

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Рассматриваемый соискателем регион Приенисейские Саяны (ПС) – богатейший в отношении запасов природных ресурсов, имеющий сложную историю формирования биоты, проявившуюся в высоких показателях биологического разнообразия, в высокой степени своеобразия и самобытности флоры (наличие рефугиумов эндемичных и реликтовых видов, большого числа охраняемых растений), но все еще изученный недостаточно и неравномерно. Вместе с тем, интенсивное освоение приводит к нарушению и разрушению экосистем. Все это объясняет внимание Н.В. Степанова к флоре и ресурсам Приенисейских Саян.

Представленная работа отличается высокой степенью новизны и имеет большую научную значимость: проведена инвентаризация флоры ПС; составлен каталог флоры, включающий 2332 вида, из которых 8 – новые для флоры Сибири, 8 – для Средней Сибири, 57 – для Красноярского края, 26 – для науки; определены числа хромосом у 154 видов (у 21 видов впервые); уточнен состав заносных растений; выполнен разносторонний анализ.

Существенно практическое значение исследования: определен спектр и перечень ресурсных видов ПС, включающий почти все виды (2102); авторская база данных флоры наполнена информацией о полезных свойствах каждого вида и их пространственного распределения по региону, поясно-зональной и ценотической приуроченности; создана база данных изображений растений; интродуцировано 348 видов. Полученные данные уже использованы в природоохранной деятельности, при оценке ущерба природной среды при антропогенном вмешательстве в экосистемы, в учебном процессе для экологического просвещения, для создания Красных книг Красноярского края, Хакасии, Тувы. Работа выполнена на обширном материале, собран огромный гербарий (15 000 листов), на базе которого создан массив цифрового гербария. Полученные данные использованы в ГИС по части районов Западного Саяна.

Проведенные исследования позволили достигнуть цели и решить поставленные задачи. Флора ПС всесторонне проанализирована, выявлены группы полезных растений и их распределение по флористическим районам, высотным поясам и категориям растительности, предложены пути рационального использования и сохранения биоресурсов.

Несколько замечаний. Из автореферата неясно, какое значение имеют интродуцированные 348 видов растений и в чем заключается ценность рас различных таксонов (с. 6). Есть некоторые некорректные формулировки.

В целом диссертация Н.В. Степанова представляет собой законченное самостоятельное научное исследование, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Ее автор Николай Витальевич Степанов заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы.

Профессор кафедры биологии и экологии
Красноярского государственного педагогического
университета им. В.П. Астафьева,
доктор биологических наук,
ул. А. Лебедевой, 89. г. Красноярск, 660017,
8 (3912) 2939900, flora@krasmail.ru



Тупицына Наталья Николаевна

14.01.2016

