

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Изергина Льва Игоревича на тему:

«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА КРОВИ МОЛОДИ КЕТЫ
(*ONCORHYNCHUS KETA*, 1972) В УСЛОВИЯХ СМЕНЫ ТИПА ЭСТУАРИЯ
(НА ПРИМЕРЕ Р. ОЛА, ТАУЙСКАЯ ГУБА ОХОТСКОГО МОРЯ)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.06. – Ихтиология

Диссертация Л.И. Изергина посвящена исследованию закономерностей распределения, изменения биологических показателей и морфологической картины крови молоди кеты в эстуарно-прибрежный период в условиях смены типа эстуария на примере р. Ола, Тауйская Губа Охотского моря.

Тихоокеанские лососи являются важными промысловыми водными объектами, имеющими большое социально-экономическое значение. Один из важных и уязвимых этапов в жизненном цикле лососей - период адаптации в эстуарно-прибрежной зоне и переход в воду морской солености, сопровождающийся гибелью значительной части скатившейся из пресноводных водотоков молоди.

В работе применен комплексный подход оценки влияния эстуарно-прибрежного периода на выживаемость молоди кеты, включающий изучение особенностей распределения молоди и исследование ее физиологического статуса.

Автор показал, что особенностью распределения молоди кеты в эстуариях собственно лагунного типа является ее последовательная миграция на участки внутри лагуны с повышающейся соленостью (перемещение от олигогалинных участков к мезогалинным, а впоследствии и полигалинным) с постепенной адаптацией к изменяющимся условиям среды.

Проведенный комплекс исследований позволил соискателю оценить влияние абиотических факторов на распределение, а также на изменение длины и массы тела молоди кеты с течением времени. Впервые получены данные, отражающие различия в распределении молоди кеты естественного и искусственного происхождения в эстуарно-прибрежный период.

Особый интерес представляют гематологические исследования молоди рыб. Получены и проанализированы изменения в морфологической картине крови природной молоди кеты за весь период ската и смолтификации в условиях с различной соленостью, что позволило оценить физиологический статус, а, следовательно, и адаптационный потенциал особей в эстуарно-прибрежный период жизни.

Отмеченные особенности в поведенческих реакциях молоди кеты искусственного происхождения в эстуарно-прибрежный период могут быть использованы для корректировки деятельности лососевого рыболовного завода в целях повышения эффективности искусственного воспроизводства. Установленные автором закономерности изменений форменных элементов

периферической крови в процессе смолтификации могут быть использованы для оценки выживаемости поколений молоди лососевых в эстуарно-прибрежный период жизни, формирования численности поколений рыб и прогноза возвратов.

Достоверность результатов, обоснованность научных положений и выводов не вызывает сомнений и обеспечивается репрезентативностью выборки, применением статистического анализа.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования несомненны.

Представленная к защите работа «Биологические показатели, особенности распределения и морфологическая картина крови молоди кеты (*Oncorhynchus keta*, 1972) в условиях смены типа эстуария (на примере р. Ола, Тауйская губа Охотского моря)», соответствует критериям п.9 постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 - ихтиология.

Заведующий лабораторией
молекулярной генетики и
физиологии Волжско-Каспийского
филиала ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии»
(«КаспНИРХ»),

кандидат биологических наук
(03.00.10 – ихтиология)

Козлова

Козлова
Наталья Викторовна

414056, г. Астрахань,
ул. Савушкина, 1
Тел.: 8 (8512) 44-16-73,
e-mail: natali19_12@mail.ru

10.04.2020 г.

Подпись заведующего лабораторией
молекулярной генетики и физиологии
Козловой Н.В. заверяю

Зам. руководителя филиала



Шипулин
Шипулин Сергей Викторович

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 307.008.01
ФГБОУ ВО Камчатский государственный технический университет
683003, Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, 35 тел. (4152) 300-929

Направляем вам автореферат по диссертации Изергина Льва Игоревича на тему «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА КРОВИ МОЛОДИ КЕТЫ (*ONCORHYNCHUS KETA*, 1792) В УСЛОВИЯХ СМЕНЫ ТИПА ЭСТУАРИЯ (НА ПРИМЕРЕ Р. ОЛА, ТАУЙСКАЯ ГУБА ОХОТСКОГО МОРЯ)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – «Ихтиология».

Просьба в конце отзыва – последний абзац – отметить соответствие диссертации соискателя п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

В соответствии с п. 28 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., и Положением о совете по защите диссертаций (от 13.01.2014 г.) текст отзыва в обязательном порядке должен содержать следующую информацию:

- ✓ фамилия, имя, отчество (полностью) лица, представившего отзыв на диссертацию (автореферат диссертации),
- ✓ ученую степень (при наличии), ученое звание (при наличии)
- ✓ должность
- ✓ полное наименование организации (места работы) (в соответствии с уставом организации)
- ✓ почтовый адрес организации (почтовый индекс, страна, город, улица, № дома)
- ✓ дату;
- ✓ печать (желательно гербовую)
- ✓ адрес электронной почты и телефон автора отзыва.

Отзывы на автореферат в двух экземплярах на бумажном носителе с подписью составителя, заверенные печатью организации и согласие на обработку персональных данных, просим направлять по адресу: 683003, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, 35, КамчатГТУ, диссертационный совет.

В связи с долгими сроками доставки почты большая просьба дополнительно отправлять заверенный отзыв в сканированном варианте на электронную почту: oni@kamchatgtu.ru

С уважением,

ученый секретарь диссертационного совета Д 307.008.01

Клочкова Татьяна Андреевна

Председателю диссертационного совета Д 307.008.01,

Д-ру биол. наук, профессору Карпенко В.И.

От Козловой Н.В.

(Ф.И.О.)

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, Козлова Наталья Викторовна (Ф.И.О.)

автор отзыва на автореферат диссертации Изергина Льва Игоревича на тему «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА КРОВИ МОЛОДИ КЕТЫ (*ONCORHYNCHUS KETA*, 1792) В УСЛОВИЯХ СМЕНЫ ТИПА ЭСТУАРИЯ (НА ПРИМЕРЕ Р. ОЛА, ТАУЙСКАЯ ГУБА ОХОТСКОГО МОРЯ)» в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Камчатский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»), адрес: 683003, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, 35, на базе которого создан диссертационный совет Д 307.008.01, на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета.

Дата, подпись, расшифровка подписи

10.04.2020

Козлова Козлова