

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Константинова Алексея Георгиевича
«Аммоноидеи и зональная стратиграфия среднего и верхнего триаса
северо-востока России»

представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Аммоноидеи как ортостратиграфическая группа ископаемых организмов в остается наиболее значимой в биостратиграфии, фиксации биотических событий в истории морской биоты и конструированию шкал с высоким корреляционным потенциалом. В связи с чем, исследования этой группы не потеряли актуальности в решении практических задач в области стратиграфии и палеогеографии. Ряд поднятых вопросов и их решение предложено автором данного диссертационного исследования, освещающего биоразнообразие и биостратиграфический потенциал средне- и верхнетриасовых аммоноидей на огромном пространстве северо-востока России и сопредельных бореальных областей. В основу работы были положены полевые материалы с достаточно широкой географией, позволившие не только проследить динамику развития группы, но и сделать выводы о биоразнообразии, опираясь на систему, в развитие которой внес свой вклад автор работы.

Оттолкнувшись от исторического экскурса, автор отмечает, что в настоящее время имеющийся материал позволяет усовершенствовать зональную стратиграфию средне- и верхнетриасовых отложений, конкретно предложить зональную шкалу верхнеанизийского подъяруса, ладинского, карнийского ярусов и нижненорийского подъяруса. Обращает на себя внимание разновидность зон использованных в конструировании зональной схемы. Возможно, этот раздел диссертации обратит на себя внимание многих, отразившись в возникших вопросах. Однако такой объективный подход отражает реальность прослеженную автором на изучаемой территории и фактически показывает состояние изученности средне- верхнетриасовых аммоноидей на сегодняшний день. Мне вспоминаются обсуждения автора вопросов зональной стратиграфии триаса с Верой Александровной Гавриловой (ВСЕГЕИ) во время очередных сессий Палеонтологического общества. Несомненно, затронутые темы также послужили основой для полученных выводов.

Необходимо отметить, что поставленная работа во многом опирается на проверенные классические методы и приемы исследований, формируя высокий уровень верификации выводов, к которым пришел автор.

Обращение к таксонам с высоким корреляционным потенциалом для территорий с неодинаковой геологической историей лишь подчеркивает актуальность исследований.

Авторское исследование и предложенные зональные схемы базируются на материалах, полученных при изучении разрезов, что наглядно отражено в разделе 5.2.

Изучение разрезов дало возможность проследить вертикальную стратиграфическую последовательность установленных таксонов, сделать выводы о динамике разнообразия и подойти к вопросам палеобиогеографического районирования. Несомненно, работа потребовала детального анализа последовательностей в смене описанных таксонов аммоноидей, проследить общность и различия, сравнивая и сопоставляя удалённые территории северо-востока России и сопредельных регионов. Выявленные последовательности привели автора к возможности разработки усовершенствованной зональной стратиграфической шкалы по аммоноидеям.

Предлагаемые биостратиграфические зоны базируются на комплексности, что рекомендовано стратиграфическим кодексом. В результате автор считает возможным значительно детализировать зональную шкалу. Высокая детальность определила необходимость и возможность рассмотрения поярусной и подъярусной бореально-тетической корреляции.

Несомненно, представленная работа имеет теоретическое и практическое значение.

По автореферату имеются две небольших реплики.

1. На мой взгляд, по крайней мере, в автореферате, раздел 7.3 требует графической интерпретации т.е. палеогеографические реконструкции акваторий и векторной графики направлений миграций аммоноидей, выделения экотонных областей наглядно показали бы динамику разнообразия и распространение бореальных и тетических таксонов и акватории распространения эндемичных групп. Вероятно, это есть в самой диссертации?

2. Автор пришел к выводу, что нет универсальной группы признаков или какого-нибудь отдельно взятого признака пригодных (ого) для классификации средне- и верхнетриасовых аммоноидей. Это не понятно! Наборы признаков которыми пользуется специалист для монографических описаний характеризуют отдельные таксоны. И в этом смысле вес признака(ов) должен быть обязательно обозначен. При таком большом систематическом разнообразии было бы эффективно показать это в табулированной форме на уровне семейств, родов м.б. и видов, что придало бы еще большую практическую значимость в части определительской работы заинтересованных специалистов. Не исключено, что опираясь на такую матрицу(ы) можно было рассуждать о каких-либо общих тенденциях в морфогенезе и т.д. А сейчас остается осадок неопределённости.

В целом хочется отметить, что представленная работа выполнена увлеченным человеком.

Хотелось бы пожелать опубликовать данный материал в виде отдельной иллюстрированной монографии, не заставляя, тем самым, заинтересованного читателя заниматься собирательством разных публикаций.

Диссертационная работа Константинова Алексея Георгиевича «Аммоноидеи и зональная стратиграфия среднего и верхнего триаса северо-востока России» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Автор заслуживает искомой степени по указанной специальности.

Сельцер Владимир Борухович

кандидат геолого-минералогических наук,

доцент кафедры Общей геологии и полезных ископаемых

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

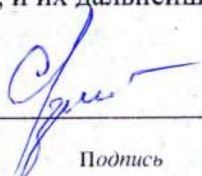
Адрес: 410012 г. Саратов, ул. Астраханская 83, геологический факультет

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

Раб. тел. 8 845 2 21-07-79, 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

« 25 » октября 2023 г.


Подпись

Подпись Сельцера В.Б. заверяю

