

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Куликовой Алёны Игоревны

«ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКТИВНОЙ БИОЛОГИИ

LONICERA CAERULEA S. L. В РАЗЛИЧНЫХ

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ»

по специальности 03.02.01 – Ботаника

Вопрос о взаимодействии организма и среды является актуальным в области различных дисциплин: в ботанике, цитологии, генетике, экологии, физиологии и др., – и имеет фундаментальный характер. Особое значение это имеет для селекции растений, где полученные знания используются в совокупности, становясь прикладными. Для выведения новых сортов в первую очередь необходимо исследование местного материала, в связи с тем, что он подвергается длительному действию естественного отбора и соответственно является уже приспособленным к тем или иным условиям. В этом случае несомненно первой задачей становится исследование местных популяций, в том числе особенностей их репродуктивной биологии, и выделение из них наиболее интересных и ценных форм.

Автором диссертации выбран комплексный методический подход в исследовании особенностей репродуктивной биологии *L. caerulea*, произрастающей в различающихся условиях произрастания. В частности, изучена изменчивость признаков репродуктивных органов, проведена оценка фертильности мужского гаметофита, установлены особенности протекания микроспорогенеза, дана оценка репродуктивной способности *L. caerulea*, проведен сравнительный анализ митотической активности, а также частот и спектра хромосомных аббераций семенного потомства. При этом впервые у данного вида отмечен цитомиксис, показано увеличение уровней изменчивости признаков генеративной сферы и репродуктивной способности в зонах геологической неоднородности, изучены цитогенетические реакции *L. caerulea* на воздействие комплекса факторов, связанных с активными тектоническими процессами.

Хотелось бы пожелать, чтобы автор не останавливался на достигнутом, а в дальнейшем продолжал исследования, используя апробированные им и новые методические подходы.

Работа «Особенности репродуктивной биологии *Lonicera caerulea* S. L. в различных эколого-географических условиях» выполнена на высоком научном уровне и соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9), утвержденным постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Куликова Алёна Игоревна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Падутов Владимир Евгеньевич,
Заведующий лабораторией генетики и биотехнологии
Государственного научного учреждения
«Институт леса Национальной академии наук Беларуси»
доктор биологических наук (03.00.15 – генетика),
член-корреспондент НАН Беларуси (генетика),
Республика Беларусь, 246001 Гомель, ул. Пролетарская, 71
тел.: +375(232)75-69-02, e-mail: forestgen@mail.ru

Маркевич Татьяна Сергеевна,
Научный сотрудник лаборатории проблем
восстановления, защиты и охраны лесов
Государственного научного учреждения
«Институт леса Национальной академии наук Беларуси»
кандидат биологических наук (06.03.02 – лесные культуры,
селекция, семеноводство)
Республика Беларусь, 246001 Гомель, ул. Пролетарская, 71
тел.: +375(232)75-44-36, e-mail: Tatjana2002_21@inbox.ru

Каган Дмитрий Ильич,
Ведущий научный сотрудник
лаборатории генетики и биотехнологии
Государственного научного учреждения
«Институт леса Национальной академии наук Беларуси»
кандидат биологических наук (06.03.02 – лесные культуры,
селекция, семеноводство)
Республика Беларусь, 246001 Гомель, ул. Пролетарская, 71
тел.: +375(232)75-56-46, e-mail: quercus-belarus@mail.ru

«___» _____ 2017 г.

Подписи В.Е. Падутова,
Т.С. Маркевич, Д.И. Кагана удостоверяю:
ст. инспектор по кадрам

В.И. Машковская