

Отзыв

на автореферат диссертации Луневой Натальи Николаевны
«ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКАЯ
РЕАЛИЗАЦИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ СОРНЫХ
РАСТЕНИЙ» на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 06.01.07 – Защита растений

Диссертационная работа Луневой Натальи Николаевны посвящена актуальной и важной в практическом отношении теме изучения фитосанитарного районирования сорных растений, обоснованию подходов к объекту и территории районирования, выбору критериев выделения территории районирования, а также разработке методов сбора и анализа информации о распространенности на них комплексов видов сорных растений. Несомненно, что тема диссертационной работы крайне актуальна и востребована.

Автор диссертационной работы рассматривает объект исследования – сорные растения, как дикорастущие виды, эколого-географически приуроченные к определенным территориям, формулирует определения понятий «сорное растение» и «сорная флора» как категории объектов районирования.

В своем исследовании диссертант умело использует уникальную совокупность методов, которые опираются на эколого-географический, агроклиматический, агро-ландшафтный подходы в изучении агроэкосистем. Н.Н. Лулева использовала оригинальные методы обследования вторичных местообитаний разного типа: метод цифровизации и автоматизированной систематизации данных полевых исследований с использованием оригинальной базы данных, метод эколого-географического анализа и моделирования территорий распространения отдельных видов, впервые использованный в отношении комплексов видов сорных растений и др. Полученные результаты исследования позволяют делать многолетний прогноз представленности выявленных видовых комплексов сорных растений. Несмотря на несомненные достоинства работы, в автореферате отмечены некоторые недочеты:

1. При изучении сельскохозяйственных полей с сорными растениями автор выбрал модельные площадки с нетипичными севооборотами, что осложняет экстраполяцию полученных данных.

2. В автореферате указываются видовые названия растений на русском языке (таблица 5), что несколько снижает уровень предоставления полученных материалов.

3. Пространственная дифференциация видового состава сорных растений сегетальных местообитаний на макро-, мезо-, микроуровнях рассматривается только на примере Ленинградской области несмотря на то, что фитосанитарное районирование позиционируется на примере территорий Северо-Западного и Центрально-Черноземного регионов.

4. Еще одним недостатком проведенных исследований является отсутствие информации об использовании гербицидов на с.х. полях, которые существенно влияют на видовой состав и распространение сорных растений. В

связи с этим можно также предложить при анализе учитывать уровень интенсивности с.х. деятельности в регионе и в качестве дополнительного индекса использовать его при фитосанитарной оценке.

Несмотря на некоторые замечания и пожелания, отмечу, что диссертантом проведены фундаментальные исследования, обработан большой по объему и многоплановости фактический материал, собранный за многолетний период исследования. Представленная диссертационная работа, несомненно, будет стимулировать развитие подобных исследований в других регионах России и даст толчок развитию развиваемых диссертантом направлений.

Диссертация соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. N.º842, а ее автор Лунева Наталья Николаевна полностью заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 — Защита растений.

05.04. 2022 г.

Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника)
старший научный сотрудник, директор
Научно-образовательного центра «Ботанический сад НИУ «БелГУ»
308015 г. Белгород, ул. Победы 85
Тел.: +7 (4722) 30-11-00
e-mail: tokhtar@bsu.edu.ru

Тохтарь Валерий Константинович

