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

Изучение биоэкологических особенностей, а также анализ текущего состояния популяции можжевельника вонючего являются ключевыми элементами на пути к разработке экологически обоснованной системы охраны данного краснокнижного вида, чей природный ареал в последние десятилетия неуклонно сокращается. В этой связи выбранная автором тема кандидатской диссертации представляется нам весьма своевременной и актуальной.

Работа диссертанта посвящена изучению территориального распространения, особенностей роста и развития, а также процессов естественного возобновления *Juniperus foetidissima*. К числу наиболее значимых результатов исследований автора следует отнести картирование ареала, определение полового состава и возрастной структуры существующей на территории Горного Крыма автохтонной популяции можжевельника вонючего, выявление высотного оптимума произрастания данного вида, изучение особенностей роста и репродуктивного развития растений, разработку практических рекомендаций по сохранению и поддержанию биоэкологического потенциала *Juniperus foetidissima* на территории полуострова.

В своей работе диссертант продемонстрировал незаурядные способности исследовательской работы и интерпретации полученных данных.

Материалы диссертационной работы О.О. Кореньковой получили хорошую апробацию на научных форумах и достаточно полно обнародованы в научных публикациях.

Давая в целом высокую оценку диссертационной работе О.О. Кореньковой, мы, тем не менее, хотели бы обратить внимание на некоторые ее недочеты. Так, на наш взгляд, недостаточно раскрытой в работе является проблема низкой жизнеспособности семян можжевельника высокого. В частности, практически ничего не сказано об особенностях формирования его микро- и мегастробилов, качестве продуцируемой пыльцы, характере протекания процессов опыления и оплодотворения. Кроме того, к разряду дискуссионных можно отнести и некоторые предложения, связанные с охраной существующей природной популяции *Juniperus foetidissima*. Например, вызывает сомнение перспективность рекомендации, касающейся формирования системы искусственных улавливателей шишкоягод, имитирующих природные нагромождения камней.

Несмотря на сделанные замечания, которые никоим образом не умаляют масштабной работы, проделанной диссертантом, можно отметить, что автор показал себя абсолютно зрелым специалистом в области экологии и дендрологической науки, целеустремленным исследователем и ученым, способным к ведению разносторонней самостоятельной научной деятельности.

Рассматриваемая диссертация является завершенным исследованием, она соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор, Коренькова Олеся Олеговна, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Директор Академии биоресурсов и природопользования
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского», д. э. н., доцент — О.В. Донец

Заведующий кафедрой лесного дела и садово-паркового
строительства Академии биоресурсов и природопользования
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского», к. б. н., доцент — И.Р. Зильберварг

Доцент кафедры лесного дела и садово-паркового
строительства Академии биоресурсов и природопользования
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского», к. б. н — В.Е. Севастьянов