

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бурбах Анны Сергеевны «Характеристика нерестовой части популяции европейской корюшки (*Osmerus eperlanus eperlanus* L.) в транзитной системе Куршский залив – река Неман», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология»

Диссертационная работа Бурбах А.С., согласно изложенным в автореферате материалам, посвящена изучению пространственно-временного распределения, биологических параметров и промыслового использования **нерестовой части популяции европейской корюшки в транзитной системе Куршский залив – река Неман.**

Для достижения этой цели были изучены пространственно-временное распределение европейской корюшки в транзитной системе Куршский залив – река Неман: исследованы основные биологические параметры нерестовой части популяции корюшки и ее пресноводной формы снетка, изучен нерестовый ход корюшки в реках, его особенности в зависимости от гидрометеорологических факторов, дана характеристика организации промысла корюшки в реках, определен видовой состав промысловых уловов в период нерестовой миграции корюшки в реки бассейна Куршского залива, разработана методика видовой идентификации корюшки и снетка, разработана промысловая модель эксплуатации и даны рекомендации по оптимизации промысла корюшки в реках бассейна Куршского залива

Работа выполнена в условиях измененной организации, пространственного размещения промысла и перевода корюшки из разряда общих допустимых уловов (ОДУ) в разряд РВ. В этом её научная новизна. Впервые достаточно полно решены поставленные вопросы: подробно оценены биологические параметры нерестовой части популяции корюшки, идущей на нерест в реки бассейна Куршского залива, изучены закономерности нерестового хода и его зависимость от гидрометеорологических факторов, описана характеристика организации ее промысла в реках в новых условиях ведения рыбного хозяйства.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что впервые выделена и рассматривается транзитная система Куршский залив – реки бассейна, обладающая специфической пространственно-временной структурой ихтиоценоза и определяющей условия нерестовых миграций и организации рыболовства. Показана целесообразность изменения системы управления рыболовством путем перехода на нормирование промыслового усилия и перехода от моно- к двухвидовому корюшко-снетковому промыслу. Построена промысловая модель и определены граничные ориентиры управления, обеспечивающие устойчивое рыболовство.

В ходе исследований были применены передовые методы исследований, системный подход и собственные разработки автора. Анализ полученных данных проводился с использованием математической статистики и регрессионного анализа

Результаты исследований могут быть использованы отечественной рыбной промышленностью в районах добычи корюшки и её пресноводной формы – снетка для осуществления экосистемного управления эксплуатацией промысловых ресурсов на основе принципов рационального рыболовства и при разработке мер регулирования промысла.

В качестве замечаний следует отметить несоответствие текста ссылки на рисунок 14 (последний абзац на стр. 18 автореферата) содержанию самого рисунка 14. Отмеченный недостаток не снижает большую теоретическую и практическую значимость работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Бурбах А.С. построена по общепринятому плану. Её результаты отражены в тексте и в таблицах, выполненных достаточно корректно. Автором были поставлены, адекватные времени, задачи; для достижения цели применены современные методы исследования. Тема диссертационной работы раскрыта. Выводы соответствуют полученным результатам. Большой объем собранного материала позволил достаточно убедительно аргументировать их. Работа структурно выдержана. Материал изложен простым и ясным языком.

Диссертация соискателя соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор Бурбах Анна Сергеевна заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология».

Ведущий научный сотрудник Саратовского филиала
ФГБНУ «ВНИРО»

Ермолин Владимир Павлович, кандидат биологических наук, доцент
Шифр и наименование научной специальности: 03.02.06 «Ихтиология»
Саратовское филиал ФГБНУ «ВНИРО» «СаратовНИРО»

Адрес: 410002, Саратовская область, г. Саратов, ул. Чернышевского д. 152

Телефон: +7 (845) 223-83-67

E-mail: gosniorh@mail.ru

В.П. Ермолин

28.04.2021 г.

Подпись Ермолина Владимира Павловича заверяю

Ученый секретарь «СаратовНИРО», к.б.н.



Ю.А. Малинина