

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ямских Ирины Евгеньевны «Морфолого-генетический анализ ценопопуляций неморальных реликтов черневых лесов гор Южной Сибири», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Нарастающие темпы антропогенного вмешательства в природу, нерациональное использование ее богатств сопровождаются сокращением биоразнообразия и экосистем. Особенно сильно это сказывается на состоянии популяций редких растений, к которым относятся неморальные реликты, представляющие большой интерес как селекционный, ресурсный и декоративный материал.

Со времени открытия и описания П.Н. Крыловым (1891) "липового острова" в предгорьях Кузнецкого Алатау, как третичного ценотического реликта, внимание ботаников привлекают реликты третичных широколиственных лесов, выявление и изучение которых дает ценнейшие материалы для познания генезиса флоры и растительности Сибири. Однако до настоящего времени в литературе отсутствуют данные об эколого-фитоценотической приуроченности многих третичных реликтовых растений на территории Сибири, не показаны их экологические и климатические ареалы, внутривидовое разнообразие и корреляционная структура популяций, не определялись эколого-ценотические стратегии, не оценивалось влияние антропогенных факторов на состояние ценопопуляций, не использовались признаки-маркеры для оценки состояния популяций и разработки стратегии их охраны. Поэтому, несмотря на многолетнюю историю ботанических исследований реликтов в Сибири, изучение Ямских И.Е. представляется своевременным и актуальным.

Проведенные полевые исследования, собранный многолетний материал, его обработка и интерпретация, позволили автору изучить и оценить особенности распространения, генетического разнообразия и генетической дифференциации популяций травянистых реликтовых видов растений, разработать рекомендации по охране эталонных популяций, что представляет несомненно большой интерес как в теоретическом, так и практическом плане. При обработке материала диссертанткой использованы компьютерные программы.

В автореферате автором, однако, не указано количество сборов, сделанных им во время полевых исследований, как и общее количество исследуемых образцов неморальных реликтов.

Результаты работы доложены на ряде конференций. Автореферат, опубликованные в печати работы отражают основное содержание диссертации.

Общий обзор автореферата диссертации И.Е. Ямских показывает, что выполненная работа отличается цельностью и вместе с тем, широтой спектра задач, имеет научную новизну и определенную практическую значимость. Характерна глубокая проработка каждой из рассматриваемых проблем, что

демонстрирует высокий уровень общенаучной и специальной подготовки диссертантки.

Результаты в целом хорошо изложены, выводы вытекают из содержания, аргументированы и весьма убедительны. Основываясь на этом, считаю работу, представленную И.Е. Ямских, соответствующей требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автора – заслуживающим 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



*Антипова*  
Антипова  
Екатерина Михайловна

660046, г. Красноярск, ул. А. Лебедевой, 89  
Т. 8 (391)2-17-17-25  
[kspu@kspu.ru](mailto:kspu@kspu.ru)  
[www.kspu.ru](http://www.kspu.ru)

*Е.М. Антиповой*  
*Антипова*  
10.03.15