

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гудовских Юлия Владимировна на тему «Эколого-биологическая характеристика *Rubus arcticus* L. в условиях Южно- и Среднетаёжных экосистем», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология

Как известно богатый состав биоразнообразия играет важную роль в поддержании стабильности экосистем и сохранение полезных генотипов. Всестороннее изучение с использованием комплекса популяционных, онтогенетических и эколого-ценотических методов является важной частью исследований видов, имеющих лекарственную и пищевую ценность. К таким видам растений относится *Rubus arcticus* L., обладающим фитонцидными, жаропонижающими и противовоспалительными свойствами.

Целью исследования соискателя Гудовских Ю.В. заключалась в выявление эколого-биологические параметры ценопопуляций (ЦП) *Rubus arcticus* L в растительных сообществах южно-и среднетаёжных экосистем, на примере Кировской области. Для достижения поставленной цели соискателем были выполнены следующие важные научные задачи: определить популяционные параметры вида (демографическую, онтогенетическую и морфометрическую структуру) в растительных сообществах южно-и среднетаёжных экосистем; изучить влияние характеристик местообитания на ценопопуляционную структуру *R. arcticus* вблизи южной границы ценоареала; выявить степень изменчивости и фитоценотической пластичности морфометрических параметров вида в исследуемых сообществах; оценить жизнеспособность ценопопуляций *R. arcticus* с использованием индекса виталитета (IVC).

**Научная новизна работы выражается в том, что соискатель** впервые даёт эколого-биологическая оценка состояния вида и выявлена фитоценотическая приуроченность *R. arcticus* в условиях южно-и среднетаёжных лесов. В научной работе впервые установлены параметры экологического пространства вида по шкалам Д.Н. Цыганова (1983) и Г. Эллиенберга (Ellenberg, 1974). Диссертантом впервые в естественных условиях обитания *R. arcticus* выявлены популяционные и морфобиологические особенности вида. Проведен анализ устойчивости вида к антропогенному влиянию в различных условиях местообитания. Впервые установлено наличие значимых отличий в морфоструктуре вида в пределах южно-и среднетаёжных подзон Кировской области Российской Федерации.

**Теоретическая и практическая значимость** диссертационного исследования заключается в том, что диссертантом впервые получены ценные научные данные об онтогенезе *R. arcticus* и изменчивости морфометрических параметров в различных условиях местообитания. Выявленные фитоценотические и популяционные параметры вида позволяют оценить его текущее состояние и могут быть использованы в мониторинге популяций *R. arcticus* в исследуемом регионе. Полученные результаты

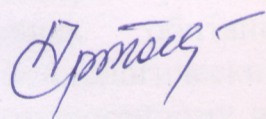
исследований используются Министерством охраны окружающей среды Кировской области при разработке критериев и методов рационального природопользования и охраны растительного покрова на особо охраняемых территориях, а также при проведении занятий

По теме диссертации опубликованы 12 научных работ, в том числе 2 в журналах, включенных в список ВАК РФ, из них 1 индексируется в базе Scopus; 1 глава в коллективной монографии.

**Замечание: в автореферате нет сообщения из числа работы ученых-ботаников из Центрально-Азиатского региона, где в некоторых местностях здесь имеются аналогичные экологические условия, как Южно-и Среднетаёжных экосистем?**

Таким образом, ознакомления с материалом исследований, изложенных в автореферате диссертации, дает возможность заключить, что по актуальности темы диссертации, новизне исследований и полученных результатов и их значимости для науки и практики диссертация Гудовских Юлия Владимировна на тему «Эколого-биологическая характеристика *Rubus arcticus* L. в условиях Южно-и Среднетаёжных экосистем», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология, является завершённой многолетней научной работы, отвечает критериям, установленным в разделе II «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05– селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), старший научный сотрудник (06.01.05– селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), заведующий лабораторией генетики и селекции растений Института ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана, член-корр. ВАК



КУРБОНАЛИ ПАРТОВЕВ



Подпись д. с.-х. н. Партоева К. заверяю

Начальник отдела кадров

Н.С. Умарова

Дата: 18.08.2022 г.

