

ОТЗЫВ
научного руководителя о соискателе учёной степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.08 – экология Фомичевой Елене
Михайловне

Е.М. Фомичева начала работать по теме диссертации в 2008 году. В аспирантуру по специальности Экология при кафедре Экологии и зоологии Ярославского госуниверситета поступила 01.11.2011 г. и закончила обучение 31.10.2016 г. с представлением диссертации на кафедру.

В течение первого года обучения аспирантка успешно сдала экзамены по программам кандидатского минимума. Имея небольшой задел по теме, Елена Михайловна активно включилась в сборы натурального материала и постановку экспериментов. В первый год необходимо было определиться со сроками, площадками и объёмом сборов экспедиционного полевого материала и разработать план лабораторных экспериментов. Имея студенческую научную подготовку в области физиологии водных организмов, аспирантке пришлось затратить много времени на работу по определению организмов встречающихся в материале систематических групп гидробионтов. С этим она успешно справилась и в последующие годы обучения работа по теме существенно ускорилась.

Серьёзное внимание аспирантка уделила теоретической проработке вопросов, возникающих по ходу работы. Ею обработан довольно большой объём отечественной и зарубежной литературы по вопросам криобиологии и «пагон-пелон» в пресноводной экологии.

Изначально перед аспиранткой была поставлена задача сбора количественного материала, что дало возможность использовать ряд статистических методов для придания работе не только общего экологического смысла, но и в области частной гидробиологии.

Большое внимание Елена Михайловна уделила экспериментальной части работы. Собираемый материал в зимнее и осеннее время делился на

две части для обработки свежесобранного материала и после «дозревания» через месяц. Эта объёмная и кропотливая работа выполнялась на протяжении всех пяти лет обучения. Полученные диссертантом в процессе этой работы данные соответствуют вопросам экологии сообществ и аутоэкологии. Необходимо было выделить организмы, способные к промерзанию и обсыханию во «взрослом» или личиночном состоянии и переносящих эти условия на стадии яйца и эмбриона. Эти наблюдения дали возможность существенно увеличить видовой состав псаммона.


В процесс многолетних исследований Елена Михайловна проявила себя зрелым научным работником. Опубликованные ею статьи показывают определённый научный рост в области экологии и в частности криобиологии и гидробиологии.

В целом могу сказать, что Елена Михайловна успешно справилась с поставленными перед ней задачами относительно цели работы и полученные ею результаты могут быть представлены в виде диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доктор биологических наук, профессор кафедры
экологии и зоологии ЯрГУ им. П.Г. Демидова

В.П. Семерной



Подпись заверяю:
Заместитель начальника управления
директор центра кадровой политики
 Л.Н. Куфирина