

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология (биологические науки) Кашиной Елены Николаевны на тему «Разнообразие микробных сообществ желудочно-кишечного тракта рыб различных экологических групп озера Чаны».

В процессе коэволюции кишечной микробиоты и организма хозяина микробное сообщество стало неотъемлемым и жизненно необходимым компонентом пищеварительного тракта многих животных, оказывающим значительное воздействие на их биологию.

В естественных условиях обитания рыбы потребляют разнообразную пищу. Правда, ранее было не исследовано, какое влияние потребляемые компоненты пищи оказывают на кишечную микробиоту рыб, а также зависит ли разнообразие микробиоты от характера употребляемой пищи напрямую.

Автором с использованием современных молекулярно-генетических методов получены наиболее полные данные о разнообразии кишечной микробиоты 8 видов пресноводных рыб, обитающих в самом крупном озере Западной Сибири - озере Чаны. А также установлены особенности разнообразия микробиоты некоторых беспозвоночных.

Полученные автором данные о разнообразии кишечной микробиоты с различным типом питания, а также микробиоты, ассоциированной с объектами питания и средой обитания, подтверждают и во многом дополняют сведения о мутуалистических взаимоотношениях между микроорганизмами и их хозяевами - гидробионтами.

Бактерии, ассоциированные с пищевыми объектами и попавшие в пищеварительный тракт вместе с водой при питании, способны по пищевым цепям включаться в процессы пищеварения, а также способствовать формированию кишечного микробного сообщества этих гидробионтов.

Работа производит благоприятное впечатление, а судя по количеству публикаций (13) автор является вполне сформировавшимся специалистом-экологом и заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры водных биоресурсов
и аквакультуры биологического факультета
ФГБОУ ВО «КубГУ», к.б.н.



Емтыль Мурат Хамидович

Подпись М.Х. Емтыля заверяю

Начальник Управления кадров ФГБОУ ВО «КубГУ»



В.И. Финкин



350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»
биологический факультет
Тел.: 8(961)526-5013