

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Мишихиной Юлии Дмитриевны «Эколого-географические особенности структуры ценопопуляций вереска обыкновенного (*Calluna vulgaris* (L.) Hull) в сосновых лесах Притоболья Западной Сибири и Русской равнины» представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Диссертационная работа Мишихиной Юлии Дмитриевны посвящена изучению эколого-географических особенностей произрастания одного из наиболее характерных растений нижнего яруса сосновых («вересковых») боров надпойменных террас Русской равнины и Притоболья Западной Сибири – вереску обыкновенному (*Calluna vulgaris* (L.) Hull). Изучение структурно-функциональных связей между таким характерным видом нижнего яруса, каким является вереск обыкновенный и древостоем-эдификатором сосны обыкновенной, определяющих их возобновление, рост, развитие и влияние на другие компоненты лесной ценоэкосистемы, несомненно, актуально в научном плане (для лесоведения, лесной экологии, биогеоценологии и биогеографии). В результате применения новых методических подходов – ценопопуляционно-микроэкологического и географической ординации зонально и провинциально замещающих типов леса, ранее разработанных в Ботаническом саду УрО РАН, автором получен ряд приоритетных научных результатов.

Кроме того, хочется отметить большое значение исследований Ю.Д. Мишихиной в прикладном аспекте. Полученные данные о конкурентном влиянии древостоев-эдификаторов на рост и жизнеспособность вереска могут стать основой для регулирования оптимальной полноты окружающего древостоя в условиях культивирования этого декоративного вида в условиях ботанических садов. Повсеместное успешное размножение и культивирование вереска будет способствовать сохранению этого, несомненно, интересного и ценного вида, внесенного в списки «Красных книг» многих регионов России.

В качестве пожелания хочется сказать следующее. В экологии вереска недостаточно изученным остается аспект его семенного возобновления. Какой тип субстрата (песчаный или гаревой) для прорастания семян и роста всходов наиболее предпочтителен? Поскольку начальные этапы онтогенеза определяют весь последующий жизненный цикл.

Отзыв подготовила: Сёмкина Лидия Александровна, доктор биологических наук (03.00.05 - Ботаника, 03.00.31 - Интродукция и акклиматизация), заведующая лабораторией интродукции древесных растений ФГБУН «Ботанического сада» УрО РАН; почтовый адрес - 620144 г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202 а, тел./факс: +7 (343) 210-38-59,

E-mail: common@botgard.uran.ru

10 июня 2016 г.

Л.А. Сёмкина

Собственноручную подпись
Л.А. Сёмкиной удостоверяю:
начальник отдела кадров

Г.П. Латинская

МП