

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.

Вопросы изучения ареалов, фитоценологии, морфологии и экологии растений особо актуальны. Кроме того, важно проводить эколого-географические исследования на ценопопуляционном уровне, посвященные изучению особенностей взаимоотношений растений с изменениями ценоценологической среды, структуры и конкуренции древостое-эдификатора. Работа Ю.Д.Мищихиной посвящена сравнительному количественному эколого-географическому изучению особенностей структуры и роста ценопопуляций вереска обыкновенного в зависимости от изменений структуры и конкуренции древостое-эдификатора сосны обыкновенной в географически замещающих типах леса Притоболья Западной Сибири и Русской равнины.

Автором проведен сравнительный эколого-географический анализ ценопопуляций вереска обыкновенного в географически замещающих типах сосновых лесов Притоболья Западной Сибири и Русской равнины. Изучены градиенты климата и особенностей лесотипологического экоареала ценопопуляций вереска в географически замещающих типах леса одной из подзон Притоболья и Русской равнины. Проведен микроэкосистемный эколого-географический анализ связей параметров структуры и роста ценопопуляций вереска с параметрами структуры, корневой, световой и интегральной конкуренции древостое-эдификатора сосны обыкновенной в пределах лесных биогеоценозов.

Автором впервые составлена и применена в качестве основного методического принципа ценогеографического изучения популяций вереска обыкновенного схема географической ординации зонально замещающих типов сосновых лесов Русской равнины. Для количественного математико-статистического анализа влияния конкуренции древостое-эдификатора на структуру и рост вереска впервые применены ценомикроэкосистемный подход и комплекс экофизиологически обоснованных индексов корневой, световой и интегральной конкуренции древостое.

Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация **«Эколого-географические особенности структуры ценопопуляций вереска обыкновенного (*Calluna vulgaris* (L.) Hull) в сосновых лесах Притоболья Западной Сибири и Русской равнины»** отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор, Мищихина Юлия Дмитриевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 - лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Главный научный сотрудник лаборатории лесоведения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Уфимский Институт биологии РАН, доктор биологических наук (03.00.16 – Экология), профессор.

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский институт биологии РАН
тел. 8(347)235-53-62; E-mail: forestry@mail.ru

06 мая 2016 г.



Зайцев Глеб Анатольевич