

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Кондраткова Павла Вячеславовича «Сегетальная флора Свердловской области»

В условиях увеличения антропогенного воздействия на экосистемы изучение видового состава сегетальной флоры Свердловской области в историческом и современном аспекте является актуальным. Так, интенсивное ведение сельского хозяйства изменило флору сорных растений, что привело к снижению их видового богатства и исчезновению некоторых видов.

Автором проведена сравнительная характеристика таксономического разнообразия сегетальной флоры Свердловской области с другими регионами. Дана подробная характеристика аборигенной и адвентивной фракций. Соискателем впервые изучены многолетние изменения видового состава и обилия сегетальных растений в Свердловской области, а также их географическое распространение и сопоставление с тенденциями во флоре средней полосы европейской части России. Данные аспекты имеют фундаментальное значение для понимания процессов расселения растений под влиянием человека, закономерностей структуры сегетальной флоры и ее динамики.

Павлом Вячеславовичем проведен комплексный анализ сегетальной флоры Свердловской области в ходе которого рассматривались таксономическая, эколого-биоморфологическая, географическая структура, а также анализировались активность сегетальных видов, распространение и их динамика в сопоставлении с историческими данными. Данный подход указывает на целостность и завершенность большого научного исследования автора.

В результате исследований Кондраткова П.В. было определено, что сегетальная флора Свердловской области близка по видовому разнообразию с другими регионами России. Автором выявлено, что историческая и современная сегетальная флоры представлены примерно равным числом видов и соотношением в своем составе аборигенных и адвентивных видов. Соискателем представлены новые данные о том, что географические варианты сегетальной флоры Свердловской области различаются по видовому составу и соответствуют природным зонам. Так же автором получены данные по приуроченности сегетальных растений к различным агрофитоценозам, на основе которых было сформировано 4 флористических списка растений, встречающихся в посевах яровых, озимых, пропашных культур и многолетних трав. Данный аспект работы носит однозначно практический характер. Следует отметить, что Кондратковым П.В. выявлены виды, резко сократившие свою встречаемость вплоть до полного исчезновения из сегетальной флоры области. На наш взгляд, это одно из важнейших достижений работы соискателя.

Диссертационная работа Кондраткова П.В. является оригинальным исследованием. Для решения поставленных задач был выполнен необходимый и весьма большой объем работы, использованы классические методы исследования, проведен статистический анализ данных и грамотно сформулированы выводы. Следует отметить, что работа прошла широкую апробацию на российских и международных конференциях.

Диссертационная работа Кондраткова Павла Вячеславовича «Сегетальная флора Свердловской области» является завершенным научно-квалификационным трудом, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (пп. 9), предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - «Ботаника».

Кандидат биологических наук,
младший научный сотрудник
лаборатории «Интродукции травянистых
растений»

ФГБУН Ботанического сада УрО РАН

620144, г. Екатеринбург, ул. 8-марта, 202а
e-mail: LizaVB@yandex.ru
03.02.2020 г.

Болотник
Елизавета Витальевна

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник
лаборатории «Интродукции травянистых
растений»

ФГБУН Ботанического сада УрО РАН

620144, г. Екатеринбург, ул. 8-марта, 202а
e-mail: eakosheleva@mail.ru
03.02.2020 г.

Шарова
Елена Александровна

