

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации УСТИНОВОЙ Елены Николаевны «Питание аборигенных насекомых-фитофагов на инвазионных растениях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

1.5.14 Энтомология.

Актуальность темы диссертации Е.Н. Устиновой не вызывает сомнений: проникновение инвазивных видов в экосистемы – одна из главных экологических угроз современности, а механизмов, ответственных за проникновение, практически не известно. В этом ракурсе работа выделяется попыткой разобраться в вопросах взаимодействия насекомых-фитофагов с инвазионными видами растений. Данные получены диссертантом самостоятельно или в коллективе соавторов, и достаточны для обоснования полученных выводов.

Показано, что аборигенный вид недотроги чаще повреждается листовым минером, чем инвазионные виды того же рода. Изученные виды жуков-листоедов не проявляли предпочтений к инвазионным видам растений, хотя такая приспособленность может быть результатом разных процессов, которые обсуждаются в диссертации.

Работа выполнена на современном уровне, автор использует актуальные инструментальные и статистические методы для проверки поставленных гипотез. В одной работе сочетается и использование анализа транскриптомов, и изотопных данных, и собственная математическая модель, и анализ данных с использованием искусственного интеллекта. Результаты опубликованы автором в ведущих международных журналах в области энтомологии.

Пожалуй, моим основным замечанием является стиль написания текста автореферата: автор видит его как рассказ об истории взаимодействия видов-фитофагов с инвазивными растениями, которым он хочет поделиться с читателем, нежели формальный документ, коим должен являться автореферат. Поэтому многие заключения приводятся без необходимых данных или статистических тестов, а некоторые данные вообще опущены. Например, сказано в методах, что был проведен изотопный анализ, приводятся выводы по этой части, а результатов по этой части в автореферате нет.

Диссертационная работа Устиновой Елены Николаевны «Питание аборигенных насекомых-фитофагов на инвазионных растениях» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, ее автор, Устинова

Елена Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 Энтомология.

Доктор биологических наук, профессор РАН
главный научный сотрудник, и.о. зав. лабораторией изучения экологических функций почв ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
РАН

Гонгальский Константин Брониславович

Даю согласие на обработку персональных данных
119071, Москва, Ленинский пр-т, 33, www.sev-in.ru
тел.: +7(495)9547283, e-mail: gongalsky@sev-in.ru