

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Г. В. Миранцева на тему «Морские лилии неверовской свиты верхнего карбона Московской синеклизы: систематика, морфология и экология»
(специальность 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия)

Рассматриваемая работа посвящена важной, как с теоретической, так и с практической точек зрения, проблеме изучения биоразнообразия в карбоне одной из своеобразных групп иглокожих – морских лилий. Поскольку именно на этот период приходится расцвет данной группы иглокожих – морских лилий, их изучение представляет интерес для понимания эволюции палеозойской биоты в целом. В этом отношении актуальность изучения каменноугольных морских лилий Подмосковского бассейна с превосходной сохранностью неоспорима. Стоявшие перед диссертантом цели и задачи проводимого исследования были обозначены в приведенных в автореферате пяти пунктах. В целях успешного решения поставленных задач им было проведено прежде всего детальное исследование коллекций лилий из морских отложений в выходах и карьерах Подмосковья, а также сравнительный анализ коллекций, хранящихся во ВСЕГЕИ им. А.П.Карпинского (С.-Петербург), в Палеонтолого-Стратиграфическом музее Санкт-Петербургского университета и в Горном музее Санкт-Петербурга, а также в музеях Германии и Нидерландов.

Важнейшими результатами проведенных диссертантом исследований находившихся в его распоряжении коллекций криноидей явилось впервые выполненное детальное изучение и монографическое описание 27 видов морских лилий из отложений верхнего карбона Московской синеклизы. При этом среди описанных таксонов установлено 19 новых видов, 11 новых родов, одно новое подсемейство и одно семейство. Не менее важным результатом работы явилось проведенное диссертантом исследование онтогенетических стадий развития скелетных образований у рода *Ulocrinus* и установление на этой основе модели двурядности у кладидных морских лилий.

В целом диссертация Г. В. Миранцева является интересным и важным как с теоретической, так и с практической точек зрения, исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор несомненно заслуживает присуждения искомой степени

Ведущий научный сотрудник Лаборатории стратиграфии
ИГ Коми научного центра УрО РАН,

доктор геолого-минералогических наук

Владимир Степанович Цыганко

Республика Коми, 167982 г. Сыктывкар ул. Первомайская, 54, раб. тел. (8212)24-09-70

Я, Цыганко Владимир Степанович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подпись _____
удостоверяю.
Начальник общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
_____ 20 15 г.