

О Т З Ы В

на автореферат диссертации соискателя лаборатории интродукции пищевых растений Центрального сибирского ботанического сада Куликовой Алёны Игоревны на тему: «Особенности репродуктивной биологии *Lonicera Caerulea* S.L. в различных эколого-географических условиях» по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Изучение причинных взаимосвязей между факторами среды, поведением растений и адаптивными особенностями организации генеративных и эмбриональных структур – направление, которое сегодня находится на стадии становления в мировой науке. Репродуктивные структуры больше всего подвержены влиянию неблагоприятных факторов среды, поэтому их оценка часто используется как биоиндикационный показатель состояния среды. Диссертационное исследование А.И. Куликовой посвящено актуальной проблеме изучения действия экологических факторов на растительные организмы, решение которой имеет как теоретическое значение, так и актуально для обширной территории Алтайской горной страны с контрастными геодинамическими условиями.

Новизна работы состоит в выявлении цитогенетических реакций *L. Caerulea* на воздействие комплекса факторов, определяемых процессами геодинамики на участках зон разломов, активных в сейсмическом и тектоническом отношении.

Диссертационная работа написана на основе собственных полевых исследований с использованием большого блока лабораторных анализов. Для работы характерна основательность проработки материала. С точки зрения выбора ключевых участков, то их репрезентативность подтверждается геоморфологическими, геофизическими (магнитометрическими, радиометрическими), палеосейсмогеологическими и почвенно-биогеохимическими данными.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Основные результаты диссертации отражены в 17 научных работах в отечественных изданиях, 4 из которых – статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, входящих в перечень, рекомендованный ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Судя по автореферату, диссертация Куликовой А.И. представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой содержится оригинальное решение научной задачи, определяемой сравнительным анализом морфогенеза репродуктивных структур *L. caerulea* в связи с эколого-географическим происхождением. Кроме того, результаты исследования можно применять для решения обратной задачи – использования *L. Caerulea*, в качестве биоиндикатора для исследования эпицентральных зон горных территорий при сейсмогеологических работах.

Работа отвечает паспорту специальности (п. 2 «Изучение строения растительных организмов, их роста и развития, основ их жизнедеятельности,

приспособления к условиям окружающей среды и совместному существованию. Исследование состава и структуры растительных сообществ с целью управления их продуктивностью, создания искусственных сообществ с заданными полезными свойствами» и требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, № 842, от 24 сентября 2013 г. по специальности 03.02.01 – «Ботаника», а ее автор Куликова Алёна Игоревна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Платонова Софья Григорьевна,
кандидат геолого-минералогических наук (04.00.04 – «Геотектоника»),
доцент.

Старший научный сотрудник лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования.

ФГБУН Институт водных и экологических проблем СО РАН.

Доцент кафедры геодезии и инженерных сооружений ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет.

656038, г. Барнаул,
ул. Молодёжная, д. 1. ИВЭП СО РАН.
Телефон: +7 (3852) 666-506
E-mail: sgplatonova@mail.ru

22 сентября 2017 г.

Подпись кандидата геолого-минералогических наук, доцента Платоновой С.Г. заверяю.

Зам. директора по научной работе ФГБУН ИВЭП СО РАН,
кандидат биологических наук, доцент Безматерных Д.М.
22 сентября 2017 г.