

Отзыв научного руководителя на диссертацию Бочкова Дмитрия Александровича «Флора Большого кольца Московской железной дороги — крупнейшей грузовой магистрали Московского транспортного узла», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника

Диссертация Д.А. Бочкова «Флора Большого кольца Московской железной дороги — крупнейшей грузовой магистрали Московского транспортного узла» под моим руководством закончена и представлена в диссертационный совет. Мне очень радостно и легко на душе от осознания этого факта. Это первое в России (и, возможно, в мире) исследование динамики флоры железнодорожных местообитаний регионального масштаба. Также оно включает первые за многие десятилетия критические ревизии двух групп – *Rubus* и *Oenothera*.

Я познакомился с Д.А. благодаря его активному участию на платформе iNaturalist. В этот момент он заканчивал обучение на факультете почвоведения МГУ. Еще до аспирантуры Д.А. вёл вместе со мной поточную полевую практику по геоботанике на родном факультете, показав себя с очень хорошей стороны.

Таким образом, уже на момент прихода в аспирантуру Д.А. зарекомендовал себя в качестве знатока флоры Средней России и Кавказа, что давало возможность выполнить диссертационное исследование по флористике. За время обучения в аспирантуре объем профильных знаний по отдельным таксонам и общий уровень компетенций диссертанта вырос многократно.

Диссертант имел возможность выбрать тему самостоятельно и после небольшого конструктивного обсуждения она была между нами согласована. Предстоял большой объем полевых работ – пройти около 600 км грузовой железнодорожной магистрали за три года, аккуратно задокументировав флористическое разнообразие на всём её протяжении.

Во время выполнения полевой части работы Д.А. проявил упорство и волю к выполнению поставленной цели, несмотря на сложности (жара, усиление охраны ж.д., некоторые проблемы со здоровьем и проч.). Полевая часть работы была выполнена по графику в установленные сроки, собран обширный фактический материал, который состоит из двух взаимодополняемых частей – (1) непрерывной цепи фотонаблюдений, привязанных к точным координатам, и (2) гербарного материала, документирующего редкие и неясные таксоны. При этом весь объем первичного материала выложен в открытый доступ через iNaturalist, GBIF и Цифровой гербарий МГУ.

Обработка материала шла отчасти параллельно с его сбором, но, по большому счёту, началась после полевого сезона 2023 года. Не всё задуманное было включено в

диссертацию, но то, что попало в нее, – безусловно, научный продукт высокого качества, а, во-вторых, превышает задуманные объемы.

Сама диссертация (текст и приложения) создавалась отдельными главами и была приведена в законченный вид к апрелю 2024 года (четвертый год аспирантуры). Текст читается с интересом, хорошо иллюстрирован, а возникающие вопросы приятно обсуждать с автором как с коллегой.

За время выполнения диссертационного исследования Д.А. продолжал вести ботаническую практику у студентов факультета почвоведения, продолжил колоссальную по своим объемам общественную работу на платформе iNaturalist, где он сделал в общей сложности около 700 тыс. определений по 5600 видам растений и грибов, а также стал ответственным редактором раздела «Флористические заметки» журнала «Бюллетень МОИП. Отдел биологический» Широкие знания во флоре различных уголков России помогли ему в выполнении диссертационного исследования.

Научный руководитель:

доктор биологических наук,

ведущий научный сотрудник Гербария (лаборатория каф. экологии и географии растений) биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»

Серегин Алексей Петрович

05.04.2024

Контактные данные:

Специальность, по которой официальным оппонентом защищена диссертация:

03.02.01 – ботаника

Адрес места работы:

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

биологический факультет ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»