

ОТЗЫВ

на диссертацию Торцева Алексея Михайловича на тему: «Биологические основы управления запасами атлантического лосося (*Salmo salar* Linnaeus, 1758) в бассейне реки Северная Двина и совершенствование регулирования его промысла», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология»

Диссертационное исследование Торцева Алексея Михайловича посвящено актуальной теме – изучению биологических основ управления запасами атлантического лосося (сёмги) и совершенствованию регуляции его промысла. Теоретическая новизна и практическая значимость проделанной работы сомнений не вызывает – результаты исследования докладывались на всероссийских и международных научно-практических конференциях, по теме диссертации опубликовано 12 статей и 1 монография.

В работе на основании данных из промысловых и научных уловов дано комплексное описание особенностей биологии *Salmo salar* в бассейне р. Северная Двина. Автором обобщены сведения об истории развития промысла сёмги, проведён анализ его влияния на состояние промышленных запасов вида. Впервые установлена доля незаконного и нерегулируемого промысла сёмги, даны рекомендации по регулированию её вылова.

В ходе исследования автором актуализированы сведения о динамике биологических показателей взрослых особей группы популяций атлантического лосося бассейна р. Северная Двина, разработан новый инструментарий нормирования орудий лова на основе выделяемого объёма добычи сёмги и уловистости орудий лова в промысловый сезон.

Значительный интерес представляет оригинальный расчёт доли незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла вида в ходе легального рыболовства, что позволяет более полно оценить и снизить промысловую нагрузку на популяцию сёмги в районе исследования.

Диссертация изложена на 151 стр. машинописного текста, состоит из введения, 6 глав, заключения, списка литературы, который включает в себя 245 источников, 59 из которых на иностранном языке, Работа содержит 48 рисунков и 12 таблиц.

Диссертация соискателя соответствует критериям, установленным Положением о присуждении учёных степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а её автор Торцев Алексей Михайлович заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология».

Доктор биологических наук (03.00.05 - ботаника), доцент, профессор кафедры Биологии ВОЛГУ, ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» Сагалаев Вадим Александрович

400062, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт Университетский, 100.

8(8442)447401, e-mail: alex_sag@mail.ru



Подпись доктора биологических наук, доцента Сагалаева В. А. заверяю: