

Отзыв

На автореферат диссертации
Никитенко Екатерины Дмитриевны

**«Тонкая морфология, развитие и регенерация спикульного
комплекса *Onchidoris muricata* (Doridina, Nudibranchia, Mollusca)»**

Представленной на соискание учёной степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология

Спикульный комплекс у голожаберных моллюсков является уникальной структурой. Изучение его развития и функциональной морфологии могут пролить свет на закономерности эволюции у моллюсков в целом. Рецензируемое исследование охватывает широкий спектр вопросов связанный с этой темой, а его результаты вносят существенный вклад в понимание морфологии группы.

Исследование очень чётко структурировано. Екатерина Дмитриевна понятно обозначает наиболее фундаментальную, цель работы – выявление происхождения спикул в онтогенезе. Ряд более частных задач работы последовательно сформулированы так, чтобы максимально полно раскрыть цель и, на мой взгляд, часто выходят за её пределы, создавая задел для дальнейших исследований.

Соискательница использовала целый набор методов, овладение многими из которых само по себе может быть сложной и трудозатраной задачей. Объём исследованного разными методами материала также поражает воображение. Результаты исследования грамотно интерпретированы и в полной мере обсуждены в сравнительном контексте.

Особенно хочется отметить, что несмотря на сложность темы автореферат написан простым, чётким и понятным языком, не перегружен терминами и содержит необходимые пояснения для понимания контекста исследования. В качестве небольшого замечания хотелось бы отметить некоторую небрежность в оформлении рисунков (большое пространство фона, непропорционально толстые линии, не всегда понятные подписи и т.д.). Тем не менее я не считаю это значим замечанием, хоть сколь-либо умаляющим качество работы.

Основные результаты работы опубликованы в серии статей в журналах не просто соответствующих формальным требованиям предъявляемым к научным изданиям, но также признаваемых международным научным сообществом.

Заключение. На мой взгляд рецензируемая работа Екатерины Дмитриевны по методическому уровню и качеству интерпретации результатов сильно превосходит значительную часть диссертационных исследований по зоологическим и смежным специальностям, что говорит о высоких компетенциях соискательницы и, высоком уровне научного коллектива, в котором работа была выполнена. Рецензируемое

диссертационное исследование соответствует требованиям, предъявленным 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 искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Нехаев Иван Олегович

Кандидат биологических наук
Старший научный сотрудник
РГП на ПХВ «Институт Зоологии» КН МННВО
Республики Казахстан
050060, Казахстан, Алматы,
проспект Аль-Фараби, 93