

Отзыв
на автореферат диссертации Паскеровой Гиты Георгиевны "Адаптации к паразитизму в базальных группах споровиков (Sporozoa, Apicomplexa)",
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 Паразитология (биологические науки)

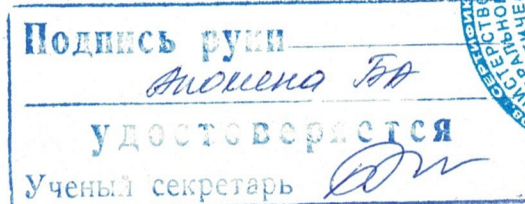
Диссертационное исследование Паскеровой Гиты Георгиевны посвящено проблеме эволюции споровиков, паразитирующих в морских беспозвоночных и изученных крайне фрагментарно и неоднородно. Выбор объекта диссертационного исследования не случаен так как на фоне противоречивых взглядов на макросистему Sporozoa (на состав архигрегариин и эугрегариин, на филогенетическое положение бластогрегариин и на филогенетические связи низших кокцидий работ), очень мало работ по тонкому строению споровиков разных филогенетических ветвей, не выработана единая классификация прикрепительных органелл споровиков. Всё это до настоящего исследования не позволяло выявить анцестральные черты организации и адаптации к паразитизму споровиков. Таким образом, представленная диссертационная работа Гиты Георгиевны представляет собой актуальное сравнительное исследование архигрегариин и бластогрегариин, комплексное исследование несептированных эугрегариин, протококцидий.

Работа оформлена по требуемому стандарту, написана хорошим стилем. Автореферат отлично иллюстрирован и четко структурирован. Очень удобно, что для каждой поставленной задачи указаны объекты, исследование которых позволяет её решить. Результативная часть работы предваряется двумя главами, знакомящих с основными данными по морфологии, систематике и экологии группы и логично подводящими к задачам диссертационного исследования. В дальнейших главах очень четко и последовательно изложены новые результаты, полученные диссертантом и касающиеся стратегии паразитирования архигрегариин, их таксономии и филогении; строения и биологии бластогрегариин – самостоятельной ветви споровиков; данных по несептированным эугрегариинам семейства Polyrhadinidae; данных по несептированным эугрегариинам; подвижности грегариин как адаптации к обитанию в разных нишах в хозяине; эпицеллюлярного паразитизма среди кокцидий; развития агамококцидий; распространенности пластид и их роли в паразитировании споровиков.

Все задачи выполнены и согласуются с выводами работы. Исследован очень значительный объем материала. Особое внимание заслуживает широкий спектр методов, используемых автором для решения поставленных задач: полное морфологическое описание паразитических протистов с использованием разных методов световой и электронной микроскопии, проведение наблюдений, постановка экспериментов, филогенетический анализ на основе полученных непрерывных, практически полных последовательностей генов-маркеров, транскриптомный анализ. Это позволяет очень высоко оценить вклад автора в данное диссертационное исследование.

Считаю, что работа Гиты Георгиевны Паскеровой является высококласным научным исследованием, новизна и значимость которой не подлежат сомнению. Гита Георгиевна Паскерова без сомнения заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 Паразитология (биологические науки) так как диссертация не только удовлетворяет требования, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 "О порядке присуждения ученых степеней"), но и значительно превышает их, соответствуя требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Анохин Борис Александрович
к. б. н., старший научный сотрудник лаборатории морских исследований
Зоологического института РАН
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д. 1
Тел.: +7 921 349 42 10
E-mail: anokhin@zin.ru
11 февраля 2025 г.



И.И. Верещагин