

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Князева Михаила Сергеевича «Бобовые (*Fabaceae* Lindl.) Урала: видообразование, географическое распространение, историко-экологические свиты», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Диссертационная работа Михаила Сергеевича Князева является крупным обобщением в области флористики. Она посвящена изучению систематики, географического распространения, экологических особенностей видов семейства *Fabaceae* на Урале. Бобовые являются одним из крупнейших семейств мировой флоры и характеризуются большим видовым разнообразием и процессами активного видообразования.

В диссертации разработаны теоретические аспекты классификации эндемиков и реликтов флоры Урала. Данные результаты получены благодаря многолетним экспедиционным исследованиям автора, которые позволили накопить огромный фактический материал по флоре Уральского региона (автором собрано 1800 гербарных листов видов сем. *Fabaceae* и 10000 листов представителей других семейств).

Особенно следует отметить новизну полученных результатов. Автором самостоятельно и в сотрудничестве с другими флористами был описан 21 новый вид растений, а также 14 новых вариаций. Впервые для Урала указано 5 видов. Уточнено распространение многих представителей семейства *Fabaceae*, совместно с молекулярными биологами впервые установлены хромосомные числа большинства эндемичных видов.

Ценным разделом работы является подробная характеристика новых видов и подвидов, важнейших флористических находок представителей семейства *Fabaceae*, а также конспекты отдельных родов бобовых и ключи по идентификации новых видов. Автором подробно объясняются особенности видообразования в семействе *Fabaceae* на Урале. Новаторский подход применен и при классификации эндемиков и реликтов семейства на историко-экологические свиты.

Диссертационная работа М.С. Князева вносит существенный вклад в изучение флоры, как Урала, так и России в целом. Данные, полученные в ней, сыграют значительную роль при составлении региональных конспектов флор и определителей, а также в деле сохранения биоразнообразия редких видов растений.

М.С. Князев успешно справился с поставленными задачами и выполнил намеченную цель, работа выполнена на отличном научно-теоретическом и практическом уровне. Материал широко апробирован в опубликованных работах (25 статей в журналах из списка ВАК).

Считаем, что работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Российской Федерации, а ее автор, Князев Михаил Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Зав. лабораторией дикорастущей флоры и
интродукции травянистых растений БСИ УНЦ РАН
доктор биологических наук, профессор

Абрамова Лариса Михайловна

450080, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Менделеева, 195, корп. 3.
ФГБУН Ботанический сад-институт УНЦ РАН
. Тел. +79174057837. abramova.lm@mail.ru

Ведущий научный сотрудник лаборатории
дикорастущей флоры и интродукции
травянистых растений БСИ УНЦ РАН
доктор биологических наук



Ямалов Сергей Маратович

450080, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Менделеева, 195, корп. 3.
ФГБУН Ботанический сад-институт УНЦ РАН
Тел. +79173452986. yamalovsm@mail.ru

15.03.2015 г.

Подпись Е. А. Нурдиновой Е. А.
Инспектор по кадрам Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Ботанический сад-институт
Уфимского научного центра Российской академии наук
Нурдинова Е. А.

Подпись Е. А. Нурдиновой Е. А.
Инспектор по кадрам Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Ботанический сад-институт
Уфимского научного центра Российской академии наук
Нурдинова Е. А.