

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. Исследование ориентировано на комплексное решение поставленных задач, объединяющих теоретические, методико-методологические и прикладные аспекты. Автору удалось выполнить эту задачу и заявленная тема раскрыта полностью. Диссертант квалифицированно выявляет и формулирует проблему исследования, определяет цель, объект, предмет и задачи. Работу отличает структурное единство и системность подходов. Теоретическая часть исследования логично обосновывает практическое использование *Rubus arcticus*.

Актуальность поставленной цели в диссертационном исследовании обуславливает и актуальность задач, через которые достигнута цель.

Достоверность научных положений диссертации Ю.В. Гудовских подтверждена богатым фактическим материалом полевых исследований, применением современных методик, литературными сведениями, апробацией результатов, представленных в докладах на конференциях и в научных публикациях.

Научная новизна работы обоснована впервые выполненными исследованиями по эколого-биологической оценке состояния *Rubus arcticus* как перспективного вида для практики народного хозяйства.

Теоретическая и практическая значимость работы важна при разработке критериев и методов рационального природопользования как основы эколого-экономической стабильности региона.

Сведения таблиц, рисунков подтверждают стремление автора к точности проведенных исследований. Ю.В. Гудовских выполнила огромную работу по экологической оценке местообитаний ценопопуляций *Rubus arcticus*. Статистическая обработка полученных данных выполнена с использованием программ STATISTICA 12.0 и EXCEL.

Богатый фактический материал по экологической характеристике природных условий местообитаний южно- и среднетаёжных экосистем обосновывает фитоценозное состояние ценопопуляций *Rubus arcticus*.

Учитывая одновременное и совместное действие всех факторов условий природной среды экотопа на биотоп, важно установить, какой фактор является определяющим в жизнедеятельности *Rubus arcticus*. Обычно учитываются параметры определяющего фактора в значении «элемента» фактора, обеспечивающего жизнедеятельность и динамику популяций вида.

Однако имеется ряд положений, требующих уточнения:

1. «Вид в изученных условиях поддерживает свое существование, в основном, за счет вегетативного размножения» (с. 15) Данная формулировка не совсем обоснована. Вегетативное размножение – это генетический признак.

2. «Плотность генеративных и вегетативных побегов растений в фитоценозах средней тайги выше, чем в южной» (с. 15). В чем состоит причина разного состояния *Rubus arcticus*? Как вы понимаете плотность побегов? Какой фактор экотопа оказывает положительное воздействие на формирование побегов?

Отмечается четкий и грамотный подход изложения содержания автореферата. Рисунки, таблица информативны и хорошо оформлены. Это говорит о высоком научном потенциале Ю.В. Гудовских. Глубокий анализ выполненных исследований очень ценен и рекомендуется опубликовать содержание диссертации в качестве монографии с отражением сравнительной характеристики параметров условий природной среды с указанием факторов, действующих на фитоценоотическое состояние вида.

Диссертация Гудовских Юлии Владимировны на тему «Эколого-биологическая характеристика *Rubus arcticus* L. в условиях южно- и среднетаёжных экосистем» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Гудовских Юлия Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Доктор географических наук (специальность 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), профессор кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета

А.Я.

Григорьевская Анна Яковлевна



394068, г. Воронеж, ул. Хользунова, 40, корп. 5;
т. +79507728636, E-mail: grigaya@mail.ru

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Григорьевская А.Я.</i>
заверяю	<i>Секретарь</i>
	<i>Л.А. Состенина</i>
	<i>12.09.2022</i>
подпись, расшифровка подписи	