

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу

Джаяни Елены Александровны

«Пространственно-временная динамика фитопланктона водохранилища семиаридной зоны в условиях значительных колебаний погодных и гидрологических факторов (на примере Ириклинского водохранилища)»,

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Джаяни Елена Александровна посвятила свою диссертацию «Пространственно-временная динамика фитопланктона водохранилища семиаридной зоны в условиях значительных колебаний погодных и гидрологических факторов (на примере Ириклинского водохранилища)» изучению важнейшего компонента большинства экосистем - фитопланктону. Установление закономерностей формирования первичного продукционного звена в водоемах аридной зоны актуально в понимании закономерностей функционирования гидроэкосистем, определения и прогнозирования качества водной среды.

Большой опыт работы соискательницы в области гидробиологии (более 20 лет), аккуратность и внимательность к деталям позволили ей стать высоко квалифицированным специалистом, определяющим таксономическую принадлежность водных фотосинтезирующих микрообъектов в водоемах разного типа.

Тема научной работы Е.А.Джаяни посвящена выявлению закономерностей функционирования сообществ водных экосистем на примере его первичного звена – фитопланктона – одного из наиболее сложных в определении таксономических групп гидробионтов. Результаты работы расширяют представления о влиянии погодных и гидрологических условий на пространственно-временную динамику количественных и качественных характеристик сообществ фитопланктона водохранилищ семиаридной зоны. Материалы исследований являются составной частью работ по обоснованию и расчету общего допустимого улова водных биоресурсов в Ириклинском водохранилище, выполняемых ежегодно филиалом в рамках Государственного задания. Понимание ответной реакции экосистемы на совокупность рассматриваемых абиотических факторов среды позволит повысить уровень точности прогнозных моделей. Полученные данные используются при разработке подходов к формированию режима эксплуатации Ириклинского водохранилища с целью управления качеством воды, а также для определения принципов организации сети станций мониторинга и оценки качества среды.

Для решения поставленных задач соискательница успешно освоила разнообразные гидробиологические, экологические и статистические методы исследования. Это позволило Елене Александровне получить результаты, достоверность которых подтверждена современными методами статистического анализа. Полученные в ходе исследований данные отражены в научных публикациях и докладывались на всероссийских и международных конференциях.

Работая над диссертацией, соискательница активно сотрудничала с многими специалистами в области гидробиологии, экологии, гидрологии и статистики, а также изучила большой объем отечественной и зарубежной литературы. Квалифицированный анализ собственных данных и достаточно обширного литературного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования Елены Александровны, адекватная реакция соискателя на замечания научного руководителя и рецензентов работы свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности диссертанта к себе и своей диссертации. Ей присущи такие качества как трудолюбие, целеустремленность и ответственность.

Судя по способности формулировать научную проблему, подбирать оптимальные методы ее решения, грамотно планировать и выполнять полевые исследования, проводить

камеральную обработку отобранных проб, обобщать полученные результаты и представлять их в доступной форме, Елена Александровна - сформированный специалист.

Материалы своих исследований Джаяни Е.А. докладывала на научных конференциях международного и всероссийского уровня и представляла в виде научных статей, прошедших рецензирование ведущих специалистов в области гидробиологии и экологии, в том числе изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Джаяни Елена Александровна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Научный руководитель
кандидат биологических наук
(по специальности 03.00.16 - экология (биология),
доцент (по специальности экология (биология),
заведующая лабораторией гидробиологии Саратовского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
Адрес: 410002, г.Саратов, ул.Чернышевского, 152, Саратовский филиал ФГБНУ
«ВНИРО», телефон (8452)238367, e-mail: MJul@rambler.ru

28 октября 2022 г.

Малинина Юлия Александровна

Подпись Ю.А.Малининой удостоверяю
Специалист по кадрам
Саратовского филиала ФГБНУ «ВНИРО»



Е.Н.Разделкина