

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марии Владимировны Горновой «Структурное и видовое разнообразие высокотравных ельников на низинных болотах», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Диссертационная работа М.В. Горновой посвящена изучению структуры и видового разнообразия высокотравных ельников на низинных болотах. Данные сообщества из-за антропогенных преобразований практически полностью исчезли. Небольшое их число сохранилось на юго-востоке Брянского полесья. В литературе сведения об их структурном и видовом разнообразии представлены не достаточно. Это и определяет актуальность данной научной работы.

Соискателем была поставлена цель: охарактеризовать структурное и видовое разнообразие высокотравных ельников на низинных болотах Брянского полесья, а также описать особенности формирования этих сообществ.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором изучен онтогенез трех модельных видов растений в высокотравных ельниках (*Ligularia sibirica* (L.) Cass., *Melandrium dioicum* (L.) Coss & Germ., *Poa remota* Forsell.); выявлен характерный онтогенетический спектр этих видов и дана оценка их элементарных демографических единиц. Впервые для Брянского полесья дана подробная геоботаническая характеристика высокотравного ельника на низинном болоте, описаны особенности его пространственной структуры и этапы сукцессионного развития данного фитоценоза.

М.В. Горнова провела сбор полевого материала, его обработку и анализ, сформулировала выводы. Она изучила 6 вариантов сообществ на низинном болоте (открытое разнотравно-осоковое болото, разреженный разнотравно-осоковый березово-еловый лес, сомкнутый разнотравно-осоковый березово-еловый лес, высокотравный ельник, высокотравный черноольшанник вблизи ельника, высокотравный черноольшанник вдали ельника).

По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 3 статьи в научных журналах, включенных в Перечень ВАК РФ.

Замечания по автореферату:

1. Автор в автореферате не обосновала выбор модельных видов (*Ligularia sibirica* (L.) Cass., *Melandrium dioicum* (L.) Coss & Germ., *Poa remota* Forsell.).
2. Необходимы рекомендации для сохранения или восстановления редких сообществ, изученных автором.
3. В тексте автореферата имеются сокращения, не поясненные автором.

Предъявленный реферат диссертационного исследования соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мария Владимировна Горнова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доцент кафедры биологии и экологии,
кандидат биологических наук
e-mail: kurena07@rambler.ru
ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет
им. Н.Г. Чернышевского» Балашовский институт (филиал)
412300, Саратовская область, г. Балашов,
ул. Карла Маркса, 29. Тел: 8(84545)42525

Анна
Алексеевна
Шаповалова

