

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филимоновой Ольги Сергеевны на тему «**Экологическая характеристика сообществ филлофагов древесных растений рода *Ulmus* в защитных насаждениях урбанизированных территорий засушливых регионов**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15.Экология

Диссертационная работа Филимоновой О. С. посвящена комплексному изучению филлофагов древесных растений рода *Ulmus* в защитных насаждениях урбозкосистем засушливых регионов. Несомненно, данное исследование актуально, поскольку современные данные по составу, структуре и численности вредителей ассимиляционного аппарата вязов позволят оптимизировать работы по борьбе с вредителями и сохранить древесные посадки в регионах с низким уровнем лесистости.

В ходе исследований Филимоновой О. С. впервые выявлены особенности распределения вредителей по биотопам в зависимости от экологических условий, получены данные о закономерностях формирования состава и структуры сообществ. Установлено, что видовое богатство филлофагов в насаждениях находится в прямой зависимости от видового состава насаждений и в обратной зависимости от степени рекреационной нагрузки. Автором определен состав группы доминирующих видов, дана количественная оценка вредоносности насекомых, широко распространенных на исследуемых территориях. Установлены особенности пространственной дифференциации и экологии массовых вредителей, в том числе чужеродных видов.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Разработаны рекомендации по надзору за филлофагами. Полученные данные могут стать основой научного обоснования разработки мероприятий по сохранению биоразнообразия урболандшафтов.

Название работы точно отражает ее содержание. Язык и стиль изложения понятны, используемая терминология и обозначения современны и широко используются специалистами, представленные результаты описаны точно. Выводы обоснованы и подкреплены фактическим материалом. Имеющиеся в автореферате таблицы и рисунки понятны, их суть разъяснена.

Результаты исследований представлены в виде докладов на научных конференциях российского и международного уровня. По материалам диссертации опубликовано 20 работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, диссертационная работа Филимоновой Ольги Сергеевны «Экологическая характеристика сообществ филофагов древесных растений рода *Ulmus* в защитных насаждениях урбанизированных территорий засушливых регионов» соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 25.01.2024 № 62 «О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Филимонова Ольга Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Заведующий кафедрой

«Общая биология и биохимия»

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

доктор сельскохозяйственных наук

(06.01.01 (4.1.1). Общее земледелие и растениеводство)

доцент

29 октября 2024 г.

Карпова Галина Алексеевна

Профессор кафедры

«Общая биология и биохимия»

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

доктор биологических наук

(1.5.15 Экология (биологические науки),

1.5.9. Ботаника)

доцент

29 октября 2024 г.

Леонова Наталья Алексеевна

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»,

кафедра «Общая биология и биохимия»

Адрес организации: 440026, г. Пенза, ул. Красная, 40

Тел. организации: 8 (8412) 64 39 13.

email: egf-kaf-bot@yandex.ru

Подписи Карповой Галины Алексеевны и

Леоновой Натальи Алексеевны заверяю:

Начальник управления кадров

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный

университет»

29 октября 2024 г.



В.И. Проскурина