

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.С. Бурбах «ХАРАКТЕРИСТИКА НЕРЕСТОВОЙ ЧАСТИ ПОПУЛЯЦИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ КОРЮШКИ (*OSMERUS EPERLANUS* L.) В ТРАНЗИТНОЙ СИСТЕМЕ КУРШСКИЙ ЗАЛИВ – РЕКА НЕМАН», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология

Диссертационная работа Анны Сергеевны Бурбах посвящена исследованию особенностей нерестовой части популяций европейской корюшки. Структурная перестройка промысла выразилась в перемещении его из Куршского залива в реки, смены меры регулирования и увеличении в уловах доли пресноводной формы корюшки – снетка. Во избежание негативных последствий для популяции автором применён системный анализ. Изучены особенности биологии, нерестового хода корюшки, организация промысла, видовой состав уловов, разработана методика видовой идентификации корюшки и снетка.

В качестве методов для достижения поставленных задач автором применены как стандартные приёмы, традиционно используемые при обработке ихтиологического материала, так и методы косвенного определения и учёта численности популяции, параметров уравнений линейного и весового роста, естественной и промысловой смертности, популяционной плодовитости. На основании количественной оценки динамических процессов выполнен виртуально-популяционный анализ, благодаря чему открылась возможность оптимизации промысла изучаемой популяции корюшки посредством изучения её динамических свойств на имитационной модели. Дополнительно для идентификации форм корюшки применены методы паразитологического анализа.

В результате исследователем показано, что в весенний период в транзитной зоне Куршский залив-реки бассейна формируется специфический временный ихтиоценоз, состоящий в основном из мигрирующей корюшки и снетка. Обнаружена и описана связь интенсивности миграции с погодными условиями, в частности – с температурой. Применённый системный подход позволил разработать мероприятия по оптимизации промысла корюшки в реках путём нормирования промыслового усилия и организации двухвидового промысла, что определяет практическую значимость осуществлённого исследования.

К достоинствам работы следует отнести удачное структурное построение диссертации и правильную расстановку акцентов, что позволяет понять важность всех затронутых в работе вопросов. Проведенное исследование базируется на достаточном объёме фактического материала и надёжной методической базе. Выводы автора представляются вполне обоснованными.

В целом, диссертационная работа «Характеристика нерестовой части популяции европейской корюшки (*Osmerus eperlanus* L.) в транзитной системе Куршский залив – река Неман» представляет собой самостоятельное, оригинальное, законченное исследование, заслуживающее самой высокой оценки.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Анна Сергеевна Бурбах, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Максим Юрьевич Алексеев

Ведущий научный сотрудник лаборатории биоресурсов
внутренних водоёмов Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии» (ПИНРО им. Н.М. Книповича),
кандидат биологических наук, научная специальность:
03.00.10 «ихтиология»
183038 г. Мурманск, ул. Книповича, 6
Тел.: 8 (8152) 47-41-95
Факс: 8 (8152) 47-33-31
e-mail: mal@pinro.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»),
Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича)
183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6,
телефон: (8152) 40-26-01, e-mail: pinro@vniro.ru

Подпись к.б.н. М.Ю. Алексеева заверяю

Учёный секретарь, к.б.н.

Л.И. Пестрикова



23.04.2021 г.