

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

Диссертационная работы Кореньковой О.О. посвящена изучению особенностей роста и развития можжевельника вонючего (*Juniperus foetidissima* Willd.) в Горном Крыму. Актуальность темы обоснована важностью изучения современного состояния популяций растения и определения перспектив развития данного вида на северной границе его ареала.

Диссертация состоит из введения, 6 разделов, выводов, проиллюстрирована 47 рисунками и 11 таблицами, снабжена списком литературы из 275 источников. Автором опубликовано 15 работ по теме диссертации, включая 3 статьи в журналах из списка ВАК РФ.

Работа представляет комплексное исследование, выполненное как традиционными методами, такими как определение дендрометрических показателей популяции, морфометрических параметров вегетативных и генеративных структур; так и используя современные технологии, в том числе GPS-навигацию. Полевой материал тщательно проанализирован, в результате чего представилось возможным установить границы зоны высотного оптимума произрастания *J. foetidissima* в Горном Крыму. Новаторством и достоинством проведенного исследования является авторская методика для определения семенной продуктивности и плотности распределения семенных потомков с учетом орографических условий для древесных пород, образующих бескрылатковые семена.

Автором показано, что крымская популяция *J. foetidissima* характеризуется регрессивным типом демографической структуры (на долю перестойных деревьев приходится 93%). Также выявлено, что большая часть крымской популяции *J. foetidissima* характеризуется невысоким уровнем жизненного состояния.

В результате выполненной работы сделано заключение о необходимости проведения ряда мероприятий по поддержанию и восстановлению популяции *J. foetidissima* в Горном Крыму. Для решения этой проблемы автором даны практические рекомендации.

Из замечаний хотелось бы отметить, что цель исследования должна быть более лаконична. Многие перечисленные направления исследований повторяются в задачах. Предположение о более обширном ареале *J. foetidissima* было бы хорошо проверить данными палеонтологии. Также из текста автореферата не понятно, являются ли размеры шишкочкогод с разным числом семян достоверно различными.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне, выводы обоснованы и вытекают из результатов проведенных исследований. Диссертация Кореньковой Олеси Олеговны «Биолого-экологические особенности роста и развития *Juniperus foetidissima* Willd. в Горном Крыму» представляет собой законченное научное исследование, отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.02.08 – Экология.

Старший научный сотрудник
отдела дендрологии ГБС РАН, к.б.н.
31 августа 2017

Подпись Н.А. Трусова заверяю
Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА им. Н.В. ЦИСКИНА
Российской академии наук Белева



Н.А. Трусов