

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щукиной Ксении Владимировны
«Луговая растительность поймы реки Вятки в пределах Кировской области»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 – ботаника

Поймы рек являются центрами флористического и ценотического разнообразия, так как содержат сложный комплекс разнообразных местообитаний. Река Вятка в Кировской области является одной из крупных равнинных рек в Европейской части России, практически не затронутой оледенениями. Луговая растительность вятской поймы довольно разнообразна, однако крайне слабо изучена в научной литературе. Сохранение и изучение богатства луговых сообществ также имеет большое практическое значение для животноводства и рационального пользования естественных сенокосов и пастбищ. Поэтому работа Ксении Владимировны Щукиной, целью которой является изучение и анализ видового и ценотического разнообразия лугов поймы р. Вятки в пределах Кировской области, несомненно, является актуальной.

Автором впервые исследовано видовое и ценотическое разнообразие луговой растительности для большей части территории поймы р. Вятки в пределах Кировской области, выполнена апробация доминантно-детерминантного метода классификации В.И. Василевича на примере луговой пойменной растительности. Впервые для Кировской области приведена полная флористическая характеристика изученных синтаксонов, из которых впервые выделены 1 ассоциация, 2 субассоциации и 6 вариантов. Выполнен градиентный анализ синтаксонов лугов поймы р. Вятки в осях основных экологических факторов по шкалам Л.Г. Раменского.

Результаты исследований К.В. Щукиной показали, что ценофлора поймы р. Вятки носит типичный бореальный характер и проявляет региональные черты.

Анализ видового состава лугов поймы р. Вятки показал, что уменьшение средних величин видового разнообразия синтаксонов лугов поймы р. Вятки происходит с увеличением почвенной влажности. Автором выявлено, что экологическим фактором, имеющим максимальный диапазон варьирования для исследуемых синтаксонов является увлажнение.

Автор, на основе проведенных исследований и теоретических обобщений, сделал логичный вывод о том, что большинство изученных сообществ могут быть охарактеризованы как влажные луга на довольно богатых аллювиальных почвах с умеренно переменным увлажнением.

Работа К.В.Щукиной не только дополняет данные по характеристике ценофлоры пойменных лугов, их классификации, составе, особенностях и распространении растительных сообществ лугов пойм крупных рек Европейской России, но и вносит существенный вклад в некоторые теоретические разделы ботаники и экологии: даёт новые представления о строении, флористическом и ценотическом разнообразии растительности рек Северо-Востока России, в том числе в Кировской области. Работа, несомненно, имеет высокое практическое значение и может использоваться при геоботаническом картографировании, организации экологического мониторинга, оценке качества сенокосных и пастбищных угодий и разработке обоснований их рациональной эксплуатации и охраны.

Основная цель и задачи исследований были выполнены автором в полной мере. Приведенные в автореферате результаты исследований свидетельствуют об их высоком уровне, хорошем теоретическом обобщении полученных данных. К.В. Щукина выполнила качественную трудоемкую работу, лично собрала и проанализировала огромный объем экспериментального, камерального и архивного материала, что не оставляет сомнений в обоснованности, правильности и достоверности полученных результатов и выводов

исследований. Все это делает работу диссертанта логически завершенной. Автореферат диссертации написан хорошим научным языком, в нем практически отсутствуют основания для замечаний. Работа характеризуется хорошим уровнем теоретического обобщения, что является её несомненным достоинством.

Результаты исследований К.В. Щукиной опубликованы в 11 печатных работах, в том числе 6 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Выполненная работа имеет научную и практическую значимость, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук
(03.00.05 - ботаника, 03.00.16 – экология)
д.б.н., профессор, гл. научный сотрудник,
зав. отделом экологии и
ресурсоведения растений
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт охотничьего хозяйства и звероводства
им. проф. Б.М. Житкова»

Егошина Татьяна Леонидовна

610000 г. Киров, ул. Преображенская, 79
ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова
Тел./факс 8-8332-35-37-15
Тел. моб. 8 909 716 68 66
E-mail: etl@inbox.ru
Сайт: vnioz@mail.ru

Подпись Т.Л. Егошиной заверяю
ученый секретарь ФГБНУ ВНИИОЗ, к.б.н.



В.А. Соловьев