

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аюушсурэн Чананбаатар «Экология пеляди (*Coregonus peled* Gmelin, 1877) озера Улаагчны Хар и ее воздействие на структуру сообществ зоопланктона и зообентоса» по специальности

03.02.08 – экология

Диссертационная работа Аюушсурэн Чананбаатар посвящена выявлению экологических особенностей популяции пеляди в оз. Улаагчны Хар (Западная Монголия) и оценке ее воздействия на структуру сообществ зоопланктона и зообентоса.

Актуальность работы состоит в том, что до настоящего времени, не в полном объеме были проведены исследования структуры формирующейся популяции пеляди и ее биологических особенностей, а также ее влияния на разнообразие, структуру и продуктивность зоопланктона и зообентоса оз. Улаагчны Хар, которое представляет значительный рыбохозяйственный потенциал. Диссертантом проведены многочисленные полевые исследования, обработан и проанализирован огромный объем материала за продолжительный период времени, позволяющий оценить воздействие пеляди на структуру и количественные показатели зоопланктона и зообентоса, получены новые научно-обоснованные данные по нескольким группам животных, использованы адекватные методы статистического анализа.

Автором изучены экологические характеристики пеляди, питание и пищевые взаимоотношения, интродуцированной в оз. Улаагчны Хар, показано значительное изменение биологических характеристик у интродуцированной популяции; определены таксономический состав, структура и количественные показатели зоопланктона и зообентоса озера; оценено воздействие пеляди на структуру и количественные показатели зоопланктона и зообентоса озера. Результаты диссертации широко освещены в научных работах, доложены на крупных международных и региональных конференциях, что способствует распространению знаний и поддержанию интереса к изучаемой проблеме. Показано, что значительное увеличение численности пеляди в озере привело к выеданию ею крупных форм кормового зоопланктона и переходу популяции на питание зообентосом, среди которого предпочтение отдается амфиподам, составляющим до 90% потребленной пищи, а значение зоопланктона в рационе в современный период не превышает 5%. Установлено, что наступление половой зрелости у подавляющего большинства особей в популяции сместилось на возраст 3+, а

возрастная структура стала более сложной включающей до 11 групп. Показано значительное снижение биомассы зоопланктона в настоящее время по сравнению с 1980 г. под влиянием пресса пеляди. Впервые в составе зоопланктона обнаружены редкие для Центральной Азии виды: *Synchaeta oblonga*, *Synchaeta stylata*, *Polyarthra luminosa* и *Pleuroxus annandalei*, а в составе бентоса впервые для Монголии отмечено 6 видов, из них 1 вид моллюсков, 1 – пиявок, 2 – ручейники и 2 – хирономиды. Диссертантом отмечены существенные качественные изменения, выражающиеся в снижении биомассы гаммарусов, но увеличении численности и биомассы крупных форм хирономид. Представленные данные по составу доминантного комплекса, продуктивности, структурно-функциональным показателями и ходу сезонной динамики биомассы зоопланктона свидетельствуют о олигомезотрофном статусе озера, которое может быть использовано как водоем для подращивания молоди рыб.

В целом, диссертационная работа Чананбаатар А. «Экология пеляди (*Coregonus peled* Gmelin, 1877) озера Улаагчны Хар и ее воздействие на структуру сообществ зоопланктона и зообентоса» является цельной научной работой, представляющей как научный, так и практический интерес, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Важность и актуальность полученных результатов дает основание считать, что Аюушсурэн Чананбаатар заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

26.04.2016

Доктор биологических наук, член-корреспондент, заведующий лабораторией гидробиологии ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам», Академическая, 27, Минск, Беларусь, 220072. Тел. +375172841672, e-mail: semenchenko57@mail.ru

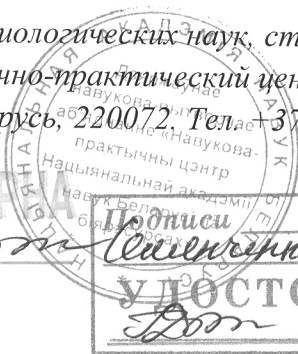
Виталий Павлович Семенченко

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории гидробиологии ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам», Академическая, 27, Минск, Беларусь, 220072. Тел. +375172841585, e-mail: buseva_j@mail.ru

Жанна Федоровна Бусева

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории гидробиологии ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам», Академическая, 27, Минск, Беларусь, 220072. Тел. +375172841585, e-mail: tatsiana.lipinskaya@gmail.com

Татьяна Петровна Липинская



КОПИЯ ВЕРНА
ПОДПИСЬ

Подписи Семенченко, Бусева, Липинской
УДОСТОВЕРЯЮ
Доктор Дегюшко