

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора биологических наук «Динамика флоры средней полосы европейской части России за последние 100 лет на примере Калужской области» Решетниковой Натальи Михайловны

Ввиду того, что в большинстве изданий по флоре средней полосы европейской части России флора региона рассматривается как статичный объект, изучение её динамики за 100 лет, в том числе аборигенных и адвентивных видов, представляется весьма актуальным.

Автором проделан большой объём работы: проанализированы материалы конца XIX — начала XX века на основе 17 источников и коллекций, с середины до конца XX — на основе работ 12 научных коллективов и отдельных исследователей. Обследовано всего 450 участков растительности, в том числе около 230 участков, по которым имелись сведения с конца XIX века. Обобщены данные по флоре национального парка «Угра» и по флоре Калужской области в целом, составлены аннотированные списки видов. Впервые показана степень и направления изменения флоры региона в целом: выявлены исчезающие и прогрессирующие виды, проанализированы изменения флоры по различным местообитаниям. Выдвинуты гипотезы о причинах их динамики. Впервые выявлена доля прогрессирующих в настоящее время по долинам рек аборигенных растений и общие тенденции изменения флоры на уровне региона. Показано, что некоторые виды растений меняют во времени свою приуроченность к экотопам, и расселение растений часто сопровождается освоением ими новых типов местообитаний. Существенно переработан состав Красной книги Калужской области, пересмотрены категории и меры охраны для большинства видов. Рассмотрена динамика и натурализация адвентивных видов, выделены местообитания, наиболее подверженные внедрению чужеродных растений. Материалы по охраняемым видам способствуют реорганизации системы ООПТ региона. Материалы по адвентивным видам позволяют разрабатывать меры, ограничивающие распространение видов-трансформеров. Проанализирована скорость современного видообразования на примере возникновения в регионе гибридов. Важным вкладом автора является и то, что существенно пополнен редкими и новыми видами растений Калужской области гербарий МНА.

Научные положения работы обоснованы, выводы соответствуют поставленным задачам. Результаты работы были доложены на более, чем 50 региональных, всероссийских и международных конференций, по теме диссертации опубликовано 80 работ, включая 6 коллективных монографий (в которых Н.М. Решетникова является первым автором), 32 статьи в реферируемых журналах ВАК (доля авторского участия в них - более 60%).

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация Решетниковой Натальи Михайловны «Динамика флоры средней полосы европейской части России за последние 100 лет на примере Калужской области» полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК России к докторским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а ее автор заслуживает присуждения ему степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Ассистент кафедры системной экологии
Российского университета дружбы народов,
кандидат биологических наук (03.00.16 – экология)

Екатерина Львовна Железная

115093 г. Москва, Подольское шоссе, д.8 к.5

8905-729-67-49

Zheleznaia@yandex.ru

Подпись руки Железной Екатерины Львовны заверяю
Заместитель декана Экологического факультета РУДН
кандидат технических наук



Зыков Валерий Николаевич