

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 1.5.9.

Ботаника (биологические науки)

В настоящее время проблема распространения инвазионных организмов является одной из наиболее важных в биологии, в связи с этим диссертационное исследование О.Н. Резникова представляется актуальным. Данная работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость, т.к. автором впервые для территории заповедника «Мыс Мартьян» проведено комплексное исследование чужеродной фракции флоры, проведено картирование популяций 12 наиболее опасных инвазионных видов, разработаны научно-практические предложения по контролю за биологическим загрязнением и оптимизации природопользования на территории заповедника.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне. Результаты работы докладывались на научных конференциях и достаточно полно отражены в 18 публикациях, из которых 5 статей представлены в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

По тексту автореферата имеются следующие пожелания:

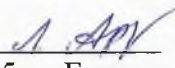
1. В главе 5 «Характеристики отдельных инвазионных видов» приводятся результаты анализа ценопопуляций, однако в тексте приводятся названия только некоторых из них. Желательно было бы привести названия для всех ценопопуляций и дать их краткую характеристику.

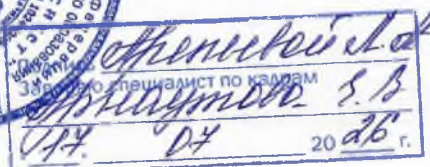
2. Названия синтаксонов обычно приводятся полужирным курсивом.

Однако данные пожелания не снижают общей высокой оценки работы.

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения флор крупных регионов и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

 Арпьева Людмила Анатольевна
кандидат биологических наук (03.00.05 - «Ботаника»),
старший научный сотрудник НИЛ экомониторинга ФГБОУ ВО «Курский
государственный университет имени
305000, Курская область, Курск, Радищева, 33
Тел.: +7 (4712) 70-05-38 e-mail: info@kursksu.ru
17.07.2026 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартыан»», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника

Диссертационная работа Резникова О.Н. посвящена актуальной проблеме современной экологии – биологическим инвазиям на особо охраняемых природных территориях (ООПТ). Крымский полуостров и особенно Южный берег Крыма, отличающийся высоким естественным биоразнообразием и значительной антропогенной нагрузкой, является регионом, особо уязвимым к проникновению чужеродных видов. В этом контексте заповедник «Мыс Мартыан» представляет собой уникальную модельную территорию, где заповедный режим соседствует с исторически сложившейся интродукционной деятельностью Никитского ботанического сада. Комплексное исследование чужеродной фракции флоры данной ООПТ, выполненное автором, является своевременным и имеет как фундаментальное, так и прикладное значение.

Научная новизна и теоретическая значимость не вызывает сомнения. Резниковым О.Н. уточнен список чужеродных видов, прослежена динамика адвентизации флоры за последние 50 лет, детально охарактеризованы таксономическая, ареалогическая, биоморфологическая и экологическая структуры чужеродной фракции флоры, выделен и проанализирован инвазионный компонент (12 видов).

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, что свидетельствует о высокой степени апробации работы.

При общей положительной оценке работы, в порядке дискуссии можно отметить следующее:

Не обосновано, почему для детального исследования взяты именно *Clematis flammula*, *Quercus ilex* и *Jacobaea maritima*, а не другие виды.

Вызвало вопрос предложение «...к неофитам, натурализовавшимся на заповедной территории за последние 10 лет..». Имеется в виду, что к группе неофитов автор относит те виды, которые появились за последние 10 лет? По какому временному промежутку проходит в Крыму граница между кенофитами и неофитами?

Указанные замечания не снижают общей высокой оценки работы и носят характер пожеланий для дальнейших исследований.

Судя по автореферату, диссертационная работа Резникова О.Н. представляет собой самостоятельно выполненное завершённое научное исследование, имеющее важное значение для изучения процессов биологических инвазий, разработки рекомендаций по нивелированию отрицательного воздействия чужеродных видов на экосистемы особо охраняемых природных территорий. По своей актуальности, новизне полученных результатов и научно-практической значимости соответствует

Я, Виноградова Юлия Константиновна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Виноградова Юлия Константиновна

доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
главный научный сотрудник лаборатории природной флоры, Главный
ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук
127276, Российская Федерация, Москва, Ботаническая ул., 4
+7(916) 614-14-48 e-mail: gbsad@mail.ru

Копии Вещных дел Ю.К. заверю
 Кривош В.А.
 зам. директора по юрид. работе
 25.07.2026г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича «ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ «МЫС МАРТЬЯН»

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.9. Ботаника (биологические науки)

Биологические инвазии – серьёзная экологическая проблема: они необратимо меняют ландшафты и наносят ущерб экосистемам и экономике в целом. В условиях глобализации, климатических и антропогенных изменений особенно важно изучать распространение чужеродных видов, в том числе на особо охраняемых природных территориях. Южный берег Крыма – в частности природный заповедник «Мыс Мартьян» – является удачным модельным объектом для изучения адвентизации флоры.

Цель данной работы заключается в выявлении особенностей процесса адвентизации южнобережной флоры Крыма на основе проведения комплексного анализа состава, структуры и эколого-биологических особенностей чужеродной фракции флоры ООПТ «Мыс Мартьян» с выделением инвазионного компонента, для разработки рекомендаций по оптимизации природопользования и сохранения природных сообществ.

Автором впервые на территории заповедника «Мыс Мартьян» комплексно исследована чужеродная фракция флоры: сформирован список видов, прослежена динамика адвентизации за 50 лет, определены пути заноса и степень натурализации видов природных сообществ. Охарактеризованы таксономическая, эколого-биологическая и ценотическая структура чужеродной фракции, картированы 12 наиболее опасных инвазионных видов. Для отдельных видов (*Clematis flammula*, *Quercus ilex*, *Jacobaea maritima*) охарактеризованы возрастная структура популяций и особенности сообществ с их участием.

В работе использован комплекс современных флористических, геоботанических, популяционно-онтогенетических, статистических и современных аналитических методов, включая эколого-флористический подход к классификации сообществ.

В результате работы на территории заповедника зафиксировано 67 чужеродных видов сосудистых растений, принадлежащих 58 родам и 33 семействам. Отмечено преобладание представителей семейства Asteraceae, средиземноморских элементов флоры, древесно-кустарниковых биоморф, экологических групп ксеромезофитов и гелиофитов. Установлено 12 инвазионных видов относятся к агрофитам с высокой экологической пластичностью (*Bupleurum fruticosum*, *Jacobaea maritima*, *Fraxinus ornus*, *Clematis flammula*, *Quercus ilex*, *Rhamnus alaternus*, *Opuntia engelmannii* var. *lindheimeri* и др.).

На примере модельных видов (*Clematis flammula*, *Quercus ilex*, *Jacobaea maritima*) подтверждена их успешная адаптация и широкая экологическая ниша в южнобережных экосистемах Крыма.

Несомненная практическая значимость работы заключается в разработке предложений по контролю биологического загрязнения и оптимизации природопользования. В качестве рекомендаций предложено вести мониторинг на прилегающих к заповеднику территориях (в т. ч. в Никитском ботаническом саду,

рекреационных комплексах, населённых пунктах) и поддерживать базу данных с GPS-координатами локализаций инвазионных видов для оперативного реагирования.

