

Рецензия

на магистерскую диссертацию Конкиной Марии Алексеевны
по направлению 020700 «Геология»
**«ТАБУЛЯТЫ ПОЗДНЕГО СИЛУРА-РАННЕГО ДЕВОНА РАЗРЕЗА
АНДЫГЕН (ЮЖНАЯ ФЕРГАНА)»**

Магистерская диссертационная работа Конкиной М.А. посвящена изучению табулятоморфных кораллов разреза Андыген Южной Ферганы и биостратиграфическому анализу их комплексов. Объектом работы является обширный каменный материал и коллекции кораллов, переданные в распоряжение автора, и ранее не описанные предшественниками.

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как табулятоморфные кораллы являются одной из важнейших для позднего силура – раннего девона фаунистических групп и их монографическое изучение необходимо для дальнейшего развития их биостратиграфического потенциала.

Достаточно объёмная работа на 115 страницах состоит из 8 глав, введения, заключения, списка литературы и Приложения из 20 фототаблиц. За время ее подготовки автор изучил более 600 шлифов табулятоморфных кораллов из верхнего силура- нижнего девона разреза Андыген, определил и описал 25 видов, относящихся к 13 родам табулятоморфных кораллов. Была проведена оценка морфологической изменчивости кораллов, их распределения по разрезу, выделены комплексы, соответствующие горизонтам (ярусам), проведено их сопоставление с ранее известными в Средней Азии и других регионах. В работе корректно сформулированы защищаемые положения, которые убедительно доказываются в представленной работе.

Однако структура и наполнение работы представляется несколько хаотичным. Создается впечатление, что автор пытался вместить как можно больше информации в подготавливаемую работу. Так, географический и геологический очерк, представленный в контексте геодинамической модели развития Южного Тянь-Шаня, не связан с дальнейшим разносторонним анализом табулятоморфных кораллов. Несогласовано использование стратиграфической номенклатуры. Описание стратиграфии верхнесилурийских и нижнедевонских отложений Ош-Урапобинского покрова приводится по свитам, тогда как нижеследующее описание конкретного разреза Андыген - по горизонтам, а анализ фауны по разрезу - по ярусам. В частности, вместо описанной в разделе «Стратиграфия» исфаринской свиты, в разрезе показана другая, а четкие пояснения этого отсутствуют.

Несогласование в представлении информации отражается и в оформлении палеонтологического материала. Так, распространение табулят в разрезе показано дважды. Один раз в виде таблицы с распространением по пробам, другой раз в виде вынесенного на разрез распределения.

Глава «Глобальная корреляция отложений позднего силура-раннего девона» с анализом табулят, в том числе описанных из Андыген, располагается перед «Таксономическими описаниями», представление которых в середине работе, предполагает, что все главы

учитывающие изученные табуляты должны располагаться после. В это же главе приводятся данные по степени сходства комплексов табулятоморфных кораллов разных регионов по В.Л. Лелешус (1976), но в тексте отсутствуют пояснения о сути степени сходства.

Автор не учитывает современное состояние Общей стратиграфической шкалы. Уже с 2013 года ярусы и отделы силура сменили свой ранг, но это упущено в диссертационной работе. Кроме того, можно только сожалеть, что при анализе фауны не уделяется внимания границе силура и девона. Если никаких особых изменений в комплексах кораллов на этом рубеже не происходит, было бы неплохо это отразить в тексте.

Больше всего мелких замечаний возникает при прочтении текста диссертации, который содержит множество терминологических и смысловых ошибок. Для примера можно привести такое выражение «Верхняя граница исфаринской свиты согласная с вышележащими отложениями кунжакской свиты».

Несмотря на высказанные замечания необходимо отметить, что автором при подготовке магистрантской диссертации проведена огромная работа как по описанию табулятоморфных кораллов, так и по сравнительному анализу их комплексов с данными по другим регионам. Автор подобрал и проанализировал литературные материалы по геологии, фациальному анализу и тектоническому строению Южного Тянь-Шаня. Овладел методами не только изучения кораллов, но и микрофациального анализа, которой был успешно проведен по лично изученным автором шлифам. Диссертация сопровождается качественным и наглядным иллюстративным материалом. Представленная работа показывает трудоспособность автора, его способность к научной деятельности и скрупулёзному палеонтологическому труду.

В целом, несмотря на некоторую хаотичность и нечеткость работы Конкина М.А. показала себя квалифицированным специалистом стратиграфом-палеонтологом, а ее магистрантская диссертация по направлению 020700 «Геология» заслуживает отличной оценки.

26 мая 2017 г.

Рецензент

Доктор геол.-мин. наук

Ученый секретарь ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского»

Толмачева Т.Ю.

Подпись руки тов. *Толмачева Т.Ю.*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«*25*» *05* 2017
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

