

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Куликовой Алёны Игоревны
на тему «ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКТИВНОЙ БИОЛОГИИ *LONICERA*
CAERULEA S.L. В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ
УСЛОВИЯХ», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности: 03.02.01 – ботаника

Актуальность избранной темы. Изучение репродуктивной способности растений и ее аномалий в связи с влиянием различных факторов внешней среды, актуально как с точки зрения сохранения биологического разнообразия природных форм в целом, так и применительно к полиморфному виду *Lonicera caerulea* L.

Новизна исследования и полученных результатов заключается в том, что впервые показано увеличение уровня изменчивости признаков генеративной сферы и репродуктивной способности в связи с воздействием комплекса факторов в зонах геологической неоднородности ареала *Lonicera caerulea*, среди нарушений в микроспорогенезе выявлен цитомиксис. Выявлено достоверное увеличение митотической активности, частоты встречаемости патологий митоза в апикальной меристеме проростков семян, полученных под воздействием аномалий, по сравнению с таковыми у семян, выращенных в нормальных условиях.

Полученные данные по комплексу характеристик репродуктивной сферы под воздействием факторов, связанных с активными тектоническими процессами, могут служить для понимания механизмов сортов применима при подборе для совместного их выращивания и при создании новых, более продуктивных сортов.

Работа прошла достаточную апробацию на научных мероприятиях различного уровня. По теме диссертации воздействия природных и антропогенных стрессов на изменчивость этих признаков.

Практическая значимость исследований состоит в выявлении новых популяций и форм, обладающих полезными признаками, ценными для человека. Информация о качестве пыльцы изученных опубликовано 17 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровне; полученные результаты исследований являются ценным вкладом в изучение цитогенетических реакций живых организмов на влияние различных

факторов внешней среды, а так же применимы в частной селекции новой
ягодной культуры – жимолости синей.

Рецензируемая работа соответствует требованиям Положения ВАК РФ,
предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а
автор диссертационной работы **Куликова Алёна Игоревна** заслуживает
присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.01 – ботаника.

Кандидат сельскохозяйственных наук, (06.01.05 – «Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений»),

старший научный сотрудник Козак Наталья Васильевна

Лаборатория садоводства Центра генофонда и биоресурсов растений

ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и
питомниководства»

115598, г.Москва, ул.Загорьевская, д.4

Телефон: 8(495) 329-51-66

E-mail: nat.kozak09@gmail.com

Сайт: <https://vstisp.org>

10.10. 2017

Подпись Козак Н.В. заверяю:

Заместитель директора по научной работе

Л.А.Марченко