

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крупенко Дарья Юрьевны: «Морфо-функциональные особенности строения мышечной системы трематод» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

В связи с появлением новых работ, стала очевидной недостаточность представляемой до недавнего времени простой структуры кольцевых, продольных и диагональных мышечных волокон для обеспечения локомоции даже у относительно просто организованных червей. В связи с этим, актуальность исследований мышечной системы плоских червей, в частности трематод с применением новых методик и современной оптической техники непременно увеличивается. Диссертант вполне обоснованно подчеркивает, что трудно представить, что дифференцированное на пре- и постацетабулярные отделы туловище особей гермафродитного поколения трематод обладает столь просто устроенной мускулатурой, какую подразумевает общий план строения плоских червей. Скудность литературных данных не позволяют проводить очерченную линию формирования характерных особенностей организации мускулатуры и морфо-функциональные особенности строения мышечной системы трематод.

В этом плане нам представляется вполне обоснованными цели и задачи исследования, поставленные перед диссертантом. Судя по автореферату, Крупенко Дарья Юрьевна вполне справилась с поставленными перед ней задачами, получила оригинальные результаты, которые существенно обогатили наши знания по морфо-функциональным особенностям строения мышечной системы, как у представителей трематод различных систематических групп, так и у различных стадий их цикла развития, в частности по выявлению плезиоморфных признаков.

В автореферате приводится много новых, впервые полученных данных, представляющий научную новизну, показывающие, несомненно, высокий теоретический и практический уровень и значимость выполненной работы. В этом плане нельзя переоценить основные положения диссертации, выносимые на защиту, а также теоретическую и практическую новизну, что позволяют охарактеризовать разнообразие организации мышечной системы у гермафродитного поколения трематод и оценить возможность специализации мускулатуры плоских червей в целом. Оригинальные схемы и иллюстрации существенно обогащают и углубляют восприятие представленного материала. Примечательно, что результаты исследований Крупенко Д.Ю. уже используются в нескольких курсах, реализуемых на кафедре зоологии беспозвоночных СПбГУ.

Материалы диссертации доложены в различных научных форумах республиканского и международного значения. По материалам диссертации опубликованы 6 работ, в том числе 3 статьи в журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ, и одна - в зарубежном издании.

Считаю, что диссертационная работа Крупенко Дарья Юрьевны «Морфо-функциональные особенности строения мышечной системы трематод» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология, является законченной самостоятельной научной работой, соответствует требованиям ВАК РФ, а автор достойна присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

**Зав. лаб. паразитов водных животных
Института зоологии НАН Азербайджана,
доктор биологических наук,**



Манафов Асиф Аббас оглу

Адрес: 1073 Азербайджан, г. Баку, проезд 1128, квартал 504
Тел. (+99412) 5397327
Эл. почта: asif_abbasoglu@mail.ru

Подпись д.б.н. А.А.Манафова заверяю:

Ученый секретарь Института зоологии НАН
Азербайджана, д.б.н.



Н.Б.Мирзоева

25.08.2014