

ОТЗЫВ

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

Сохранение видового разнообразия растений и растительных сообществ путем их интродукции является актуальной задачей современности. Цель исследования Бакалова А.Н. это сохранение редких и исчезающих видов растений во флоре Краснодарского края путем создания искусственных сообществ, сходных по видовому составу с природными, на территории Ботанического сада КубГУ (БС КубГУ). Реализацию поставленной цели автор осуществил через решение следующих задач: изучение опыта создания искусственных сообществ в ботанических садах мира, России и Северо-Западного Кавказа; установление растительных сообществ Краснодарского края, подверженных наибольшему риску, и их видового состава, структуры и почвенно-климатических условий их формирования; выявление экологических условий, влияющих на успешность интродукции искусственных сообществ в условиях БСКубГУ; изучение сформировавшихся в Ботаническом саду КубГУ растительных сообществ и входящих в их состав редких и исчезающих, так и сопутствующих им видов растений, предприняв попытку создания новых искусственных растительных сообществ с учетом охраняемых видов; выявление степени сходства сообществ, созданных на территории БС КубГУ, с их естественными аналогами и определение перспективы интродукции аборигенных фитоценозов с участием редких и исчезающих видов.

Диссертация состоит из введения, 6 глав, практических рекомендаций (7), списка литературы и приложения. Объем – 161 страница основного текста. Включает 13 рисунков, 20 таблиц. Список цитированной литературы составляет 215 источников, в том числе 29 иностранных.

Введение содержит актуальность, цели и задачи, научную новизну, практическую значимость, апробацию работы. В первой главе освещена история изучения растительных сообществ в мире, России и на Северо-Западном Кавказе, проанализированы влияния антропогенных факторов на их изменение в Северо-Западном Кавказе и Предкавказье, охрана и интродукционные работы по сохранению редких и исчезающих видов.

Во второй главе дается описание объектов и методов исследований. Третья глава состоит из 4 разделов, где подробно отражены природно-климатические условия района исследований.

Четвертая глава «Результаты исследований» -основная, состоит из 5 разделов. В ней дается анализ флоры интродуцированных видов (таксономический, созологический, хорологический). Эколого-

флористическая характеристика изученных видов (разд. 4) показала, что среди интродуцированных 105-ти видов 62 относятся к средиземноморскому типу растительности, для которых характерна высокая засухоустойчивость и светолюбивость. 27 видов – к степному типу, а 16 видов – к растительности широколиственных лесов ((4 разд.). В 5 разделе изложены результаты исследований по влиянию экологических факторов на исследуемые виды.

В пятой главе 6 разделов, где последовательно излагаются результаты исследований по установлению видового состава отдельных естественных сообществ Краснодарского края, растительных сообществ Ботанического сада КубГУ, определению эталонных сообществ, по проведению структурно-биоморфологических анализов и фенологическим наблюдениям исследованных сообществ и по верификации созданных автором модельных сообществ. Далее следуют практические рекомендации по моделированию растительных сообществ, выводы из 7 пунктов.

Значимость для науки результатов исследований заключается в том, что впервые выполнены работы по созданию искусственного растительного сообщества методом фитоценологических анализов. Работа представляет качественно иной подход к созданию модельного сообщества, основанный на глубоком анализе условий формирования видового состава растительных сообществ, предназначенных для введения в культуру. Введение же в культуру каждого нового растения равносильно важнейшему открытию (Н.В. Цицин, 1974).

Практическое значение результатов работы определяется тем, что полученные данные и разработанные методики, как отмечает автор, могут быть использованы в самых различных условиях при интродукции растительных сообществ в ботанических садах Российской Федерации, в практике декоративного растениеводства, ландшафтном дизайне и в учебном процессе вузов.

Замечания механического характера:

1. На 54 стр. дисс. Написано сукцессия, а надо сукцессия.
2. Разделы глав 3 и 5 обозначены неверно: 3.1.1. и т.д.
3. Ботанический сад КубГУ в одних случаях начинается с большой буквы Б, а в других-с маленькой буквы.

Заключение

Высказанные замечание механического характера не влияют на положительную оценку работы. Выводы диссертации (7) отражают основные результаты, полученные автором. Основное содержание диссертации отражено в автореферате и научных публикациях автора (19 работ, в том числе 2-в изданиях, рекомендованных ВАК РФ). Выполненная работа свидетельствует о научной зрелости автора, умении анализировать полученные результаты.

Таким образом, можно заключить, что диссертация Бакалова Антона Николаевича, представляет собой законченную научно-исследовательскую

работу и по актуальности, новизне, теоретической, прикладной значимости и достоверности полученных результатов соответствует требованиям пункта №7 Положения ВАК РФ, а ее автор Бакалов А.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология.

Официальный оппонент:

Доктор биологических наук,
профессор каф. ботаники КБГУ
им. Х.М. Бербекова, почетный
работник высшего образования РФ,
засл. деятель науки Кабардино-Балкарской
республики, академик АМАН


Л.Х. Слонов

Заведую:

Ученой секретари КБГУ

22 апреля 2015 г.



М.В. Ашинова

Слонов Людиг Хачимович

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова»

360004, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 175.

Биологический факультет КБГУ.

Телефон деканата: 8 (8662) 42-00-37

E-mail: Paritov@mail.ru