

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князева Михаила Сергеевича “Бобовые (Fabaceae Lindl.) Урала: видообразование, географическое распространение, историко-экологические свиты”, представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук

Семейство Fabaceae Lindl.— одно из крупных семейств бореальных широт, весьма сложное в таксономическом отношении, и до настоящего времени имеются проблемы, связанные с систематикой и таксономией ряда родов этого семейства. Особый интерес представляют вопросы, посвященные проблемам флорогенеза и эволюции бобовых. Углубленное изучение таксона любого уровня — это непрерывный процесс приближения к истине, в основе которого — накопление дополнительных фактических данных и одновременно учёт новых представлений о полученных и имеющихся материалах. Монографическое изучение таксонов различных уровней как раз подтверждает это и позволяет на определенном этапе исследования составить наиболее полную и точную картину об изучаемом таксоне.

Автором работы — Михаилом Сергеевичем Князевым, для выполнения поставленной цели по выявлению видового состава семейства Бобовые на территории Урала, его морфологического разнообразия, экологии, хорологии и кариологии, обработан большой фактический материал, собранный большей частью им лично, как в полевых условиях, так и в Российских гербариях. Исследователем описано 21 новых для науки видов и подвидов из этого семейства, а также 14 новых вариаций видов Fabaceae. Подтверждён и восстановлен видовой статус для *Astragalus permiensis* С.А.Мей. ex Rupr. Для территории Урала впервые обнаружено 5 видов, ранее здесь не отмечавшихся. Нечасто встречаемым методом картирования в РФ составлены или существенно обновлены карты ареалов для эндемичных, субэндемичных и реликтовых видов из семейства Fabaceae, произрастающих на Урале. Исследованы экологические особенности реликтовых и эндемичных видов бобовых Урала. Автором эти виды были разделены на 4 основные историко-экологические свиты, укладываемые в концепцию четырёх основных палеоклиматических эпох позднего плейстоцена. Впервые установлены числа хромосом эндемиков, субэндемиков и значительной части реликтовых видов этого семейства Урала. Данная работа имеет и практическое значение. На основе составленного списка бобовых Урала автором работы составлены ключи для их определения, которые опубликованы в региональных определителях. Рассмотрены вопросы охраны редких видов бобовых Урала, как на федеральном, так и на региональном уровнях.

Хотелось бы отметить, что в главе 4 в тексте конспекта рода *Oxytropis* DC. Урала, востока Европейской части России и сопредельных районов Казахстана (стр. 11-13) при цитировании источников публикаций не соблюдается единообразие, опечатки при написании авторов таксонов (стр.

11, 13, 15, 17, 18, 30). Не отражена в выводах информация по проблеме охраны редких видов Fabaceae в России и на Урале.

Материалы работы обсуждались и докладывались на совещаниях и конференциях, заседаниях Ботанических съездов РБО. По результатам работы имеются публикации, среди которых имеются коллективные монографии и 21 публикация в периодических изданиях, рекомендованных ВАК.

Работа является законченным научным исследованием, а её автор – Михаил Сергеевич Князев, заслуживает ученой степени доктора биологических наук по специальности “ботаника” – 03.02.01.

Заведующий лабораторией Систематики
сосудистых растений и флорогенетики,
к. б. н., с.н.с.



Доронькин Владимир Михайлович

Лаборатория Систематики
сосудистых растений и флорогенетики,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук

<http://www.csbg.nsc.ru>

630090, г. Новосибирск,

ул. Золотодолинская, д. 101.

Телефон: +7(383)339-97-99

E-mail: norbo@ngs.ru

Подпись <u>Доронькина В. М.</u>
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центрального сибирского ботанического сада Сибирского отделения Российской академии наук д.б.н., с.н.с. <u>Е.В. Байкова</u>
« 14 » мая 20 15 г.

14.05.2015г.