



**Отзыв на автореферат диссертации Дмитрия Андреевича Филиппова  
«Структура и системная организация гидробиогеоценозов болот»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 1.5.15. Экология**

Болотные экосистемы являются уникальными природными комплексами, обладающими неповторимым биологическим разнообразием. Выполнение значимых для биосферы функций (поддержание состава атмосферного воздуха, регулирование климата, сохранение генофонда редких видов биоты и др.), влияние на хозяйственную деятельность человека, уязвимость к изменениям окружающей среды (в особенности под воздействием климатических изменений) определяют актуальность исследований болотных экосистем с целью их сохранения. Диссертационное исследование Д.А. Филиппова посвящено комплексному изучению структурно-системной организации разнотипных внутриболотных водных объектов и экологических особенностей их гидробиоценозов.

Теоретическая значимость представленной работы состоит в том, что полученные автором данные о составе и структуре различных компонентов биоты торфяных болот вносят существенный вклад в развитие гидробиологии, экологии и болотоведения, а также могут служить научной основой при разработке программ и стратегий по сохранению и рациональному использованию биологического и ландшафтного разнообразия. Д.А. Филипповым впервые и достаточно убедительно сформулированы теоретические положения междисциплинарного научного направления «гидробиология болот», основной целью которого является изучение закономерностей формирования биологического разнообразия, структурно-функциональной организации, разновременной динамики гидробиоценозов болот и объектов их гидрографической сети.

Диссертантом впервые с позиции междисциплинарного, дифференцированного, структурно-системного подхода изучены биоценозы разнотипных объектов гидрографической сети болот. Представлена оригинальная классификация внутриболотных объектов болот таежной зоны для организации гидробиологических наблюдений. Впервые выявлены закономерности структуры и динамики биоценозов водных объектов болот, различающихся по типологии, генезису, положению в границах болотного массива.

Импонирует, что представленная работа основана на большом количестве первичных данных. Автором применены адекватные и современные методы и методики, самостоятельно разработана исследовательская программа. Представленные в автореферате рисунки и таблицы позволяют получить представление о проделанной работе.

Материалы диссертации апробированы на многочисленных научных и научно-практических конференциях, в том числе международных, представлены в 132 научных работах, в том числе 25 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, из них 24 индексируются в международных системах научного цитирования Scopus и Web of Science. Д.А. Филиппов является автором 5 монографий (в том числе коллективных), также им опубликовано 2 учебных пособия.

В качестве небольших замечаний к содержанию представленной отмечу следующие:

- название диссертационного исследования сформулировано слишком широко. Полученные выводы строятся на материале, полученном с верховых болот таежной зоны европейской части страны;

- автор разделяет природные и зоогенные группы факторы (с. 26–27 автореферата), однако никак это не обосновывает.

В целом, диссертация Д.А. Филиппова выполнена на высоком научном уровне. Результаты работы хорошо изложены, выводы следуют из содержания исследований, аргументированы и достаточно убедительны.

Считаю, что диссертационная работа Дмитрия Андреевича Филиппова на тему «Структура и системная организация гидробиогеоценозов болот» является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Кандидат биологических наук  
(специальность 03.00.16 – экология),  
Врио заместителя директора  
по научной работе ГБС РАН



Степан Александрович Сенатор

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук (ГБС РАН)

ул. Ботаническая, дом 4, г. Москва, Российская Федерация, 127276  
тел.: 8 (499) 977 91 45; E-mail: stsenator@yandex.ru

26 февраля 2024 г.