К работе имеются небольшие замечания.

1) На рис. 9 автореферата повторяется название оси x – ЦП ценопопуляции. Желательно указать единицы измерения для рассматриваемых факторов, они приведены только для фактора «высота над ур. м.».

2) В предложении на стр. 19 автореферата указано, что «наибольшее количество натурализовавшихся растений выявлено в диапазоне высот от 1 до 7 м н.у.м. ... где представлены, в основном, зрелыми или средневозрастными генеративными растениями (Резников, Багрикова, 2022)». Поясните, пожалуйста, считаются ли в данном контексте понятия «зрелые» и «средневозрастные» возрастные группы синонимичными или между ними есть различие?

Несмотря на несущественные замечания, приведенные в автореферате результаты исследований полностью соответствуют поставленным задачам. Научная работа диссертанта является логически завершенным исследованием. Автореферат диссертации написан хорошим последовательным научным языком.

Результаты исследований Резникова Олега Николаевича успешно апробированы на многочисленных конференциях, опубликованы в 18 научных работах, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Судя по автореферату, диссертационная работа Резникова О.Н. «ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ «МЫС МАРТЬЯН» представляет собой самостоятельно выполненное завершенное научное исследование, имеющее важное значение для изучения процессов внедрения чужеродных видов в разные по составу и структуре сообщества, разработки рекомендаций по нивелированию отрицательного воздействия чужеродных видов на экосистемы особо охраняемых природных территорий. По своей актуальности, новизне полученных результатов и научно-практической значимости соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а её автор – Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.

Я, Егошина Татьяна Леонидовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Егошина Татьяна Леонидовна

доктор биологических наук
(03.00.05 - ботаника, 03.00.16 – экология)
профессор, гл. научный сотрудник,
заведующий отделом экологии и
ресурсоведения растений
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения

«Всероссийский научно-исследовательский
институт охотничьего хозяйства и звероводства
им. проф. Б.М. Житкова»
610000, г. Киров, ул. Преображенская, 79
ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова
Тел./факс 8-8332-35-37-15
Тел. моб. 8 909 716 68 66
E-mail: etl@inbox.ru
Сайт: vniioz43@mail.ru
29.07.2026 г.

Подпись д.б.н., гл.н.с. Т.Л. Егоровой

Ученый секретарь,

к.б.н.



В. А. Соловьев

Отзыв

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича на тему «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника (биологические науки)

В Федеральном законе от 31 июля 2025 года №294-ФЗ установлены меры по предотвращению распространения и уничтожению опасных инвазивных растений. Указано, что их распространение за пределами своего естественного ареала создают угрозу окружающей среде, жизни или здоровью людей, сохранению экосистем и биоразнообразия, а также вредят отдельным отраслям экономики.

В Земельном кодексе РФ полная ответственность за проникновение инвазивных растений и обязанность проводить мероприятия по защите и уничтожению таких растений возложена на правообладателей земельных участков. Такая работа особенно важна и для особо охраняемых природных территорий. «Мыс Мартьян» относится к ООПТ, является эталонным природным комплексом и, как считает автор, «представляет собой уникальный модельный объект для изучения процессов адвентизации флоры в условиях заповедного режима и антропогенного пресса».

Авторам за десять лет исследований проведена большая и работа по составлению списков чужеродных видов, картированию популяций 12 наиболее опасных инвазионных видов, изучена возрастная структура популяций видов *Clematis flammula*, *Quercus ilex*, *Jacobaea maritima*, определены основные пути заноса чужеродных видов и степень их натурализации; дана детальная характеристика таксономической, эколого-биологической и ценотической их структуры. Общий объем выполненной работы включает семейства Asteraceae (10 видов), Rosaceae (5), Brassicaceae, Fabaceae и Pinaceae (по 4), Oleaceae, Plantaginaceae и Poaceae (по 3); по одному–два вида еще из 24-ти семейств. Из 70 инвазионных видов, включённых в «Чёрный список» флоры полуострова Крым, на территории «Мыс Мартьян» выявлено 26 видов. В работе определены статусы инвазивных видов, их ареалогическая структура, степень натурализации, проведен биоморфологический анализ. По теме диссертационной работы опубликовано 18 научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Резникова О.Н. «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян» представляет собой самостоятельно выполненное завершённое научное исследование, имеющее важное значение для изучения процессов биологических инвазий, разработки рекомендаций по нивелированию отрицательного воздействия чужеродных видов на экосистемы особо охраняемых природных территорий. По своей актуальности, новизне полученных результатов и научно-практической значимости соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке

присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор – Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. – Ботаника.

Я, Асадулаев Загирбег Магомедович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Асадулаев Загирбег Магомедович, доктор биологических наук по специальности 03.00.16 – Экология (биологические науки), руководитель Горного ботанического сада Обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Дагестанского Федерального исследовательского центра Российской академии наук.

Российская Федерация, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева 45

+7(928)048 39 80 e-mail: asgorbs@mail.ru

10 июля 2026 год

Подпись заверяю:

Главный ученый секретарь ДФИЦ РАН



Ибаев Ж.Г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян»», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 1.5.9. Ботаника (биологические науки)

Диссертационная работа Резникова Олега Николаевича посвящена актуальной теме – изучению процессов биологических инвазий и влияния чужеродных растений на растительный покров особо охраняемых природных территорий на примере природного заповедника «Мыс Мартьян» (Республика Крым). Инвазии чужеродных растений активно протекают во всем мире и наносят серьезный экономический ущерб и урон здоровью населения, а также негативно воздействуют на природные экосистемы. Исследования распространения чужеродных растений в экосистемах необходимы для организации мероприятий по борьбе с ними в целях предотвращения биологического загрязнения, особенно в пределах ООПТ.

Работа Резникова Олега Николаевича выполнена на хорошем научно-теоретическом и практическом уровне, является целостной, продуманной и законченной работой. Она основана на большом репрезентативном материале, собранном лично автором, статистическая обработка данных выполнена корректно, обоснованно, с подробным описанием методик. Автор успешно справился с поставленными задачами и выполнил намеченные цели. Обоснованность, достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций диссертации сомнений не вызывает.

Автор применил различные методы для анализа результатов своих исследований. По теме диссертации опубликовано 18 работ, из которых 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований также обнародованы на различных конференциях.

При ознакомлении с результатами работы, представленными в автореферате, возник ряд вопросов:

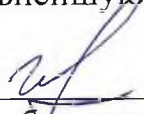
1. В диссертационной работе фигурируют два схожих термина адвентивные и чужеродные виды, если они синонимы, то нужно было в тексте их унифицировать. На стр. 57 приведен термин супернеофит – он общепризнан? Применяется ли он в научной литературе другими исследователями?

2. Что подразумевается под термином индекс адвентизации, в данном случае это просто процентное отношение адвентов к общему числу видов?

