

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ралии Ахатовны Хабибулиной
«Табуляты силура Горного Алтая и их стратиграфическое значение»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Рассматриваемая работа Ралии Ахатовны Хабибулиной представляет собой разностороннее исследование силурийских табулятоморфных кораллов Горного Алтая, базирующееся на ревизии и анализе большого фактического материала. Монографически описаны 72 вида табулят из силура Горного Алтая, что значительно обогащает и дополняет разнообразие комплекса табулят, характеризующего область морского бассейна на западе Алтае-Саянского региона, поэтому работа является весьма своевременной и актуальной. Это несомненно одно из наиболее глубоких за последнее время палеонтологических исследований по табулятам, которые не изучались с 60-х годов прошлого столетия. За основу описания использован Международный справочник (Treatise, Hill, 1981) с учётом таксономических исследований некоторых последующих лет.

Принятая новая версия стратиграфической схемы силурийских отложений западной части Алтае-Саянской складчатой области (Сенников и др., 2019) послужила диссертанту основой для регионального и местного расчленения разрезов. В результате классифицированы разрезы отдельных местных подразделений с послойным описанием, причем девять из них изучены впервые. Собранный коллекция табулят из всех стратотипов местных подразделений и 28 ключевых разрезов, включающих четыре структурно-фациальные зоны, является, несомненно, большой заслугой диссертанта. Отмеченная им латеральная изменчивость вещественного состава пород некоторых из зон наглядно показана на примере полатинской свиты центральной части Ануйско-Чуйской СФЗ Горного Алтая (рис. 2). Изученный материал позволил диссертанту сделать вывод о приспособляемости табулят к различным фациальным условиям горноалтайского силурийского морского бассейна, выявить стенофациальные и эврифациальные виды. Результаты исследования имеют практическое значение и могут быть использованы для фациальных и палеогеографических реконструкций древних рифовых систем.

Установленные диссертантом комплексы табулят четко характеризуют местные стратиграфические подразделения, подтверждают расчленение отложений. Они значимы для внутри- и межрегиональной корреляции, за исключением видов, имеющих широкий диапазон распространения (например, *Favosites gothlandicus* L., *Multisolenia tortuosa* (Fritz) и др.). Возможно, приведенные списки комплексов табулят местных подразделений выглядят излишними, т.к. загружают текст большим количеством латинских названий. Они наглядно и четко видны на схеме распространения силурийских табулят Горного Алтая (рис. 5).

Интересны результаты диссертанта в части использованной методики изучения морфологии табулят, при которой удалось впервые обнаружить на территории региона спикеры и микросферы как возможные планулы табулят. Однако за этим не последовало предположения о направленности дальнейшего развития табулят.

В приведенном анализе изменчивости внутривидовых признаков рассматриваются примеры только метрических характеристик. Непонятно, какие измерения проводились: диаметр кораллитов, толщина стенки, длина септальных шипов? Что такое «стереозона» (в приведенном в автореферате обзоре главы, посвященной морфологии, нет поясняющих изображений)? Диссертанту наверняка знакома работа Ю. И. Тесакова о популяционном и

Оценивая работу в целом следует отметить, что диссертация Ралии Ахатовны Хабибулиной по своему содержанию, охвату материала, тщательности и разносторонности разработки стратиграфо-палеонтологического материала и знанию предмета отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Тел. +7 (812) 328-90-90 доб.2468

М. Подзалец

не

Подпись руки Т. А. Могзаев
по месту работы удостоверяю
Заведующий канцелярией
ФГБУ «Институт Карпинского»
« 31 » 10 2015 г.
Средний пр-кт В.О., д. 74, Санкт-Петербург

Подпись руки И. О. Евдокимов
по месту работы удостоверяю
Заведующий канцелярией
ФГБУ «Институт Карпинского»
« 31 » 10 2025.
Средний пр-кт В.О., д. 74, Санкт-Петербург