

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»**

Важным объектом промысла в Калининградской области является европейская корюшка. Эта рыба совершает нерестовые миграции через Куршский залив в реки, где и воспроизводится. В последние десятилетия произошли существенные изменения биологического и организационного характера, определившие перестройку всего промысла корюшки. В связи с естественными климатическими процессами, лов корюшки в значительных объемах переместился из Куршского залива в реки бассейна, где его ведут с использованием других типов орудий лова. В 2012 г. регулирование промысла трансформировалось за счет перехода от общего допустимого улова (ОДУ) к рекомендованному вылову (РВ). Это повлекло за собой, с одной стороны, повышение эффективности освоения рекомендованного вылова (РВ), а с другой – к неограниченному увеличению количества неводных бригад на реках. Кроме того, в речных уловах в значительной степени встречается снеток, который рыбаками часто регистрируется как корюшка. Важно учитывать то, что строительство Балтийской АЭС на реке Неман может иметь негативные последствия для нерестового хода и воспроизводства корюшки.

Все эти обстоятельства обуславливают необходимость специального изучения нерестовой части популяции корюшки в транзитной системе Куршский залив - реки бассейна, как основы ее охраны и рационального использования.

Несмотря на то, что изучению биологии и нерестового хода корюшки в Куршском заливе посвящены работы многих отечественных и зарубежных авторов, нерестовая миграция корюшки в реках бассейна Куршского залива практически не изучалась, имеются лишь некоторые работы литовских ученых.

Проведенные автором работы исследования биологических параметров нерестовой части популяции корюшки, идущей на нерест в реки бассейна Куршского залива; закономерностей нерестового хода корюшки и его зависимости от гидро-метеорологических факторов; характеристики организации промысла в реках и предложение путей его оптимизации; разработка методики видовой идентификации корюшки и снетка в период мониторинга промысла; описание возможности перехода к регулированию рыболовства через промысловое усилие и ведения двухвидового корюшко-снеткового промысла в реках – могут быть использованы для обоснования необходимости выделения транзитной системы Куршский залив - реки бассейна, обладающей специфической пространственно-временной структурой ихтиоценоза и определяющей условия нерестовых миграций и особенности организации рыболовства; установления основных биологических параметров нерестовой части популяции европейской корюшки и особенностей ее миграций.

Анной Сергеевной в ее работе впервые дана характеристика организации рыболовства в транзитной зоне и выявлены факторы, определяющие эффективность промысла корюшки; показана целесообразность изменения системы управления рыболовством путем перехода на нормирование промыслового усилия и перехода от моно-, к двух- видовому корюшко-снетковому промыслу.

Автором работы построена промысловая модель и определены граничные ориентиры управления, обеспечивающие устойчивое рыболовство.

В ходе исследований были применены системный анализ, стандартные ихтиологические методики и собственные разработки автора. Анализ полученных данных проводился с использованием математической статистики и регрессионного анализа.

Работа выполнена на достаточно высоком уровне, соблюдены все требования по ее содержанию и оформлению.

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».

Доцент кафедры Экологии, биологии и природных ресурсов ФГБОУ ВО «СахГУ»

А.В. Литвиненко

Литвиненко Анна Владимировна, доцент,
канд. биол. наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология»
ФГБОУ ВО Сахалинский государственный университет
Адрес: 693000 г. Южно-Сахалинск, Коммунистический пр-т, 33
Телефон: +7 (911) 074-65-27
E-mail: litvinenko.av@bk.ru

20.05.2021 г.

Подпись ФИО полностью заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «СахГУ»



Е.Ю. Луговская