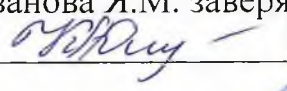
3. В тексте диссертации указано, что на территории ООПТ «Мыс Мартьян», выявлено произрастание 26 видов из 17 семейств, внесённых в «Чёрный список» флоры Крымского полуострова. В тоже время в группу инвазионных или потенциально инвазионных растений на заповедной территории отнесено 12 видов. С чем связано исключение еще 14 видов из инвазионного компонента флоры ООПТ «Мыс Мартьян»?

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения флор крупных регионов. Она полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (пп. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней»). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.


Голованов Ярослав Михайлович
кандидат биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
ведущий научный сотрудник лаборатории флоры и растительности
Южно-Уральского ботанического сада-института – обособленного
структурного подразделения
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального исследовательского центра
Российской академии наук,
450080, г. Уфа, ул. Менделеева, д. 195/3
Тел. (927) 330-15-53, e-mail: jaro1986@mail.ru

Подпись к.б.н., в.н.с. Голованова Я.М. заверяю:

Ученый секретарь, к.б.н.  Каримова О.А.
24.06.2026 г.



М.П.
(печать отдела кадров)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории
«Мыс Мартьян», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности – 1.5.9.
Ботаника (биологические науки)

Актуальность темы, теоретическое и практическое значение
полученных результатов, их оценка.

В настоящее время отмечается активное внедрение чужеродных видов растений в естественные растительные сообщества. В этой связи определение степени трансформации флоры, прогноз ее динамики, натурализации чужеродных видов растений, охрана фиторазнообразия и ряд других проблем становится насущным и своевременным. Учитывая остроту существующих проблем, избранная тема является актуальной и своевременной.

Поставленная цель работы решена через намеченные и выполненные задачи, раскрывающие глубину проведенных исследований с применением современных методов, что подчеркивает теоретическую и практическую значимость диссертации.

Автор приводит сведения за последние 50 лет о закономерностях процессов инвазий и натурализации чужеродных растений в «островных» природных экосистемах на примере территории «Мыс Мартьян».

Автором проведена большая полевая работа по выявлению чужеродной фракции флоры в числе 67 видов растений, из которых инвазионных и потенциально инвазионных – 12 видов. Анализ мировой и отечественной литературы из 208 названий, систематики, эколого-ценотической, биолого-морфологической, картографической характеристик инвазий подтверждают их опасное влияние на снижение биоразнообразия.

Важно отметить стремление автора к получению достоверных сведений по росту индекса адвентизации за 50 лет, возросшему с 2,7 % в 1974-1982 гг. до 12,1 % в 2014-2024 гг. Большой фактический материал подтвержден статистическими методами. Результаты кластерного анализа 85 геоботанических описаний природных и полуестественных фитоценозов на примере *Clematis flammula* L. показали взаимосвязь биотопа и экотопа, что просматривается в степени их нарушенности и влиянии факторов среды на структуру и функции фитоценоза, следовательно, происходит внедрение инвазий по местам с нарушенными растительными сообществами.

При ознакомлении с результатами работы, представленными в автореферате, возник ряд вопросов, имеются некоторые замечания и пожелания.

1. Возможно ли выделить степень воздействия определенного элемента фактора на адаптацию инвазионного вида во вторичном ареале, так как все факторы среды действуют совместно и одновременно?

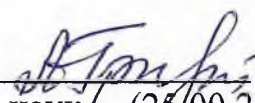
2. Может ли повысить устойчивость экосистем рекомендованный химический метод контроля за биологическим ее загрязнением?

3. Влияют ли методы изучения биологии инвазионного вида на снижение его численности в экосистеме?

Резников О.Н. применил различные методы для анализа результатов своих исследований. По теме диссертации опубликовано 18 работ, из которых 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований также обнародованы в докладах на различных конференциях.

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения флор крупных регионов, и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней»). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук /  Григорьевская Анна Яковлевна (29.00.23 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), кандидат биологических наук (1.5.9. Ботаника)

Профессор кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды

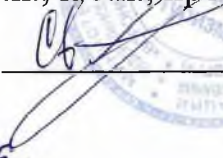
Факультет географии, геоэкологии и туризма

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1

Тел.: 89507728636; e-mail: grigaya@mail.ru; сайт: <https://www.vsu.ru>

Подпись д.г.н., к.б.н., проф. Григорьевской А.Я. заверяю:

Секретарь  Гостенкова С.Н.

08.07.2025 г.

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс
Мартьян», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности – 1.5.9. Ботаника (биологические науки)**

Одним из направлений антропогенной трансформации растительного покрова является занос человеком новых для данной территории видов растений. Заносные виды, приобретающие статус инвазионных, начинают формировать новые и перестраивать существующие сообщества, нанося ущерб как здоровью человека, так и сохранности природных экосистем и процессов, протекающих в них. Опасные тенденции наблюдаются на территории особо охраняемых природных территорий, где так называемые «виды-трансформеры» полностью перестраивают охраняемые сообщества и вытесняют местные аборигенные виды растений, делая процесс охраны природы на этих территориях бессмысленным. В этой связи, данная работа является чрезвычайно актуальной, т.к. расположенный на Южном берегу Крыма заповедник «Мыс Мартьян» сталкивается с активным внедрением инвазионных видов.

При ознакомлении с результатами работы, представленными в автореферате, возник ряд вопросов, имеются некоторые замечания и пожелания.

1. На странице 4 автореферата перечисляются методы исследований: «...общепринятые флористические, геоботанические, популяционно-онтогенетические, статистические и современные методы и подходы анализа чужеродного компонента...». Возникает ощущение, что перечисленные вначале фразы методы не современные.

2. На странице 6 указано, что натурализовавшиеся растения *Clematis flammula* L. отмечены только на территории заповедника «Мыс Мартьян», Никитского ботанического сада и окрестностей с. Отрадное. Однако нами он отмечался в одичавшем состоянии и в Мисхорском парке.

3. Там же указывается на использование ГИС-технологий с перечислением программных модулей DEM, QGIS, SAS Planet. Однако только QGIS является собственно ГИС, в то время как два других модуля корректнее называть картографическими сервисами.

4. Неясен принцип отнесения некоторых видов к чужеродным или адвентивным. Например, *Capsella bursa-pastoris* во всех источниках литературы всегда рассматривался как аборигенный вид, но сорный. Являются ли сорные для Крыма виды чужеродными, а значит и адвентивными, для территории заповедника? И стоит ли в таком случае ставить знак равенства между понятиями «чужеродный» и «адвентивный»?

5. Из текста автореферата не вполне ясны критерии отнесения видов к группе «потенциально инвазионные», например, для *Berberis aquifolium* – типично инвазионного вида для ЮБК и Предгорья Крыма.

Также в тексте есть ряд досадных опечаток.

Между тем, работа Резникова О. Н. несомненно представляет собой полное, оригинальное и грамотно построенное методически исследование. Резников О. Н. применил актуальные методы анализа полученных результатов исследований. Впервые проанализирована эколого-фитоценотическая стратегия выбранных модельных инвазионных видов в заповеднике, произведена грамотная оценка величин

Информация, представленная в тексте автореферата, позволяет сделать вывод, что диссертационная работа представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения флор крупных регионов и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней»). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Кандидат биологических наук (03.02.01 - «Ботаника»),
доцент кафедры ботаники
и физиологии растений биотехнологий 
Институт биохимических технологий,
экологии и фармации (структурное подразделение)
ФГАОУ ВО Крымский федеральный университет
имени В. И. Вернадского.
295007, Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4
Тел. (3652) 60-84-98, e-mail: cfuv@crimeaedu.ru

6.07 202 Cr.

