

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

Диссертация В.В. Златогурского посвящена актуальной теме современной зоологии – исследованию разнообразия центрохелидных солнечных и эволюции их покровных структур. Актуальность исследования центрохелид определяется их слабой изученностью и важной трофической ролью в природных экосистемах.

Новизна диссертации В.В. Златогурского связана с впервые проведенными таксономическими исследованиями известных и новых для науки видов центрохелид в различных водоемах России, Дании, Швейцарии и Южной Африки. Автором описаны 12 новых видовых таксонов центрохелид, а также новое семейство Polyplacocystidae и пересмотрен диагноз семейства Raphidiophryidae. рода *Acanthocystis*. В результате филогенетического анализа впервые установлено независимое появление таксонов центрохелид с тангентальными чешуйками в процессе эволюции. Впервые описан вид центрохелид *Raphidiophrys heterophryoidea*, обладающий комбинацией кремниевых и органических покровных структур.

Наиболее важные результаты, полученные В.В. Златогурским, связаны с формированием новых представлений о закономерностях изменения структуры кремниевых чешуек в процессе эволюции центрохелид. Кроме того, автором впервые доказана необходимость изучения чешуек цист с целью более точного таксономического описания и идентификации солнечных. Автором дана четкая морфологическая характеристика известных и новых видов, а также проведена таксономическая ревизия ряда таксонов центрохелидных солнечных.

Практическая значимость работы В.В. Златогурского определяется возможностью применения полученных данных в таксономии, фаунистических и экологических исследованиях протистов, организации временного и пространственного мониторинга исследованных водоемов и водотоков и для составления кадастров животного мира России.

Следует особо отметить излишнюю скромность автора, который в автореферате в разделах «Научная новизна работы» и «Теоретическая и практическая значимость» вместо характеристики собственных достижений, которые являются весьма существенными и явно вытекают из написанной им диссертации, описывает проблемы в исследованиях солнечных и приводит ссылки на работы других авторов.

Таким образом, диссертационная работа В.В. Златогурского «Разнообразие и эволюция покровных структур у центрохелидных солнечников (Protista: Centrohelida)», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является научной квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории водной микробиологии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института клеточного и внутриклеточного симбиоза  
Уральского отделения Российской академии наук,  
доктор биологических наук, доцент

**Татьяна Николаевна Яценко-Степанова**

460000, г. Оренбург, ул. Пионерская, д. 11, тел. (3532) 77-54-17,  
e-mail: yacenkostn@gmail.com

Ведущий научный сотрудник лаборатории водной микробиологии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института клеточного и внутриклеточного симбиоза  
Уральского отделения Российской академии наук,  
кандидат медицинских наук, доцент

**Андрей Олегович Плотников**

460000, г. Оренбург, ул. Пионерская, д. 11, тел. (3532) 77-54-17,  
e-mail: protoz@mail.ru

Личную подпись в.н.с., д.б.н., доц. Яценко-Степановой Т.Н. и в.н.с., к.м.н., доц. Плотникова А.О. заверяю.

Начальник отдела кадров ИКВС УрО РАН



И.В. Турленко