

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации Герасимовой Елены Анатольевны
«МОРФОЛОГИЯ И РАЗНООБРАЗИЕ ЦЕНТРОХЕЛИДНЫХ СОЛНЕЧНИКОВ
ВОДОЁМОВ И ВОДОТОКОВ СТЕПНОЙ И ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАВОЛЖСКО-
УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА»

Работа Е. А. Герасимовой стала итогом многолетней работы автора над интереснейшей тематикой – изучение центрохелид в континентальных водоёмах, включая солоноватые и гипергалинные. Следует отметить что центрохелид являются катастрофически малоизученной группой протистов и любые данные о них имеют высокую научную ценность. Однако, работа выходит далеко за рамки простого фаунистического исследования. Она затрагивает важный и активно дискутируемый вопрос о соотношении морской и пресноводной фауны центрохелид, в ходе работы выявлены новые виды и один новый род, разработаны новые методики и подходы к изучению центрохелид. В работе блестяще сочетаются классические (световая и электронная микроскопия), современные (молекулярная филогенетика, метабаркодинг) и ранее не применявшиеся к центрохелидам (атомно-силовая микроскопия) методики. Объём публикаций в отечественных и зарубежных журналах, а также интенсивная апробация полученного материала на российских и зарубежных мероприятиях впечатляет. Качество иллюстративного материала находится на высоком уровне.

В качестве замечаний хотелось бы отметить лишь несколько. В автореферате, хоть и немногочисленные, но всё же присутствуют опечатки. Что более важно, изображения филогенетических деревьев, явно скопированные из статей, нуждались бы в переводе обозначений на русский язык. Наконец, в Таблице 1 наблюдается снижение количества видов с повышением солёности. Это может быть связано с тем, что соответствующем образом понижается и число исследованных водоёмов, что несколько ослабляет вывод №3. Как отмечает и сам автор для более полного сравнения видового богатства нужны дополнительные исследования. Также хотелось бы пожелать автору в будущем получать больше комплексных данных, в которых одни и те же формы охарактеризованы параллельно молекулярными и морфологическими методами, необходимость именно в таких данных представляется мне первоочередной.

Цель и задачи работы сформулированы чётко, вполне актуальны и соответствуют выбранной тематике, научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Представленные выводы вполне обоснованы. Приведённые замечания ни в коем случае не умаляют общего положительного впечатления от работы. Е. А. Герасимовой. 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 заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности зоология – 03.02.04.

Златогурский Василий Владимирович
кандидат биологических наук

ассистент кафедры зоологии беспозвоночных биологического факультета
федерального бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Санкт-Петербургский государственный университет»,
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9,
Тел. 3289688, E-mail: v.zlatogursky@gmail.com

Подпись Златогурского В. В. заверяю

Ведущий специалист
по кадрам

Е. И. Мясоедова

