

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карасевой Веры Сергеевны «Профиль аэропалинологического спектра г. Рязани», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника

Работа Веры Сергеевны Карасевой посвящена весьма актуальной теме - анализу состава аэропалинологического спектра в конкретном регионе - в данном случае г. Рязани. Рязань относится к числу городов России, где ведутся достаточно длительные непрерывные ряды аэробиологических наблюдений. Впервые на территории города они были начаты еще в 2007 г. Ю.М. Селезневой (Посевиной), в результате стало возможным построить первый **качественный** календарь пыления для г. Рязани. Но при проведении этих исследований использовался гравиметрический метод отбора проб, который не позволяет охарактеризовать спектр количественно. При непосредственном участии автора диссертации, начиная с 2015 г. пыльцевой мониторинг в г. Рязани стал проводиться с применением волкуметрического пыльцеуловителя, что позволило впервые получить и представить **количественные** данные.

На основании анализа качественного и количественного состава аэропалинологического спектра был составлен усредненный календарь пыления г. Рязани за 2015-2023 гг. Таким образом настоящее исследование имеет большое практическое значение. Календарь пыления может использоваться больными, страдающими поллинозами, их лечащими врачами, а также служить примером для организации пыльцевого мониторинга в других городах России.

Большой интерес представляет начатая работа по детализации кривых пыления злаков. Известно, что пыльцевые зерна разных видов злаков морфологически очень схожи, но обладают различной аллергенной активностью. Получаемые в ходе рутинного мониторинга кривые получаются растянутыми (период высокой концентрации пыльцы в воздухе составляет порядка месяца) из-за вклада разных таксонов злаков, цветущих в течение лета. Для решения этой задачи использовался многосторонний подход и применялись различные методы – изучались морфология пыльцы, пыльцевая продуктивность ряда видов злаков, проводились фенологические наблюдения, был применен метод меташтрихкодирования. В результате удалось выделить наиболее опасный период пыления злаков в г. Рязани и назвать конкретные виды, с цветением которых он связан - *Festuca pratensis*, *Dactylis glomerata* и *Phleum pratense*.

Основные положения диссертации полно отражены в 18 публикациях, 5 из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, а 3 также включены в базу данных Web of Science. Материалы конференции обсуждались на всероссийских и международных конференциях. Текст автореферата написан логично и последовательно, дополнен наглядными диаграммами, выполненными на высоком уровне. Полученные В.С. Карасевой результаты детально проанализированы. Цели и задачи работы соответствуют сделанным выводам.

По моему убеждению, работа В.С. Карасевой является целостным законченным исследованием, базирующимся на богатом разностороннем фактическом материале, и полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор – Карасева Вера Сергеевна, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

Романова Екатерина Сергеевна

Кандидат биологических наук, научный сотрудник
НОЦ – Ботанический сад Петра I МГУ имени М.В. Ломоносова
119991, г. Москва, Ленинские горы 1/12
Тел. +74959393358, e-mail: esromanova77@mail.ru

Е. Романова

30.10.2025 г.

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

