

## Отзыв

на автореферат диссертации Волковой Елены Михайловны «Болота Среднерусской возвышенности: генезис, структурно-функциональные особенности и природоохранное значение», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии)

Диссертация Е.М. Волковой посвящена разностороннему изучению болотных экосистем крупного природного региона - Среднерусской возвышенности. Подготовке диссертационного исследования предшествовал длительный период сбора автором флористических, геоботанических материалов и образцов торфа. Эти исследования были объединены единой концепцией - исследование общих закономерностей разнообразия болот, их экологических и ботанико-географических особенностей, генезиса и сохранения. Такие комплексные и долгосрочные исследования потребовали от Е.М. Волковой владения разнообразными современными методами болотоведческих исследований, а результаты работы демонстрируют большую геоботаническую эрудицию автора. Автором, судя по автореферату, собран и детально проанализирован очень большой материал по флоре болот крупного природного региона, разработана классификация и типология болот. Особенно интересны исследования торфяных залежей, на основе которых изучены генезис и динамика болотных экосистем.

Благодаря исследованиям Е.М. Волковой, несмотря на невысокую заболоченность, Среднерусскую возвышенность можно считать модельным регионом в изучении природы болот. Подробно разработанные на разной основе классификации болот будут востребованы на пути к созданию единой фундаментальной сводки о растительности России. В целом объем и разнообразие проведенных исследований заслуживают высокой оценки.

К автореферату имеются отдельные замечания.

Автор указывает, что на первом этапе исследования в качестве парциальной флоры болот Среднерусской возвышенности в работе рассматривалась флора ненарушенных болот (стр. 11). Каковы в данном случае критерии нарушенности болот, и существуют ли на изучаемой территории ненарушенные болота? Каким образом был выделен «флороценотический комплекс» или так называемое «ядро» болотной флоры?

Нельзя считать удачными наименования ассоциаций «эвтрофные древесные», «гидрофильно-травяные» и др. при ординации (рис. 2, стр. 20), так как эти наименования относятся к характеристике местообитаний или видов, а не к сообществам или синтаксонам. Ассоциации не могут «развиваться» или «формироваться» (стр. 20); эти категории относятся к динамике сообществ.

Исходя из методики природоохранной оценки болот по критерию ВД (стр. 40), можно ли считать, что чем более высоко биоразнообразие конкретного болота, тем в большей степени оно нуждается в охране?

Высказанные частные замечания не снижают высокий теоретический уровень проведенных исследований. Диссертация «Болота Среднерусской возвышенности: генезис, структурно-функциональные особенности и природоохранное значение» соответствует заявленной специальности и требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор - Волкова Елена Михайловна - заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии).

Доктор биологических наук (специальность 03.02.01 - Ботаника), профессор,  
Заслуженный работник Высшей школы РФ,

заведующий кафедрой биологии  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный  
университет имени академика И.Г. Петровского»

Доктор биологических наук  
(специальность 03.02.01 - Ботаника), доцент,  
профессор кафедры биологии  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный  
университет имени академика И.Г. Петровского»

241036, Россия, г. Брянск, ул. Бежицкая, 14  
Тел.: +7(4832)666834, e-mail: kafbot2002@mail.ru

15.08.2018.

Булохов Алексей Данилович

Семенищенков Юрий Алексеевич

