

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Собко Ольги Абдулалиевны «Насекомые (Hexapoda: Insecta) картофельных агроценозов Приморского края и их значение в трансмиссивном переносе хозяйственно значимых фитовирусов», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – Энтомология

Диссертация Ольги Абдулалиевны Собко посвящена изучению энтомофауны агроценозов картофельных полей, в том числе насекомых-векторов фитовирусов. Новые сведения, полученные автором в рамках задач по выявлению фаунистического состава и трофики насекомых агроценозов Приморского края, а также изучению механизма переноса фитовирусов одного из основных сельскохозяйственных растений – картофеля – вполне актуальны и вносят существенный вклад в научно-технологическое развитие региона.

Ознакомление с авторефератом показало, что работа хорошо структурирована, выполнена на достаточном фактическом материале и методологическом уровне, результаты её апробированы, внедрены и опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях, в том числе рекомендованных ВАК.

В результате полевых исследований, проведенных автором в 2019–2024 гг., впервые выявлен список насекомых, обитающих в агроценозах картофельных полей Приморского края в объеме 67 видов из 8 отрядов. На первый взгляд, список видов кажется не очень большим, но автор объясняет этот факт спецификой агротехники, в частности применением значительного количества удобрений и пестицидов, напрямую и косвенно влияющих на сообщество насекомых. В этой главе Ольга Абдулалиевна характеризует разнообразие и доминирующие виды каждого отряда и каждого пункта района исследования, описывает фенологию насекомых-основных переносчиков фитовирусов. Также здесь адекватно проведена количественная оценка видового богатства и сходства фаун агроценозов. Очень ценные, на мой взгляд, сведения отражены автором в главе 4 «Сорные растения как среда обитания насекомых-переносчиков». Подробные знания о растительных сообществах, где развиваются объекты наших исследований никогда не бывают лишними. Тем более культурные и сорные растения являются неотъемлемым компонентом системы «вектор-вирус-растение». Глава 5 содержит экспериментальные данные, полученные на модельном объекте – жесткокрылом *Henosepilachna vigintioctomaculata* Motsch. Для содержания насекомых в инсектариях наиболее интересны сведения о лечении микозов популяции при помощи препарата «Экзифин» и оздоровлении лабораторной колонии растворами рибофлавина и пиридоксина гидрохлорида. Выводы, приведенные в автореферате, вполне обоснованы и в целом соответствуют поставленным задачам. В автореферате имеется небольшое количество опечаток.

Таким образом, учитывая вышеизложенное, диссертационная работа «Насекомые (Hexapoda: Insecta) картофельных агроценозов Приморского края и их значение в трансмиссивном переносе хозяйственно значимых фитовирусов» соответствует

