

Отзыв

на автореферат диссертации Ле Конг Чинь на тему «Оценка и прогноз воздействия водопользования в бассейне реки Донгнай на мангровые леса ООПТ «Канзио», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология»

Познание природы устойчивости мангровых экосистем к техногенному воздействию важно с точки зрения правильного понимания процессов, происходящих в них под действием водно-хозяйственной системы и их дальнейшего использования в экологических технологиях защиты прибрежных территорий. Мангровые леса тесно связаны с прибрежной средой, в которой они развиваются. Они находятся под влиянием химических и физических факторов окружающей среды и одновременно сами являются средообразующим фактором.

Цель работы, сформулированная соискателем: ретроспективная оценка и анализ существующего положения, а также прогноз негативного воздействия природных и антропогенных факторов (гидрологического режима, водопотребления) на экосистему мангровых лесов ООПТ «Канзио» в результате развития водохозяйственной системы в бассейне р. Донгнай (Вьетнам).

Актуальность, а также своевременность, проведенных исследований не может вызывать сомнений. Проблема воздействия водопользования на мангровые леса является весьма актуальной и требует специального рассмотрения. Изучение влияния изменяющегося режима речного стока на устойчивость мангровых лесов в результате развития ВХС в бассейне р. Донгнай является актуальной задачей в связи с существованием там международного биосферного заповедника «Канзио». Решение этой задачи сможет заложить методолого-теоретическую основу для успешного решения проблемы сохранения мангровых лесов Вьетнама и других стран Азии.

Степень обоснованности и достоверности, защищаемых научных положений может быть оценена, в первую очередь, по объему и качеству фактического материала, поскольку получены: путем обработки данных гидрологического мониторинга за весь период наблюдений; путем сбора и анализа экспедиционных исследований состояния экосистемы мангровых лесов ООПТ «Канзио», в том числе с участием автора, путем моделирования и статистического анализа с применением современных программных средств, а также путем обобщения имеющихся в научной литературе сведений о состоянии изучаемой экосистеме мангрового леса.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые:

– разработана методика оценки и прогноза изменения экосистемы мангровых лесов под воздействием изменения гидрологического режима и роста водопотребления в бассейне р. Донгнай (Вьетнам);

– в результате гидрологического моделирования выполнена ретроспективная оценка, анализ существующего положения и прогноз изменения гидрологического режима, роста водопотребления, солености поверхностных вод в результате развития ВХС в бассейне р. Донгнай и в районе распространения мангровых лесов ООПТ «Канзио»; выявлена зависимость изменения солености поверхностных вод ООПТ «Канзио» с ростом водопотребления в бассейне р. Донгнай;

– установлена закономерность влияния солености поверхностных вод ООПТ «Канзио» на наземную и подземную биомассу экосистемы мангровых лесов;

– установлена закономерность изменения фитоценотической роли родов Бругийера, Авиценния, Цериопс, Соннератия в сообществе мангрового леса ООПТ «Канзио» с ростом солености поверхностных вод;

– в результате прогнозной оценки изменения биомассы родов *Avicennia*, *Bruguiera*, *Sonneratia*, *Ceriops* с ростом водопотребления в бассейне р. Донгнай установлена потеря биомассы многовидового мангрового леса от 66,5 до 74,1 т/га от прогнозируемого;

– установлена закономерность изменения суммарной экологической техноемкости в бассейне р. Донгнай и ООПТ «Канзио» в результате развития ВХС;

– разработано предложение по оптимизации водопользования в бассейне р. Донгнай и организации гидрологического мониторинга на территории ООПТ «Канзио» для сохранения экосистемы мангровых лесов.

Что касается фактического материала, то он по своему объему и качеству позволил автору достаточно убедительно обосновать как сделанные им теоретические выводы, так и практические рекомендации. Оценивая диссертационную работу Ле Конг Чинь в целом, следует констатировать, что она является законченным исследованием, посвященным весьма актуальной теме.

Вышесказанное позволяет считать, что диссертационная работа на тему «Оценка и прогноз воздействия водопользования в бассейне реки Донгнай на мангровые леса ООПТ «Канзио» соответствует требованиям ВАК МО РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Ле Конг Чинь заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

кандидат биологических наук,
доцент кафедры экологии и природопользования
факультета географии и геоэкологии
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный
университет»
Сатуева Лайла Ломалиевна



Сведения о специалисте, подготовившем отзыв:

Фамилия, имя, отчество: Сатуева Лайла Ломалиевна

Почтовый адрес: 364093 г. Грозный, ул. Шерипова, 32.

Телефон: +7(928) 7898219

Адрес электронной почты: sll-72@mail.ru

Место работы и должность: ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», доцент кафедры экологии и природопользования