

Отзыв на магистерскую диссертацию студентки биолого-почвенного факультета СПбГУ Родионовой Анны Александровны «Современное состояние сообществ с *Myrica gale* L. Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (Ленинградская область, Лодейнопольский р-н)».

Реценziруемая работа посвящена изучению современного состояния сообществ редкого вида *Myrica gale* L. (Восковника болотного), занесенного в Красные книги Ленинградской области и Санкт-Петербурга.

Работа состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов и списка литературы. В ходе работы автором проведены полевые исследования в течение 1 полевого сезона, проанализировано 47 литературных источников и изучены гербарные коллекции БИН РАН, кафедры ботаники и кафедры геоботаники и экологии растений СПбГУ.

Первая глава посвящена описанию материалов и методов исследования.

Работа проводилась маршрутным методом. Во всех обнаруженных местонахождениях Восковника болотного выполнялись геоботанические описания сообществ по общепринятой методике. На всех точках проведено определение наличия торфа и зондировка глубины торфяной залежи. Проводилась также оценка жизненного состояния Восковника болотного, определялась фенофаза. Для каждой точки составлялась карточка местонахождения вида по принятой схеме.

Вторая глава написана на основе литературных данных и посвящена общей физико-географической характеристике исследованной территории. В этом разделе автор дает подробное описание не только геологических особенностей рельефа, гидрологии, но и характеристику почвенного покрова, климатических особенностей и основных черт растительности Ленинградской области и Санкт-Петербурга.

Третья глава также основана на литературных данных. Она посвящена общей характеристике исследуемого объекта – систематическому положению, биологическим особенностям, общему распространению и экологической характеристике местообитаний Восковника болотного.

Четвертая и пятая глава является ядром диссертации и содержит оригинальные данные.

В четвертой главе представлены авторские данные по распространению Восковника болотного в Ленинградской области и Санкт-Петербурге, дается подробное описание обнаруженных растительных сообществ с Восковником болотным, приводится список видового состава сообществ, насчитывающий 108 видов высших сосудистых растений и 26 видов листостебельных мхов.

В пятой главе автор проводит типификацию растительных сообществ с *Myrica gale*. В разделе «Заключение и выводы» автор обстоятельно анализирует полученные данные.

В результате проделанной работы автору удалось подтвердить нахождение Восковника болотного в 8 пунктах на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Также автором обнаружено и описано одно новое местонахождение вида в границах поселка Большая Ижора (Ленинградская область). Растительные сообщества с Восковником болотным отнесены автором к 12 типам. В работе отмечается, что в ненарушенных местообитаниях *Myrica gale* характеризуется нормальным состоянием. Отмечено, что в границах г. Санкт-Петербург популяции *Myrica gale* сохранили свои позиции.

Положения раздела «Заключение» соответствуют полученным результатам. Работа написана хорошим языком, хорошо иллюстрирована.

Однако есть ряд замечаний по работе:

1. Жаль, что автору не удалось обнаружить и описать популяцию *Myrica gale* на Кургальском полуострове. Эти данные могли бы дополнить полученные результаты.
2. При описании биологических особенностей *Myrica gale* автор отмечает, что этот вид является двудомным. Однако, при описании конкретных местонахождений, не проводился учет мужских и женских особей. На наш взгляд, эти данные могли бы дать дополнительную информацию по структуре популяций.
3. При ссылке на гербарии БИН РАН и СПБГУ, стоит приводить международные индексы этих гербариев (LE) (LECB) и т.д.
4. В работе есть ряд опечаток.

Имеющиеся замечания не уменьшают вклада диссертации в изучение современного состояния сообществ с *Myrica gale* L. В Санкт-Петербурге и Ленинградской области, а автор заслуживает оценку отлично. Материалы, изложенные в рецензируемой работе, представляют интерес не только для флористов и геоботаников, но и для специалистов в области охраны растительного мира.

Ст.н. сотр. БИН РАН

Н.А.Медведева

К.б.н, доцент

Подпись руки Н.А. Медведевой
ЗАВЕРЯЮ ст. спец. по кадрам Н.А. Медведевой
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

