

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Аюушсурэн Чананбаатар «ЭКОЛОГИЯ ПЕЛЯДИ (*COREGONUS PELED GMELIN, 1877*) ОЗЕРА УЛААГЧНЫ ХАР И ЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СТРУКТУРУ СООБЩЕСТВ ЗООПЛАНКТОНА И ЗООБЕНТОСА» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология

Исследования Аюушсурэн Чананбаатар посвящены изучению особенностей экологии пеляди озера Улаагчны Хар (Монголия) и воздействия её интродукции на структуру сообществ зоопланктона и макрозообентоса.

Интродукция ценных промысловых видов, к которым относится пелядь, является важной задачей управления природными биоресурсами и рационального использования рыбохозяйственного потенциала водоёмов. Актуальность данной работы определяется также тем, что интродукция пеляди производилась в 80-х годах в безрыбное озеро, соответственно, исследования современных изменений структуры сообществ зоопланктона и зообентоса под действием вселяемой ихтиофауны представляют значительный научно-практический интерес.

Автором были поставлены обширные задачи изучения экологических характеристик пеляди (возрастной и половой состав популяции, размерно-возрастные характеристики, созревание и плодовитость, особенности размножения, питание и пищевые взаимоотношения) интродуцированной в оз. Улаагчны Хаар в , таксономического состава, структуры и количественных показателей, а также оценки воздействия интродукции на сообщества зоопланктона и макрозообентоса.

Для решения поставленных задач автором была проделана большая работа в 2009-2014 гг. по сбору и обработке ихтиологического (10087 экз.) и гидробиологического (217 проб зоопланктона и 93-зообентоса) материала. Работа выполнена методически грамотно были использованы современные методы исследований.

Полученные автором выводы обосновываются на большом материале за продолжительный период наблюдений, что даёт достоверную картину изменений в популяции пеляди и её воздействия на структуру и количественные показатели исследованных гидробионтов. Автором показано, что увеличение численности пеляди в озере привело к выеданию ею крупных форм кормового зоопланктона и переходу популяции на питание зообентосом, преимущественно амфиподами (до 90% потребленной пищи). Значение зоопланктона в рационе в период исследований не превышало 5%. Отмечены изменения возрастной и половой структуры в популяции пеляди. Расширен таксономический список зоопланктона и макрозообентоса. Впервые в составе зоопланктона обнаружены редкие для Центральной Азии виды: *Synchaeta oblonga*, *Synchaeta stylata*, *Polyarthra luminosau* *Pleuroxus annandalei*. Впервые для Монголии отмечено 6 видов макрозообентоса, из них 1 вид моллюсков, 1-пиявок, 2-ручейники и 2-хириноиды.

Данные, приведенные в диссертационной работе, имеют большое практическое и теоретическое значение. В частности, они могут быть использованы для проведения ихтиологического мониторинга популяций пеляди, вселяемой в безрыбные водоемы Монголии; экологических экспертиз водоемов, подвергающихся антропогенному воздействию; оценки рыбохозяйственного потенциала водоемов Монголии и разработки рыбоводно-биологического обоснования (РБО) для вселения пеляди.

Материалы работы были представлены автором в докладах на 7 всероссийских и международных конференциях, отражены в 13 научных работах, из которых 5 входят в Перечень ВАК РФ. Структура автореферата подробно знакомит с основными результатами работы автора. Выводы обоснованы, полученные результаты достаточно полно отражают цели и задачи, поставленные автором.

В целом, научная работа Аюушсурэн Чананбаатар актуальна, выполнена на высоком научном уровне и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология.

Старший научный сотрудник
лаборатории гидробиологии и оценки воздействия
на водные биологические ресурсы
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Государственный научно-исследовательский
институт озерного и речного рыбного хозяйства
им. Л.С. Берга»
кандидат биологических наук

 Хозяикин Анатолий Александрович

e-mail: anatolijx@yandex.ru
199053, Санкт-Петербург, наб. Макарова, 26
тел. (812) 400-01-77 факс (812) 400-01-78

05.05.2016

Подпись А.А. Хозяикина
Закреплено
Директор ФГБНУ "РосНИИОРХ"
А.А. Луккин

