

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куприянова Олега Андреевича
«Флористические и экологические особенности естественных насаждений
липы сибирской (*Tilia sibirica* Bayer)», представленной на соискание учёной
степени кандидата биологических наук

Территория Сибири, в основном, бореальная, и в составе её арборефлоры реликтовые виды широколиственных лесов не многочисленны. Липа сибирская (*Tilia sibirica*) один из реликтов, распространена в Сибири дизъюнктивно и изучение особенностей произрастания этого вида в одном из естественных мест обитания бесспорно интересно и важно как для познания экологии реликтов, так и для выявления истории формирования флористических комплексов на территории Сибири.

Автором работы — Олегом Андреевичем Куприяновым, собран с 2008 по 2014 гг. большой фактический материал в предгорьях Горной Шории на ФПП «Липовом острове». В своей работе он использовал апробированные методы исследований при изучении возрастных состояний липы сибирской, экологических факторов на изучаемой территории, материалы обработаны с применением математической статистики.

Изучена флора сосудистых растений в границах ФПП, отмечен новый для флоры региона таксон – *Juglands mandshurica*. Выявлено, что во флоре Липового острова наиболее представлены виды бетулярного флористического комплекса. Исследованиями подтверждено, что здесь находится рефугиум третичной флоры, где произрастают плиоценовые, плейстоценовые и голоценовые реликты. Адвентивный элемент не значителен, что свидетельствует о малонарушенности изучаемой территории.

Установлено, что у липы сибирской вегетативное возобновление преобладает над семенным. Поливариантность онтогенеза заключается в возможности существования липы сибирской в квазисенильном состоянии на разных этапах онтогенеза, начиная с имматурного онтогенетического состояния.

Впервые на данной территории установлены параметры температурных режимов в припочвенном и внутрпочвенных слоях, что позволяет определить температурные ограничения для распространения липы на юге Сибири. Отмечено появление вредителей (моль-пестрянка), которые ослабляют жизнеспособность отдельных популяций. Окончательный вывод исследователя оптимистичен — «в настоящее время нет экологических причин для ухудшения состояния популяций. Глобальное потепление или похолодание изменит направленность жизненной стратегии в сторону увеличения семенных или вегетативных особей».

Полученные данные имеют как научное, так и практическое значение. Подготовлены и переданы практические рекомендации по мониторингу за липой сибирской департаменту лесного комплекса Кемеровской области.

Имеются некоторые замечания.

Автор (стр. 10) пишет о трёх онтогенетических периодах липы, но перечисляет онтогенетические состояния только двух: прегенеративного и генеративного.

Не ясно (стр. 10) как определялась длительность онтогенеза 200-250 лет. Возраст старых генеративных особей оценивается в 100-170 лет (стр. 12).

В автореферате (стр. 5) указано, что по теме диссертации опубликовано 21 работа, в списке – 19 работ.

Материалы работы апробировались и опубликованы, как в трудах отечественных конференций, так и в трудах международной конференции в Праге. По результатам работы опубликовано 19 работ, среди которых 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, в которых публикуются основные научные результаты диссертаций при соискании ученой степени кандидата биологических наук.

Работа является законченным научным исследованием, соответствует требованиям п. 9 и п. 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор – Олег Николаевич Куприянов, заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальности “ботаника” – 03.02.01.

Кандидат биологических наук (03.02.01 «Ботаника»),
Заведующий лабораторией Систематики
сосудистых растений и флорогенетики,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук,
с.н.с.

Доронькин Владимир Михайлович

<http://www.csbg.nsc.ru>
630090, г. Новосибирск,
ул. Золотодолинская, д. 101.
Телефон:+7(383)339-97-99
E-mail: norbo@ngs.ru

Кандидат биологических наук (03.02.01 «Ботаника»),
Научный сотрудник лаборатории Геосистемных исследований,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук,

Волкова Людмила Владимировна

<http://www.csbg.nsc.ru>
630090, г. Новосибирск,
ул. Золотодолинская, д. 101.
Телефон:+7(383)339-98-06
E-mail: wolklv@mail.ru

Подпись *Доронькин В.М.*
ЗАВЕРЯЮ
Руководитель канцелярии ЦСБС СО РАН
Селенкин 20/4г.

