

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Н.В. Степанова «Сосудистые растения Приенисейских Саян: флористический и биоресурсный анализ», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы

Одним из приоритетных направлений в глобальном масштабе признано сохранение биологического разнообразия, являющегося гарантом буферности биосферы и сохранения стабильности среды обитания человека. Особенно важны исследования наиболее чувствительных и ранимых к любым изменениям флористических комплексов. Именно такие явились предметом изучения диссертантом на территории Южной Сибири. Выбранная для исследования флора Приенисейских Саян по своему богатству занимает одно из ведущих мест среди экорегионов Земли и постоянно привлекает внимание ботаников. Уникальность отдельных ландшафтов, неравномерность изученности флоры различных районов и экотонное положение обуславливают своеобразие и самобытность изученной флоры и актуальность ее изучения. Значительное участие реликтовых и эндемичных видов свидетельствует о сложном пути ее формирования. Детальное изучение данной флоры с одной стороны способствует отражению современного состояния флоры Алтае-Саянской провинции, накоплению данных о растительном биоразнообразии региона и о степени антропогенной трансформации, с другой – даст материал для планирования природоохранных мероприятий.

Большая работа проделана автором по сбору, обработке, подробному анализу, интерпретации и обобщению полевых данных, представляющих итог 30-летних исследований. Фундаментом всей работы является каталог флоры, включающий перечень 2332 видов, основанный на собранных коллекционных материалах – свыше 15 тысяч гербарных листов. При этом Н.В. выявлены местонахождения новых для флоры Сибири и Средней Сибири (по 8), Красноярского края (57) видов, описано 26 новых видов, 3 подвида и 4 разновидности, определены числа хромосом 154 видов, спектр и перечень ресурсных растений, интродуцировано 348 видов, из них 33 вида, 2 подвида и 2 разновидности испытаны впервые в условиях культуры.

Н.В. Степанов объективно оценил полученные данные по флоре и растительности региона, что позволило использовать их в природоохранной деятельности при написании Красной книги Красноярского края, организации ООПТ в черневых кедровниках Западного Саяна, экологическом просвещении. При обработке материала диссертантом использованы компьютерные программы.

В автореферате, однако, не приведены сведения по генезису флоры и истории ее формирования.

Результаты исследований автора получили широкую апробацию на региональных, Российских и Международных конференциях, активно внедряются в учебный процесс СФУ. Обзор автореферата диссертации Н.В. Степанова показывает, что выполненная работа отличается цельностью и вместе с тем, широтой спектра задач, имеет научную новизну и определенную практическую значимость. Автореферат и опубликованные материалы отражают основное содержание диссертации.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа Н.В. Степанова «Сосудистые растения Приенисейских Саян: флористический и биоресурсный анализ» по теоретической и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы

Профессор кафедры биологии и экологии
КГПУ им. В.П. Астафьева, д.б.н., профессор
г. Красноярск, ул. А. Лебедевой 89,
8 (391)2171725, katusha05@bk.ru



14.01.2015

Антипова
Екатерина Михайловна

