

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Прокиной Кристины Игоревны

"Видовое разнообразие и морфология гетеротрофных жгутиконосцев и центрохелидных солнечников разнотипных водных экосистем",
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертационная работа К.И. Прокиной посвящена исследованию видового разнообразия и морфологии важнейших групп свободноживущих простейших - гетеротрофных жгутиконосцев и центрохелидных солнечников, в разнотипных пресноводных и морских экосистемах. Эти группы играют важнейшую роль в функционировании водных экосистем, однако очень слабо изучены как на морфологическом, так и на молекулярном уровне. На сегодняшний день крайне мало надежных данных об их разнообразии и распределении в глобальных масштабах, что затрудняет какие-либо содержательные суждения об их биогеографии и макроэкологии. Указанные обстоятельства делают тематику диссертационного исследования К.И. Прокиной высоко актуальной.

Соискательницей получены первые данные по видовому разнообразию этих групп в ряде регионов мира. Описано четыре новых вида солнечников, обнаружен и исследован с использованием молекулярных методов новый жгутиконосец, представляющий новую филогенетическую линию бикосоецид. Впервые получены данные об ультраструктуре жгутиконосца *Metromonas grandis*, которые позволили сблизить этот вид с другими хищными жгутиконосцами из группы криомонад. Уточнены таксономические диагнозы 39 видов жгутиконосцев и 35 видов солнечников. Полученные соискательницей данные подтверждают представления о большом потенциальном разнообразии неизвестных науке гетеротрофных одноклеточных, вносят вклад в понимание характера распределения этих простейших в различных типах водных объектов и их связь с различными условиями среды. Полученные данные о глобальном распространении гетеротрофных жгутиконосцев и центрохелидных солнечников

в различных регионах мира способствуют решению принципиально важного в теоретическом отношении вопроса о космополитизме и биогеографии простейших.

В целом работа представляет собой важное, научно значимое исследование, проведенное на высоком методическом уровне и вносящее существенный вклад в развитие протистологии. Полученные результаты оригинальны, обладают высокой научной новизной и опубликованы в ведущих российских и международных научных изданиях. Все выводы диссертации обоснованы. Судя по автореферату, представленная диссертация полностью 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 К.И. Прокина, без сомнений, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности зоология – 03.02.04.

Азовский Андрей Игоревич
доктор биол. наук, профессор кафедры общей экологии и гидробиологии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.
Ломоносова»
119234, Россия, Москва, Ленинские горы,
д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ
Тел. сл. +7 (495) 939 2573
Эл. почта: aiazovsky@mail.ru

29.04.2020

Подпись *В. М. Азובה*
профессор - науч. каф. экологии
проф. В. М. Азובה

