

Отзыв

на автореферат диссертационного исследования Марии Владимировны Горновой «Структурное и видовое разнообразие высокотравных ельников на низинных болотах Брянского полесья», представленного на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Тема диссертационного исследования Горновой М.В. представляется весьма актуальной и посвящена изучению редко встречающихся растительных сообществ - высокотравных ельников, сохранившихся только в своеобразных убежищах - низинных болотах.

Судя по автореферату, данное исследование существенно расширяет научное знание относительно структурного и видового разнообразия высокотравных ельников, а так же особенностях их формирования.

Особую ценность, на мой взгляд, имеет системный подход к изучению данного типа сообществ, для чего было проведено комплексное исследование на трех уровнях – ценотическом, популяционном и организменном.

Для этого автором изучены 6 вариантов сообществ на низинном болоте, ценопопуляции и популяционные локусы, онтогенез трех модельных видов, а так же выделены популяционные параметры модельных видов. В работе впервые приводится подробная геоботаническая характеристика высокотравного ельника, охарактеризованы особенности его пространственной структуры и описаны этапы сукцессионного развития, показана роль микросайтов в его поддержании. Всего автором выделено 9 типов микросайтов, отличающихся по экологическому режиму и видовому составу, в двух микросайтах прослежены микросукцессии. Это позволило наиболее полно исследовать видовой состав и эколого-ценотическое разнообразие высокотравных ельников.

Полученные с помощью целого комплекса методов результаты исследования достоверны и позволяют автору рассматривать разновозрастный высокотравный ельник, сформированный на низинном болоте, как эталонный объект, близкий к климаксному сообществу.

Работа выполнена чрезвычайно детально, тщательно, что нашло отражение в рисунках и таблицах. Материалы диссертации отражены в публикациях и выступлениях автора, в том числе имеются 3 публикации в

рецензируемых журналах из перечня ВАК («Вестник БГУ», «Ученые записки Орловского гос. ун-та», «Ботанический журнал»).

Рецензируемое диссертационное исследование соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации Горнова М.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02008 – экология (биологические науки).

Доцент кафедры биологии, географии
и химии Арзамасского филиала ННГУ
им. Н.И. Лобачевского
кандидат биологических наук

Медвеж

Недосеко
Ольга
Ивановна

607220 г. Арзамас, Нижегородской обл.,

ул. Матросова, д.3, кв. 8.

8-(83147)-2-23-72

nedoseko@bk.ru

