

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скрипникова Михаила Сергеевича
«Археоциаты, крибрициаты, C-, Sr-изотопные характеристики и биостратиграфия известняков нижнекембрийской олдындинской свиты (Западное Забайкалье)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Диссертационное исследование Михаила Сергеевича Скрипникова посвящено изучению известковых каркасных порифер: археоциат и крибрициат. Представители этих двух классов свидетельствуют о диверсификации направлений в морфогенезе известкового (каркасного и спикульного) и спикульного кремневого скелета на ранних стадиях развития группы. Применительно к биостратиграфическим целям палеонтологических исследований – губки обоих классов рассматриваются почти как хрестоматийный пример архистратиграфически значимых фоссилий, при рассмотрении отложений кембрийского возраста. Несмотря на продолжительную результативную историю изучения археоциат, вопросы по морфологии этих губок и реализации биостратиграфического потенциала, как и по ряду других производных направлений, имеют место быть. Последнее свидетельствует об актуальности выбранного направления исследований, особенно применительно к территории полевых работ диссертанта, Западному Забайкалью.

Диссертант продемонстрировал традиционный алгоритм биостратиграфических исследований – на основании собранного и переданного фоссильного материала изготовлено и изучено более 700 шлифов скелетов низших беспозвоночных, без чего не возможен анализ строения и соотношения элементов известковых каркасных форм, тем более из кембрийских пород. Автор опустил аспекты морфологии рассматриваемых фоссилий, считая, вероятно, что они общеизвестны. При этом используемым морфологическим элементам, их параметрам и соотношениям, придано предполагаемое таксономическое значение. В докладе можно было бы уточнить, какие шлифы, продольно/поперечно ориентированные относительно вертикальной оси скелета, наиболее значимы для определения фоссилий, или необходим комплект шлифов?

Представлено многочисленное и разнообразное сообщество раннекембрийских беспозвоночных: 52 рода (64 вида) археоциат и 4 рода (6 видов) крибрициат. Столь представительный комплекс фоссилий позволил диссертанту проследить стадии развития этого бентосного сообщества. В автореферате, при характеристике выделенных этапов использован разный набор критериев и не выделены наиболее значимые. Выявленная этапность в развитии низших многоклеточных, выразившаяся в вариациях видового представительства и ареалах, новообразований в структуре скелета, позволили обосновать выделение ульдзуйтуйского, сухореченского и хулудинского стратонов, которые сопоставлены с сопряженными геоструктурными элементами.

В тексте автореферата порой непривычно соотносятся термины региональной и местной шкал. Восприятию стратиграфических аспектов исследования весьма способствуют графические приложения. На рис. 2 и рис. 3 отображен столбик «зона (по археоциатам) для Алтае-Саянской складчатой области, с указанием биозон, которые в тексте почти не рассматриваются и, вероятно, можно было бы указать автор этой зональной схемы в таблице, как это сделано в таблице № 2.

Защищаемые положения, как и представленное заключение, информативны и конкретны, соответствуют содержанию автореферата. Изложенный в автореферате материал, текст и визуальные материалы, предстают в достаточной степени профессионально грамотно и конкретно изложенными. Это свидетельствует о самостоятельном и личном участии диссертанта в обработке первичного материала и его подготовке к публикациям.

Основные результаты и отдельные положения выполненных диссертантом исследований апробированы на всероссийских профильных научных конференциях, в которых он участвовал с 2015 по 2021 гг, изложены в двадцати одной научной работе, из которых три опубликованы в рецензируемых журналах из перечня ВАК.

Считаю, что работа «Археоциаты, крибрициаты, C-, Sr-изотопные характеристики и биостратиграфия известняков нижнекембрийской олдындинской свиты (Западное Забайкалье)», соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Содержание автореферата диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2. – стратиграфия и палеонтология (по геолого-минералогическим наукам), и ее автор, Скрипников Михаил Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Первушов Евгений Михайлович

доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия, профессор, заведующий кафедрой исторической геологии и палеонтологии ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Почтовый адрес организации: 410012, Россия, г. Саратов, ул. Астраханская, 83.

Интернет – сайт организации: <https://www.sgu.ru/>

e-mail: pervushovem@mail.ru

Рабочий телефон: (8-8452) 50-27-06

Я, Первушов Евгений Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

