

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 1.15.12 – Зоология

Диссертационная работа Е.В. Ворцепневой посвящена выявлению закономерностей онтогенеза, морфогенеза и эволюционных трансформаций глоточного вооружения гастропод. Актуальность данной темы не вызывает сомнений, поскольку радула моллюсков представляет собой уникальное образование, которое у беспозвоночных животных возникло единожды в пределах данного типа. Вместе с челюстным аппаратом радула составляет единый функциональный комплекс, пластичность которого позволила моллюскам освоить самые разные стратегии питания. Наибольшее разнообразие последних характерно для гастропод, что делает их перспективной группой для изучения морфофункциональных и эволюционных трансформаций пищеводобывательного аппарата.

Работа основана на обширном оригинальном материале: автором детально исследовано глоточное вооружение половозрелых особей 31 вида из всех пяти подклассов Gastropoda, кроме того, для представителей 11 видов изучено формирование глоточного вооружения на ранних стадиях онтогенеза. Помимо масштабности исследования данная работа обладает целым рядом других достоинств, среди которых хотелось бы отметить разнообразие использованных методов, высокое качество иллюстративного материала, оригинальные трактовки. Научная новизна и теоретическая значимость данной работы несомненны. Использованный автором сравнительно-морфологический подход позволил выявить общие закономерности формирования глоточного вооружения брюхоногих моллюсков, а полученные новые данные о гистогенезе и цитологических особенностях глоточного вооружения на разных стадиях онтогенеза прояснили механизм формирования радулы и позволили предположить принципиально новый механизм синтеза зубов.

Результаты работы были представлены на международных и национальных конференциях. Защищаемые положения раскрыты в публикациях автора, в том числе в 19 статьях в рецензируемых журналах.

Диссертация Ворцепневой Елены Владимировны «Глоточное вооружение брюхоногих моллюсков (Gastropoda, Mollusca): онтогенез и эволюция», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.15.12 – Зоология, полностью соответствует критериям, изложенным в п.п. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Шунатова Наталья Николаевна
кандидат биологических наук
доцент кафедры зоологии беспозвоночных
биологического факультета
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»
199034 г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9
Тел. 8(812)3289688
Эл. почта: n.shunatova@spbu.ru