

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Кореньковой Олеси Олеговны
**«Биолого-экологические особенности роста и развития
Juniperus foetidissima Willd. в горном Крыму»,** представленную
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений являются индикаторами состояния природных экосистем. Система особо охраняемых природных территорий в Российской Федерации создала необходимую основу сохранения ключевых местообитаний видов, внесённых в Красную книгу. Объектом исследования выступает природная популяция вида, находящегося под охраной – *Juniperus foetidissima*, произрастающая в Горном Крыму на территории Крымского природного заповедника. Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, так как полностью соответствует утверждённой распоряжением Правительства РФ от 17 февраля 2014 г. N 212-р «Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года».

Материалы диссертации изложены в 6 главах на 169 страницах, проиллюстрированы 47 рисунками и 11 таблицами. Список литературы включает 275 наименования, в том числе 83 на иностранных языках.

В работе представлены материалы по репродукции, динамике роста, особенностям условий произрастания и состоянию природных популяций, перспективам их сохранения.

Выявлено, что основной массив изучаемой популяции составляют ослабленные и отмирающие деревья. Доля молодых растений крайне незначительна (регрессивный тип демографической структуры). Жизненное состояние подроста неудовлетворительное, что отражает негативные тенденции динамики биоэкологического потенциала крымской популяции.

Изучив процессы естественного возобновления *J. foetidissima* в районе хребта Синаб-Даг Коренькова Олеся Олеговна пришла к выводу, что важнейшими причинами его крайне неудовлетворительного состояния является низкое качество семян, значительная повреждаемость шишкочагод энтомофитами, интенсивное повреждение возобновления копытными животными и орографические условия, приводящие к засыпке самосева грунтом.

Даны рекомендации, способствующие поддержанию жизнеспособности популяций, в том числе создание искусственных улавливателей шишкочагод на участках с большим уклоном.

Работа базируется на достаточном объёме экспериментальных данных, обработанных методами вариационной статистики. Полученные

Л. П. Авсенкина