

Отзыв

на автореферат диссертации Бакалова Антона Николаевича «Использование редких и исчезающих видов растений аборигенной флоры при создании искусственных растительных сообществ в ботанических садах Краснодарского края», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Согласно целевой задачи №8 Глобальной стратегии сохранения растений в коллекциях ex-situ ботанических садов необходимо сохранять 60% аборигенных видов растений, находящихся под угрозой исчезновения. При этом, сохранить редкий вид без подходящих условий произрастания сложно.

Решение вопросов создания в ботанических садах соответствующего фона для сохранения не только вида, путём моделирования сопутствующего ему растительного сообщества является актуальным и своевременным.

Бакалов Антон Николаевич разработал теоретические и практические основы создания растительных сообществ с заданными параметрами.

Автором было предложено шесть основных критериев оценки результатов моделирования сообществ: покрытие, число видов, число ярусов, число общих с эталоном видов, коэффициент Жаккара и коэффициент Сёренсена.

Бакалов Антон Николаевич создал методом фитоценологических аналогов искусственные растительные сообщества: модель Кубанской ковыльно-разнотравной степи и модель растительного сообщества Черноморского побережья Кавказа. Проведена оценка рукотворного дубово-кленового сообщества с эфемероидным подлеском, выявившее его сходство с естественной предгорной дубравой Северного макросклона Кавказа.

Соискатель не уточняет состав растительного сообщества Черноморского побережья Кавказа, лишь упоминая можжевельново-грабового редколесье Новороссийска и травянистое сообщество. Необходимо более определённо указать общепринятое название эталонного растительного сообщества и его модели.

Результатом работы явилось сохранения в коллекции ботанического сада 1,3 % аборигенных видов растений, находящихся под угрозой исчезновения.

Из 105 реинтродуцированных видов, только 34 внесены в региональный список охраняемых видов и 12 в Красную книгу РФ. Учитывая успешность проведённого эксперимента, данное соотношение 10 : 3 : 1 может быть рекомендовано при создании зоологических растительных сообществ.

Бакалов Антон Николаевич приводит данные, что 8% видов региональной флоры внесены в Красную книгу Краснодарского края, при этом ещё 41 изученный вид требует охраны. Для их сохранения следует разработать меры по прекращению деградации естественных растительных сообществ края, как наиболее эффективной меры сохранения региональной флоры.

Считаю, что работа соответствует основным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Бакалов Антон Николаевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

15.04.2015

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Сочинский
национальный парк»,
канд. биол. наук

Солтани

Г. А. Солтани

354000, Россия, г. Сочи, ул. Московская д. 21. тел/факс.8(862)262-18-42.

Подпись Г.А. Солтани заверяю

Начальник отдела кадров



Л.П. Авсенкина