

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Су Цзяхуэй «Структурные и функциональные характеристики сообществ раковинных амёб в наземных местообитаниях Северной Евразии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «Экология»

Эукариотные микроорганизмы, а в особенности раковинные амёбы, являются важнейшими компонентами почвенных и сфагнобионтных экосистем. Несмотря на это, сообщества раковинных амёб в различных наземных биотопах и географических регионах изучены еще очень слабо.

Целью диссертационной работы Су Цзяхуэй является «сравнительная характеристика структурной и функциональной организации сообществ почвообитающих и сфагнобионтных раковинных амёб в разных регионах Северной Евразии – Среднем Поволжье, Западной Сибири и Прибайкалье». Поэтому актуальность и научная новизна данного исследования не вызывают сомнений. Более того, особую значимость этому исследованию придают следующие обстоятельства. Имеющиеся в настоящее время в научной литературе данные об экологии раковинных амёб основаны главным образом на традиционном морфологическом подходе, что, как правило, не позволяет в полной мере оценить экологическую роль и адаптивные стратегии организмов. Су Цзяхуэй в своей работе использует новый комплексный подход, интегрирующий традиционную таксономическую классификацию и функциональные признаки раковинных амёб. Автор разработал специальную функциональную классификацию, которая позволяет выйти за рамки традиционного морфологического подхода и обеспечивает более глубокое понимание экологических стратегий этих организмов.

Работа Су Цзяхуэй выполнена на высоком методическом уровне и основана на детальном анализе весьма внушительного объема материала. Полученные в результате анализа данные были интерпретированы в контексте экологических теорий и оценки их значимости для понимания структуры и функционирования сообществ раковинных амёб. Сделанные автором выводы (в количестве шести) являются обоснованными, хорошо продуманными, соответствуют главной цели исследования и включают ответы на поставленные автором задачи.

Масштабное исследование Су Цзяхуэй имеет высокую научную ценность и вносит серьезный вклад в наши знания в данной области науки. Полученные в ходе выполнения этой работы данные были опубликованы в виде статей в 5 ведущих рецензируемых международных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.015.3 по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки), а также были представлены на нескольких авторитетных международных и конференциях.

Диссертация соответствует специальности 1.5.15 – «Экология» (по биологическим наукам) и отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.15 – «Экология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Работа

оформлена, согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова».

Таким образом, соискатель Су Цзяхуэй заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «Экология».

Гудков Андрей Владимирович

кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник Лаборатории цитологии одноклеточных организмов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН),
194064 г. Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д. 4.
Рабочий тел.: +7-812-297-44-96

Мобильный тел.: +7-921-328-85-96
e-mail: pelgood1@gmail.com

15 декабря 2025 г.

 (А.В. Гудков)

