

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Щукиной Ксении Владимировны « Луговая растительность поймы реки Вятки в пределах Кировской области», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – «Ботаника»**

На большей части территории европейской части России в процессе длительной эволюции растительного покрова в голоцене сформировались бореальные леса, на территории современной Кировской области – пихтово-еловые и широколиственно-пихтово-еловые леса. Долина р. Вятки, практически не затронутая оледенением. Данная работа посвящена характеристике и сравнительному анализу пойменных лугов Кировской области, расположенных в подзоне средней и южной тайги и хвойно-широколиственных лесов, где они занимают 7290 км<sup>2</sup> от общей площади территории. Выбор в качестве объекта исследования, недостаточно изученные пойменные луга Кировской области, определяет ее научную новизну. Изучение состава и структуры лугов, проведение их классификации служит основой их рационального использования и для выработки мер по их охране.

В результате исследования, проведенного в 1994–2000 гг., лично автором диссертации впервые выполнена инвентаризация флористического состава. Всего выявлено 283 вида сосудистых растений из 162 родов и 46 семейств. Проведен ценотический анализ и подтвержден бореальный характер ценофлор и их региональная специфичность. Проведена оценка разнообразия лугов поймы р. Вятки и сравнение их с луговыми фитоценозами Северо-Запада Европейской России. Выполнена классификация луговой растительности на основе 305 геоботанических описаний, из них 87 сделаны лично автором, с использованием доминантно-детерминантного метода В. И. Василевича. Выделено 14 ассоциаций, 10 субассоциаций и 10 вариантов, относящихся к 6 союзам, 4 порядкам и 2 классам, из них впервые автором описаны 6 вариантов, 2 субассоциации и 1 ассоциация. Автором проведена ординация синтаксонов лугов по экологическим факторам. Установлено, что максимальный диапазон варьирования имеет увлажнение.

В заключение следует отметить, что выводы, сделанные автором, оригинальны. Научно-исследовательская работа автора апробирована на конференциях разного уровня. Автор имеет 11 публикаций в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Содержание автореферата соответствует материалам диссертации.

На основании выше изложенного можно заключить, что диссертационная работа К. В. Щукиной представляет завершённое научное исследование, которое выполнено на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – «Ботаника».

*Кандидат биологических наук, доцент,  
доцент кафедры биологии  
Института естественных наук  
ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет  
имени Питирима Сорокина»  
167001, г. Сыктывкар,  
Октябрьский пр., 55; т. 891218667801,  
E-mail: shushpannikova.galina@yandex.ru*

22.01.2020

Шушпанникова Галина Сергеевна

