

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Устиновой Елены Николаевны «Питание аборигенных насекомых-фитофагов на
инвазионных растениях»
1.5.14 Энтомология
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Диссертация Елены Николаевны Устиновой посвящена такой актуальной и интересной теме, как взаимодействие инвазионных видов растений с аборигенными насекомыми-фитофагами. Работа выполнена на очень высоком научно-методическом уровне: в ней применен целый комплекс методов, включающий методы энтомологии и ботаники, биохимии, генетики, математического моделирования. Также хотим отметить использование в работе такого современного инструмента, как нейросеть. С ее помощью автор автоматизировала подсчет поврежденной площади листьев, тем самым ускорив и упростив техническую часть своей работы. Все выводы, сделанные автором, убедительны и базируются на результатах, подкрепленных необходимой статистикой. Диссертация Елены Николаевны является прекрасным примером качественного фундаментального исследования, основанного на междисциплинарном подходе. Было бы очень интересно увидеть в будущем подобные исследования автора, но уже по инвазивным видам насекомых. Считаем, что работа Е. Н. Устиновой «Питание аборигенных насекомых-фитофагов на инвазионных растениях» отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Старший научный сотрудник лаборатории экологии и генетики насекомых и клещей научно-методического отдела энтомологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР»), канд. биол. наук.

Коваленко Маргарита Григорьевна

Старший научный сотрудник научно-методического отдела энтомологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР»), канд. биол. наук.

Коваленко Яков Николаевич

140150, Московская область, г.о. Раменский, р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32; тел. +7 (499) 707-22-27; e-mail: vniiqr@fsvps.gov.ru; <https://vniiqr.ru/>

06.05.2025

Подписи Коваленко М.Г. и Коваленко Я.Н. удостоверяю
Начальник отдела кадров

Киятханова А.И.