

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондраткова Павла Вячеславовича
«Сегетальная флора Свердловской области»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Сорные растения в составе агрофитоценозов постоянно вызывают повышенный интерес, поскольку могут существенно влиять на урожайность культурных растений. Несмотря на то что отечественными специалистами выполнен значительный объем исследований, посвященный изучению сегетальных флор, тема не теряет своей актуальности, поскольку за последние десятилетия в сельском хозяйстве произошли и происходят серьезные изменения – значительно сократилась площадь посевных площадей, изменилась их структура, ассортимент возделываемых культур и применяемых гербицидов. В то же время наблюдаются процессы активного распространения сорных видов в целом, в т.ч. инвазионных.

Предлагаемая диссертационная работа П.В. Кондраткова посвящена инвентаризации современного состояния сегетальной флоры Свердловской области и изучению закономерностей ее структуры и динамики, в частности географического распространения видов и их активности.

Автором впервые выявлено таксономическое разнообразие современной сегетальной флоры Свердловской области, насчитывающей 258 видов. Установлено, что изученная сегетальная флора представлена несколькими географическими вариантами, соответствующими природно-климатическому зонированию региона. Особый интерес и практическое значение представляют материалы по активности сегетальных растений, на основе которых возможна разработка более эффективных мер борьбы с сорными видами в агрофитоценозах.

Собранные в процессе работы над темой диссертации образцы растений пополнили гербарный фонд Уральского федерального университета. Основные положения и результаты работы неоднократно были представлены на научных мероприятиях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 14 работ, в числе которых 4 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК.

Диссертация имеет традиционную для флористических работ структуру и включает главы, посвященные терминологии, истории изучения сегетальных флор, описанию объекта и методики проведенных исследований, анализу полученных результатов. В основной части работы представлены сведения о таксономической, эколого-географической и биоморфологической структуре сегетальной флоры, при этом отдельно рассматриваются аборигенная и адвентивная фракции. Отмечено высокое сходство изучаемой флоры с сегетальными флорами других регионов.

Все виды по степени активности разделены на 4 группы – от высокоактивных до неактивных, при этом последние составляют более половины всей флоры. Группа высокоактивных видов малочисленна (только 17 видов) и представлена исключительно натурализовавшимися во флоре видами.

Отдельная глава посвящена историческому анализу ассортимента возделываемых культур на территории Свердловской области и динамике видового состава сегетальной флоры со второй половины XIX века. Установлено, что историческая и современная сегетальные флоры сопоставимы по числу видов и имеют примерно одинаковые пропорции по соотношению аборигенной и адвентивной фракций, при этом около 40 аборигенных видов исчезли из состава сегетальной флоры и столько появилось. Из состава сегетальной флоры исчезло также 25 адвентивных специализированных видов, прежде всего, в связи с изменением ассортимента возделываемых культур.

В качестве рекомендации автору можно предложить на основе полученных данных и анализа современных тенденциях ведения сельского хозяйства сделать прогноз о дальнейших изменениях в составе и структуре изученной сегетальной флоры.

Все выводы, касающиеся результатов исследований, свидетельствуют о том, что задачи, поставленные перед автором, выполнены. Диссертационная работа П.В. Кондраткова вносит серьезный вклад в фундаментальные вопросы изучения сегетальных флор и имеет важное практическое значение.

Считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Кондратков Павел Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Кандидат биологических наук, (03.02.01 – Ботаника),
старший научный сотрудник Глазунов Валерий Александрович
Сектор биоразнообразия и динамики природных комплексов
Институт проблем освоения Севера, Тюменский научный центр СО РАН,
625026, г. Тюмень, ул. Малыгина, 86
Телефон: +7 (3452) 40-63-60
E-mail: v_gl@inbox.ru
Сайт: www.tmnsc.ru

15 января 2020 г.

Верно: специалист отдела кадров

15.01.2020 год
Глазунов В.А.

