

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Тхи Тхуй Ньунг

«Особенности миграции и трансформации ртути в водной экосистеме устьевой области реки Красная (Вьетнам)»

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

Диссертационная работа посвящена изучению одной из острых экологических проблем – ртутному загрязнению окружающей среды. Актуальность исследования не вызывает сомнения, т.к. ртуть является одним из наиболее мощных ядов, наносящих серьезный вред здоровью людей. Это определяется высокими токсическими свойствами ртути и ее повсеместным распространением в окружающей среде, куда она поступает как естественным, так и антропогенным путем и распространяется на огромные расстояния по воздуху и воде.

В представленной диссертационной работе на примере экосистемы устья р. Красная во Вьетнаме *решена научная задача* выявления особенностей миграции и трансформации ртути в водных экосистемах, а именно накопления ртути в различных компонентах экосистем и ее биоаккумуляция в трофической цепи.

Автор диссертации предлагает использовать полученные карты распределения ртути, модели регрессии и схемы распределения ртути в пищевых цепях при проведении экологического мониторинга р. Красная. На основании анализа данных о концентрациях ртути и ее биотрансформации в гидробионтах рекомендовано ограничение использования рыб и моллюсков из р. Красная в пищевых целях.

Несомненными достоинствами диссертационной работы являются анализ обширного фактического материала, включающего образцы воды, донных отложений, моллюсков и рыб (в сумме 3652 пробы), стандартизированный отбор проб по ГОСТам, применение высокоточного метода атомной адсорбции для измерения ртути. Автореферат имеет логичную структуру, в нем корректно сформулированы задачи, основные результаты исследования, выводы.

Замечание к автореферату:

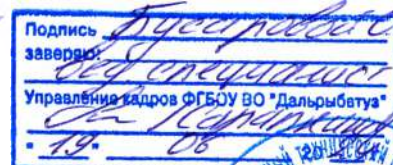
При описании полученных результатов распределения ртути в воде, донных отложениях, гидробионтах и биоаккумуляции ртути в трофической цепи (стр. 10-20) автором показаны интересные закономерности. Однако, в тексте автореферата не указано, выявлены ли эти особенности впервые автором диссертации, либо аналогичные результаты были показаны и другими исследователями для других районов или объектов.

Сделанное замечание не снижает значимость и научную ценность результатов. В целом, судя по автореферату, диссертационная работа представляет законченное исследование, проведенное на хорошем научном уровне. По результатам исследования автором сделано 6 выводов. Выводы логичны, соответствуют содержанию работы и поставленным задачам. Защищаемые положения подтверждены доказательствами, содержащимися в автореферате. Основные результаты диссертационной работы отражены в 16 публикациях, 10 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что кандидатская диссертация Нгуен Тхи Тхуи Ньунг на тему «Особенности миграции и трансформации ртути в водной экосистеме устьевой области реки Красная (Вьетнам)» судя по автореферату и опубликованным работам, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Олеся Юрьевна Бусарова

Бусарова



кандидат биологических наук (03.00.16 - экология),
доцент по специальности «Экология»,
доцент кафедры экологии и природопользования
института рыболовства и аквакультуры
ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный
технический рыбохозяйственный университет»



690087, г. Владивосток, ул. Луговая 52Б

Тел.: 8 (423) 226-04-18

E-mail: olesyabusarova@mail.ru

Против включения персональных данных, содержащихся в отзыве, в документы, связанные с защитой указанной диссертации, и их дальнейшей обработки, не возражаю.

19.06.2024.