

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе с соискателем Филипповым Дмитрием Андреевичем над диссертацией «СТРУКТУРА И СИСТЕМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГИДРОБИОЦЕНОЗОВ БОЛОТ», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология

Дмитрий Андреевич Филиппов (1982 г. рождения) – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории высшей водной растительности Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (ИБВВ РАН). В 2004 г. с отличием окончил естественно-географический факультет Вологодского государственного педагогического университета (ВГПУ; в настоящее время – Вологодский государственный университет (ВоГУ)) и поступил в аспирантуру кафедры зоологии и экологии ВГПУ по специальности 03.00.16 – экология (биология). После окончания аспирантуры был принят на работу в лабораторию высшей водной растительности ИБВВ РАН, где последовательно прошёл путь от младшего до ведущего научного сотрудника. В 2008 г. успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата биологических наук на тему «Структура и динамика экосистем пойменных болот бассейна Онежского озера (Вологодская область)» по специальностям 03.00.16 – экология и 03.00.05 – ботаника.

Д.А. Филиппов имеет широкий круг научных интересов, основа которых связана с экологией, гидрботаникой, флористикой, болотоведением, бриологией, историей биологии, гидробиологией, охраной природы. Благодаря внутренним стремлениям к познанию природы, исходной «болотоведческой» подготовке в аспирантуре, превосходному знанию отечественной и зарубежной научной литературы, исследовательской работе в гидрботанической плоскости и активным полевым исследованиям на Европейском Севере, Средней полосе России и отчасти в Западной Сибири и на Кавказе, им основательно изучен биологический режим уникальных и разнотипных болотных водоёмов и водотоков. В процессе работы Д.А. Филиппов сформулировал ряд экологических положений в рамках направления «гидробиология болот» – нового научного направления о биологических процессах в разнотипных водных объектах болотных комплексов и их связях со средой. Он обозначил объект, предмет, задачи, описал методы и методики, разработал программу гидробиологического исследования болот. Филиппов Д.А. умеет ставить и реализовывать исследовательские задачи на всех этапах, включая формулирование научной проблемы, проведение специальных и комплексных (полевых) исследований, камеральную обработку и анализ материала, обнародование результатов. За последние годы под его руководством собран и обработан значительный объём первичного материала, что позволило сформулировать новые положения в области организации гидробиоценозов болот.

Помимо исследования болот Д.А. Филиппов ведёт активную работу по изучению биоразнообразия водных и наземных экосистем севера Европейской России, участвует в ведении Красных книг Вологодской, Архангельской, Тверской областей, Республики Северная Осетия–Алания. Для второго издания Красной книги Вологодской области он провёл ревизию криптогамных растений, составил обобщённые предварительные списки, обнаружил новые для области виды, предложил для включения в состав редких и исчезающих видов новые таксоны сосудистых растений, мохообразных и макроводорослей.

Филиппов Д.А. входит в число 5000 активных учёных России (проект «Корпус экспертов» – <http://www.expertcorps.ru/science/whoiswho/>). К настоящему времени им опубликовано около 260 научных работ (более половины – статьи в периодических изданиях), из которых по теме диссертации – 132, общим объёмом более 110 печатных листов. Особенно стоит отметить, что Д.А. Филиппов активно сотрудничает с молодыми начинающими исследователями.

Научные исследования Д.А. Филиппова поддержаны многими фондами, в том числе грантами РФФИ, РНФ, РГО, ФЦП, научными грантами и договорами Правительства и

Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области, Западно-Сибирского научно-образовательного центра международного уровня. В качестве руководителя он участвовал в реализации грантов РФФИ №14-04-32258 и №18-04-00988.

Филиппов Д.А. состоит в рядах Русского ботанического и Русского географического обществ. Ежегодно принимает участие в научных и научно-практических конференциях разного статуса и ранга с секционными и стендовыми докладами, в том числе принимал активное участие в организации международных конференций «Гидробиотаника 2010», «Гидробиотаника 2015», «Гидробиотаника 2020». В 2017 г. на базе ИБВВ РАН организовал и провёл полевой семинар с элементами научной школы «Гидробиологические исследования болот» – первое в России научное собрание по данной тематике.

Помимо научной работы Д.А. Филиппов был вовлечён в педагогическую деятельность (2004–2007 гг. – ассистент кафедры зоологии и экологии ВГПУ, 2012–2014 гг. – доцент кафедры ботаники ВГПУ/ВоГУ). В частности, Д.А. Филиппов разработал учебные курсы «Болотоведение» и «Гидробиотаника», по которым он читал лекции и проводил лабораторно-практические занятия, а также вёл полевые учебные студенческие практики по дисциплине «Экология растений», руководил курсовыми и выпускными квалификационными работами. В 2017 г. стал ведущим автором учебного пособия «Методы и методики гидробиологического исследования болот», получившим многочисленные позитивные отзывы коллег.

В ходе работы над диссертацией соискатель проявил высокую работоспособность, инициативность, силу воли, ответственность, целеустремлённость и творческое начало, зарекомендовав себя сложившимся высококвалифицированным научным сотрудником. Представленная им диссертация является законченным научным исследованием, самого высокого уровня, обладающим несомненной новизной и актуальностью не только для отечественной, но и для мировой науки в целом. Считаю, что работа Д.А. Филиппова соответствует уровню докторской диссертации и может быть рекомендована к защите по специальности 1.5.15. Экология.

Крылов Александр Витальевич

доктор биологических наук, профессор,
заведующий лабораторией экологии водных
беспозвоночных, директор Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Институт биологии внутренних вод
им. И.Д. Папанина Российской академии наук
152742, Россия, Ярославская обл.,
Некоузский р-н, пос. Борок, 109
8(48547)24-042
E-mail: krylov@ibiw.ru

28 июля 2023 г.