Подпись к.б.н., доцента Епихина Д.В. заверяю:



Проректор
по научной деятельности
Н.В. Любомирский

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 1.5.9.

Ботаника (биологические науки)

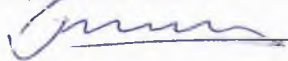
Актуальность исследований не вызывает сомнений, так как агрессия чужеродных видов на природную флору увеличивается с каждым годом. Особенно важны знания о инвазивных видах на ООПТ, так как это наиболее уникальные территории в плане видового разнообразия редких видов растений. Именно им в первую очередь угрожает исчезновение из-за увеличения численности и видового разнообразия инвазивных видов.

Резников О.Н. в своей работе не только выявил видовое разнообразие инвазивных растений на ООПТ «Мыс Мартьян», провел разные виды анализов инвазионной фракции флоры, а также на 3 модельных видах раскрыл механизмы высокой конкурентной способности этих видов. Работа имеет практический выход, так как подготовлены научно-практические предложения по контролю за биологическими инвазиями и оптимизации природопользования на территории заповедника. Работа выполнена на высоком научном уровне. В качестве замечания хотелось бы отметить не совсем корректное название рис. 4. «Структура флоры сообществ с участием *Clematis flammula* по основной биоморфе». Термин «флора» здесь не совсем уместен.

По теме диссертации опубликовано 18 работ, из которых 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований также обнародованы на 6 профильных конференциях.

Судя по автореферату, диссертация является научно-квалификационной работой, имеющей важное значение в области сохранения биологического разнообразия и практических мероприятий в борьбе с чужеродными растениями, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней"). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.



Баранова Ольга Германовна

доктор биологических наук (03.00.05- Ботаника),
профессор, ведущий научный сотрудник отдела
Ботанический сад Петра Великого
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова
Российской академии наук
197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
т. +7 (812) 372-54-43; e-mail: binadmin@binran.ru
27.07.2026 г.

Подпись руки *Баранова О.Н.*
ЗАВЕРАЮЩИЙ
ОТДЕЛ КАДРОВ 27.07.2026
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории
«Мыс Мартьян», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности – 1.5.9.
Ботаника (биологические науки)**

Актуальность исследований обусловлена проблемой сохранения эталонных природных комплексов на территориях ООПТ, в условиях роста антропогенного воздействия, приводящего к адвентизации их флоры.

Диссертация О.Н. Резникова, судя по автореферату, раскрывает динамические процессы внедрения чужеродных видов во флору заповедника «Мыс Мартьян», показывает, что окружающие территории и особенности природопользования определяют состав, структуру чужеродной флоры и инвазионного компонента ООПТ. Результаты исследований основаны на обширном материале, собранном в полевых условиях в заповеднике «Мыс Мартьян» и в разных локалитетах Южного берега Крыма за десятилетний период.

К достоинствам работы О.Н. Резникова относится применение флористических, геоботанических, популяционно-онтогенетических и статистических методов, автором для достижения основных целей исследования использованы разнообразные программы.

Высокий уровень проведенных исследований подтверждают 18 работ, опубликованных по теме диссертации, из которых 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований обнародованы на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Существенных замечаний к автореферату нет. Однако, из текста не ясно, почему автором дубово-высокоможжевеловые сообщества союза *Jasmino-Juniperion excelsae*, отнесены к классу *Quercetea pubescentis*. В тексте автореферата присутствуют опечатки и пунктуационные ошибки.

В целом, автореферат и публикации автора дают основание считать, что диссертация О.Н. Резникова представляет собой научное исследование, имеющее важное значение в области изучения чужеродных и инвазионных видов и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней").

По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а

Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

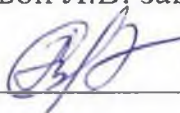
 Бондарева Лилия Викторовна
кандидат биологических наук (03.02.01 - «Ботаника»),
старший научный сотрудник лаборатории фиторесурсов отдела
биотехнологий и фиторесурсов ФИЦ «Институт биологии южных морей им.
А.О. Ковалевского РАН»

299011, г. Севастополь, проспект Нахимова, 2

Тел+7 (8692) 54-41-10. e-mail: lbondareva@ibss-ras.ru

Подпись к.б.н., с.н.с. Бондаревой Л.В. заверяю:

Ученый секретарь, к.с.-х.н



Чекмарёва Т.М.

20.07.2026 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича на тему: «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартыян»», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.9. Ботаника (биологические науки).

Сохранение биоразнообразия естественных эталонных экосистем на ООПТ является важной задачей современности. ООПТ разного ранга, в т.ч. и заповедники, к настоящему времени выполняют не только функцию сохранения биоразнообразия, но испытывают нарастающую рекреационную нагрузку, что приводит к увеличению числа чужеродных видов на их территориях. Биологическое загрязнение ООПТ зачастую выступает фактором снижения природного биоразнообразия. Изучение путей проникновения чужеродных видов на ООПТ, анализ современного состояния и мониторинг их популяций являются актуальными вопросами.

Резниковым О.Н. впервые для территории заповедника «Мыс Мартыян» составлен список чужеродных видов; описаны новые для заповедника виды; определены основные пути их проникновения и степень натурализации; представлены систематическая и ареалогическая структуры адвентивной фракции; даны эколого-биологическая и ценотическая характеристика чужеродных видов и карта их распространения на ООПТ; оценена демографическая структура популяций инвазионных видов *Clematis flammula*, *Quercus ilex*, *Jacobaea maritima*.

Автором собран большой фактический материал, обработан с использованием различных классических и современных методов полевых и камеральных исследований: геоботанических, популяционно-онтогенетических, анализа чужеродного компонента флоры, статистических.

Материалы диссертации дают представление об изменениях, произошедших в результате адвентизации природных сообществ заповедника «Мыс Мартыян» за последние 50 лет, являются основой мониторинга популяций чужеродных видов и состояния биоразнообразия на ООПТ, могут являться основой при подготовке «Черного списка» и «Черной книги» флоры Крыма. Даны рекомендации по оптимизации природопользования и контролю за процессом биологического загрязнения уникальных природных ландшафтов Южного берега Крыма.

Результаты исследования широко апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях, по результатам диссертационного исследования опубликовано 18 работ, в том числе 5 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертационная работа Резникова О.Н. является комплексной работой и представляет законченное исследование. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Судя по автореферату, представленная диссертационная работа Резникова Олега Николаевича на тему: «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартыян»», по актуальности, объему проведенных

исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Резников Олег Николаевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.9. Ботаника (биологические науки).

