

О т з ы в

на автореферат докторской диссертации Н.В.Степанова
«Сосудистые растения Приенисейских Саян: флористический
и биоресурсный анализ».

Автореферат характеризует диссертационную работу как многоплановое комплексное исследование флористического разнообразия, его таксономической структуры и ресурсного потенциала такого крупного региона как Приенисейские Саяны. Тема весьма актуальна, особенно в отношении ресурсной составляющей флоры, на что в последнее время исследователи стали обращать всё меньшее внимание.

Судя по автореферату, диссертационная работа Н.В.Степанова основана на многолетних исследованиях и большом объеме фактического материала – это 2332 вида, из которых 8 – новых для флоры Сибири; автором описано 26 новых видов для науки; выделено 2102 вида, имеющих ресурсную значимость.

Большой объем фактического материала и его комплексный, квалифицированный анализ определяют достоверность полученных данных.

Считаю, что поставленная цель работы – охарактеризовать таксономический и ресурсный состав флоры сосудистых растений Приенисейских Саян, современное состояние, пути его сохранения и рационального использования в диссертации решена.

В процессе работы выявлен состав и составлен каталог флоры Приенисейской Сибири. Показано, что исследованный регион является одним из центров концентрации биоразнообразия в Северной Азии: обладает значительным ресурсным потенциалом. Составлена база данных ресурсных видов высших сосудистых растений, включающая 2102 вида. Выделено 18 групп ресурсных растений, приведено их распределение по районам Приенисейской Сибири, их химический состав. Это весомый вклад автора в имеющиеся знания о ресурсном потенциале не только Саян, но и всей Сибири.

В столь комплексной и многоплановой работе трудно избежать

некоторых ошибок, недоработок и дискуссионных моментов. Отметим следующие:

- нет четкости в определении размерности и границ Приенисейских Саян;
- районирование Приенисейских Саян на рис. 1 и в разделе 2.6 не совсем совпадают;
- на стр. 4 ставится задача исследования распределения видов ... по категориям растительности. Что такое категории растительности, их статус? Пояснение на стр. 23, что это луга, прирусловые сообщества, солончаки, альпийские луга не проясняет, а ещё более запутывает сущность вводимого понятия «категория растительности»;
- на дендрограмме рис. 2 сравниваемые районы и высотные пояса столь различны по изученности, площадям, числу видов, что достоверность дендрограммы вызывает сомнение. Например, Западная Сибирь – Уюкский хребет. Западная Сибирь с её равнинными тундрами, лесотундрой, крупнейшим в мире болотным массивом оказалась наиболее флористически тесно связана с Кавказом;
- в главе 5 хотелось бы видеть, хотя бы по литературным данным, запасы фитомассы ресурсных растений, нормы их изъятия, картографический материал.

В целом считаю, что диссертационная работа «Сосудистые растения Приенисейских Саян: флористический и биоресурсный анализ» по актуальности, объему материала и полученным результатам соответствует уровню докторских диссертаций по специальности 03.02.14 – «Биологические ресурсы». Её автор Степанов Николай Витальевич является специалистом высокой квалификации и заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук.

Д.б.н., профессор, член-корр. РАН
директор ЦСБС СО РАН
Адрес: 630090, Новосибирск,
ул. Золотодолинская, 101, ЦСБС
Тел.: 8-913-927-56-58
Сайт в Интернете <http://www.csbg.nsc.ru>
E-mail: botgard@ngs.ru



Вячеслав Петрович Седельников

2.01.15

Подпись *В.В. Седельникова*
ЗАВЕРЯЮ
Руководитель канцелярии ЦСБС СО РАН
Н.В. Попок – Н.В. Попок
« 16 » 01 20 15