

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеевой Нины Владимировны
«Постэмбриональное развитие морских пауков (Chelicerata: Pycnogonidae)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – зоология

Pycnogonida – уникальная группа морских членистоногих животных, сравнительная анатомия, эволюционный статус и систематическое положение которой еще далеки от своего окончательного и исчерпывающего понимания. В этой связи, диссертационная работа Н.В. Алексеевой по изучению раннего постэмбрионального развития пикногонид является безусловно своевременной и актуальной, продолжающей традиции отечественной зоологии по всестороннему морфологическому анализу членистоногих животных.

В работе Н.В. Алексеевой с использованием светооптических и электронно-микроскопических методик детально описано и проанализировано постэмбриональное развитие у четырех представителей пикногонид, различных по своим морфо-экологическим характеристикам. Приведено подробное описание всех систем органов и их трансформациям в ходе постэмбрионального развития, причем, нужно отметить, что каждая из этих систем органов – покровы, пищеварительная, распределительная, секреторная, нервная системы у каждого из исследованных представителей пикногонид вполне заслуживают самостоятельного морфологического исследования. Поэтому, по своему объему и содержанию диссертационная работа Н.В. Алексеевой выходит далеко за рамки традиционных кандидатских диссертаций. Это позволило автору прийти к существенным обобщениям обще зоологического характера в отношении систематизации личинок пикногонид, стратегии их постэмбрионального развития, исходной форме личинки у членистоногих и их полости тела.

Вместе с тем, автореферат Н.В. Алексеевой не лишен немногочисленных опечаток, которые, однако, не влияют на его общую положительную оценку. В целом, автору можно посоветовать более критически относиться к использованию вновь входящих в научный обиход заимствованных терминов, таких, например, как «паттерн» (образец, модель), который в тексте автореферата используется избыточно и зачастую неоправданно.

Несмотря на указанные недочеты, диссертационная работа Н.В. Алексеевой производит самое благоприятное впечатление, особенно, если учесть значительную трудоемкость содержание культуры этих животных в лаборатории и, что самое главное, электронно-микроскопических методик. Поэтому, честь и хвала автору за настойчивость, огромный объем проделанной работы и полученные достойные результаты.

Основываясь на изложенном, можно заключить, что диссертационная работа Н.В. Алексеевой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Андрей Борисович Шатров
Доктор биологических наук, главный научный сотрудник
Лаборатории по изучению паразитических членистоногих
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Зоологического института Российской академии наук
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 1
Тел.: (812) 328-03-11
E-mail: Andrey.Shatrov@zin.ru
12.03.2019

