

Отзыв

на автореферат диссертации Ямских Ирины Евгеньевны на тему:
«МОРФОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ
НЕМОРАЛЬНЫХ РЕЛИКТОВ ЧЕРНЕВЫХ ЛЕСОВ ГОР ЮЖНОЙ
СИБИРИ»,

представленного на соискание ученой степени доктора биологических
наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Автореферат написан на 36 страницах машинописного текста, где даны общая характеристика и основные результаты работы, выводы и список опубликованных соискателем работ по теме диссертации, т.е. по структуре соответствует требованиям, предъявляемым для оформления автореферата диссертаций.

Общая характеристика работы включает обоснование выбора темы диссертации (актуальность, научная новизна, теоретическое и практическое значения исследований), а также цель и задачи исследований; выделены защищаемые положения.

Результаты многолетних исследований (20 лет), представлялись на крупных международных, всероссийских и региональных научных конференциях.

Список публикаций включает 50 наименований, в т.ч. 3 коллективные монографии, 11 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, 3 учебных пособия.

В главах 1 и 2 приведено подробное описание природных условий района исследований, методики и параметры материала исследований, краткий анализ современного состояния изученности проблемы в широком аспекте и более подробно по поставленной задаче. Объем материала, методика исследований позволяют получить статистически достоверные научные результаты и решать поставленные цель и задачи. Результаты и

условия проведения экспериментов иллюстрируются достаточным количеством таблиц, графиков и диаграмм.

В главе 3 приведены результаты исследований о фитоценотической приуроченности неморальных третичных реликтов (8 видов растений, имеющих статус редких и исчезающих растений различного уровня) в горах Южной Сибири.

Основные результаты исследований по теме диссертации представлены в главах 4, 5, 6. Результаты сравнительных исследований ценопопуляций растений в естественных и нарушенных местообитаниях. Выявлены основные закономерности внутривопуляционной изменчивости морфологических признаков и показатели жизнеспособности особей неморальных реликтов. Максимальные показатели жизнеспособности особей характерны в естественных местообитаниях. При этом сделан вывод об увеличении общего уровня модификационной изменчивости на нарушенных местообитаниях, свидетельствующая об их высоких адаптационных возможностях.

Результаты проведенных исследований генетической изменчивости показали, что *Anemone baicalensis*, *Waldsteinia ternata* и *W. tanzybeica* характеризуются низким уровнем генетической изменчивости и высокой степенью межпопуляционной дифференциации и объясняется длительной генетической изоляцией. Виды с широким евразийским ареалом (*Stachys sylvatica*, *Galium odoratum*) характеризуются высоким уровнем внутривопуляционного генетического полиморфизма и слабой степенью генетической дифференциации.

Исследованы механизмы экологических стратегий неморальных реликтов с использованием морфолого-генетического подхода, что дали возможность выработать рекомендации по их сохранению на территории Южной Сибири.

Исходя из вышесказанного, выбор темы очень актуален для понимания эколого-ценологических стратегий реликтовых видов, выработки эффективных управленческих решений по сохранению биологического разнообразия и

использования биологических ресурсов, а также вносит новые сведения в понимание механизмов функционирования и эволюции многовидовых сообществ и экосистем. Эволюция сообществ и экосистем остается до сих пор наименее разработанным разделом современной теории биологической эволюции.

Выделение отдельных выборок для ведения экспериментальных исследований, описание условий проведения экспериментов, использованные достаточно сложные методы анализа, а также технологии обработки материала позволяют сделать заключение, что автор уверенно владеет методиками проведения различных этапов научного исследования.

Полученные выводы соответствуют поставленным цели и задачам.

Объем, глубина исследований, новизна некоторых экспериментальных данных позволяет сделать заключение, что диссертационная работа на тему «Морфолого-генетический анализ ценопопуляций неморальных реликтов черневых лесов гор Южной Сибири» соответствует требованиям защиты докторских диссертаций, автор заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тувинский государственный университет»


Российская Федерация, Республика Тыва, 667000, г.Кызыл, ул.Ленина, д.36. Факс: (394-22) 2-19-69; E-mail: tgu@tuvsu.ru

Доктор биологических наук,

профессор кафедры общей биологии

ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет»




/Н. Г. Дубровский/
(Николай Григорьевич Дубровский)

