не только его собственные сборы образцов, но и творчески осмыслены материалы предшествующих исследователей девонских остракод. Тщательное монографическое изучение коллекций остракод (10 000 раковин и створок остракод) позволило диссертанту установить состав комплексов, который представлен 81 видом из 53 родов. Но только 17 видов, относящихся к 12 родам и 11 семействам, которые имеют наиболее высокий биостратиграфический и биофациальный потенциал, были описаны монографически. Одним из достижений диссертанта, бесспорно, следует признать, что ему удалось впервые разработать биостратиграфическую шкалу 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.

Заслуживает большого внимания и тот факт, что на основе анализа особенностей биофациального распределения позднеживетских–позднефаменских ассоциаций остракод окраин Кузнецкого бассейна диссертантом выделены 10 ассоциаций, характерных для живетского (две ассоциации), для франского (семь ассоциаций) и фаменского (одна ассоциация) веков, и установлена их приуроченность к определенным частям палеобассейна.

Т.к. была возможность ознакомиться не только с авторефератом, но и текстом диссертации, то можно отметить, что в целом диссертационная работа Б.М. Попова создает благоприятное впечатление. Однако, с сожалением приходится отметить, что очень интересная в научном плане работа выполнена в высшей степени неаккуратно. Особенно это касается третьей главы, которая посвящена описанию остракод. Это, разумеется, одна из наиболее трудоемких частей работы. Описание каждого нового таксона требует от исследователя больших познаний в области морфологии и таксономии остракод. Эта часть работы иллюстрирована прекрасно выполненными фототаблицами, но описания видов выполнены не на уровне, которые предъявляются к палеонтологическим объектам. Впрочем, не только глава 3, но и весь текст диссертации (за исключением, возможно, глав 1 и 2) требует серьезного редактирования.

В целом, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования.

Диссертационная работа «Остракоды, биостратиграфия и палеообстановки среднего и верхнего девона окраин Кузнецкого бассейна», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 –

«палеонтология и стратиграфия» по актуальности, новизне полученных результатов и практическому значению, несомненно, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Борис Михайлович Попов, безусловно, достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Сведения об авторе отзыва на автореферат:

1. Мельникова Людмила Михайловна
2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН,
3. 117647 г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123
4. старший научный сотрудник лаборатории древнейших организмов
5. Кандидат геолого-минералогических наук
6. +7 (495) 339-79-11
7. lmelnik@paleo.ru

Я, Мельникова Людмила Михайловна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«07» октября 2024 г.



Л.М. Мельникова

