

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.

Ордовикские отложения Ленинградской области и содержащиеся в них фаунистические остатки привлекают исследователей и любителей палеонтологии на протяжении уже двух столетий. Остатки иглокожих здесь отличаются обилием и разнообразием, и, кроме того, имеют прекрасную сохранность. Но, несмотря на длительную историю их изучения, сборам и описаниям прикрепительных образований иглокожих уделялось мало внимания. Диссертационная работа Г.А. Анекеевой призвана восполнить этот пробел.

В работе всесторонне изучены прикрепительные образования пельматозойных иглокожих ордовика Ленинградской области. Большой заслугой автора следует считать впервые разработанную для них искусственную классификацию, которая облегчит перспективные исследования этих окаменелостей и позволит сравнивать холдфасты, происходящие с разных стратиграфических уровней и с разных континентов.

Убедительно показано, что все ветвящиеся прикрепительные образования произошли от неветвящихся, и от монолитных – к обладающим внутренней полостью, причем происходили эти процессы в конце раннего – начале среднего ордовика на разных палеоконтинентах и у разных групп иглокожих.

В результате тщательных полевых исследований автора была выявлена фациальная приуроченность различных типов прикрепительных образований, что позволило сделать интересные палеоэкологические выводы. Показано, что причиной резкого увеличения разнообразия холдфастов в волховское время было увеличение разнообразия грунтов, на которых могли селиться стебельчатые иглокожие. Одновременно сформировались морфогенетические предпосылки дистального ветвления стебля.

Значимым выводом является то, что все палеозойское разнообразие прикрепительных образований пельматозойных иглокожих сформировалось в среднем ордовике. Интересны также попытки сопоставления искусственной системы морфотипов холдфастов с естественной системой иглокожих.

Работа имеет важное значение для палеоэкологических исследований, вносит вклад в познание деталей Ордовикской Эволюционной Радиации.

Основные положения диссертации опубликованы в трех статьях в журнале из списка ВАК и прошли апробацию на научных мероприятиях регионального, общероссийского и международного уровня.

Диссертационная работа «Становление морфологического разнообразия прикрепительных образований стебельчатых иглокожих из ордовика Ленинградской области» представляет собой фундаментальное исследование, выполненное 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:

Кушлина Вероника Борисовна

ФГБУН Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН

117647 Москва, ул. Профсоюзная, 123

Ведущий научный сотрудник лаборатории высших беспозвоночных

кандидат биологических наук

+7(495)339 7911

vkush@paleo.ru

Я, Кушлина Вероника Борисовна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«07» февраля 2024 г.

В.Б. Кушлина

