

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»

Исследовательская работа соискателя посвящена изучению и анализу видового и ценотического разнообразия лугов поймы р. Вятки (Кировская область) на основе собственных и архивных описаний.

Объем описаний для выполнения классификации составил 305 описаний, ценофлора лугов составила 283 вида. Автор выполнила анализ ценофлоры пойменных лугов по составу жизненных форм, биогеографических элементов и экологических групп видов, провела эколого-флористическую классификацию лугов и представила продромус синтаксонов. В результате исследования была описана одна новая ассоциация и 2 новых субассоциации. Значительную ценность представляет подробная характеристика синтаксонов и сравнение синтаксонов в пойме Вятки с данными других авторов, с большим охватом публикаций для географически близких регионов. Важный раздел диссертации – подробный анализ видового разнообразия сообществ и ординация синтаксонов лугов в осях основных экологических факторов увлажнения и почвенного богатства по шкалам Раменского. Были использованы методы статистической обработки результатов, что повышает релевантность исследования. Работа содержит 3 Приложения, в которых приведен список сосудистых растений поймы р. Вятки и вариант синоптических таблиц синтаксонов с указанием константности и среднего проективного покрытия.

Выполненное исследование имеет значительную фундаментальную ценность, поскольку содержит продромус, подробную характеристику и анализ состава и структуры синтаксонов пойменных лугов, а также сравнение с ранее выполненными классификациями лугов. Чрезвычайно важно, что в исследование были вовлечены архивные материалы.

Основное замечание – неясно, как соотносится заявленный в целях и методах работы доминантно-детерминантный метод классификации растительности с той классификацией, которая фактически (судя по продромусу) была выполнена автором (Браун-Бланке классификация). Два подхода основаны на совершенно разных исходных положениях: доминантно-детерминантный метод – на выделении типов на основании экологических групп видов в сообществах с общим доминантом, метод Браун-Бланке – на анализе полного списка видов описаний и выделении типов на основе групп характерных видов, которые далеко не всегда являются доминантами сообществ. Возможно, фактически автор использовала доминантно-детерминантный метод для разъяснения содержания синтаксонов, полученных в ходе эколого-флористической классификации.

Второе замечание относится к описанию методов исследования – в нем отсутствуют пояснения, как автор выполнял эколого-флористическую классификацию, какие были внесены дополнения в методологию, какие объем и содержание у групп диагностических видов синтаксонов и т.д., в случае описания новых единиц, где и когда они были опубликованы. Опубликованные в диссертации таблицы описаний также не соответствуют форме, принятой для публикации результатов эколого-флористической классификации.

Третье замечание относится к публикации списка видов – в кандидатской диссертации все же более предпочтительно опубликование аннотированного списка, а не простого перечисления видов. Был ли пополнен гербарий Ботанического института в результате полевых исследований автора?

Перечисленные замечания не снижают общего качества выполненной работы. Результаты изложены ясным и литературно правильным языком, хотя диссертация местами плохо вычитана и содержит пунктуационные ошибки. Результаты исследования были апробированы на нескольких всероссийских конференциях, опубликованы в рецензируемом журнале «Ботанический журнал», входящем в списки ВАК.

В дальнейшем можно рекомендовать автору опубликовать результаты исследования в журнале Растительность России, что позволит устранить недочеты изложения, привести форму характеристики синтаксонов к общепринятой и донести свои результаты до широкой геоботанической аудитории.

Диссертационная работа К. В. Шукиной **соответствует** требованиям, ВАК России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации **соответствует** паспорту специальности 03.02.01 – «Ботаника». Работа оформлена согласно требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Таким образом, соискатель Шукина Ксения Владимировна **заслуживает** присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Королева Наталья Евгеньевна
кандидат биологических наук
старший научный сотрудник
лаборатории флоры и растительных ресурсов Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Полярно-альпийский ботанический сад-институт
им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
184209, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, 18а
Тел.: (81555) 63350
e-mail: flora012011@yandex.ru

Королева

Дата



Печать учреждения
и Штамп заверения подписи