

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гудовских Юлии Владимировны «Эколого-биологическая характеристика *Rubus arcticus* L. в условиях южно-и среднетаёжных экосистем» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – «Экология»

Актуальность рассматриваемой работы связана со слабой изученностью в таежных экосистемах популяций видов, имеющих лекарственную и пищевую ценность, а также с необходимостью разработки мер по их рациональному использованию и охране.

Автором впервые проведена эколого-биологическая оценка состояния *R. arcticus* и выявлена фитоценотическая приуроченность вида в условиях южно- и среднетаежных лесов. С использованием комплекса популяционных, онтогенетических и эколого-ценологических методов выявлены популяционные и морфобиологические особенности вида в естественных условиях обитания. Показано, что основным способом самоподдержания *R. arcticus* в таежных фитоценозах является вегетативное размножение. Также установлено наличие значимых отличий в морфоструктуре вида в пределах южно- и среднетаежных подзон Северо-Востока европейской части России.

Особое внимание автор уделяет оценке жизнеспособности популяций *R. arcticus* вблизи южной границы своего ценоареала, где вид выработал защитную онтогенетическую стратегию выживания. Она выражается в относительной способности вида заселять местообитания на ранних этапах после нарушений, быстрым прохождением прегенеративных и генеративных стадий онтогенеза, относительно высокой пластичностью и изменчивостью морфопараметров. Такие особенности делают возможным использование *R. arcticus* для рекультивации выработанных торфяных месторождений и нарушенных земель.

Полученные результаты исследований используются при разработке критериев и методов рационального природопользования и охраны растительного покрова на особо охраняемых территориях. Проведенные с участием автора эксперименты по испытаниям *R. arcticus* в культуре на территории Волго-Вятского региона показали высокую урожайность, зимостойкость, устойчивость вида к неблагоприятным климатическим условиям.

Материалы исследований обработаны современными методами. Стиль изложения автореферата четкий и ясный. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 2 работы в изданиях, рекомендованных ВАК МОН РФ для защиты диссертаций.

Диссертационная работа в целом является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а Гудовских Юлиа Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – «Экология»

Доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
ведущий научный сотрудник Синельникова Надежда Вячеславовна
Лаборатория ботаники
ФБГУН Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ИБПС ДВО РАН), 685000, г. Магадан, ул. Портовая, д.18.
Телефон/факс (4132) 63-44-63, <http://www.ibpn.ru>; e-mail: office@ibpn.ru.

17 августа 2022 г.

