

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Решетниковой Натальи Михайловны «Динамика флоры средней полосы европейской части России за последние 100 лет на примере Калужской области», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

В диссертации изложены результаты всестороннего и детальнейшего изучения флоры Калужской области. На основании анализа опубликованных материалов, гербарных данных и собственных многолетних обширных исследований (обследовано 450 участков) обобщены сведения о региональной флоре. Прослежены тенденции выявления новых аборигенных и адвентивных видов в течение последнего столетия по десятилетиям, установлено среднее подекадное число обнаруженных видов, которое для анвентиков характеризует интенсивность заноса. Прослежены тенденции натурализации адвентиков в исторической перспективе. Выделены инвазионные виды как основа для подготовки Черной книги региона, определены наиболее инвазибельные типы сообщества. Выявлена динамика аборигенных видов, среди которых абсолютно преобладают стабильные при приблизительно равной доле исчезающих и прогрессирующих. Сделаны выводы о том, что изменения флоры связаны прежде всего с климатическими факторами, сменой режимов землепользования, появлением новых антропогенных местообитаний. Особое внимание уделено динамике встречаемости охраняемых видов, аккумулированы все сведения о «краснокнижных» видах, послужившие основой при составлении новой редакции Красной книги Калужской области. Проанализирована представленность охраняемых видов на существующих ООПТ, составлены рекомендации по расширению сети региональных ООПТ.

При знакомстве с авторефератом возникли некоторые вопросы и замечания, которые, впрочем, нисколько не влияют на высокое качество проделанной работы и достоверность выводов.

С. 11. Кажется неудачным выделение 4 категорий видов: стабильных, исчезающих, динамичных и прогрессирующих, т.к. антонимом к слову «стабильный» является только слово «нестабильный» (=динамичный), а категории «исчезающий» и «прогрессирующий» являются частными случаями категории «динамичный» (=нестабильный). Не удивительно, что на с. 16 и с. 18 фигурируют только 3 категории: виды стабильные, исчезающие и прогрессирующие.

С. 16. Представляется несколько парадоксальным утверждение, что границы административных районов совпадают с естественными (географическими, ландшафтными) границами, кроме того, анализ флористической информации целесообразно проводить по флористическим или ботанико-географическим районам, а не административным районам с регулярно и непредсказуемо меняющимися границами.

С. 19. Вызывает возражение включение в один тип местообитания 2.3.4. низкотравных лугов и лесных полян с одной стороны, и минеротрофных болот с другой стороны, т.е. двух типов местообитаний, резко различных по режиму увлажнения.

Диссертация выполнена на современном методическом уровне с применением некоторых оригинальных методов и подходов. Результаты исследований адекватно отражены в многочисленных публикациях, в том числе монографического плана.

Считаю, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предусмотренным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Решетникова Н. М. заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

03 ноября 2016 г. Кравченко Алексей Васильевич,
к.б.н. (03.02.01 – ботаника), ведущий научный сотрудник лаборатории ландшафтной
экологии и охраны лесных экосистем, Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук, 185910, г.
Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11, тел./факс+7 (8142) 768160; e-mail: forest@krc.karelia.ru,
alex.kravchen@mail.ru

Подпись: А.В. Кравченко
Жизнь не братья помощник директора
ИЛ КарНЦ РАН
Т.Е. Крутова
03.11.2016 г.