

ОТЗЫВ

научного руководителя Белицкой Марии Николаевны,
доктора биологических наук о соискателе Филимоновой Ольге Сергеевне,
представившую диссертацию на соискание ученой степени кандидата
биологических наук на тему «Экологическая характеристика сообществ
филлофагов древесных растений рода *Ulmus* в защитных насаждениях
урбанизированных территорий засушливых регионов»

Филимонова Ольга Сергеевна 1988 года рождения, в 2011 г. с отличием окончила специалитет, а в 2013 г. магистратуру ФГБОУ ВПО «Волгоградского государственного социально-педагогического университета» по программе «Биологическое образование».

В период подготовки диссертации соискатель Филимонова Ольга Сергеевна обучалась в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук».

Филимонова О. С. занималась изучением сообществ филлофагов древесных растений рода *Ulmus* в защитных насаждениях засушливых регионов. До начала настоящих исследований видовой состав, распространение и хозяйственное значение членистоногих филлофагов ильмовых в условиях засушливых регионов были слабо изучены, а особенности их взаимоотношений с данной кормовой породой в разных типах насаждений на фоне действия антропогенных факторов ранее никем не рассматривались.

Соискатель непосредственно принимал участие в определении актуальности темы исследований, проведении аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы по исследуемой тематике, постановке и разработке основных теоретических положений, подборе и усовершенствовании методик.

Филимоновой О. С. впервые проведено комплексное изучение филлофагов древесных растений рода *Ulmus sp.* в защитных насаждениях урбанизированных территорий засушливых регионов, выявлены особенности распределения вредителей по биотопам в зависимости от экологических условий и охарактеризована структура сообществ. Установлен состав группы доминирующих видов. Выполнена оценка вредоносности насекомых, широко распространенных на исследованных территориях. Охарактеризованы особенности пространственной дифференциации и экологии важнейших вредителей, в том числе инвазивных видов на урбанизированных территориях засушливых регионов.

Анализ закономерностей изменения разнообразия, состава и структуры комплексов филлофагов основан на оригинальном полевом материале, который собирался лично соискателем в 2017-2021 гг.

Основные результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Волгоградского государственного социально-педагогического университета», а также в производственные процессы Нижневолжской станции по селекции древесных пород и филиала ФБУ «Рослесзащита» – ЦЗЛ «Волгоградской области».

