

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.Е. Ямских «Морфолого-генетический анализ ценопопуляций неморальных реликтов черневых лесов гор южной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Реликты, являясь свидетелями трансформации природных флор, представляют несомненный интерес с точки зрения приспособления к современным условиям существования. Одни из них, вступают в дисгармонию с внешней средой, что проявляется в ограниченном ареале и малочисленных популяциях, другие даже обнаруживают тенденции к расширению ареала и захвату новых площадей. Однако, обе эти группы видов, обитая в условиях усиленной эксплуатации и нарушения ценоценотической структуры сообществ, рискуют быть уничтоженными. Изучение реликтов на морфолого-генетическом уровне будет способствовать поиску путей их сохранения.

Представленная работа отличается новизной. Впервые осуществлен морфолого-генетический подход к изучению третичных реликтов на территории Азиатской России. Изучена фитоценоценотическая приуроченность и построены климатические ареалы изучаемых видов. Установлена морфологическая и генетическая структура популяций реликтов и выявлены признаки-маркеры, позволяющие оценить их состояние. Выявлено влияние природных и антропогенных факторов на состояние ценопопуляций реликтов.

Многолетняя (1992 – 2012 гг.) работа обусловила теоретическое и практическое значение исследования. Установлены эколого-ценоценоческие стратегии видов, которые позволят прогнозировать поведение реликтов при воздействии антропогенных факторов. Выявлены признаки-индикаторы, с помощью которых возможно оценить состояние популяций реликтовых видов и степень их подверженности действию неблагоприятных факторов, что в свою очередь будет способствовать разработке рекомендаций по их сохранению. Результаты изучения генетического полиморфизма популяций использованы при разработке рекомендаций и стратегии сохранения генофонда реликтовых видов в Южной Сибири.

Автор во многом реализовал свои исследования. Полученные данные использованы при написании очерков по видам «Красной книги Красноярского края» [2005, 2012], что будет способствовать сохранению этих видов на административном уровне. Теоретические и практические результаты работы нашли применение в преподавании учебных дисциплин студентам Сибирского федерального университета и использованы при написании учебного пособия «Современные аппаратура и методы в исследовании биологических систем» [2011], используются при проведении лабораторных работ по молекулярной генетике высших растений.

Проведенные исследования И.Е. Ямских позволили достигнуть цели и решить поставленные задачи. В целом диссертация «Морфолого-генетический анализ ценопопуляций неморальных реликтов черневых лесов гор южной Сибири» представляет собой законченное самостоятельное научное

исследование, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Ее автор Ирина Евгеньевна Ямских заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук, профессор  
кафедры биологии и экологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Красноярский государственный педагогический  
университет им. В.П. Астафьева»,  
профессор

Тупицына Наталья Николаевна



660049, г. Красноярск, ул. Лебедевой, 89  
т. 8 (3912) 2939900,  
flora@krasmail.ru  
17.02.2015г

