

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Киселева Дмитрия Николаевича
«Аммониты и инфразональная стратиграфия бата и келловей Европейской России и
примыкающих регионов Перитетиса»
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Несмотря на длительную историю изучения батских и келловейских аммонитов много вопросов остались актуальными в повестке дня исследователей. Тенденция к построению инфразональных шкал на уровне биогоризонтов приводит к значительным по глубине, выводам о этапности и событийности развития среднеюрской биоты в северном полушарии. Сохранность ископаемого материала, заметная насыщенность фоссилиями батских и келловейских отложений позволяет продолжать исследования. Представленная работа является тому ярким примером. Исследования аммонитов не потеряли актуальности в решении практических задач в области стратиграфии, палеогеографии и палеоэкологии. Структура работы полностью соответствует сформулированной теме. В основу работы были положены полевые материалы с достаточно широкой географией, позволившие не только проследить динамику развития аммонитов, но и предложить новую инфразональную шкалу.

Поскольку автор в своих исследованиях старался использовать комплексность в изучении батских и келловейских кардиоцератид, то предлагаемые варианты позволяют существенно уточнить зональные и инфразональные шкалы. Достигнутая детальность, по мнению автора, дала возможность увеличить число межрегиональных корреляционных реперов. Обоснованность построений увязана с предлагаемой концепцией инвазионных магистралей, благодаря которой возрастает корреляционный потенциал аммонитовых шкал различных регионов. Несомненно, работа потребовала детального анализа последовательностей в смене аммонитов кардиоцератид, проследить общность и различия, сравнивая и сопоставляя удалённые территории Панбореальной области. Выявленные последовательности привели автора к возможности разработки усовершенствованной инфразональной стратиграфической шкалы, и предложить новую версию Бореального стандарта.

Большое внимание автор уделяет анализу морфологических признаков и их изменчивости. Результаты прокомментированы наглядно, и, на мой взгляд, убедительно морфологическими полями отражающие обособленность морфогрупп с одной стороны, и прослеживаемые тренды в их изменчивости, на протяжении бата и келловей с другой. Автор отмечает, что кардинальным направлением в эволюции кардиоцератид является формирование оксиконов и дискоконов. Любопытно, что практически о том же прозорливо писала Е.А. Троицкая еще в 1964 году.

Рассматривая эквивалентность инфразональных уровней в биостратиграфических шкалах, отмечено различие в понимании объема и позиции границ нижнего келловея. Автору еще предстоит обсуждать этот вопрос с коллегами, чтобы прийти к окончательному выводу. В противном случае предлагаемый Бореальный стандарт не будет иметь целостного облика.

Авторское исследование, предложенная схема и сформулированные выводы базируются на анализе изучении большого объема фоссильного материала отражающего Панбореальную область в целом.

Несомненно, представленная работа имеет теоретическое и практическое значение. По автореферату имеются два вопроса.

1. Диморфизм не должен или не проявил себя при морфометрических построениях и анализе?
2. Так все же, какие диморфы оказались наиболее предпочтительны для получения данных о последовательностях в смене таксонов, их филогенезе и инвазивных миграций?

Диссертационная работа Киселева Дмитрия Николаевича «Аммониты и инфразональная стратиграфия бата и келловея Европейской России и примыкающих регионов Перитетиса» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия. Автор заслуживает искомой степени по указанной специальности.

Сельцер Владимир Борухович

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры Общей геологии и полезных ископаемых ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского».

Адрес: 410012 г. Саратов, ул. Астраханская 83, геологический факультет

Интернет сайт <http://www.sgu.ru/structure/geological>; seltservb@mail.ru

Раб. тел. 8 845 2 21-07-96, 8 845 2 51-52-14

Я, Сельцер Владимир Борухович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

« 05 » апреля 2021 г.



Подпись

Место печати

Подпись Сельцера В.Б. заверяю









