

Отзыв

на автореферат Решетниковой Натальи Михайловны «ДИНАМИКА ФЛОРЫ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 100

ЛЕТ НА ПРИМЕРЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ» на соискание ученой степени

доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

На современном этапе развития флористики во многих регионах Средней полосы европейской части России накоплен большой фактический материал о составе флоры сосудистых растений, так как первые флористические сводки начали появляться около 150 лет назад. К настоящему времени в большинстве административных областей имеются вышедшие за последние десятилетия конспекты флоры. Однако фундаментальных исследований динамики флоры за более чем столетний период документированного изучения сосудистых растений регионов нет. В связи с этим, выбранная Н.М. Решетниковой, тема научного исследования весьма актуальна.

Автором впервые проведен глубокий и всесторонний анализ динамики флоры Калужской области за последние 100 лет. При этом обобщены все имеющиеся данные по флоре региона из литературных источников и крупнейших гербарных фондов России. Для сбора оригинального материала Натальей Михайловной разработана методология описания территории и обследовано более 450 участков Калужской области, в том числе 230 участков, по которым имелись сведения с конца XIX века. В результате полевых исследований автором обнаружено 112 новых видов сосудистых растений и 49 гибридов.

Н.М. Решетниковой выявлен современный состав сосудистых растений Калужской области, включивший 1573 вида и гибрида; проведен анализ 988 аборигенных видов с учетом их динамики за последние 100 лет (определены группы стабильных, исчезающих, динамичных и прогрессирующих видов); выявлены тенденции изменения флоры, связанные с климатическими факторами и сменой режимов землепользования; проанализирована динамика численности видового состава как зональных, так и интразональных растительных сообществ.

Автором проведен также детальный анализ адвентивных растений (521 вид) по происхождению, времени заноса, способу и степени натурализации. Особого внимания заслуживает, разработанная Н.М. Решетниковой, 10-ти бальная шкала степени натурализации адвентивных видов, а также выявленные 18 видов-полемохоров, занесенных во время Великой Отечественной войны на территорию Калужской области.

Растения-полеохоры в настоящее время являются одной из слабоизученных групп адвентивных растений отечественной флоры. Большое практическое значение представляет список видов «Черной книги», представленный автором в министерство природных ресурсов Калужской области, как теоретическое обоснование необходимости борьбы с видами-трансформерами, внедряющимися и сильно трансформирующими естественные фитоценозы региона.

Выявленное Н.М. Решетниковой современное состояние редких и охраняемых растений на территории региона явилось основой для разработки различных природоохранных мероприятий. Так, существенно переработан список охраняемых растений Калужской области (исключено 36 вида, добавлено 53 вида), в результате рекомендовано 220 видов для включения в новое издание Красной книги Калужской области; проведена оценка репрезентативности редких и охраняемых растений на территории современной сети ООПТ региона; предложено к созданию 9 новых памятников природы.

Основные положения диссертации опубликованы в 80-ти работах, в том числе в 6-ти коллективных монографиях (с долей авторского участия Н.М. Решетниковой более 60%), 32-х статьях, включенных в список ВАК.

Работа соответствует требованиям п.9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор – Решетникова Наталья Михайловна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

9 ноября 2016 г.

Кандидат биологических наук (03.02.01 – ботаника),
доцент кафедры ботаники, физиологии
и биохимии растений Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Орловский
государственный университет
имени И.С. Тургенева»
302026, г. Орел, Комсомольская, 95
LLKiseleva@yandex.ru, (4862) 777-888

Подпись Л.Л. Киселевой заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
Орловского государственного
университета имени И.С. Тургенева



Киселева Людмила Леонидовна

Чаадаева Наталья Николаевна