

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кириченко Натальи Ивановны
“Трофические связи и закономерности инвазий дендрофильных молей-
пестрянок (Lepidoptera: Gracillariidae) в азиатской части России”,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки).

Настоящая работа, известная мне по автореферату и тексту самой диссертации, являет собой все еще уникальный для отечественных работ симбиоз между традиционным морфологическим подходом и современными молекулярно-генетическими исследованиями, проведенными по нескольким генам. Даже для зарубежных специалистов, где молекулярно-генетические исследования давно вошли в обиход и ни одна хоть сколь-нибудь значимая систематическая работа не обходится без них, привлечение традиционных методов исследования не является нормой и часто совершенно необоснованно (или по незнанию) замалчивается. Надо отдать должное докторанту – проведенные ею исследования, легшие в основу работы, крайне трудоемки и требуют больших временных затрат. Однако полученные результаты с лихвой покрывают эти затраты. В итоге на выходе мы имеем крайне интересную и вполне законченную работу, рассматривающую несколько крупных блоков. Это собственно номенклатурно-таксономические исследования минеров азиатской части России, это вопрос подтверждения или документации временных инвазий молекулярными исследованиями и это разработка вопроса закономерности заселяемости различных растений комплексами интродуцентов в плане их взаимодействия с аборигенными видами.

Все эти блоки в разной степени доходчивости, но все аргументировано, представлены на страницах диссертационной работы. Все основные результаты работы опубликованы; большая их часть – в ведущих научных журналах с высоким импакт-фактором, что делает результаты исследований докторанта доступными для иностранных исследователей и повышает рейтинг отечественной науки.

Выводы в целом соответствуют поставленным задачам, но даны в более высокой детализации, что увеличивает их число.

Текст выверен грамматически, результаты подтверждены статистически, иллюстративная часть работы соответствует текстовой и хорошо иллюстрирует соответствующие блоки работы.

Из мелких недочетов, которые бросились в глаза, можно отметить лишь констатирующую, а не результирующую часть первого вывода в плане разработанности генетических библиотек, которую стоило бы перенести из выводов в практические результаты, а также несколько обособленно и «чужеродно» смотрящиеся в работе части по роли и функционированию дозорных насаждений, которые несколько выбиваются из общей канвы диссертационного проекта. Понятно, что они важны для специалиста по лесозащите и их включение полностью соответствует специальности 03.02.08 Экология по биологическим наукам, однако, как мне кажется, этот блок можно было без какого-то вреда сильно сократить.

Таким образом, выполненная работа является целостным и на настоящий момент законченным научным исследованием. На основании содержания автореферата и ознакомления с текстом самой работы считаю, что диссертация "Трофические связи и закономерности инвазий дендрофильных молей-пестрянок (Lepidoptera: Gracillariidae) в азиатской части России" соответствует требованиям "Положения о присуждении ученых степеней..." ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Кириченко Наталья Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки).

Доктор биологических наук
(03.02.05 – Энтомология),
профессор, доцент кафедры
биологии и химии
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
педагогический университет им. И.Н. Ульянова»
432071 г. Ульяновск, пл. Ленина, дом 4/5
Тел.: (8422) 44-30-66 Факс: (8422) 44-30-46
Сайт: www.ulspu.ru

Телефон: +7 (906) 390-49-40
E-mail: v.zolot@mail.ru

10 марта 2021 г.

Золотухин
Вадим Викторович

