

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Луневой Натальи Николаевны тему «Теоретическое обоснование и практическая реализация фитосанитарного районирования сорных растений», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Изучение разнообразие сорных видов и сорно-полевых сообществ России на сегодняшний день является актуальной научной задачей. После экономических реформ 1990-х годов произошли серьезные изменения, как в агротехнике, так и в спектре высеваемых культур. Это не могло не повлиять на разнообразие сеgetальной флоры и растительности страны. В последние годы мы столкнулись и с изменениями, происходящими под влиянием потепления климата, которые вызывают как динамику видового состава сорно-полевых сообществ, так и изменения их пространственного распределения.

В этой связи работа Луневой Натальи Николаевны представляется своевременной и очень важной. Она обобщает многолетние исследования сорных видов Северо-Западного региона и других регионов страны, базируется на большом фактическом материале. Полевые данные охватывают большую территорию с разными зональными условиями, разными сельскохозяйственными культурами и особенностями агротехники. Автором с коллегами созданы уникальные базы данных, которые необходимы как для практических решений, так и для крупных обобщений по сорной флоре РФ. Особенно ценно на наш взгляд представляется программа «Герболог-Инфо», позволяющая формировать выборки из информационных массивов согласно пользовательским запросам.

Грамотная обработка данных современными флористическими, геоботаническими и агроэкологическими методами позволила автору дать новую теоретическую трактовку фитосанитарного районирования сорных растений, так необходимых сегодня для практики.

Одним из важных положительных сторон работы является то, что автор впервые в создаваемую систему включает не только типичные сорные растения пашни, но и виды рудеральных нарушенных местообитаний. Это позволяет шире взглянуть на сеgetальные сообщества и понять изменения происходящие в них. Кроме того, становится возможным использовать сорную флору как объект и единицу фитосанитарного районирования комплексов сорных растений в агроландшафтах, выстраивать грамотную систему контроля сорного компонента в конкретных хозяйствах.

Созданный алгоритм фитосанитарного районирования сорных растений на примере Северо-Западного и Центрально-Черноземного регионов, а также новые методы эколого-географического анализа и моделирования территорий продемонстрировали хорошие результаты тестирования и позволяют применить их на всю территорию РФ.

Таким образом, считаем, что работа Луневой Натальи Николаевны представляет собой масштабное научное обобщение многолетних

исследований сегетальной и рудеральной растительности РФ. Оно закрывает большое «белое пятно» в изучении этого типа растительности Евразии и это большая заслуга автора, который посвятил большую часть жизни на изучение сорно-полевой флоры нашей страны. Работа базируется на большом фактическом материале, собранном автором результате многолетней полевой работы, часто в тяжелых экспедиционных условиях. Это вызывает большое уважение к самому автору и доверие к выводам аналитической части работы. Полученные результаты диссертационного исследования являются серьезной теоретической основой для развития агроэкологии, ботаники и геоботаники РФ.

Заключение. Диссертационная работа «Теоретическое обоснование и практическая реализация фитосанитарного районирования сорных растений» полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а её автор – Лунева Наталья Николаевна – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

19.04.2022г.

ведущий научный сотрудник
Лаборатории дикорастущей флоры
и интродукции травянистых растений
Южно-Уральского ботанического
сада-института, обособленного
структурного подразделения
ФГБНУ УФИЦ РАН,
доктор биол. наук
(03.02.01 – Ботаника)

 Ямалов Сергей Маратович

старший научный сотрудник
Башкирского НИИСХ
обособленного
структурного подразделения
ФГБНУ УФИЦ РАН,
кандидат биол. наук
(03.02.01 – Ботаника)

Подпись Г.Б.Н. Хасанова Секретарю
Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленное
структурное подразделение Федерального государственного
бюджетного научного учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра Российской академии наук
Ученый секретарь  О.А. Каримова

 Хасанова Гульназ Римовна



Почтовый адрес организации:
450080

Республика Башкирия, г. Уфа, ул. Менделеева, дом 195, корпус 3

Телефоны: +7(347)286-12-33, 286-12-55

Электронный адрес: botsad@anrb.ru

Сайт Южно-Уральского ботанического

сада-института: <http://xn--80aacn2csgej.xn--p1ai/>

Сайт ФГБНУ УФИЦ РАН: <http://ufaras.ru/>