

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)»

Актуальность работы. Усиливающееся воздействие человека на природу и глобальные изменения климата приводят к тому, что состояние экосистем влажных и переувлажненных местообитаний в средней полосе Европейской России (к которым относятся и болота) в последние годы вызывает наибольшие опасения. Это может привести к необратимой трансформации местообитаний и исчезновению многих обитающих в них видов растений и животных. Работа Е.М. Волковой посвящена комплексному анализу болот Среднерусской возвышенности, что позволит объективно оценить их состояние и разработать оптимальные меры для их сохранения. Поэтому актуальность работы не вызывает сомнений.

Научная новизна работы определяется в первую очередь проведенными автором комплексными исследованиями болот Среднерусской возвышенности, включающими в себя изучение флоры сосудистых растений и мохообразных, разнообразия растительности, состава и структуры торфяных отложений, генезиса и динамики болот, типологии болот региона и разработку районирования болот и комплексной шкалы их природоохранной ценности. За время работы автором проделан огромный объем полевых и лабораторных исследований, собран обширный гербарий и создана база геоботанических описаний.

Теоретическая и практическая значимость работы. Ценность проведенных Е.М. Волковой исследований состоит, прежде всего, в расширении знаний о болотах Среднерусской возвышенности как важной составной части всех болотных экосистем Европейской России. Обоснованный и использованный автором методический подход, заключающийся в необходимости изучения экотопов болот в разных вариантах их пространственной и временной организации придает работе комплексный характер и вносит существенный вклад в теорию болотоведения.

Практический аспект заключается в создании научной базы для многолетних мониторинговых исследований болот Среднерусской возвышенности, включая изучение популяций редких и охраняемых видов, что позволяют понять реакцию видов на изменяющиеся условия окружающей среды (включая антропогенное воздействие) и разработать конкретные рекомендации по их сохранению. Собранные автором материалы могут быть использованы для экологического просвещения населения.

Результаты многолетних исследований Е.М. Волковой хорошо апробированы, автором подготовлены многочисленные работы по теме диссертации, осуществлено участие на научно-практических конференциях.

Дискуссионные моменты и замечания. При классификации растительности болот Среднерусской возвышенности автором использована эколого-фитоценотическая классификация, в то время, как сейчас все большее распространение получает классификация, основанная на флористических принципах. Хотелось бы понять, какие

достоинства видит автор в выбранном им подходе к классификации болотных фитоценозов.

Высказанное замечание не снижает ценности и достоинства работы. Выводы диссертации обоснованы, отвечают цели и задачам исследования, являются значительным вкладом в исследования болот Среднерусской возвышенности как важной составной части экосистем Европейской России.

Работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней ...» № 842 (от 14.09.2013 г., с изменениями от 02.08.2016 г.), утвержденного постановлением правительства РФ, а её автор - Волков Елена Михайловна - заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Полуянов Александр Владимирович

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, <http://kursksu.ru>

Тел. 8 (4712) 56-19-11, e-mail: kaf-ecolbiol@vandex.ru

профессор кафедры биологии и экологии, доктор биол. наук (03.02.01 - ботаника), доцент.

08.09.2018 г.

