

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук Удалова Ильи Андреевича «Голые лобозные амебы рода *Korotnevella* Goodkov, 1988 (Amoebozoa, Paramoebidae): систематика, биоразнообразие и ДНК-баркодинг».

Тема диссертационного исследования Ильи Андреевича Удалова является актуальной, принимая во внимание слабую изученность биоразнообразия одноклеточных эукариот. Большая часть видового разнообразия практически всех групп протистов все еще ждет своего выявления и описания. Кроме того, давно описанные по морфологическим признакам виды требуют ревизии с применением комплексного подхода, включающего анализ молекулярно-генетических и ультраструктурных признаков, поскольку зачастую они представляют собой комплексы видов-двойников, которые крайне трудно или даже невозможно различить по морфологическим признакам.

С помощью такого комплексного подхода автору удалось существенно расширить данные о составе рода *Korotnevella*, выявить в пределах рода видоспецифичные ультраструктурные признаки и предложить первый сценарий эволюции клеточных покровов в пределах семейства Paramoebidae. Кроме того, автор дополнил знания о биологии изучаемой им группы, описав стадию цисты, и внес вклад в разработку ДНК-баркодов для рода *Korotnevella*.

Работа выполнена на высоком научном и методологическом уровне и лежит в русле современных исследований биоразнообразия протистов. Результаты исследования представлены последовательно и подробно и сопровождаются качественными иллюстрациями. Все сделанные автором выводы обоснованы и логически следуют из полученных им результатов.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Щепин Олег Николаевич



Младший научный сотрудник, аспирант

Лаборатории систематики и географии грибов

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук

197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2

Тел.: +7 (812) 372-54-17 доб. 2439

E-mail: OShchepin@binran.ru

<https://www.binran.ru/structure/podrazdelenia/laboratoriya-sistematiki-i-geografii-gribov/>

Подпись руки

ЗАВЕРЯЮ

26.09.2017

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

