

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юлии Владимировны Гудовских «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

Изучение ресурсов полезных растений конкретных территорий нашей страны задача важная и актуальная, особенно в связи с разработками отечественных источников пищевых продуктов, и перспективного сырья для производства лекарственных препаратов. Понятен современный интерес к мелкоягодным видам, и особенно северных регионов нашей страны. Круг вопросов изучения особенностей ценопопуляций таких видов довольно обширен, чтобы в итоге рекомендовать конкретный вид к активному выращиванию и широкому использованию. Некоторые аспекты этих вопросов нашли отражение в настоящей работе Ю.В. Гудовских.

*Rubus arcticus* известное, но достаточно редкое растение, требующее охраны в местах естественного произрастания, либо разработке технологии выращивания. Ю.В. Гудовских в своей работе удалось собрать и обобщить данные по изменчивости и фитоценотической пластичности морфометрических параметров, оценить влияние местообитания на структуру популяций и их жизнеспособность в условиях южно- и среднетаёжных лесов. Выявлена устойчивость к антропогенному влиянию. Полученный объём новых данных позволит проводить мониторинг за состоянием популяций, разработать критерии рационального природопользования, и охраны территорий мест обитания княженики.

К сожалению в работе (судя по автореферату) не нашли отражения такие важные вопросы как особенности антропоэкологии, продуктивности, особенностей возобновления вида в популяциях. Итоги интродукции в автореферате совершенно не раскрыты. Возникает вопрос – откуда и какие были взяты сорта княженики? Где и как проводили интродукционные работы. Пока может быть интерес лишь со стороны «пищевиков», а вот рекомендовать и использовать в качестве лекарственного сырья этот вид пока более чем преждевременно.

Доказано, что класса соединений «фитонцидов» нет. Есть соединения разных классов (органические кислоты, терпены, флавоноиды, алкалоиды), обладающие той или иной биологической активностью. Следовательно, диссертанту нужно было собрать опубликованные данные по химическому составу этого вида растений. Приводить ссылки на справочники, учебники, энциклопедии не следует, важно находить первоисточники.

Основные результаты диссертации опубликованы в 11 научных работах, в том числе в 2 статьях в журналах из перечня ВАК и базы SCOPUS.

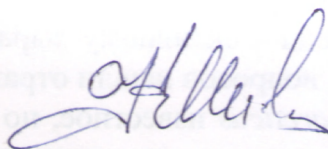
Выводы логично вытекают из содержания автореферата.

На основании представленного автореферата, можно заключить следующее: данная работа «Эколого-биологическая характеристика *Rubus arcticus* L. в условиях южно- и среднетаёжных экосистем», выполненная Юлией Владимировной Гудовских с применением современных методов исследований, оригинальна и проведена диссертантом самостоятельно и обладает внутренним единством. Она базируется на собранных ею новых экспериментальных данных, обработанных материалах, сделанных обобщениях и представляют собой завершённую квалификационную

научно-исследовательскую работу, соответствующую уровню искомой научной степени. Результаты, полученные диссертантом, научно и практически значимы, и свидетельствуют о личном вкладе автора диссертации в науку. Выводы, сделанные диссертантом на основании полученных результатов, конкретны и обоснованы, отражают содержание всей работы в целом. Учитывая всё вышесказанное, можно заключить, что данная диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 г. № 751), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Юлия Владимировна Гудовских, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Доктор биологических наук  
(1.5.20 – биологические ресурсы –  
биологические науки: или – 03.02.14 –  
биологические ресурсы).

Руководитель группы интродукции  
полезных растений и лаборатории  
семеноведения Ботанического сада Петра  
Великого,  
ФГБУН Ботанический институт  
им. В.Л. Комарова РАН,  
старший научный сотрудник



Ткаченко  
Кирилл  
Гаврилович

197376, г. Санкт–Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН  
телефон: (812) 372-54-09

электронная почта:

[ktkachenko@binran.ru](mailto:ktkachenko@binran.ru)

сайт Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН: <http://www.binran.ru/>

сайт Ботанического сада Петра Великого: <http://botsad-spb.com/>

«17» октября 2022 г.

Подпись руки

ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

