

ОТЗЫВ

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

Эколого-биологические параметры и спектры местообитаний специфичны у каждого вида растений, поэтому их выявление и детальные сведения важны для характеристики вида, оценки его устойчивости и потенциальных возможностей при изменении условий обитания, а также введения в культуру. Целью данной диссертации является комплексное изучение биологии *Rubus arcticus*, являющейся ценным пищевым растением, постепенно вводимым в культуру в ряде стран, что делает эту работу актуальной и имеющей как теоретическое, так и практическое значение.

Работа выполнена с использованием комплекса экологических и популяционных методов исследований на модельных ценопопуляциях в различных местообитаниях в подзонах средней и южной тайги Кировской области, это свидетельствует об широком охвате экологических условий обитания вида, что и позволило автору получить обширный материал для выполнения поставленных задач. Полученные материалы обработаны с использованием целого ряда статистических методов, а также различных экологических шкал.

Судя по автореферату, работа хорошо и детально структурирована. В автореферате многочисленные количественные показатели разнообразных учетов и измерений представлены также на 15 рисунках, что позволяет легче их воспринимать и оценивать.

В целом автореферат написан хорошим научным языком, полученные выводы логично следуют из полученных материалов и не вызывают сомнений. Результаты исследований достаточно полно опубликованы как в российских, так и международных изданиях, а также доложены и обсуждены на ряде научных мероприятий,

Считаю нужным высказать по автореферату ряд мелких замечаний и предложений.

В подписях к рисункам 4 и 5 почему-то появилась подзона северной тайги, а там работа не выполнялась.

При оценке влияния уровня освещенности и проективного покрытия травяно-кустарничкового яруса на демографическую (с.15 автореферата) и онтогенетическую (с. 19) структуру ценопопуляций княженики желательно было указать при каких показателях сомкнутости подлеска и ТКЯ достоверно уменьшается ее проективное покрытие и число генеративных побегов, хотя в диссертации это вероятно есть.

Нет отдельного вывода с эколого-биологической характеристикой *Rubus arcticus* как вида, что можно было сделать по оценкам по шкалам Цыганова (с. 10 автореферата), а в большинстве выводов упор делается на характеристику местообитаний.

Высказанные частные замечания и пожелания не влияют на высокую оценку работы.

В целом, диссертация «Эколого-биологическая характеристика *Rubus arcticus* L. в условиях южно- и среднетаежных экосистем», судя по автореферату, является завершённой научно-квалификационной работой, она соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Ю. В. Гудовских, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Доктор биологических наук по специальности «экология», с.н.с.,
главный научный сотрудник лаборатории болотных экосистем
Института биологии - обособленного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра «Карельский
научный центр Российской академии наук»

185910 г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11
Факс 8(8142) 769810, тел. 8 9114020022.
kuznetsov@krc.karelia.ru

Подпись руки О.Л. Кузнецова заверяю

