

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

Диссертация П.В. Конрадкова посвящена изучению современного состояния флоры сорных растений Свердловской области. Они увеличивают затраты на производство сельскохозяйственной продукции, оказывая негативное влияние на развитие культурных растений, конкурируя с ними за существующие ресурсы, снижая их урожайность, затрудняя уборку. Эффективность борьбы с сорными растениями зависит от наличия полных данных об их биологическом разнообразии, распространении и эколого-биологических особенностях. В связи с вышесказанным, научная и практическая ценность этой работы не вызывает сомнений.

Соискателем в процессе четырехлетней работы традиционным маршрутным методом было исследовано 150 полей и собрано более 300 гербарных листов, что позволило впервые рассмотреть встречаемость и обилие сегетальных растений в агрофитоценозах Свердловской области и выявить наиболее активные виды, обозначить многолетние изменения видового состава и установить, что две трети аборигенных и адвентивных видов сохранились среди сегетальных растений области.

П.В. Конрадковым составлен полный конспект сегетальной флоры, насчитывающий 258 видов сосудистых растений, грамотно проведен анализ флоры в целом и отдельно по аборигенной и адвентивной фракциям флоры, сделана попытка определения особенностей распределения сегетальных растений в различных агрофитоценозах и выделения 4 географических вариантов (природно-ландшафтных округов) сегетальной флоры, соответствующих природным зонам.

Полученные в результате проведенных исследований данные несомненно имеют существенное теоретическое и практическое значение.

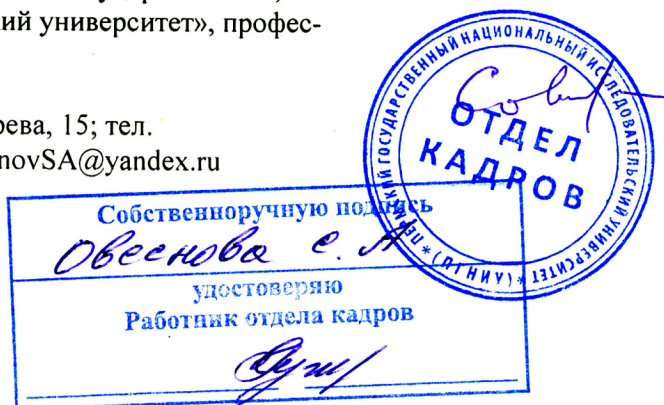
Вместе с тем имеется ряд замечаний. Во-первых, не вполне понятно, какое сельское хозяйство может осуществляться в горной части Среднего Урала (с. 13) и какие культуры там возделываются. Во-вторых, маловероятно, что большой объем посевных площадей (!) может обеспечивать повышенное видовое богатство (с. 14); его, как известно, обеспечивает разнообразие экотопов. В-третьих, в Общей характеристике работы указано, что в период с 1997 по 2003 гг. Третьяковой А.С. было проведено изучение видового состава сегетальных растений Свердловской области. Остается совершенно неясным, как исследование соискателя соотносится с недавним предыдущим исследованием. В-четвертых, было бы крайне интересным проанализировать, с какими новыми культурами связаны новые адвентивные виды.

В целом автореферат диссертации П.В. Конрадкова свидетельствует о серьезной научной подготовке, позволившей на высоком уровне провести всё исследование. Все выводы, сделанные диссертантом, представляются обоснованными.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Кондратков Павел Вячеславович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - ботаника.

Овеснов Сергей Александрович, доктор биологических наук (03.023.01 Ботаника), профессор кафедры ботаники и генетики растений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный, национальный исследовательский университет», профессор

614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15; тел.
8(342)2396233, E-mail: OvesnovSA@yandex.ru
17.01.2020 г.



С.А. Овеснов