

ОТЗЫВ

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

При решении глобальных проблем охраны природной среды и рационального использования природных ресурсов особую значимость приобретает детальное изучение и оценка состояния редких, находящихся под угрозой исчезновения, а также имеющих значение для народного хозяйства видов растений. В этой связи, актуальность представленной к защите работы Гудовских Ю.В., посвященной исследованию ценопопуляций имеющего пищевую и лекарственную ценность редкого вида – княженики сибирской (*Rubus arcticus* L.), не вызывает сомнений.

По результатам собственных исследований автором впервые показана биотопическая приуроченность *R. arcticus* в пределах южно- и среднетаежных зон Кировской области, проведена оценка эколого-биологического состояния ценопопуляций, проведен анализ их устойчивости к антропогенному влиянию, выявлены морфобиологические особенности вида.

Исследования Гудовских Ю.В. позволили показать, что оптимальными условиями для произрастания *R. arcticus* являются сырые экотопы со среднебогатыми фитоценозами на начальных этапах восстановительных сукцессий. По результатам исследований установлено, что самоподдержание ценопопуляций в исследуемом районе осуществляется преимущественно за счет вегетативного размножения, т.к. базовый онтогенетический спектр изучаемых ценопопуляций представлен левосторонним одновершинным типом с абсолютным максимумом на виргинильных растениях. Анализ интегральных характеристик популяционной структуры *R. arcticus*, проведенный автором, показал достаточную устойчивость изучаемых ценопопуляций: большинство из которых эффективно самоподдерживаются или самоподдерживаются умеренно. На основании анализа морфометрических параметров *R. arcticus* в различных экотопах автором показана ценопопуляционная пластичность вида.

Диссертационная работа Гудовских Ю.В. представляет собой интересное и многоплановое исследование, основанное на достаточном количестве оригинального фактического материала. Достоверность результатов и обоснованность выводов подтверждена репрезентативным объемом выборки и статистической обработкой полученных данных с использованием современных методов анализа. Все поставленные в диссертационной работе задачи успешно решены. Выносимые на защиту положения доказаны автором и не вызывают сомнений.

Основные положения и результаты работы представлены на пяти Всероссийских и пяти Международных конференциях, по материалам исследований автором опубликовано 12 работ, в том числе: две работы – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, одна – в журнале, включенном в базу Scopus, одна – глава в коллективной монографии.

Полученные результаты исследований используются Министерством охраны окружающей среды Кировской области при разработке методов рационального природопользования и охраны растительного покрова; при проведении учебных занятий на биологическом факультете Вятского государственного агротехнического университета.

К автореферату представленной к защите диссертационной работы имеются небольшие замечания:

1. Требуется разъяснение корректности приведенных в автореферате терминов: «среднебогатые и сырые сообщества» (с.4), «богатые и среднебогатые местообитания» (с. 21).

2. При исследовании ценологических морфометрических признаков генеративной сферы *R. arcticus* автором не было проведено изучение таких важных, по нашему мнению, параметров для имеющего пищевую ценность растения – плодоношение и урожайность.

Отмеченные недочеты не снижают общей ценности диссертационной работы и не ставят под сомнение полученные результаты. Таким образом, диссертационная работа «Эколого-биологическая характеристика *Rubus arcticus* L. в условиях южно- и среднетаежных экосистем» соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор – Гудовских Юлия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

1 ноября 2022 г.

Ставишенко Ираида Васильевна,
кандидат биологических наук (специальности:
06.01.11 – защита растений; 06.03.03 – лесоведение и
лесоводство; лесные пожары и борьба с ними),
старший научный сотрудник лаборатории
биоразнообразия растительного мира и микобиоты
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Институт экологии растений и
животных» Уральского отделения Российской
Академии Наук

620144 г. Екатеринбург,
ул. 8 Марта, 202;
тел. +7(343)210-38-58 (+1234);
E-mail: stavishenko@bk.ru

Ставишенко
Ираида Васильевна

