

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

Диссертация Ю.Д. Мищихиной посвящена эколого-географическому изучению особенностей структуры и роста ценопопуляций вереска обыкновенного (*Calluna vulgaris* (L.) Hull) в зависимости от изменений структуры и конкуренции древостоя-эдификатора сосны обыкновенной в лесах Притоболья Западной Сибири и Русской равнины. Актуальность проведенного исследования, связанная с необходимостью познания структурно-функциональных связей между древостоем-эдификатором и нижним ярусом фитоценоза в лесных биогеоценозах (на что указывал еще В.Н. Сукачев), несомненна.

В основу исследования положены три методических подхода: общепринятый ценоэкологический, а также оригинальные, разработанные С.Н. Санниковым (1974) и Н.С. Санниковой (1992) и впервые примененные и апробированные автором микроэкосистемный и ценогеографический, предполагающие использование комплекса современных методов ценопопуляционной экологии, географии, морфологии и анатомии растений, лесоведения и других. Ю.Д. Мищихина развивает принцип и методы ординации географически замещающих топо-экологически сходных типов сосновых лесов для ценогеографического изучения популяций вереска обыкновенного. В сосняках четырех подзон Западной Сибири и пяти подзон Русской равнины ею проведено сравнительное эколого-географическое исследование параметров проективного покрытия, роста и жизненности ценопопуляций *C. vulgaris*, выполнена математическая формализация корреляционно-регрессионных связей между ними, выявлены их географические и зональные тренды в зонально замещающих типах сосновых лесов. На количественном уровне определены лимиты экоареалов ценопопуляций *C. vulgaris* в исследованных регионах, показаны их сходство и различия. Предложено использование полученных автором данных для разработки системы лесоводственных мер по охране редких и исчезающих ценопопуляций вереска обыкновенного.

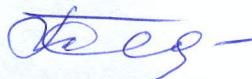
Хочется особо отметить, что в диссертационной работе Ю.Д. Мищихиной, выполненной под руководством д.б.н. И.В. Петровой, получили дальнейшее развитие идеи, сформулированные основателем ведущей в России школы лесной популяционной биологии древесных растений, д.б.н., проф. С.Н. Санниковым. Концепция работы четко продумана, данные квалифицированно обработаны и убедительно проинтерпретированы. Судя по автореферату, автором самостоятельно собран и проанализирован

большой объем экспериментального полевого материала, сформулированы теоретические и практическо-прикладные выводы по работе, изложенные в Заключение. По результатам диссертационного исследования автором опубликовано 18 печатных работ, 7 из которых – в рецензируемых журналах списка ВАК РФ. Работа прошла весьма успешную апробацию на конференциях различного уровня.

Считаю, что представленная работа по актуальности, новизне и содержательной ценности соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Ю.Д. Мищикина – заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила: Седельникова Тамара Станиславовна, доктор биологических наук (03.00.05 «Ботаника»), ФБГУН Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, старший научный сотрудник лаборатории лесной генетики и селекции; почтовый адрес – 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/28, телефон: (391) 243-36-86, адрес электронной почты: tss@ksc.krasn.ru

02 июня 2016 г.



Т.С. Седельникова

Собственноручную подпись

Т.С. Седельниковой удостоверяю:

