

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

В 2010 году впервые в истории человечества население городов превысило сельское население. В 2025 году оно составляет 58% от более чем 8 миллиардов человек. В связи с чем вопросы качества жизни стали особенно актуальны. В отличие от антропогенного загрязнения окружающей среды (химического, шумового, светового и др.) присутствие пыльцы и спор в воздухе является нормальным состоянием природной среды. Однако распространение аллергических реакций в городских популяциях принимает угрожающие размеры. В связи с этим актуальность работы Веры Сергеевны Карасевой не вызывает никаких сомнений. Изучение аэропалинологического спектра и мониторинг спор и пыльцы основных аллергенов стало насущной необходимостью в крупных городах России и Рязани в этом отношении очень повезло. Более чем 10-ти летний опыт мониторинга атмосферы по актуальной международной методике при помощи волюметрического пыльцеуловителя дает бесценный материал как для сугубо научных исследований, так и для практической работы врачей-аллергологов, и для жизни пациентов-аллергиков.

Настоящее исследование представляет собой сочетание глубокого академического анализа большого массива данных, полученных автором и очень интересную работу по анализу заинтересованности и информированности целевой аудитории мониторинга. Рутинная световая микроскопия дополнена молекулярными методами анализа и фенологическими наблюдениями за аллергенными видами в опыте и в природе, сделала выводы автора по календарю пыления для Рязани очень обоснованными и максимально подробными для злаков и амброзии. Широкий спектр интересов автора отражает успешное сотрудничество с коллегами разных специальностей.

Автореферат написан хорошим языком, легко и с увлечением читается, практически не содержит опечаток. Достаточное количество информативных иллюстраций помогает держать интерес к тексту.

Анализ пыления злаков особенно актуален для любого палинолога, поскольку проблема идентификации пыльцы в этом семействе встает при работе со спектрами самого разного происхождения. Однако в автореферате Веры Сергеевны Карасевой не упоминаются культурные злаки, пыльца которых часто анализируется отдельно. Фенология 10 видов дикорастущих злаков описана в автореферате убедительно. А наблюдения за опытными растениями *Ambrosia artemisiifolia* показали скорее

возможность семенного возобновления этого вида в Рязани. Суточный ход цветения амброзии, по-видимому, не анализировался фенологически. Поэтому, не смотря на повышенную частоту анализа аэропалинологических препаратов, максимум пыления амброзии изучен еще недостаточно. Однако эти вопросы имеют характер дискуссии и несколько не умаляют хорошего впечатления от работы Веры Сергеевны.

Судя по автореферату, диссертация Веры Сергеевны Карасевой представляет собой завершенное, самостоятельное научное исследование в области палинологии, имеющее важное теоретическое и практическое значение. Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), а ее автор Вера Сергеевна Карасева заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника.

К.б.н., ведущий научный сотрудник кафедры высших растений биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12.

Тел. +79104615678, e-mail: svetlanapolevova@mail.ru

Полева Светлана Вячеславовна

Я, Полева Светлана Вячеславовна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Карасевой Веры Сергеевны.

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед

