

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора биологических наук
Филиппова Дмитрия Андреевича
«Структура и системная организация гидробиоценозов болот»

Выносимая на защиту диссертационная работа Филиппова Дмитрия Андреевича представляет собой по-настоящему комплексное научное исследование, логически завершающее и обобщающее результаты многолетних трудов автора в области изучения водных объектов болотных экосистем.

Актуальность тематики вполне очевидна: гидрографическая сеть болот – важный элемент их структурно-функциональной организации, где формируются особые биоценотические комплексы. В то же время их изучению уделяется заметно меньше внимания, чем «классическим» гидробиологическим объектам (озёрам, рекам, водохранилищам).

Бесспорна научная новизна работы:

- 1) выполнена оригинальная классификация водных объектов болот таёжной зоны;
- 2) на исследованных болотах изучены водные биоценозы разных типов, представлены современные и наиболее полные сведения по таксономическому богатству биоты (для большого числа систематических групп);
- 3) впервые выявлены закономерности динамики биогеоценозов водных объектов болот.

Результаты этих работ стали основой выносимых на защиту положений, они вносят существенный вклад в развитие сразу нескольких естественных наук: гидробиологии, экологии, болотоведения.

Практический выход работы не менее значим и позволяет использовать её результаты в научной, природоохранной и учебной деятельности.

Хочется отметить серьёзную проработку методической части диссертации. Перечисленные в главе 2 автореферата методические подходы лишней раз свидетельствуют, что работа носила многоплановый, комплексный характер. Немаловажно и то, что полевые изыскания по аспектам диссертации выполнялись в течение более чем 20 лет, собран и обработан большой объём материала, исследованиями охвачена значительная по площади территория – Вологодская область (в качестве модельного объекта) и целый ряд других регионов Европейской части России. Это подчёркивает содержательность и глубину работы.

В главе 3 дана подробная характеристика структурных компонентов гидробиоценозов болот, выполненная по материалам исследований на модельном болотном объекте. Показано, что состав разных групп биоты может определяться как разнообразием внутриволотных объектов, так и специфическими условиями среды.

В главе 4 представлен детальный анализ биоценозов разных типов водных объектов болот. Опираясь на гипотезу о влиянии типа водного объекта на структурно-функциональную организацию его экосистемы, автор показывает, что водные объекты болотного происхождения отличаются от «неболотных» влиянием перманентно нарастающего торфяного субстрата, что приводит к большей устойчивости болотных водоёмов за счёт ряда экологических изменений, но делает их сильно зависимыми от внутренних процессов.

В главе 5 рассматриваются направления изменений структурно-функциональной организации водных сообществ болот. Автор демонстрирует глубокое понимание сложного вопроса трансформации и дифференциации гидрографической сети болота, приводится и обосновывается тезис о сопряжённом развитии самого болота и его гидрографической сети, приводящем к трансформации вод первичных водных объектов и формировании значительно изменённых вторичных сообществ.

Глава 6 посвящена вопросам сохранения болот с особым учётом сохранения разнообразия и целостности структуры водных объектов на них.

Каких-либо особых замечаний к исследованию, проведённому Д.А. Филипповым, у меня нет. Единственное, на что хотелось бы обратить внимание, в автореферате не описываются искусственные водные объекты болот, хотя в классификации такие объекты указаны. Возможно, эта информация приведена в тексте самой диссертации.

В целом работа прошла апробацию на весьма представительных всероссийских совещаниях, по материалам её опубликовано более 130 работ в известных отечественных и зарубежных изданиях, в т.ч. рекомендованных ВАК РФ, а также входящих в базы данных Scopus и Web of Science. Автор диссертации хорошо известен в кругу учёных-болотоведов России и зарекомендовал себя в качестве серьёзного специалиста по болотным экосистемам.

Таким образом, диссертационная работа выполнена на очень высоком уровне, автор её полностью справился с поставленными задачами. Считаю, что диссертация Филиппова Д.А. «Структура и системная организация гидробиоценозов болот» соответствует п. 9-14 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Филиппов Дмитрий Андреевич, безусловно, заслуживает присуждения ему искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – «Экология».

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории геологии Атлантики Атлантического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (АО ИО РАН)

236022, Россия, г. Калининград, пр. Мира, 1,
Телефон: +7 (4012) 956911
E-mail: maxnapr@gmail.com

Напреенко Максим Геннадьевич

26 января 2024 года

Я, Напреенко Максим Геннадьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Напреенко М.Г. удостоверяю
ученый секретарь АО ИО РАН,
кандидат биологических наук



Маркиянова Марина Федоровна