

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, лесостроительство и лесная таксация

Диссертационная работа Мищихиной Юлии Дмитриевны посвящена важной научно-практической проблеме – изучению эколого-географических особенностей представителя нижнего яруса сосновых лесов надпойменных террас рек юго-запада Сибири и Русской равнины – вереску обыкновенному (*Calluna vulgaris* (L.) Hull). Заросли вереска выполняют многообразную эколого-ценотическую роль во взаимоотношениях с другими компонентами лесного биогеоценоза. Это важный ресурс пчеловодства и охотничьего хозяйства. В то же время эколого-географические исследования на ценопопуляционном уровне, отражающие особенности взаимоотношений вереска с изменениями ценотической среды, структуры и конкуренции древостоя-эдификатора изучены еще не достаточно. Поэтому актуальность темы проведенных исследований не вызывает сомнений.

Методически обоснованно разработанные задачи исследований позволили решить поставленную цель исследований - провести сравнительное количественное эколого-географическое изучение особенностей структуры и роста ценопопуляций вереска обыкновенного, в зависимости от изменений структуры и конкуренции древостоя – эдификатора сосны обыкновенной в географически замещающих типах леса рассматриваемого региона.

Научная новизна исследований заключается во впервые составленной и примененной в качестве основного методического принципа ценогеографического изучения популяций вереска обыкновенного - схеме географической ординации зонально замещающих типов сосновых лесов Русской равнины. Для количественного математико-статистического анализа

влияния конкуренции древостоя – эдификатора на структуру и рост вереска впервые применены цено-микроэкосистемный подход и комплекс экофизиологически обоснованных индексов корневой, световой и интегральной конкуренции древостоя, разработанные канд. биол. наук Н.С. Санниковой.

Результаты исследований представляют собой конструктивный вклад в развитие лесной биогеоценологии, популяционной экологии и биогеографии, и имеют также большое теоретическое и практическое значение. Они могут служить основой для разработки системы лесоводственных мер по сохранению и улучшению жизненности и роста, и охраны редких и исчезающих популяций вереска в местах его произрастания и особенно – на восточной границе его ареала в Притоболье.

Обоснованность выводов обеспечивается большим количеством экспериментального материала, использованием современных высокочувствительных методов и приборов, и математической обработкой полученных результатов. Детальные исследования и использование современных методологических подходов, применение математико-статистических методов и компьютерной обработки по специальным программам, позволяют считать полученные результаты достоверными, а сделанные выводы – обоснованными.

При проведении исследований изучен обширный список использованной литературы, включающий 158 работ, в том числе 35 на иностранных языках.

Основные положения диссертации широко и довольно полно изложены в 18-ти опубликованных работах, в том числе 7 в рецензируемых журналах по перечню ВАК РФ и в материалах 7-ми конференций различного уровня.

Анализ проведенных исследований и их результатов, изложенных в автореферате, широкое обсуждение и одобрение научной общественностью материалов исследований, докладываемых на международных конференциях и в печати позволяют считать, что диссертация Мишихиной Юлии Дмитриевны является законченной научной квалифицированной работой, в

которой решен ряд задач, имеющих существенное значение таких направлений науки, как лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация и др.

В целом, представленная работа ««Эколого-географические особенности структуры ценопопуляций вереска обыкновенного (*Calluna vulgaris* (L.) Hull) в сосновых лесах Притоболья Западной Сибири и Русской равнины», соответствует критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор, Юлия Дмитриевна Мищихина, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация..

Отзыв подготовила: Острошенко Валентина Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность: 03.00.16 – экология), профессор, ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес – 692510, Россия, Приморский край, г. Уссурийск, пр-т Блюхера, 44, E-mail: pgsa@rambler.ru, тел. 8 (4234) 26-54-60

30 мая 2016 г.

В. Острошенко

В. В. Острошенко

Собственноручную подпись В.В. Острошенко удостоверяю: заместитель ректора по кадрам и общим вопросам

Н.Ю. Устименко



Н.Ю. Устименко