

ОТЗЫВ

на автореферат АЮУШСУРЭН ЧАНАНБААТАР
«Экология пеляди (*Coregonus peled* Gmelin, 1789) 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

Диссертационная работа Ч. Аюушсурэн посвящена изучению проблемы натурализации вида-вселенца рыб в экосистему, в которой рыбное население до интродукции отсутствовало. При разработке данной проблемы изучались не только вопросы, связанные с формированием и адаптациями популяции вселенца, но и то, как он воздействует на аборигенную экосистему. Целью исследования было выявить экологические особенности популяции пеляди в оз. Улаагчны Хар (Западная Монголия) и оценить изменения в структуре сообществ зоопланктона и зообентоса. Для этого решалось несколько основных задач: изучить параметры популяций вселенной пеляди (возрастной и половой состав, размерно-возрастные характеристики, созревание и плодовитость, особенности размножения, питание); описать разнообразии и количественно оценить состояние кормовой базы пеляди в озере; оценить воздействие пеляди на структуру и количественные показатели зоопланктона и зообентоса водоема.

Поставленную цель и задачи работы следует считать исключительно важными и актуальными как в теоретическом (ход инвазионного процесса), так и в практическом (в связи с развитием рыбохозяйственного использования водоемов) отношении.

В работе использованы результаты собственных исследований автора на оз. Улаагчны Хар в 2008–2014 гг. Впечатляет большой объем, обработанного диссертантом материала. В ходе исследования всего проанализировано более 10 тыс. рыб, из которых у 778 оценена плодовитость, а у 804 – изучено питание; взято и обработано: 141 проба зоопланктона и 75 проб – зообентоса. Большим достоинством работы следует считать то, что была рассмотрена сезонная динамика зоопланктона и зообентоса.

В результате проведенной работы Ч. Аюушсурэн на большом фактическом материале установила, что за прошедшие после преднамеренной интродукции 30 лет пелядь натурализовалась в оз. Улаагчны Хар и её популяция достигла высокой численности. Весьма интересным считаю полученные диссертантом результаты, демонстрирующие раннее половое созревание (в возрасте 1+) и высокую абсолютную плодовитость пеляди на первых фазах натурализации и смещение возраста первого нереста на возрастную группу 3+ на завершающей фазе натурализации.

Особо следует подчеркнуть, что до работ Ч. Аюушсурэн оз. Улаагчны Хар было практически не изучено в гидробиологическом отношении. Диссертация восполняет этот пробел в наших знаниях уникальных бессточных водоемов Центральной Азии.

Полученные весьма ценные и объемные материалы, их методически грамотная обработка и логичное обсуждение результатов позволяют высоко оценить диссертационную работу Ч. Аюушсурэн. Основные результаты диссертационной работы достаточно полно опубликованы в печати (5 статей в рецензируемых научных журналах, отнесенных к перечню ВАК РФ, две из которых опубликованы в журнале входящем в базу Web of Science, а также другие публикации, включая выступления на научных конференциях).

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Ч. Аюушсурэн «Экология пеляди (*Coregonus peled* Gmelin, 1789) озера Улаагчны Хар и ее воздействие на структуру сообществ зоопланктона и зообентоса», насколько можно судить по автореферату, по своей научной значимости, практической ценности, уровню обобщения полностью соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, без сомнения заслуживает присуждения соответствующей ученой степени по специальности 03.02.08 – экология

Заместитель Директора Института проблем
экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН),
зав. Лаборатории экологии водных сообществ и инвазий (ИПЭЭ РАН),
профессор Московского государственного университета
им. М.В. Ломоносова
академик РАН, профессор, доктор биологических наук
Дгебуадзе Юрий Юлианович

119071 г. Москва, Ленинский проспект, д. 33
8 (495) 954 23 08
dgebuaдзе@sevin.ru



Подпись *Дгебуадзе Юю*
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН *Юлианович*
" 29 " 04 20 16г.