

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Златогурского Василия Владимировича
«Разнообразие и эволюция покровных структур у центрохелидных солнечников (Protista: Centrohelida)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Работа В.В. Златогурского посвящена изучению разнообразия и путей эволюции покровных структур у центрохелидных солнечников. Солнечники – интереснейшая группа фаготрофных протистов, объединенных скорее по принципу «экологического», нежели филогенетического сходства. Центрохелиды, однако, формируют единую эволюционную ветвь, которая включает подавляющее большинство (около 80%) известных видов солнечников. Не будет преувеличением сказать, что современный этап изучения этой группы организмов, открытой в XIX веке, связан с работами нашего соотечественника, К.А. Микрюкова, который защитил в 1994 г. кандидатскую, а в 2000 г. докторскую диссертацию, работая на кафедре зоологии беспозвоночных МГУ им. М.В. Ломоносова. В своих работах Кирилл Андреевич показал разнообразие покровных структур центрохелид и построил таксономию этих протистов, на основе выделенных им новых морфологических признаков. Безвременный уход этого человека в 2000 г. не позволил развивать соответствующие работы дальше. А именно на первую декаду XXI века приходится широкое становление молекулярно-генетических методов исследования и их применение для решения задач филогенетики. Рецензируемая работа является, по сути, продолжением хорошей отечественной протистологической традиции в изучении солнечников, в которой наряду с электронномикроскопическими использованы и молекулярные методы исследования. Именно поэтому данная работа является крайне актуальной и позволяет констатировать появление в мировом протистологическом сообществе нового высококвалифицированного специалиста по солнечникам (таких во всем мире – единицы!).

В работе были использованы адекватные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. В ходе выполнения диссертационного исследования автор существенно расширил и во многом изменил представления, сформулированные К.А. Микрюковым. В частности, В.В. Златогурский показал, что чешуйки трофических стадий центрохелидных солнечников не являются единственным и достаточным признаком для идентификации видов, а группировка видов в роды и семейства исключительно на основании строения скелетных элементов может не соответствовать филогенетическим отношениям между видами, определенными на основании молекулярных маркеров. Автор подчеркивает, что солнечники, обладающие только спикулами или только тангентальными чешуйками, возникают в процессе эволюции покровов центрохелидных солнечников неоднократно и независимо в разных филогенетических ветвях.

В целом, выводы автора вполне обоснованы. Результаты работы представлены на конференциях и в статьях, опубликованных в добротных международных протистологических журналах. Работа выполнена на высоком научном уровне, и автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Юрий Александрович Мазей
докт. биол. наук, профессор

профессор,
кафедра зоологии и экологии
Пензенский государственный университет
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
тел: 8412-548564
e-mail: yurimazei@mail.ru



Подпись руки Мазей Ю. А.
заверяю.
Начальник управления кадров Бунгурова