

ОТЗЫВ

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

Автореферат диссертации Кириченко Натальи Ивановны посвящен выявлению закономерностей освоения новых трофических ресурсов и общих тенденций инвазионных процессов у дендрофильных молей-пестрянок в азиатской части России с применением комплексных подходов.

В ботанических садах и дендрариях представлен широкий спектр инземных древесных растений, являющихся кормовой базой для местных и адвентивных видов минирующих насекомых и потому актуальность выбранной темы не вызывает сомнений. Полученные материалы служат основанием для решения вопросов экологии инвазий хозяйственно опасных вредителей, представляют интерес для практики защиты и карантина растений, а также для образовательного процесса.

Автор убедительно обосновывает актуальность выбора темы диссертации, опирается на работы известных исследователей. Четко сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы, методология исследования и положения, выносимые на защиту. Исследования удачно спланированы, проведены в большом объеме с использованием современных методов, обработаны статистически. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

Для *Gracillariidae* на территории исследуемого региона разработаны молекулярно-генетические библиотеки, включающие 23 новых из 80 зарегистрированных видов региональной фауны. Определены особенности ареалогической структуры и распространения грацилляриид. Подтверждена перспективность применения современных методов, в т.ч. ДНК-баркодинга, при проведении фаунистических исследований на обширных территориях. Отмечена важность использования искусственно созданных экосистем, включающих растения-интродуценты для изучения формирования новых трофических связей и выявления факторов формирования этого процесса. Данные по экологическим особенностям инвазий грацилляриид представляют интерес для комплексного анализа протекания инвазионных процессов у минирующих насекомых.

При прочтении автореферата возникло пожелание привести сведения о заселенности грацилляриидами интродуцированных древесных растений и родственных аборигенных видов в зависимости от возраста. Данное замечание не снижает научной ценности работы.

Автореферат представляет оригинальное самостоятельное исследование. Положительным моментом является наличие 30 статей, опубликованных

в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ и 24 из них в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных с первенством авторства. Издана 1 монография, опубликовано 3 главы в коллективных монографиях общим объемом порядка 50 печатных листов. Разработан электронный каталог минирующих насекомых на древесных растениях в Сибири.

Структура и логика изложения выглядят достаточно обоснованными. Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком, отлично иллюстрирован. Автореферат отвечает требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор диссертационного исследования – Кириченко Наталья Ивановна – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки).

Доктор биологических наук, профессор (06.01.11, 03.00.16

«Защита растений», «Экология»),

г.н.с. лаб. биоэкологии древесных растений

Федерального государственного бюджетного

научного учреждения «Федеральный научный

центр агроэкологии, комплексных мелиораций и

защитного лесоразведения

Российской академии наук)

08.02.2021

Подпись М.Н. Белицкой

Ученый секретарь ФНЦ агроэкологии, РАН

кандидат сельскохозяйственных наук



Белицкая Мария Николаевна

Пугачева А.М.

400062, г. Волгоград, просп. Университетский, 97

тел. (84422) 46-25-67,

e-mail: belickayam@vfanc.ru