Я, Ишмуратова Майя Мунировна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ишмуратова Майя Мунировна,
профессор кафедры биологии и экологии
Института природы и человека
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,
доктор биологических наук
(по специальности 03.02.01 – ботаника, 1.5.9 - ботаника),
профессор,
450074, г. Уфа, ул. З. Валиди, 32
e-mail: ishmuratova@mail.ru
8 (347) 229-96-65



Я, Ишбирдин Айрат Римович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ишбирдин Айрат Римович,
профессор кафедры биологии и экологии
Института природы и человека
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,
доктор биологических наук
(по специальности 03.02.01 – ботаника, 1.5.9 - ботаника),
профессор,
заслуженный деятель науки Республики Башкортостан,
450074, г. Уфа, ул. З. Валиди, 32
e-mail: ishbirdin@mail.ru
8 (347) 229-96-65



Подписи удостоверяю:



Подпись	<i>Ишмуратова Майя Мунировна</i>	<i>Ишбирдин Айрат Римович</i>	<i>А.Р.</i>
Согласен	« <i>14</i> » <i>июня</i>	<i>58</i>	<i>2016</i> г.
Начальник общего отдела УУНИТ	<i>Т. Ишмет</i>		
Инициалы	<i>И. Ишмет</i>	<i>Т. Р.</i>	

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории
«Мыс Мартьян», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности – 1.5.9.
Ботаника (биологические науки)**

В последние десятилетия в связи усилением антропогенного воздействия, климатических изменений, возросших связей между странами и др. наблюдается значительная трансформация локальных флор и аборигенных сообществ, в результате чего они сохранились лишь на немногочисленных охраняемых или труднодоступных участках. Трансформация флор во многом связана с преднамеренной и непреднамеренной интродукцией хозяйственно важных видов, прежде всего используемых в ландшафтном дизайне. Находя на новом месте подходящие для роста и размножения условия, некоторые растения-интродуценты могут более или менее широко распространяться как вегетативно, так и с помощью семян, постепенно расширяя свой вторичный ареал. Поэтому в настоящее время одной из актуальных проблем сохранения региональных флор является выявление инвазионных видов. Для этого необходимо проводить комплексное исследование чужеродной фракции флоры данной территории, что является актуальной научной задачей, имеющей важное прикладное значение для разработки мер по контролю и минимизации негативных последствий биологического загрязнения.

Резников Олег Николаевич впервые для территории заповедника «Мыс Мартьян» провел комплексное исследование чужеродной фракции флоры. В результате этих исследований был составлен список чужеродных видов и прослежена динамика процесса адвентизации флоры природных сообществ за последние 50 лет. Были выявлены особенности систематической и ареалогической структуры адвентивной фракции, определены основные пути заноса чужеродных видов и степень их натурализации, а также дана детальная характеристика таксономической, эколого-биологической и

ценотической структуры чужеродной фракции; выделен и охарактеризован инвазионный компонент и проведено картирование популяций наиболее опасных инвазионных видов.

Материалы диссертации могут быть использованы для мониторинга состояния биоразнообразия на ООПТ Крыма, подготовке «Черных списков» и «Черных книг» флоры, служить основой для прогнозирования дальнейшего распространения инвазионных видов и разработки стратегий по управлению их популяциями. Научно-практические предложения направлены на оптимизацию природоохранной деятельности и предотвращение биологического загрязнения уникальных природных ландшафтов.

При ознакомлении с результатами работы, представленными в автореферате, был обнаружен ряд неточностей.

Из общих замечаний – не все сокращения расшифровываются после первого упоминания.

Стр. 8, 1-й абзац, 1-е предложение. В таксономическом спектре упоминаются 32 семейства, в то же время на стр. 7 говорится о 33 изученных семействах.

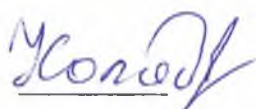
Стр. 9. Часть подписи к рисунку 1 («Цвета точек инвазионных видов») нуждается в редакции.

Стр. 21. Глава 6, 1-й абзац, 1-е предложение: «Для сохранения биоразнообразия и устойчивого природопользования необходимо принимать меры контроля и предотвращения их распространения, что поддерживается международными и национальными программами». Непонятно, о чем распространении идет речь.

Резников О.Н. применил различные методы для анализа результатов своих исследований. По теме диссертации опубликовано 18 работ, из которых 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований также обнародованы на различных конференциях.

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения флор крупных регионов и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней"). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.



Коляда Нина Анатольевна

Кандидат биологических наук (03.00.32 - «Биологические ресурсы»),
старший научный сотрудник лаборатории дендрологии филиала
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной
Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук
«Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова»
692548, Приморский край, г. Уссурийск, с. Горно-Таежное, ул. Солнечная 26
Тел 89241278925, e-mail: ru Kolyada18@rambler.ru

Подпись к.б.н., с.н.с. Коляда Н.А. заверяю:

Директор «ГТС» - филиал ФНЦ
Биоразнообразия ДВО РАН, к.б.н.



16.07.2026 г.



Титова М.С.

М.П.

(печать отдела кадров)

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории
«Мыс Мартьян», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности – 1.5.9.
Ботаника (биологические науки)**

Актуальность данного исследования обусловлена усилением процессов экспансии чужеродных видов на особо охраняемых природных территориях южнобережной части Крымского полуострова, что требует проведения тщательного анализа их влияния на естественные фитоценозы и разработки рекомендаций по оптимизации существующего природопользования для сохранения уникальных природных сообществ Крыма.

Цель и задачи работы грамотно сформулированы автором, что определило её логическую структуру в целом и способствовало проведению последующей комплексной оценки данной проблемы.

В процессе выполнения работы О.Н. Резников использовал общепринятые эколого-биологические, популяционно-онтогенетические, геоботанические методы для изучения чужеродной флоры и ее инвазионного компонента, а также применил современные методы многомерного статистического анализа для интерпретации полученных результатов.

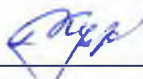
Структура работы, включающая введение, шесть глав, заключение и список литературы, обеспечивает последовательное раскрытие темы и достижение цели исследования. Материал изложен логично и последовательно, грамотным научным языком. Замечаний по его содержанию и оформлению нет.

По теме диссертации опубликовано более 18 работ, из которых 5 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследования были неоднократно апробированы на российских и международных научных конференциях и получили положительную оценку научного сообщества.

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения флор крупных регионов и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней"). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич

заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

 Кулакова Юлиана Юрьевна
кандидат биологических наук (06.01.06 - «Луговоеводство и лекарственные, эфирно-масличные культуры»), ведущий научный сотрудник - начальник научно-методического отдела инвазивных видов растений ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений».

140150, Московская область, пгт. Быково, ул. Пограничная, 32

Тел.: 8 (499)707-22-27 (доб.1584), e-mail: thymus73@mail.ru.

Подпись к.б.н., в.н.с. Кулаковой Ю.Ю. заверяю:

Заместитель директора, к.б.н. _____

24.07.2026 г.

 Корнев К.П.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.9 – ботаника (биологические науки)

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений и обусловлена важной ролью для разработки мер по контролю и минимизации негативных последствий биологического загрязнения.

Основная цель работы – выявление особенностей процесса адвентизации южнобережной флоры Крыма на основе проведения комплексного анализа состава, структуры и эколого-биологических особенностей чужеродной фракции флоры ООПТ «Мыс Мартьян» с выделением инвазионного компонента, для разработки рекомендаций по оптимизации природопользования и сохранения природных сообществ.

