

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».

За период обучения в очной аспирантуре соискатель проявила себя как компетентный специалист, обладающий необходимыми знаниями и умениями в области выбора объектов, сбора и учета численности насекомых, анализа экспериментальных данных, статистической обработки материала полученного в насаждениях крупного промышленного города, отличающихся по экологическим условиям.

Результаты работы Ольга Сергеевна неоднократно докладывала на международных, всероссийских, региональных научных и научно-практических конференциях. По теме исследования Филимоновой Ольгой Сергеевной опубликовано 20 научных работ, в том числе 4 в изданиях из перечня ВАК по специальности 1.5.15. Экология.

Работа написана соискателем самостоятельно, с соблюдением требований «Положения о порядке присуждения ученых степеней», обладает внутренним единством, актуальностью, новизной положений, выдвигаемых к защите.

Диссертация Филимоновой Ольги Сергеевны является завершенной научно-квалифицированной работой, содержащей решение актуальных экологических задач для повышения устойчивости посадок и снижения деструктивного воздействия филлофагов в защитных насаждениях урбанизированных территорий засушливых регионов.

Считаю, что Филимонова О. С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

«04» мая 2024 г.

Научный руководитель:
доктор биологических наук,
профессор

Мария Николаевна Белицкая

400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97 8(8442)46-25-68

Подпись М. Н. Белицкой заверяю:
Ученый секретарь
ФНЦ агроэкологии РАН
кандидат с.-х. наук



Анна Михайловна Пугачева

«04» мая 2024 г.