

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Ворцепневой Елены Владимировны
«Глоточное вооружение брюхоногих моллюсков
(Gastropoda, Mollusca): онтогенез и эволюция»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.12 – Зоология

Актуальность темы, которой посвящена диссертационная работа **Ворцепневой Елены Владимировны** не вызывает сомнений. Брюхоногие моллюски являются экологически важной группой, поскольку активно вовлечены в трофическую структуру экосистем различного уровня. Учитывая большое экосистемное и прикладное значение моллюсков, важной задачей является изучение эволюции строения систем органов в этой группе, включая пищедобывательный аппарат.

Полученные в процессе исследований результаты отличаются теоретической новизной. В работе для ряда видов кл. Gastropoda впервые были получены данные по цитологической организации зоны формирования радулы, ее пролиферативной активности и ультратонкому строению, изучено глоточное вооружение на ранних стадиях онтогенеза, а также выполнены трёхмерные реконструкции пищедобывательного аппарата.

Методика исследования сомнений не вызывает. Объем обработанного материала (849 экз.) свидетельствуют о тщательности проведенных исследований. Анализ материала выполнен на современном уровне и базировался на применении световой, сканирующей (СЭМ) и трансмиссионной электронной микроскопии (ТЕМ).

Работа прошла апробацию на конференциях международного и национального уровня. По теме диссертации опубликовано 37 работ, из них 19 статей в рецензируемых российских и международных журналах из списка Web of Science и Scopus.

В качестве небольшого замечания отметим, что в работе слабо освещен вопрос корреляции между морфологией радулы и трофической дифференцировкой у брюхоногих моллюсков. В тоже время установлено, что трофическая дивергенция сыграла важную роль в адаптивной радиации в этой группе.

Высказанные замечания ни в коем случае не снижают общего благоприятного впечатления от работы и даны нами скорее как пожелания автору на будущее.

Считаем, что диссертационная работа Ворцепневой Елены Владимировны «Глоточное вооружение брюхоногих моллюсков (Gastropoda, Mollusca): онтогенез и эволюция» является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. № 842, а ее автор, вне всякого сомнения, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Болотов Иван Николаевич
доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН,
Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
им. академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (ФГБУН
ФИЦКИА УрО РАН)
Почтовый адрес: 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23
Тел./факс:
Веб-сайт организации: <http://fciarctic.ru/>
e-mail:

Юлия Владимировна Беспалая
Кандидат биологических наук,
Директор Института биогеографии и генетических ресурсов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
им. академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (ФГБУН
ФИЦКИА УрО РАН)
Почтовый адрес: 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23
Тел./факс:
Веб-сайт организации: <http://fciarctic.ru/>
e-mail: j