

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галины Александровны Анекеевой

«Становление морфологического разнообразия прикрепительных образований
стебельчатых иглокожих из ордовика Ленинградской области»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук,
специальность 1.6.2 — палеонтология и стратиграфия

Актуальность диссертационной темы, которая заключается в необходимости разработки классификации прикрепительных образований стебельчатых иглокожих, основанная на выявлении у них последовательности морфогенетических преобразований от неветвящихся форм к ветвящимся и от монолитных к обладающим внутренней полостью, не вызывает сомнения, т.к. в ордовикских отложениях Ленинградской области остатки иглокожих часто встречаются и имеют не только стратиграфическое значение, но и представляют ценность для понимания палеоэкологических обстановок. Из автореферата видно, что диссертантом проделана очень большая работа по сбору прикрепительных образований иглокожих с территории изучаемого региона. Помимо собственных сборов Г.А. Анекеевой также были использованы материалы, переданные другими предшествующими исследователями этой группы организмов.

Одним из достижений диссертанта, бесспорно, следует признать, что ей впервые удалось разработать подробную искусственную классификацию прикрепительных образований иглокожих из ордовикских отложений Ленинградской области, охватывая большой временной интервал, т.е. начиная от пакерортского горизонта нижнего ордовика и заканчивая ракверским горизонтом верхнего ордовика. Работы такого плана до настоящего времени практически отсутствовали.

Важными и интересными представляются результаты изучения прикрепительных образований (холдфастов). Анекеева Г.А. предложила разделить все имеющиеся в коллекции холдфасты на две большие группы: неветвящиеся, или дисковидные (*Discoidalina*) и ветвящиеся, или корневидные (*Radicularia*). Помимо этого диссертант в каждой из этих групп выделила морфотипы: 17 – для первой группы и 5 – для второй группы.

Рассматриваемая работа имеет практическое значение, т.к. уже в настоящее время ее результаты могут быть использованы для стратиграфии и межконтинентальных корреляций ордовикских отложений, разработки проблем развития Ордовикской Эволюционной Радиации, привязки искусственных классификаций различных элементов скелета стебельчатых иглокожих к естественной классификации иглокожих. Кроме того полученные данные могут быть использованы для обучения студентов высших учебных заведений в рамках курсов палеонтологии и палеоэкологии.

Небольшое замечание: в тексте указано, что изученный материал происходит из отложений, начиная от пакерортского горизонта нижнего ордовика и заканчивая ракверским горизонтом верхнего ордовика, но на рис. 2, с. 9 органические остатки выше кейлаского горизонта не указаны.

Основные положения диссертации опубликованы в 3 рекомендуемых ВАК работах и прошли апробацию на научных конференциях регионального, общероссийского и международного ранга.

Диссертационная работа «Становление морфологического разнообразия прикрепительных образований стебельчатых иглокожих из ордовика Ленинградской области», представляет собой фундаментальное исследование, которое составлено на высоком научном уровне. По актуальности, новизне полученных результатов и практическому значению эта работа, несомненно, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Галина Александровна Анекеева, безусловно, достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Сведения об авторе отзыва на автореферат:

1. ФИО – Мельникова Людмила Михайловна
2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, 3. 117647 г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123
4. Старший научный сотрудник лаборатории древнейших организмов
5. Кандидат геолого-минералогических наук
6. +7 (495) 339-79-11
7. lmelnik@paleo.ru

Я, Мельникова Людмила Михайловна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«12» января 2024 г.

Л.М.Мельникова

