

ОТЗЫВ

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

В своей работе Д.А. Филиппов развивает научное направление “гидробиология болот” – ранее крайне слабо и разобщенно представленную область знаний. Благодаря предоставляемой работе гидробиология болот обретает целостность как отдельное направление.

Автором определен круг методов исследования, разработана и апробирована на практике программа исследований водных объектов болот и их биоценозов. Обследовано значительно число болот на широком географическом ареале, из которых одно, ставшее модельным, исследовано с высокой степенью детальности.

Для анализа составляющих биогеоценозов задействован широкий круг профильных специалистов, что позволило получить большой объем достоверных данных как по различным компонентам биоты, так и по абиотическим условиям среды. При этом полевые работы, отбор проб и сбор исходного материала, ботаническая часть работы, интерпретация результатов, а также итоговое осмысление и сведение всего в единую систему выполнены непосредственно Д.А. Филипповым.

На примере модельного болота автор показывает различные составляющие разрабатываемого научного направления: классификацию внутриболотных водных объектов, историю формирования и развитие гидрографической сети болота и влияющие на это факторы, особенности абиотических условий водных объектов болота, особенно подробно останавливаясь на составе практически всех групп организмов водных биоценозов и его изменениях в ходе развития болота.

Некоторые вопросы имеются к блок-схеме классификации, представленной на рисунке 1. По логике следовало бы в рамках внутриболотных объектов сначала выделить 2 группы: водных и неводных, и только на следующем уровне делить водные объекты на свои группы. Это позволило бы сразу ограничить группу объектов, собственно являющихся целью исследований.

Несколько странным также выглядит отнесение деятельного горизонта болота к отдельному внутриболотному водному объекту в рамках разработанной классификации. Фактически, в отличие от прочих объектов, он не имеет выраженных пространственных границ внутри болота, как объект занимая практически всю его площадь, по крайней мере

торфопокрытую, перекрываясь, тем самым с другими выделяемыми водными объектами, за исключением имеющих большую глубину воды и минеральное дно.

Автор хорошо известен в кругу отечественных исследователей болот, представлял материалы и основные положения работы на множестве научных мероприятий, имеет большое число публикаций как в отечественных, так и зарубежных журналах, в том числе профильных и журналах высоко уровня, является автором нескольких монографий и учебного пособия.

Диссертационное исследование Д.А. Филиппова «Структура и системная организация гидробиоценозов болот» является самостоятельным, обоснованным и завершённым исследованием. Безусловно, оно вносит вклад в развитие науки и соответствует п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Кутенков Станислав Анатольевич
Кандидат биологических наук (03.00.16 - Экология),
с.н.с., руководитель лаборатории болотных экосистем
Института биологии – обособленного подразделения Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский
научный центр Российской академии наук"

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск,
ул. Пушкинская, д.11
т. (8142) 76-98-10
E-mail: effort@krc.karelia.ru

22.02.2024г.

Я, Кутенков Станислав Анатольевич, даю согласие на внесение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку



С.А. Кутенкова удостоверяю
личным документом ИБ КарНЦ РАН
Е.В. Фомина
«22» февраля 2024 г.