

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куприянова Олега Андреевича «Флористические и экологические особенности естественных насаждений липы сибирской (*Tilia sibirica* Bayer)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Диссертационная работа Куприянова Олега Андреевича посвящена исследованию «феномена» флоры Сибири – липовых насаждений в предгорьях Горной Шории. С момента опубликования первой флористической работы П.Н. Крыловым в 1891 г. об этом рефугиуме, где вместе с липой сохранилось большое количество третичных реликтов, интерес ботаников к «Липовому острову» не затухает, а исследования отражают новые аспекты оценки условий, в которых существует этот уникальный флористический комплекс.

В перечне научных задач соискателем выделены 3 основные: определение флористического состава «Липового острова», изучение жизненной стратегии липы сибирской и выявление основных экологических факторов, способных лимитировать развитие естественных насаждений этого вида.

Соискателем изучена флора сосудистых растений естественных насаждений липы в границах ФПП «Липовый остров», которая насчитывает 356 видов, из 76 семейств и 220 родов. На основании многолетних наблюдений за температурным режимом показано, что сохранность липовых насаждений во многом определена относительно высокими температурами воздуха на уровне почвы и положительными температурами на глубине 15 см. Автором показано, что в онтогенезе липы сибирской есть два варианта индивидуального развития – семенное и вегетативное. Сочетание этих вариантов позволяет виду через внутривидовую вариабельность обеспечить устойчивость естественным насаждениям. Исследования соискателя показали, что в настоящее время абиотическая компонента не является лимитирующей для существования и поддержания популяций липы сибирской.

Задачи, поставленные автором, решены успешно. Полученные результаты обладают высокой степенью новизны, имеют большое теоретическое и практическое значение.

Структура диссертационной работы соответствует современным требованиям. Работа состоит из введения, шести глав, выводов, списка цитированной литературы и приложений.

По теме диссертации опубликована 21 научная работа (в автореферате представлено 19), в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа «Флористические и экологические особенности естественных насаждений липы сибирской (*Tilia sibirica* Bayer)», является

самостоятельным, логически завершенным исследованием, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор – Куприянов Олег Андреевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Директор  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Центральный сибирский ботанический сад  
Сибирского отделения Российской академии наук,  
доктор биологических наук (03.02.01 – ботаника)



*Е.В. Банаев*  
Банаев Евгений Викторович

« 30 » августа 2016 г.

Почтовый адрес:

630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101

Тел. (383) 330-41-01

E-mail: [alnus2005@mail.ru](mailto:alnus2005@mail.ru)

[www.csbg.nsc.ru](http://www.csbg.nsc.ru)

