

ОТЗЫВ

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

В наше время воздействие антропогенного пресса на окружающую среду, изменение глобального климата значительно сказывается на видовом разнообразии растительного и животного мира отдельных биоценозов, что в свою очередь порой приводит к вымиранию целых видов. Как известно, устойчивость этих сообществ прямо пропорциональна видовому разнообразию, исторически сложившемуся при формировании данного биогеоценоза.

В целях сохранения видового разнообразия растений зачастую применяют их культивирование на охраняемых территориях путем интродукции вместе с сопутствующими им видами (целого растительного сообщества). Автором в данной работе используется именно этот метод интродукции редких видов.

Целью работы автор ставит сохранение редких и исчезающих видов растений, произрастающих в Краснодарском крае, путем создания искусственных растительных сообществ, сходных по видовому составу с природными на территории ботанических садов.

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые методом фитоценологических аналогов выполнены работы по созданию искусственных растительных сообществ. Разработан качественно новый подход к созданию модельного фитоценоза, основанный на глубоком анализе условий формирования и видового состава растительных сообществ, предназначенных для введения в культуру. Определены таксономические, морфологические, экологические, фенологические характеристики 105 видов древесных и травянистых растений, используемых для интродукции. Предложена усовершенствованная методика верификации искусственных растительных сообществ по шести основным критериям.

Следует отметить, что научные положения, выводы и рекомендации диссертации базируются на данных, полученных в течение многих лет исследований. Диссертация выполнена на богатом фактическом материале, с использованием апробированных методик. Чувствуется глубокое понимание автором теоретических основ исследуемой проблемы, знание литературных источников. Выводы соответствуют поставленным задачам, сформулированы четко и убедительно.

По теме диссертации опубликованы 19 печатных работ, в том числе 2 в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация Бакалова Антона Николаевича является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием. Учитывая актуальность темы, теоретическое и практическое значение работы, считаю, что она соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ в кандидатских диссертациях, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология».

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой экологии и зоологии
Крымского федерального

университета им. В.И. Вернадского

А.В. Ивашов



Ивашов

295007, Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Ак. Вернадского, 4.

15.04.2015г.