

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КОРЕНЬКОВОЙ Олеси Олеговны**  
**«Биолого-экологические особенности роста и развития *Juniperus foetidissima* Willd. в Горном Крыму»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.08 – экология»

Диссертация соискателя посвящена исследованию биоэкологических особенностей *Juniperus foetidissima* Willd. для разработки рекомендаций по сохранению и поддержанию биоэкологического потенциала природных популяций исследуемого вида в Горном Крыму. Данный вид занесен в Красную книгу Российской Федерации и Республики Крым. Несмотря на то, что большая площадь популяции *J. foetidissima* произрастает на территории Крымского природного заповедника, все равно существует ряд проблем, приводящих к сокращению численности данного вида, в числе которых, по мнению автора диссертации, является чрезмерная численность диких копытных животных, лимитирующих рост и развитие особей *J. foetidissima*.

Работа максимально укладывается в рамки одной из серьезных природоохранных задач современного периода – решению проблемы сохранения биоразнообразия, поэтому ее актуальность не вызывает сомнений.

Диссертантом поставлен довольно обширный ряд задач, и насколько можно судить из автореферата, все их удалось успешно выполнить, благодаря применению всех необходимых методов сбора материала в природе и его камеральной и статистической обработки. Наиболее значимые и содержащие достаточную степень научной новизны, на наш взгляд, достижения соискателя следующие:

– впервые описаны дендрометрические показатели популяций *J. foetidissima* в Крыму; дана характеристика возрастной структуры естественных древостоев;

– с использованием системы GPS, космических снимков, а также полевых наблюдений определена современная площадь территориального распределения популяции *J. foetidissima* в Крымском природном заповеднике;

– выявлены границы зоны высотного оптимума произрастания *J. foetidissima* в Горном Крыму;

– выявлены отдельные особи *J. foetidissima*, произрастающие на значительном расстоянии от основного массива естественного древостоя, что свидетельствует о более широком распространении в недавнем прошлом данного вида на территории полуострова;

– предложена оригинальная методика определения семенной продуктивности и плотности распределения семенных потомков с учетом орографических условий для древесных пород, образующих бескрылатковые семена.

Все полученные результаты имеют как теоретическую важность, так и практическое значение.

По теме диссертации соискателем опубликовано достаточное число научных работ (15), из них три – в журналах, рекомендованных ВАК. Материалы диссертации были апробированы соискателем на девяти научных конференциях.

Однако к автореферату диссертации имеются некоторые замечания:

– на странице 8 указана некорректная формулировка «ареал распространения»;

– из раздела «Объект и методы исследований» не ясно, какой объем выборки использовался при изучении возрастной структуры древостоев, при анализе распределения деревьев по биометрическим характеристикам, при оценке жизненного состояния природных популяций;

– один из выводов (под номером пять) о морфологических особенностях развития хвои не вытекает из содержания автореферата, т.е. никак не отражен в тексте результатов автореферата, хотя об этом достижении соискателя указано и в пункте «Научная новизна».

Тем не менее, данные замечания не снижают научной ценности оригинальных результатов, полученных соискателем, а также научной и природоохранной значимости представленной работы.

Таким образом, насколько можно судить из автореферата, диссертация Кореньковой О.О. «Биолого-экологические особенности роста и развития *Juniperus foetidissima* Willd. в Горном Крыму» представляет собой самостоятельное и актуальное научное исследование и по степени новизны и практической значимости вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.08 – экология».

Старший научный сотрудник  
отдела изучения биоразнообразия  
и экологического мониторинга,  
кандидат биологических наук



Ф. И. О. П. И. Т. Е. Р. Ы. Г. А Валентина Витальевна

Лизнцю подписав старшего научного сотрудника  
Валентина Витальевна заведующую  
Заместитель директора по научной работе  
кандидат биологических наук И.С. Костенко

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Карадагская научная станция им. Т. И. Вяземского – природный заповедник РАН»,  
ул. Науки 24, пгт Курортное, Феодосия, Республика Крым, Российская Федерация, 298188  
тел.: +7 (36562) 26 212; e-mail: karadag1914@mail.ru