

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Н.В. Степанова "Сосудистые растения Приенисейских Саян: флористический и биоресурсный анализ", представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы

Н.В. Степановым выполнено исследование флоры и растительных ресурсов Приенисейских Саян – одной из наиболее богатых и интересных в ботаническом отношении территорий Южной Сибири, расположенной в пределах Великого трансаянского миграционного пути.

Автору удалось на основе собранных самостоятельно многолетних материалов, изучения гербарных сборов предшествующих коллекторов и проработки литературных источников получить целостную картину флористического разнообразия Приенисейских Саян. Выявленная флора включает 2332 вида сосудистых растений, представленных 613 родами и 128 семействами. Помимо прочего, автор обнаружил и описал 42 новых таксона: 25 новых для науки видов, 4 подвида, 12 разновидностей, 1 форму.

Диссертантом был проведён подробный анализ флоры, предложено рабочее флористическое районирование, выявлены особенности её таксономической, биоморфологической и экологической структуры, рассмотрены географические и поясно-зональные элементы, геоэндемизм, реликты и важнейшие ресурсные элементы.

Наряду с выделением традиционных ресурсных групп, автор обращает внимание и на иные направления использования дикорастущих растений, ставшие особенно актуальными в последние десятилетия: источник для введения в культуру и последующей интродукции, источник для селекции растений, источник видов для восстановления нарушенных экосистем, средообразующая роль растений для других ресурсных видов, рекреационный ресурс в плане более широкого развития туризма и возрастания его экономического значения.

На наш взгляд, автор неоправданно широко использует термин «эндемик», что приводит к сильно завышенной их доле в рассмотренных им типах растительности: альпийские (36,5%) и субальпийские луга (34,9%), петрофитон (30,3%), степи (27,6%), тайга (24,3%), тундры (22,3%). Такое широкое понимание эндемизма исключает возможность провести корректное сравнение доли эндемиков в Приенисейских Саянах с аналогичными показателями в других горных системах Сибири и Дальнего Востока.

Вызывает сомнение отнесение к неморальным реликтам *Viola sachalinensis* (с. 19) – вида, широко распространенного на российском Дальнем Востоке, включая его северные районы.

Из автореферата неясен вклад автора в определении ресурсной значимости видов применительно к изученному им региону. А ведь известно, что у одного и того же растения в разных регионах варьирует медопродуктивность, кормовая ценность и т.д., то есть ресурсная значимость вида неоднозначна.

Выводы соответствуют задачам, сформулированным во введении к работе.

Основное содержание работы достаточно полно отражено в автореферате.

По материалам диссертации автором опубликовано 98 работ, в том числе 28 - в рецензируемых научных журналах из списка ВАК. Основные результаты исследования неоднократно докладывались на научных конференциях.

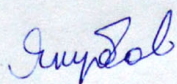
Диссертационная работа Николая Витальевича Степанова "Сосудистые растения Приенисейских Саян: флористический и биоресурсный анализ" соответствует требованиям, предусмотренным "Положением о порядке присуждения ученых степеней", а ее автор



заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.14 - биологические ресурсы.

Старший научный сотрудник лаборатории высших растений  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения  
Российской академии наук  
просп. 100 лет Владивостоку, 159,  
Владивосток, 690022  
Россия  
Тел.: **8 (4232) 310455**  
E-mail : [Yakubov@biosoil.ru](mailto:Yakubov@biosoil.ru)

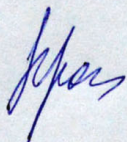
к.б.н.



ЯКУБОВ Валентин Васильевич

Старший научный сотрудник лаборатории высших растений  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения  
Российской академии наук  
просп. 100 лет Владивостоку, 159,  
Владивосток, 690022  
Россия  
Тел.: **8 (4232) 310455**  
E-mail : [sergeyprokopenko@rambler.ru](mailto:sergeyprokopenko@rambler.ru)

к.б.н.



ПРОКОПЕНКО Сергей Валерьевич

14 января 2015 г.



Ученый секретарь  
к.б.н. Корень О.Г.

Ученый секретарь И.О. Темлякова