

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Паскеровой Гиты Георгиевны
«Адаптации к паразитизму в базальных группах споровиков (Sporozoa, Apicomplexa)»
по специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки)

Г.Г. Паскерова занимается грегаринами уже около 20 лет, а включенный в ее диссертацию материал опубликован в десятке международных журналов с высоким ИФ. Поэтому я с уверенностью могу заявить, что она уже давно сложившийся самостоятельный исследователь, работы которого хорошо известны как в России, так и за рубежом. Не буду углубляться в научный анализ материала и дискуссию по теоретическим вопросам эволюции грегарин и их адаптациях к паразитическому образу жизни, поскольку высокий уровень исследований очевиден каждому, кто читал ее работы. Отражу здесь только некоторые «квалификационные» стороны. Из автореферата и диссертации следует, что методология представленной работы позволяет с полным доверием отнестись к полученным результатам, которые соответствуют самым высоким требованиям современного научного подхода. Все полученные результаты, обсуждение и выдвинутые гипотезы не противоречат моим представлениям об апикомплексах и протистах в целом, но значительно их расширяют. Хочу отметить всесторонний и глубокий литобзор с разбором последних гипотез о становлении современных групп низших споровиков. Иллюстрации результатов представлены в виде филогенетических схем и замечательных светооптических микрофотографий, очень информативных электронограмм со сканирующего и просвечивающего электронных микроскопов. В автореферате они суммированы в виде понятных схематических цветных рисунков. Автореферат, да и диссертация, хорошо вычитаны. Мне импонирует здоровый скептицизм Гиты Георгиевны к использованию в таксономии только «рибосомной» филогении. Очевидно, для оценки кластеров с умеренной поддержкой следует использовать мультигенные деревья и шире привлекать морфо-биологические признаки. Представленный в автореферате и диссертации материал значительно превышает требования к кандидатским диссертациям и, безусловно, соответствует докторской. Действительно, работа охватывает 5 отрядов из 4-х классов споровиков, каждый из которых представлен несколькими изученными автором видами грегарин. Базируясь на своих оригинальных исследованиях, Гита Георгиевна обобщила материал по всем апикомплексам и обосновала новые представления о базальных филогенетических ветвях споровиков и их общем предке. Таким образом, полнота оригинальных исследований логично сочетается с теоретическими выводами и обобщениями. Рекомендую оценивать эту работу как докторскую без каких-либо дополнений.

Профессор, доктор биологических наук,
главный научный сотрудник Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки «Зоологический институт» Российской
академии наук.

199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1

e-mail: sergei.karpov@zin.ru

04.02.2025

Карпов Сергей Алексеевич

Подпись руки

Карпов С.А.

удостоверяет

Ученый секретарь

