Отзыв

на автореферат диссертации Юлии Дмитриевны Мищихиной «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.

Работа Ю.Д. Мищихиной посвящена изучению связей между эдификаторами (древостоем) лесного сообщества и одним из индикаторов – нижнего яруса фитоценоза – вереска обыкновенного, что, несомненно, важно в науке лесоведение и поддерживает биогеоценологическое направление, заложенное В.Н. Сукачевым. Особенностью работы является ее комплексность, рассматриваются как вопросы географических закономерностей в пределах одной подзоны тайги Притоболья и Русской равнины, так и экосистемного в пределах сообществ. Использованы количественно-статистические методы анализа, подобраны и логично использованы современные подходы, в том числе индексы, показывающие конкуренцию древостоя.

В диссертационной работе при подборе объектов в различных географических точках учтено наличие зонально замещающих типов сосновых лесов. Путем количественного анализа показано сходство и ценопопуляций вереска в аналогичных типах леса и его отсутствие – в сосняках «багульниково-кассандрово-сфагновых» на верховых болотах Западной Сибири. Что важно, составлена схема ординации замещающих типов сосновых лесов Русской равнины (в пределах таежной зоны).

Автором диссертационной работы получены новые данные по связи параметров ценопопуляций вереска обыкновенного с эдификатором и факторами, им создаваемыми в сообществе сосновых лесов; их влиянию на формировании ценопопуляции вереска обыкновенного; по особенностям ценофлоры географически разделенных, но близких зонально и типологически лесных сообществ; по особенностям жизненного состояния вереска обыкновенного в географическом и ценопопуляционном аспектах.

В целом диссертационная работа Ю.Д. Мищихиной хорошо структурирована, логично изложена. Материал легко воспринимается, не смотря на большое число различных индексов и показателей. Текстовый материал автореферата подтвержден табличным и графическим, способствующим доказательной базе исследований. Диссертационные исследования апробированы на конференциях и опубликованы в 18 работах, в том числе в 7 – в журналах из списка ВАК.

Диссертационная работа Ю.Д. Мищихиной соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Наквасина Елена Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция и семеноводство»), профессор, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», профессор кафедры лесоводства и почвоведения; почтовый адрес – 163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной двины, 17; телефон (8182) 21-61-74; адрес электронной почты – nakvasina@yandex.ru

Подпись Наквасиной Е.Н.
заверяю: ученый секретарь ученого совета САФУ
Е.Б. Раменская
«10» июня 2016 г.