Достижение поставленной цели и решение задач исследований потребовало от соискателя трудоемкой и длительной работы по сбору фактического материала и его камеральной обработке с применением современных методических подходов.

Автор впервые для территории заповедника «Мыс Мартьян» провел комплексное исследование чужеродной фракции флоры, составлен список чужеродных видов (выявлено шесть новых для заповедника видов), прослежена динамика процесса адвентизации флоры природных сообществ за последние 50 лет; выявлены особенности систематической и ареалогической структуры адвентивной фракции, определены основные пути заноса чужеродных видов и степень их натурализации; дана детальная характеристика таксономической, эколого-биологической и ценотической структуры чужеродной фракции и пр.

В совокупности это определяет безусловную актуальность, научную новизну и практическую значимость основных положений диссертационной работы, выносимых на защиту, которые прошли обсуждения и получили положительную оценку на различных научных мероприятиях. По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Выводы в диссертационной работе соответствуют поставленной цели и задачам.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Резников Олег Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – «Ботаника».

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

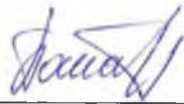
Омарова Паризат Курбаналиевна, кандидат биологических наук (1.5.9 – «Ботаника»), научный сотрудник Лаборатории интродукции и генетических ресурсов древесных растений ФГБУН Горного ботанического сад ДФИЦ РАН

367000, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, 45

Тел.: 8-928-048-99-60

e-mail: parizat.omarova.87@mail.ru

10 июль 2026 г.



Омарова Паризат Курбаналиевна

Ученый секретарь, к.ф.-м.н.



Ибаев Ж.Г.

10.07.2026 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян»»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.9 – Ботаника (биологические науки)

Одной из ключевых проблем современной экологии являются биологические инвазии. Они вызывают необратимые изменения в ландшафтах и наносят значительный экологический и экономический ущерб. Особую тревогу вызывает распространение инвазионных видов на особо охраняемых природных территориях, предназначенных для сохранения эталонных природных комплексов. Природный заповедник «Мыс Мартьян» на Южном берегу Крыма, характеризующийся высоким биоразнообразием и испытывающий высокую антропогенную нагрузку, представляет собой уникальный модельный объект для изучения процессов адвентизации флоры в условиях заповедного режима. Этим определяется актуальность данной работы, цель которой – выявить особенности адвентизации флоры Южного берега Крыма путем комплексного анализа чужеродных видов заповедника «Мыс Мартьян» и разработать рекомендации по снижению их негативного воздействия.

О.Н. Резниковым впервые проведено комплексное исследование чужеродной флоры заповедника «Мыс Мартьян». Работа основана на обширном фактическом материале, собранном непосредственно автором в период с 2014 по 2024 год на территории заповедника и в различных локалитетах Южного берега Крыма. В исследовании представлен детальный анализ эколого-биологических особенностей адвентивной фракции. Установлено, что в последние десятилетия процесс адвентизации флоры заповедника интенсифицируется, что связано с возросшим антропогенным воздействием.

Особую важность представляет выделение инвазионного компонента флоры. В диссертации для каждого вида приведена фитоценотическая характеристика, а также картосхемы его распространения в нативном и вторичном ареалах, включая территорию заповедника «Мыс Мартьян». Полученные данные по распространению 12 наиболее опасных инвазионных видов лягут в основу будущего мониторинга их численности и динамики.

Одна из экспериментальных глав работы содержит детальную характеристику трех инвазионных видов: *Clematis flammula* L., *Quercus ilex* L., *Jacobaea maritima* (L.) Pelter et Meijden. Для каждого вида указаны сообщества, в которые вид внедряется, и проведен анализ морфологической и возрастной структуры их ценопопуляций. Оригинальность методам исследования придает попытка автора оценить параметры реализованных экологических ниш изучаемых видов. На основе полученных данных автором сделан обоснованный вывод об успешной адаптации данных видов в экосистемах южного берега Крыма.

Работа имеет существенную практическую значимость. О.Н. Резниковым разработаны научно-практические рекомендации по контролю за распространением инвазионных растений. Данные предложения целесообразно использовать фитосанитарным службам при планировании защитных и профилактических мероприятий, направленных на сдерживание фитоинвазий.

Таким образом, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области распространения, биологии и адаптации чужеродных видов. Диссертационная работа «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян»» отвечает всем требованиям пп. 9–14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней». По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а её автор Резников Олег Николаевич – присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

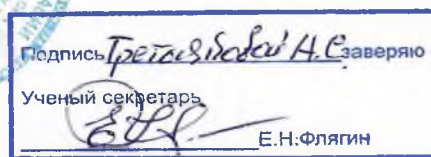
Отзыв подготовила:

Третьякова Алена Сергеевна, доктор биологических наук, (03.02.08 – Экология (биологические науки), 03.02.01 – Ботаника), доцент, директор ФГБУН Ботанический сад УрО РАН; 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а; телефон: (343) 210-38-59; e-mail: as.tretyakova1@yandex.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку



Алена Сергеевна Третьякова



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории
«Мыс Мартьян»», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника
(биологические науки)**

Актуальность представленного исследования обусловлена глобальной значимостью проблемы биологических инвазий, которые представляют серьезную угрозу для сохранения эталонных природных комплексов на особо охраняемых природных территориях (ООПТ). В этом контексте комплексный анализ чужеродного компонента флоры заповедника «Мыс Мартьян» — уникального природного резервата, отличающегося высоким биоразнообразием и одновременно испытывающего значительный антропогенный пресс, — приобретает особую научную и практическую значимость для разработки мер охраны природы.

Резников О.Н. применил широкий спектр современных методов для анализа результатов своих исследований: флористические, геоботанические, популяционно-онтогенетические, статистические методы, а также ГИС-технологии и методы анализа экологических ниш. Такой комплексный подход позволил всесторонне охарактеризовать объект исследования.

Научная новизна работы убедительно продемонстрирована. Впервые для территории заповедника «Мыс Мартьян» проведено комплексное исследование чужеродной фракции флоры, выявлено шесть новых для заповедника видов, прослежена динамика адвентизации за 50 лет, выделен и охарактеризован инвазионный компонент. Особого внимания заслуживает глубокий популяционно-онтогенетический анализ модельных инвазионных видов (*Clematis flammula*, *Quercus ilex*, *Jacobaea maritima*).

Теоретическая и практическая значимость работы велика. Полученные результаты вносят вклад в понимание закономерностей инвазий в «островных» экосистемах Южного берега Крыма и могут быть использованы для мониторинга биоразнообразия, подготовки «Черных списков» и разработки стратегий управления популяциями инвазионных видов. Предложенные рекомендации по оптимизации природопользования и контролю за биологическим загрязнением являются научно обоснованными и конкретными.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из которых 5 статей — в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований также обнародованы на всероссийских и

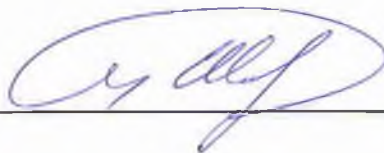
международных научно-практических конференциях, что свидетельствует о признании научным сообществом.

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения флор крупных регионов и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Широких Павел Сергеевич, доктор биологических наук, (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.02.01 – ботаника), заведующий лабораторией геоботаники и растительных ресурсов Уфимского Института биологии – обособленного структурного подразделения УФИЦ РАН; почтовый адрес – 450054 г. Уфа, проспект Октября, 69; телефон/факс: +7 (347) 235-62-47; адрес электронной почты – shirpa@mail.ru; сайт: <http://ufaras.ru>

«27» июля 2026 г.



Подпись д.б.н. Широких П.С. заверяю:
Ученый секретарь
УИБ УФИЦ РАН



Р.В. Уразгильдин

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории
«Мыс Мартьян», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности – 1.5.9.**

Ботаника (биологические науки)

Диссертационное исследование Резникова Олега Николаевича, посвященное изучению чужеродных видов на заповедных территориях, несомненно, актуально и вносит весомый вклад в решение задач по охране, восстановлению и рациональному использованию экосистем, согласно объявленным ООН целям устойчивого развития. На примере ООПТ «Мыс Мартьян» соискателем показана динамика антропогенных изменений за последние 50 лет и заложена основа для прогнозных моделей фитоинвазий, позволяющая оценить потенциальный эколого-экономический ущерб региону, что имеет важное практическое значение.

Для достижения поставленной цели соискателем решались следующие задачи: анализ современного состояния проблемы фитоинвазий; выявление полного состава чужеродных видов и анализ его таксономической, биоморфологической и экологической структур; установление происхождения, времени заноса, способа заноса и степени натурализации видов чужеродной фракции флоры; выделение эколого-биологических особенностей, оценка встречаемости и распространения инвазионного компонента в пределах нативного и вторичного ареалов.

В своей работе Резников О.Н. применил различные методы полевых исследований и проанализировал большой массив данных с использованием современных статистических методов и продуктов программного обеспечения. По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из которых 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 7 статей в других тематических научных изданиях. Результаты исследований также обнародованы на 6 различных международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Список литературы, использованной автором в работе, включает 208 источников, из них – 61 на иностранном языке. Диссертация наглядно представлена 50 иллюстрациями и картами, 14 таблицами и приложениями.

Соискателем подготовлены и предложены научно-практические рекомендации, включающие различные меры: организационно-профилактические, информационно-просветительские, практические методы борьбы и контроля за биологическим загрязнением, а также меры по оптимизации природопользования на территории заповедника.

В целом, знакомство с диссертацией оставило, безусловно, положительное впечатление благодаря большому объему массива данных и его тщательному анализу, информативности и возможности использования полученных результатов на сопредельных заповедных территориях. Работа написана прекрасным научным языком, читается легко и с неослабевающим интересом.

Судя по автореферату, диссертация представляет завершённое научное исследование, имеющее важное значение в области изучения флор крупных регионов и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней"). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Эржапова Разет Салмановна
кандидат биологических наук
(03.00.16 – Экология), доцент,
доцент кафедры «Ботаника, зоология и биоэкология»
E-mail: razet-60@mail.ru



Алихаджиев Магомед Хаважиевич
кандидат биологических наук
(03.02.01 – Ботаника),
доцент кафедры «Химические дисциплины и фармакология»
E-mail: muhammadhafiz@mail.ru

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»
364024, г. Грозный, ул. А. Шерипова
+7 (8712) 29-48-32
mail@chesu.ru



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Резникова Олега Николаевича
«Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории
“Мыс Мартьян”», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника**

Основой сохранения мест обитания для многих видов является создание особо охраняемых природных территорий, среди которых наиболее строгий режим охраны имеют заповедники. Внедрение чужеродных видов в эталонные экосистемы, которыми характеризуются заповедные территории, приводит к вытеснению аборигенных видов, исчезновению эндемиков, упрощению структуры экосистем и снижению биоразнообразия. Исследование адвентизации заповедной флоры полуострова Крым и комплексное изучение чужеродной фракции является актуальным и необходимым для управления этим процессом и минимизации последствий.

Резников О.Н. проанализировал динамику процесса адвентизации южнобережной флоры Крыма за последние 50 лет, дополнив теоретические знания о закономерностях процессов инвазий и натурализации чужеродных видов в «островных» природных экосистемах. Из 67 выявленных видов чужеродной фракции заповедника «Мыс Марьян», проведено картирование популяций 12 наиболее опасных инвазионных видов. Для разработки рекомендаций по оптимизации природопользования и сохранения природных сообществ автор сосредоточился на более детальном изучении трёх модельных инвайдеров с разным статусом – *Clematis flammula*, *Quercus ilex*, *Jacobaea maritima*.

Соискатель применил общепринятые флористические, геоботанические, популяционно-онтогенетические, статистические методы исследований, а также современные подходы к анализу чужеродного компонента флоры и эколого-флористической классификации сообществ.

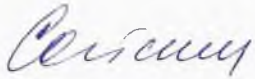
По теме диссертации опубликовано 18 работ, из которых 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований также обнародованы на различных конференциях.

При ознакомлении с результатами работы, представленными в автореферате, возникли вопросы.

Автор указывает (с. 15), что «распространению *Clematis flammula*, на заповедной территории «Мыс Мартьян» способствует достаточно густая дорожно-тропиночная сеть». Будет ли влиять на распространение вида уменьшение количества троп, как практической меры по оптимизации природопользования?

Исследования С.П. Корсаковой по моделированию климатических изменений показали, что ожидается не только потепление, которое учитывает в своих прогнозах Олег Николаевич Резников, но и аридизация на Южном берегу Крыма. Какое влияние последний фактор может оказать на распространение изученных инвайдеров?

Судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области изучения процессов биологических инвазий и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней»). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Резников Олег Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

кандидат биологических наук  Солтани Галина Александровна
(03.00.32 – биологические ресурсы),

ведущий научный сотрудник,

ФГБУ «Сочинский национальный парк»

354002, Курортный пр., 74, г. Сочи, Россия,

+7 (862) 265-89-09, forest_sochi@npsochi.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Подпись к.б.н., в.н.с. Солтани Г.А. заверяю:

Главный специалист
отдела делопроизводства

10.08.2026 г.



Л.В. Абаева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Резникова Олега Николаевича** на тему «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян»», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности **1.5.9. Ботаника (биологические науки)**

В условиях увеличивающегося антропогенного воздействия на природные экосистемы, вообще и ООПТ, в частности, возрастает актуальность информации о составе и структуре инвазионного компонента флоры территорий. В этой связи диссертационное исследование Резникова Олега Николаевича актуально и своевременно.

Цель исследования сформулирована четко и хорошо детализирована в семи рабочих задачах.

Для выполнения поставленной цели соискатель использовал общепринятые и хорошо зарекомендовавшие себя методики исследования, а для анализа собранного материала задействован широкий арсенал программного обеспечения. За одиннадцатилетний период Олегом Николаевичем собран достаточный по объему оригинальный материал, анализ которого позволил ему получить важные, не вызывающие сомнения выводы.

