

Отзыв

**на автореферат диссертации Кондраткова Павла Вячеславовича
«Сегетальная флора Свердловской области», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника.**

Изучение биологического разнообразия сегетальных растений, закономерностей их распространения и важнейших биоэкологических особенностей, анализ изменений видового состава сегетальной флоры на примере Свердловской области имеет целый ряд важнейших аспектов. Это позволило расширить существующие представления о закономерностях антропогенной динамики растительности, биологическом разнообразии антропогенных фитоценозов. Урал - это один из наиболее урбанизированных регионов России, поэтому изучение закономерностей формирования сегетальной флоры на примере Свердловской области является весьма актуальной темой.

Диссертантом были поставлены конкретные задачи; выявить видовой состав сегетальных растений и охарактеризовать систематическую и типологическую структуру сегетальной флоры, выяснить ее особенности; охарактеризовать аборигенную и адвентивную фракции в составе сегетальной флоры и выявить их отличительные черты; выяснить закономерности географического распространения сегетальных растений на территории Свердловской области, оценить их активность; определить основные тенденции многолетних изменений видового состава сегетальных растений области. Наиболее важным, на наш взгляд, является положение, выносимое на защиту – об определении конкретных видов сорной растительности, основу флоры которой образуют аборигенные виды. Высокое участие в ее сложении принимают адвентивные растения, доля которых достигает 42 %.

П.В. Кондратковым уточнено таксономическое разнообразие сегетальной флоры Свердловской области на современном этапе – 258 видов. Показано ее высокое сходство с таковой других регионов по составу 10 ведущих семейств, равному соотношению поликарпических и монокарпических жизненных форм, высокой доле адвентивных растений. Дана подробная характеристика аборигенной и адвентивной фракций. Впервые рассмотрена встречаемость и обилие сегетальных растений в агрофитоценозах Свердловской области и выявлены наиболее активные виды. Показано, что изменения видового состава и обилия сегетальных растений в Свердловской области совпадают с динамическими тенденциями во флоре средней полосы европейской части России.

Работа Кондраткова П.С. имеет высокую научно-практическую значимость, им проведен анализ многолетних изменений видового состава сегетальной флоры Свердловской области. Это позволило расширить существующие представления о

закономерностях антропогенной динамики растительности, биологическом разнообразии антропогенных фитоценозов, их структурно-функциональной организации. Материалы по активности сеgetальных растений могут быть востребованы аграрными предприятиями области и необходимы для решения вопросов, связанных с разработкой эффективных мероприятий по контролю численности сорных растений в агрофитоценозах. Результаты работы в автореферате представлены ясно и четко, хорошо иллюстрированы. Заключение содержит выводы, отвечающие поставленным задачам.

В качестве пожелания, хотелось бы обратить внимание на изучение группы вновь появившихся адвентивных растений насчитывающих 42 вида и их роли в современных агрофитоценозах.

Считаю, что по своей актуальности, новизне, методологии исследования, научной и практической значимости диссертация Кондраткова П.С. «Сеgetальная флора Свердловской области», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9 – 11 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г.), а ее автор, Кондратов Павел Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника.

Калашникова Любовь Макаровна,
кандидат биологических наук, доцент
кафедры биологии, геоэкологии и
молекулярно-генетических основ
живых систем Федерального
государственного образовательного
учреждения высшего образования
Кабардино-Балкарский Государственный
университет им. Х.М. Бербекова
360004, Нальчик, улица Чернышевского, 173
телефон (8662)420037; E-mail: klm49@mail.ru

 Л.М. Калашникова

Подпись Калашниковой Л.М. заверяю

