

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Волковой Елены Михайловны «БОЛОТА СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ: ГЕНЕЗИС, СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРИРОДООХРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ» по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)»

Несмотря на то, что Среднерусская возвышенность характеризуется низкой заболоченностью, значение болот как регуляторов гидрологического режима, истоков малых рек и накопителей углерода исключительно велико. В ботанико-географическом, геоботаническом и экологическом отношении, к сожалению, они исследовались недостаточно, а то, что в конце 20 - начале 21 вв. на них обратили внимание палеогеографы для палеоклиматологических и палеоэкологических реконструкций, привлекло к их изучению и рецентных ботаников и экологов. Стало понятно, что болота оказались приоритетным объектом антропогенной трансформации в процессе аграрного освоения широколиственных лесов и степей Среднерусской возвышенности, а их высокая биосферная функция и ключевая роль в ландшафте снижалась, что привело к росту их природоохранной ценности и необходимости сохранения.

Диссертационная работа Е.М. Волковой как раз об этом. Она исключительно актуальная, отличается новизной и теоретической и практической ценностью. Во-первых, показано, что контрастность по сравнению с зональными условиями формирования по сравнению с зональной растительностью дает возможность формирования большого разнообразия растительных сообществ с высоким флористическим разнообразием. Во-вторых, разработанная автором эколого-фитоценотическая классификация растительности болот свидетельствует об их высоком ценоценотическом разнообразии на Среднерусской возвышенности (продромус синтаксонов включает 44 ассоциации, относящиеся к 5 типам растительности). В-третьих, Е.М. Волкова создала т.н. геоморфолого-фитоценотическую классификацию (в традициях классической геоботаники - Г.Н. Танфильева, Р.И. Аболина, Н.И. Пьявченко), учитывающую положение в рельефе, особенности генезиса, стратиграфии торфяных залежей и современной растительности. Наконец, в четвертых, диссертант с геоботанических и экологических позиций обосновала высокую природоохранную значимость болот Среднерусской равнины.

В работе, судя по автореферату, много и других достижений (новая типология болотных массивов, анализ генезиса и сукцессионной динамики болот, районирование и пр.), которые ставят диссертацию Е.М. Волковой в ряд выдающихся геоботанических и экологических обобщений последних лет.

Замечаний по автореферату нет, хотя вывод, что « Низкая заболоченность Среднерусской возвышенности (0,5%) обусловлена комплексом физико-географических факторов» без расшифровки и без упоминания, что тысячелетняя история хозяйственного освоения территорий привела к сокращению площади болот в регионе, выглядит несколько голословно.

Указанное замечание не умаляет значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям ВАК, а ее автор **Волкова Елена Михайловна** заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности **03.02.08 - «Экология (в биологии)»**

И.о. директора Института географии РАН,
член-корреспондент РАН
доктор географических наук,
профессор

Адрес места работы:
119017, г. Москва, Старомонетный пер., 29,
ФГБОУ науки Институт географии РАН
Тел.: +7(495) 959-00-40; e-mail: direct@igras.ru

А.А. Гишков

Ведущий научный сотрудник лаборатории
биогеографии Института географии РАН, к.г.н.

Адрес места работы:
119017, г. Москва, Старомонетный пер., 29,
ФГБОУ науки Институт географии РАН
Тел.: +7(495) 959-00-16; e-mail: belena@igras.ru

Е.А. Белоновская



Подпись руки тов. А.А. Гишкова и Е.А. Белоновской
заверяю
Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

21 сентября 2018