Результаты своих исследований Олег Николаевич неоднократно представлял на российских и международных научных форумах. Они также хорошо опубликованы (18 публикации), включая журналы из списка ВАК РФ.

Информация, изложенная в автореферате, хорошо аргументирует защищаемые положения.

Хочу отметить, что данные, полученные Олегом Николаевичем и изложенные им в своей диссертационной работе, имеют высокое теоретическое и практическое значение.

Замечаний к работе нет.

Имеющиеся в автореферате огрехи носят стилистический характер, что ни в коей мере не снижает научную ценность представленной работы.

Диссертация Резникова Олега Николаевича на тему «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян»» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Резников Олег Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника (биологические науки).

Отзыв подготовил:

Тетерюк Борис Юрьевич

кандидат биологических наук,

03.00.05 – ботаника;

доцент по специальности «Ботаника»,

старший научный сотрудник отдела

флоры и растительности Севера с научным гербарием;

Институт биологии Коми научного центра

Уральского отделения Российской академии наук

Адрес организации: 167982, ул. Коммунистическая, д. 28, г. Сыктывкар, ГСП-2, Республика Коми.

Телефон, адрес электронной почты: 8(8212) 24-11-19, b_tetervuk@ib.komisc.ru:

«14» 07 2026 г.

Подпись

Подпись (и) <u>Б. Ю. Тетерюк</u>
заверяю:
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"
<u>О. Л. Заболотная</u>
«14» 07 2026 г.



Согласие на обработку персональных данных

Я, Тетерюк Борис Юрьевич, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации О.Н. Резникова, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«14» 07 2026 г.

Подпись

/Тетерюк Б.Ю./

Подпись Фамилия имя отчество заверяю:

Должность заверяющего

Ведущий
документовед



Подпись

О.Л. Заболоцкая

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы РЕЗНИКОВА Олега Николаевича «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян»», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника (биологические науки)

Диссертация по данной теме является актуальной, поскольку особую озабоченность вызывает распространение инвазионных видов на особо охраняемых природных территориях в таком уязвимом регионе, как Южный берег Крыма. Заповедник «Мыс Мартьян», в этом плане, является идеальным объектом для изучения вселения чужеродных видов растений.

Целью диссертационной работы являлось выявление особенностей процесса адвентизации южнобережной флоры Крыма на основе проведения комплексного анализа состава, структуры и эколого-биологических особенностей чужеродной фракции флоры ООПТ «Мыс Мартьян» с выделением инвазионного компонента, для разработки рекомендаций по оптимизации природопользования и сохранения природных сообществ.

Такие вопросы, как анализ современного состояния проблемы биологических инвазий в природных экосистемах; выявление полного состава и анализ таксономической структуры чужеродных видов растений на территории заповедника «Мыс Мартьян»; характеристика чужеродной фракции флоры по происхождению, времени заноса, способу внедрения и степени натурализации; выявление особенностей биоморфологической и экологической структуры адвентивной фракции флоры; выделение и оценка инвазионного компонента с учетом таксономического состава, эколого-биологических особенностей, встречаемости и распространения в пределах нативного и вторичного ареалов; комплексный анализ *Clematis flammula* L., *Quercus ilex* L., *Jacobaea maritima* (L.) Pelser et Meijden, включая их возрастную структуру и адаптацию к условиям вторичного ареала; разработка рекомендаций по контролю за процессом биологического загрязнения и оптимизации природопользования на ООПТ, определены, как задачи исследования.

Решение поставленных задач определило научную новизну диссертационного исследования, поскольку все эти вопросы решались впервые для территории заповедника «Мыс Мартьян».

Основные положения, выносимы на защиту, сформулированы четко и емко, а сами материалы диссертации апробированы на международных и

всероссийских научно-практических конференциях и опубликованы в 18 печатных работах, около трети которых входят в перечень ВАК РФ.

Исходя из автореферата, диссертационная работа изложена на 212 страницах и состоит из введения, 6 разделов, заключения, приложений; список литературы включает 208 источников, включая 61 на иностранных языках.

В результате проведенной работы Резниковым О.Н. выполнен анализ отечественной и мировой литературы, составлен современный список чужеродных видов флоры, включающий 67 видов из 58 родов и 33 семейств. Показано, что процесс адвентизации флоры отличается динамичностью, особенно в последние десятилетия, а индекс адвентизации флоры составляет 12,1 % от общей флоры (553) заповедной территории. Общее преобладание средиземноморских видов объясняется сходством природно-климатических условий Южного берега Крыма с Восточным Средиземноморьем, что в первую очередь объясняет активное внедрение в естественные сообщества и высокую численность таких агриофитов, как *Bupleurum fruticosum*, *Jacobaea maritima*, *Fraxinus ornus*, *Clematis flammula*, *Quercus ilex*, *Rhamnus alaternus*. На территории «Мыс Мартыан» выявлено 26 видов из 17 семейств «Чёрного списка», из них для 12 видов из 10 семейств установлен статус инвазионных или потенциально инвазионных, отнесенных в 4 группы.

Диссертантом дана подробная характеристика отдельных инвазионных видов в результате кластерного анализа 85 геоботанических описаний, проведённого с использованием эколого-флористического подхода Браун-Бланке, что позволило выделить пять кластеров. Результаты исследований подтвердили существенное влияние чужеродных видов на флору и устойчивость экосистем ООПТ «Мыс Мартыан». Их распространение зависит как от природных факторов, так и от усиления антропогенной нагрузки, связанной с расположением заповедника. Реализация предложенных диссертантом в заключительной главе рекомендаций позволит снизить риски биологического загрязнения, повысить устойчивость экосистем и сохранить уникальное биоразнообразие субсредиземноморских ландшафтов.

По тексту автореферата возникает вопрос: чем объясняет автор наименьшую инвазибельность можжевельново-земляничникового сообщества? Известно, по аналогии с тисняками и самшитниками тисо-самшитовой рощи в Сочи, что наиболее древние сообщества (к которым на ЮБК безусловно относятся можжевельново-земляничниковые сообщества) являются неполночленными и отличаются повышенной инвазибельностью.

В целом, автореферат диссертации написан хорошим научным языком и отвечает всем предъявляемым к авторефератам требованиям. Четко

сформулированные выводы хорошо аргументированы большим фактическим материалом.

По актуальности, новизне, практической значимости работа «Чужеродные виды растений особо охраняемой природной территории «Мыс Мартьян»», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника, представляет собой законченный научный труд. Научные положения и выводы, приведенные в автореферате диссертации, отличаются аргументированностью и логичностью, оформление соответствует требованиям ГОСТа. Работа соответствует требованиям пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает положительной оценки. Автор диссертации – Резников Олег Николаевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Туниев Борис Сакоевич
доктор биологических наук,
и.о. ведущего научного сотрудника
лаборатории горного природопользования
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН,
заслуженный эколог России
360051, Россия, Кабардино-Балкарская Республика,
г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37а.
Тел. 8-964-941-30-68; e-mail: btuniyev@mail.ru

Подпись Б.С. Туниева заверяю:

26 июня 2026 г.



Подпись Б.С. Туниева заверяю:

О.К. Бурова