

Отзыв

на автореферат диссертации Мищихиной Юлии Дмитриевны «Эколого-географические особенности структуры ценопопуляций вереска обыкновенного (*Calluna vulgaris* (L.) Hull) в сосновых лесах Притоболья Западной Сибири и Русской равнины», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Актуальность темы. Проведение эколого-географических исследований ценопопуляций вереска обыкновенного и его взаимоотношении с изменениями ценоотической среды, структуры и конкуренции древостоя-эдификатора является актуальными для лесной науки в целом и лесных регионов, включая надпойменные террасы рек Русской равнины и Припышменских боров Западной Сибири.

Научная новизна. Впервые для изучения популяций вереска обыкновенного составлена и применена основная методическая схема географической ординации зонально-замещающих типов сосновых лесов; применен цено-микроэкосистемный подход и комплекс экофизиологически обоснованных индексов корневой, световой и интегральной конкуренции древостоя (Санников, 1992); изучены географическая изменчивость параметров проективного покрытия, роста, жизнестойкости и ценоотической роли вереска и на их основе составлены корреляционно-регрессионные связи с индексом интегральной конкуренции древостоя.

Проведенные исследования вносят конструктивный вклад в развитие лесной биогеоценологии, популяционной экологии и биогеографии. Полученные результаты могут служить основой для разработки системы лесоводственных мер по сохранению и улучшению жизнестойкости и роста редких и исчезающих популяций вереска, а также в учебном процессе.

Обоснованность и достоверность результатов исследований основываются на большом экспериментальном материале, собранном и обработанном лично автором, применении современных методов математического анализа и не вызывают сомнений.

Результаты исследований апробированы на международных научно-практических конференциях. Основные результаты диссертации изложены в 18 печатных работах, в том числе в 7 рецензируемых журналах по перечню ВАК РФ.

В целом представленная к защите работа «Эколого-географические особенности структуры ценопопуляций вереска обыкновенного (*Calluna vulgaris* (L.) Hull) в сосновых лесах Притоболья Западной Сибири и Русской равнины» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», а ее автор Мищихина Юлия Дмитриевна, заслуживает присвоение искомой степени.

Отзыв подготовил: Маленко Александр Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Лесное хозяйство»; почтовый адрес – 656049, Россия, г. Барнаул пр-кт Красноармейский, 98, тел. (8-3852) 62-63-52, E-mail: agaukafles@mail.ru

« 10 » июня 2016

Собственноручную подпись
А.А. Маленко удостоверяю
Начальник ОК работников



А.А. Маленко

О.С. Дударева