

Отзыв

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

Направление исследований диссертационной работы **Филиппова Дмитрия Андреевича**, связанное с изучением структурно-системной организации разнотипных внутриболотных водных объектов и экологических особенностей их гидробиоценозов, в настоящее время является весьма актуальным, так как, несмотря на присутствие в научной литературе объемного массива исследований по всем группам организмов, встречающихся на водных объектах болот, эти сведения обычно мало информативны для системного познания объекта, т.к. материалы получены в разные годы, разными исследователями на разных типах болот.

Автором внесены дополнения, уточнения и изменения в перечни редких и исчезающих видов (и внутривидовых таксонов) растений, грибов и животных, включенных в Красную книгу Вологодской области. Получены материалы о биоразнообразии и актуальном состоянии болотных экосистем 10 действующих особо охраняемых природных территорий и 13 наиболее перспективных для охраны на территории Вологодской области объектов. Оригинальные материалы послужили основой научного обоснования необходимости создания государственного природного заповедника «Болото «Доброозерское» - одного из крупнейших региональных заказников Вологодской области.

В работе 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. Получены современные и наиболее полные сведения по таксономическому богатству сосудистых растений, мохообразных, водорослей, грибов, простейших, беспозвоночных и позвоночных животных болотных и внутриболотных биотопов, проведено сопоставление с данными по биоразнообразию других типов водно-болотных угодий. Впервые выявлены закономерности структуры и динамики биоценозов водных объектов болот, различающихся по типологии, генезису, положению в границах болотного массива. Впервые на территории Вологодской области обнаружено болото аапа типа, находящееся южнее ранее проведенной границы его ареала в Европейской России. Оценено богатство редких и уязвимых видов водно-болотных угодий и выявлена роль внутриболотных водных объектов в их сохранении.

Результаты научных исследований были апробированы в форме устных и стендовых докладов на 27 научных собраниях международного и всероссийского уровня. Содержание работы отражено в 46 научных работах, из них 25 публикаций в журналах из перечня рецензируемых научных изданий,

рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 24 публикации в изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных и системы цитирования «Web of Science» и «Scopus».

По постановке задачи, объему и содержанию диссертационная работа Филиппова Дмитрия Андреевича, соответствует критериям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Филиппов Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 - Экология.

Доктор технических наук (05.13.07 –
Автоматизация технологических процессов
и производств), профессор, заведующий
кафедрой «Охрана труда и окружающей
среды» ФГБОУ «Тульский
государственный университет»



Панарин Владимир Михайлович

15.01.2024

Кандидат биологических наук (1.5.19 –
Почвоведение), доцент, доцент кафедры
«Охрана труда и окружающей среды»
ФГБОУ «Тульский
государственный университет»



Векшина Виктория Анатольевна

15.01.2024

Почтовый адрес:

300012, Тульская область, г. Тула, проспект Ленина, д. 92

ФГБОУ «Тульский государственный университет»

Министерства науки и Высшего образования Российской Федерации

тел. +79202745001 (Панарин В.М.); тел. +79105538430 (Векшина В.А.)

panarin-tsu@yandex.ru; viktorya.smetanova@yandex.ru

Подписи доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой
«Охрана труда и окружающей среды»

Панарина Владимира Михайловича

и кандидата биологических наук, доцента кафедры «Охрана труда и
окружающей среды»

Векшиной Виктории Анатольевны заверяю

Ученый секретарь ученого совета ТулГУ



Л.И.Лосева