

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)"**

Основной целью диссертационного исследования, проведенного Волковой Е.М., является выявление структурно-функциональных особенностей и закономерностей генезиса болотных экосистем Среднерусской возвышенности. Болотные экосистемы в регионе отличаются значительным разнообразием по структуре водно-минерального питания, положению в рельефе и генезису формирования и развития. Несмотря на незначительные площади занимаемые болотами в регионе они играют очень важную роль в региональном биогеохимическом круговороте веществ и сохранении биологического разнообразия исследуемой территории. Болота являются местами обитания редких видов растений, грибов и животных, а также уникальных растительных сообществ. Им принадлежит определяющая роль в формировании теплового и водного баланса земной поверхности. Они являются уникальным источником информации для проведения палеогеографической реконструкции растительности и климата. Торфяные отложения, являясь индикаторами уровня загрязнения окружающей среды, в том числе - загрязнения тяжелыми металлами, позволяют надежно оценить степень антропогенной нагрузки на природные ландшафты. Нельзя также не отметить и важнейшие рекреационные функции болотных экосистем.

Диссертационная работа, выполненная Волковой Е.М., обобщает результаты многолетних интенсивных геоботанических, экологических и палеогеографических исследований, на основании которых автором была создана уникальная база данных о растительности болотных экосистем в регионе, разработана классификация растительности, торфов, торфяных залежей и типов болот. Важным элементом исследования являются полученные автором данные о динамике растительности Среднерусской возвышенности в прошлые эпохи, а также количественные оценки вклада разных типов болот региона в углеродный баланс земной поверхности. Обращают на себя внимание также разработанные автором критерии оценки природоохранной значимости типов болот, основанные на особенностях их распространения, разнообразии растительного покрова, степени сохранности торфяных отложений, культурно-рекреационной и научной ценности болот.

Можно быть абсолютно уверенным, что данные проведенных исследований вызовут повышенный интерес у международного научного сообщества, и будут использованы для решения широкого спектра теоретических и практических задач современной экологии, геоботаники, гидрологии, ландшафтоведения и географии. В частности они могут послужить научной основой при разработке новых программ по сохранению биоразнообразия флоры и фауны региона, а также организации мониторинга ценопопуляций редких видов и сообществ.

Комплексное многолетнее исследование, проведенное Волковой Е.М. по изучению болот Среднерусской возвышенности выполнено на высоком профессиональном уровне. Автореферат написан хорошим научным языком и прекрасно оформлен. По материалам проведенных исследований автором подготовлено большое количество научных публикаций в высокорейтинговых отечественных и международных журналах. Выводы к выполненной работе достаточно хорошо аргументированы и обоснованы. Ценность проведенного исследования для отечественной и мировой науки не вызывает сомнений.

Представленная диссертационная работа несомненно является целостным научным исследованием, которое полностью соответствует п. 9-14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор - Волкова Елена Михайловна — заслуживает присуждения ей учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - "Экология (в биологии)".

Доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
Географического факультета,
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
Ольчев Александр Валентинович

Полное наименование организации: МГУ имени М.В.Ломоносова,
Географический факультет
Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы
Интернет сайт: <http://www.geogr.msu.ru/>
e-mail: aoltche@yandex.ru
Раб. тел.: +7(926)246-13-42

Дата: 02.09.2018

