

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ЗАГУМЁННОГО Дмитрия Геннадьевича

"Морфология и филогения центрохелидных солнечников (Centroplasthelida)",

представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук

по специальности 1.5.12 – зоология

Диссертационная работа Д.Г. Загумённого посвящена исследованию центрохелидных солнечников - хищных амебоидных протистов, представляющих отдельную эволюционную линию эукариот. Группа эта, несмотря на уникальное положение на филогенетическом древе эукариот и важную экологическую роль, остается весьма слабо изученной. Особенно мало известно о центрохелидах из наземных и почвенных биотопов. В силу вышесказанного, актуальность работы не вызывает сомнений.

Диссертантом изучен видовой состав центрохелидные солнечники из морских, солоноватоводных, пресноводных, наземных и почвенных биотопов широкого ряда географически удаленных регионов (Россия, Украина, Монголия, Вьетнам, Южная Корея и другие). На основе этого материала выявлены морфологические особенности строения скелетных элементов 57 форм центрохелидных солнечников, отличающие их от уже известных морфовидов. Для 10 из них получены молекулярные данные, что позволило на современном уровне описать их как новые виды. Полученные диссертантом молекулярно-генетические и микроскопические данные позволили ему морфологически охарактеризовать 9 филогенетических клад центрохелид, ранее представленных исключительно природными сиквенсами. Кроме того, показано существование пяти ранее не известных клад, что значительно расширяет наши знания о филогении данной группы. Выявлены и описаны новые детали жизненного цикла ряда видов, таких, как ранее неизвестный для центрохелид тип эксцистирования и наличие спикулонесущей стадии в жизненном цикле. Полученные данные указывают на космополитическое распространение морфовидов центрохелид, большинство из которых было отмечено в разнотипных биотопах разных климатических зон.

В целом работа представляет собой важное, научно значимое исследование, вносящее существенный вклад в развитие морфологии, эволюции и экологии протистов. Полученные результаты обладают высокой научной новизной и опубликованы в ведущих российских и международных научных изданиях. Все выводы диссертации обоснованы. Судя по автореферату, представленная диссертация 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, без сомнений, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 (03.02.04) – зоология.

Азовский Андрей Игоревич,

доктор биологических наук по специальности 1.5.16. (03.00.18) –
гидробиология,

профессор каф. общей экологии и гидробиологии Биологического ф-та
Московского государственного университета

119234, Россия, Москва, Ленинские горы,
д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ

Тел. сл. +7 (495) 939 2573

Эл. почта: aiazovsky@mail.ru

02.04.2023

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
Документовед

Азовский А.И.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
МГУ