

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филиппова Дмитрия Андреевича на тему:
«Структура и системная организация гидробиоценозов болот»,
представленной к защите на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология
в диссертационный совет Д 37.2.007.05 на базе ФГБОУ ВО «Калининградский
государственный технический университет

Болота представляют собой совокупность разнотипных экосистем, развитие которых подчинено процессам болотообразования и торфонакопления, протекающим в условиях избыточного увлажнения или обводнения. Последнее определяет широкое развитие в пределах болотных ландшафтов разнообразных водных объектов, составляющих среду обитания многочисленных гидробионтов – от бактерий до высших растений и позвоночных животных. Специфические условия обитания гидробионтов в болотных водоемах являются основой для понимания особенностей состава, структуры и развития их биоценозов, заметно отличающихся от характеристик сообществ собственно водных объектов, не связанных с болотообразовательными процессами. Представленная диссертационная работа, направленная на изучение структурно-системной организации разнотипных внутриболотных водных объектов, указывает на новое направление гидробиологических исследований, что, несомненно, демонстрирует получение новых знаний, в чем и заключается актуальность проведенных исследований. Значимость работы продиктована также общей высокой степенью заболоченности территории России, особенно в таежной природной зоне, где еще далеко не все болотные комплексы в достаточной степени изучены в гидробиологическом и экологическом направлениях, что обуславливает проведение разнонаправленных исследований болотных ландшафтов, в том числе изучение биоразнообразия и экологии гидробионтов и их сообществ.

Научная новизна работы заключается в обосновании междисциплинарного, дифференцированного, структурно-системного подхода в изучении гидробиоценозов болот. Получены новейшие сведения по таксономическому составу гидробионтов болотных и внутриболотных биотопов Вологодской области, для территории которой впервые указано 523 вида, а также описан 1 новый для науки вид десмидиевых водорослей и 4 новых морфотипа стоматоцист золотистых водорослей. Для территории Вологодской области впервые приведено болото аапа типа, что позволяет провести границу ареала данного типа болот в европейской части России гораздо южнее, чем это было известно до настоящего времени.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается представлением их на 27 научных мероприятиях, в том числе международных и всероссийских, а также в 132 научных работах, из которых 25 статей опубликованы в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в том числе 24 статьи – в журналах, входящих в международные базы Web of Science и Scopus, а также в 5 монографиях, из которых 4 коллективные, и 2 учебных пособиях.

Выполненная работа имеет несомненную теоретическую и практическую ценность. За более чем 20-летний период работы над диссертацией Д.А. Филипповым собран богатый фактический материал на обширной территории болот Вологодской области, включающий сборы широкого спектра таксономических групп живых организмов, геоботанические описания, пробы торфов, образцы воды. Дополнительно привлекался материал, собранный автором в других регионах России и зарубежья. Весь собранный материал был глубоко проанализирован диссертантом. Полученные результаты послужили надежной основой для формулирования выносимых на защиту положений и основных выводов, а также обоснования развития междисциплинарного научного направления – гидробиологии болот.

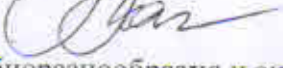
К представленной работе имеются небольшие замечания.

1. Вероятно, не совсем корректно относить болота к водным объектам (стр. 1 автореферата), правильнее говорить о внутриболотных водных объектах, как это неоднократно приводится в разных частях текста автореферата диссертации.

2. Блок-схема классификации внутриболотных объектов (рис. 1) была бы более информативной, если на ней привести наименования отдельных элементов и их групп, указанных в последнем абзаце на стр. 10: группы, подгруппы и типы водных объектов. В этом же абзаце указано, что каждая подгруппа включает от 1 до 5 типов водных объектов, однако на схеме мы видим лишь от 1 до 4 типов в каждой подгруппе. Если в автореферате представлена не полная схема, это стоило указать в подписи к рисунку. В этой же блок-схеме бобровый пруд отнесен к искусственным водным объектам, что не совсем корректно, т.к. искусственные объекты связаны с деятельностью человека, но никак не других животных. Разумнее отнести бобровые пруды и запруды к зоогенным водным объектам.

В целом, сделанные замечания носят рекомендательный и дискуссионный характер, не влияют на общее впечатление о диссертации и не снижают высокой оценки представленной работы. Диссертация Д.А. Филиппова выполнена на высоком научном и методическом уровне, вносит значительный вклад в развитие гидробиологии и экологии. Представленная диссертационная работа соответствует п. 9–14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842. Автор диссертации – Филиппов Дмитрий Андреевич – без сомнения заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Капитонова Ольга Анатольевна,

заместитель директора по научной работе, 
ведущий научный сотрудник лаборатории биоразнообразия и экологии наземных организмов
ФГБУН Тобольской комплексной научной станции Уральского отделения Российской
академии наук,
кандидат биологических наук (03.00.16 – Экология (биологические науки)),
доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника), доцент

626152, Тюменская область, г. Тобольск, ул. им. академика Ю. Осипова, 15

Тел.: +7(3456)24-66-43

e-mail: kapoa.tkns@gmail.com

<https://tobscience.ru/>

Я, Капитонова Ольга Анатольевна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Д.А. Филиппова.

Капитонова О.А.

15 января 2024 г.

Подпись О.А. Капитоновой удостоверяю:

ученый секретарь

ФГБУН Тобольской комплексной научной станции

Уральского отделения Российской академии наук

 Т.А. Хлызова

