

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Дмитрия Андреевича Филиппова посвящена концептуальным вопросам изучения биологического разнообразия болотных систем: при этом фокус исследователя направлен не на уже ставшую традиционной растительность, а на сообщества гидробионтов.

Болота – сложные ландшафтные образования, состоящие из целого ряда природных элементов: это и остаточные озера, и минеральные острова, внутризалежные водотоки, болотные ручьи и речки, озерки, мочажины, сплавины и т.п. Разнообразны болотные биотопы и в плане микротопографии, и в отношении экологических факторов. В проведенном исследовании диссертант выделил для себя гидрологические элементы болот, а затем последовательно и кропотливо изучил их гидробиоценозы.

Работа отличается новизной тематики и использованных подходов. Ранее попытки обобщения комплексно собранных данных по гидробиологии болот в отечественной науке не предпринималось. Д.А. Филипповым составлена оригинальная блок-схема классификации внутриволотных объектов болот таёжной зоны для организации гидробиологических наблюдений.

Главы 4 и 5 представляют особый интерес, т.к. здесь приведены и проанализированы данные, характеризующие конкретные гидробиоценозы для разных внутриволотных объектов на примере болота Шиченгское (Вологодская обл.). Для них измерялись гидрохимические, микроклиматические показатели, анализировались грунты.

Составлена динамическая схема изменения гидробиоценозов в ходе саморазвития болот.

Подчеркнуто, что ценность отдельных болот тайги определяется не только их сохранностью и размером, но развитостью гидрологической сети. На материале диссертации показано, что водные объекты болот поддерживают существование более 100 редких и уязвимых видов биоты Вологодской области.

Диссертационное исследование обосновывает самостоятельность гидробиологии болот как междисциплинарного научного направления и способствует его развитию.

Текст автореферата дает представление о содержании и структуре самой диссертации; он написан грамотно и убедительно. В нем в сжатой форме сформулированы основные идеи и результаты работы, которые могут быть использованы в преподавании таких дисциплин как «Болотные экосистемы», «Современные подходы к поддержанию биологического разнообразия», «Гидробиология» в университетах.


Результаты многолетних упорных изысканий, экспедиционной и лабораторной работы хорошо освещены в высокорейтинговых изданиях, прошли апробацию, что подтверждает уровень профессионализма соискателя ученой степени доктора биологических наук. Выводы диссертационной работы обоснованы и базируются на достоверных фактических данных.

Замечаний по тексту автореферата нет.

Диссертация Д.А. Филиппова «Структура и системная организация гидробиоценозов болот», является завершённой научно-квалификационной работой, она соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Кандидат биологических наук (специальность 03.00.05 - «Ботаника»),
старший научный сотрудник лаборатории общей геоботаники
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Ботанический институт им. В.Л. Комарова
Российской академии наук» (БИН РАН)



Галанина Ольга Владимировна

197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 2, литера В
Телефон/факс: +7 (812) 372-54-43
ogalanina@binran.ru
08.02.2024



Я, Галанина Ольга Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.