

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА ДИССЕРТАЦИОННУЮ РАБОТУ
УСТИНОВОЙ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНЫ
«ПИТАНИЕ АБОРИГЕННЫХ НАСЕКОМЫХ-ФИТОФАГОВ НА
ИНВАЗИОННЫХ РАСТЕНИЯХ»

С Е.Н. Устиновой я познакомился еще в 2015 г., на ее самостоятельной работе на Звенигородской практике после первого курса, материалы которой вошли в нашу первую совместную публикацию, посвященную опылителям борщевика Сосновского. Тогда же Елена Николаевна заинтересовалась широкой темой взаимодействий инвазионных растений и аборигенных насекомых, которая в разных ипостасях стала тематикой её выпускных работ в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре.

В работе Елена Николаевна не ограничивалась одной модельной системой и даже проблематикой – в область ее интересов вошли и антофильные насекомые, и почвенные членистоногие, и фитофаги.

Тема, выбранная нами с Еленой Николаевной для ее диссертации, обширна - поэтому итоговая работа состоит из изучения нескольких модельных систем, самый поиск которых уже представляет нетривиальную задачу. Работа Елены Николаевны во многом имеет поисковый характер, что довольно-таки смело для диссертации.

Для проведения ее исследований Елена Николаевна организовывала необходимые научные коллаборации. В итоге за время работы над диссертацией освоила и применила множество методов: полевые наблюдения и эксперименты с живыми культурами насекомых и растений, молекулярные методы, изотопный анализ, статистическая обработка данных и даже нейронные сети.

Елена Николаевна живо интересуется и глубоко вникает в суть изучаемых явлений и процессов. Она всегда готова проявить инициативу и искать решение возникающих трудностей и проблем. Поражает добросовестность, с которой Елена Николаевна работает с данными, как собственными, так и литературными. Она кропотливо читает литературу, всегда критически оценивает сделанные авторами выводы, также критически подходит и к своим результатам, не рвется к сенсационным выводам. Могу прямо сказать, что воспринимаю Е.Н. Устинову уже не как ученицу, а как равноценную коллегу, которую можно чему-то научить, но и у которой можно чему-то научиться.

По теме диссертации Еленой Николаевной на данный момент опубликовано три статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности, также она несколько раз участвовала в научных конференциях, где активно участвовала в обсуждении работы.

Помимо научной работы, Елена Николаевна активно занимается преподаванием: ведёт семинары по теории эволюции, большой практикум, обучает студентов языку программирования R, проводит самостоятельные работы на Звенигородской практике с 2018 г.

Считаю, что Е.Н. Устинова – сформировавшийся исследователь и настоящий ученый. Диссертация Е.Н. Устиновой соответствует критериям диссертационного исследования и может быть рекомендована к защите.

Сергей Николаевич Лысенков,
к.б.н., старший научный сотрудник,
и.о. зав. каф. биологической эволюции МГУ

01.09.2024