

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щукиной Ксении Владимировны
**«ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПОЙМЫ РЕКИ ВЯТКИ В ПРЕДЕЛАХ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»,**
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.01 - ботаника

Настоящая работа посвящена изучению и анализу видового и ценотического разнообразия лугов поймы реки Вятки в пределах Кировской области. Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку, в научной литературе крайне мало сведений, посвященных растительности вятской поймы, а изучение состава, структуры и состояния луговой растительности, выполнение ее классификации служит основой для выработки мер охраны лугов, рационального использования естественных сенокосов и пастбищ. Долина реки Вятки - древняя, практически не затронутая оледенениями, на значительном протяжении покрыта обширными луговыми массивами, кроме того Вятка, это одна из немногих незарегулированных плотинами крупных равнинных рек в Европейской части России.

Достигнутые Ксенией Владимировной результаты существенно дополняют данные по характеристике ценофлоры пойменных лугов. Ею разработана классификация, охарактеризован состав и экологические особенности сообществ лугов вятской поймы. Предложенная классификация и характеристика выделенных синтаксонов могут найти применение при геоботаническом картографировании, организации экологического мониторинга, в оценке качества сенокосных и пастбищных угодий, разработке обоснований их рациональной эксплуатации и охраны, дополнить учебные пособия и научно-популярные сводки, посвященные луговой и пойменной растительности.

Особую ценность защищаемой работе придаёт тот факт, что на современном этапе развития отечественное луговодство и луговедение переживают не лучшие времена по ряду субъективных и объективных причин. Научных работ, связанных с изучением различных аспектов структуры и разнообразия пойменных лугов РФ в последние годы практически нет.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые изучено видовое и ценотическое разнообразие луговой растительности для большей части территории вятской поймы в пределах Кировской области. Впервые выполнена инвентаризация флористического состава и предпринят флористический анализ ценофлоры вятских лугов. Зарегистрировано 283 вида сосудистых растений из 162 родов и 46 семейств. Проведена апробация доминантно-детерминантного метода классификации на примере луговой пойменной растительности. Впервые для поймы реки Вятки выделены 1 новая ассоциация и 2 субассоциации, детально охарактеризованы 13 ассоциаций, 10 субассоциаций и 7 вариантов из 5 союзов, относящихся к 3 порядкам и 2 классам флористической классификации. Осуществлена ординация выделенных синтаксонов в осях основных экологических факторов, проведено их сравнение с близкими ценозами пойменных и суходольных лугов других регионов.

Диссертационное исследование выполнено в классическом варианте, проведённые научные изыскания опираются в своей методологической основе на классические отечественные методы. В частности, апробирован доминантно-детерминантный метод классификации растительности, предложенный

В.И. Василевичем (1985, 1995). Основой для работы стал обширный геоботанический материал - 305 описаний, из них лично автором выполнено 87.

В структуре работы представлены следующие разделы: введение, семь глав (Глава 1. Материалы и методы исследования; Глава 2. Условия района исследований; Глава 3. Современное состояние классификации лугов; Глава 4. Анализ ценофлоры лугов поймы р. Вятки; Глава 5. Классификация и характеристика синтаксонов луговой растительности поймы р. Вятки; Глава 6. Видовое разнообразие лугов поймы р. Вятки; Глава 7. Градиентный анализ), выводы и список литературы, который включает 312 источников (в т.ч. 68 на иностранных языках).

Материал изложен чётко, последовательно, доступно и на высоком научном уровне. Можно отметить лишь единичные технические недочеты в оформлении машинописного варианта автореферата.

Основные положения диссертации были представлены на семинарах отдела геоботанических лабораторий БИН РАН, всероссийских и международных конференциях. Результаты отражены в 11 публикациях, из них шесть в журналах перечня ВАК.

Представленная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Щукина Ксения Владимировна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - ботаника.

27.01.2020 г.

Кандидат биологических наук (по специальности 03.02.01 – ботаника), доцент, старший научный сотрудник лаборатории биоресурсов и этнографии Института биогеографии и генетических ресурсов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова РАН
163000, Россия, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 23, +7(818)2287636, alex0000001@yandex.ru

Чуракова Елена Юрьевна

Кандидат биологических наук (по специальности 03.02.08 – экология), доцент кафедры биологии, экологии и биотехнологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»
163002, Россия, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 17, +7(818)218979, t.parinova@narfu.ru

Паринова Татьяна Александровна



Личную подпись Е.Ю. Чураковой
Заверяю
О.В. Аваньяна
2020 г.

Подпись Париновой Т.А.
Ученый секретарь ученого совета САФУ
Е.Б. Раменская
"28" января 2020 г.