

Отзыв

на автореферат диссертации Крутых Андрея Алексеевича «Морфогенез и симбиотические взаимоотношения отдельных представителей позднепалеозойских табулят», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Представленная работа посвящена позднепалеозойским табулятам. В диссертации впервые были изучены средне-верхнекаменноугольные табуляты из Подмосковья, верхнеордовикские циртофилиды Красноярского края, девонские аулопорицы Центрального девонского поля, нижнепермские аулопорицы и фавозитиды Индонезии. Всего описаны 13 видов табулят, из них два новых вида. Автором хорошо исследован вопрос развития систематики табулят. Дополнительно рассмотрены симбиотические взаимоотношения с различными организмами. Для изучения табулят автором дополнительно применялась интересная методика отчистки табулят в ультразвуковой ванне и с помощью химических пластин, что очень важно для изучения чашечек и внешней поверхности табулят. Была проведена ревизия рода *Sutherlandia* Cocks et Bowsher, 1968, признаны валидными 19 видов этого рода. Также была предложена гипотеза о предназначении септальных образований табулят. Рассмотрен астогенез и онтогенез михелинид на примере *Michelinia rara* Krutykh, Miransev et Rozhnov, 2026

Замечания к работе:

- 1) При описании рода *Cyrtophyllum* Lindstrom в составе рода не указаны виды, описанные Б.Б. Чернышевым, П.И. Дзюбо, М.С. Жижиной – *Cyrtophyllum falax* (Tchernychev, 1941); *Cyrtophyllum ornatum* Tchernychev, 1941; *Cyrtophyllum kaniensis* Dziubo, 1960; *Cyrtophyllum samyshiensis* Dziubo, 1960; *Cyrtophyllum jakonurensis* Dziubo, 1972; *Cyrtophyllum bargastensis* Dziubo, 1972; *Cyrtophyllum anomalis* Zhizhina, 1965.
- 2) При описании видов не указывался диагноз вида и в пункте «Сравнение» часто проводилось сравнение с единичными видами, также у некоторых видов в разделе «Распространение» не указывался возраст, а только свита, при этом в работе рассматривались табуляты различного возраста.
- 3) В главе Морфогенетические аспекты в подразделе соотношение скелета и мягкого тела табулят не указана работа О. Диксона (Dixon, 2010), в которой О. Диксон опубликовал отпечаток щупалец гелиолитид, что дополняет сведения о строении табулят, показывает соотношение размеров щупалец и кораллитов.

Работа Крутых А.А. свидетельствует о том, что автор провел серьёзное научное исследование и существенно дополнил сведения о табулятах.

Работа представляет значительный интерес для стратиграфии и палеонтологии.

Представленная диссертация Крутых Андрея Алексеевича является завершённым научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук. Автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2- палеонтология и стратиграфия.

Хабибулина Раля Ахатовна

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 - палеонтология и стратиграфия; научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии палеозоя Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, пр-т Ак. Коптюга, 3

Рабочий телефон: +7 (383)3332431

Адрес электронной почты организации: ipgg@ipgg.sbras.ru

Сайт организации: <http://ipgg.sbras.ru>

Email: khabibulina@ipgg.sbras.ru

Я, Хабибулина Раля Ахатовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

29 апреля 2016

