

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данилова Михаила Борисовича на тему:
«Динамика популяций основных промысловых рыб Псковско-Чудского
озера», представленной на соискание учёной
степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.13 – Ихтиология

Диссертационная работа Данилова Михаила Борисовича посвящена исследованию динамики популяций основных промысловых рыб Псковско-Чудского озера - судака (*Sander lucioperca*), леща (*Abramis brama*), окуня (*Perca fluviatilis*), плотвы (*Rutilus rutilus*)) на рубеже XX и XXI веков.

В настоящей работе для количественных оценок показателей популяционной динамики основных промысловых рыб Псковско-Чудского озера проведены исследования с привлечением современных статистических методов, методов популяционного анализа и математического моделирования, что обеспечивает достоверность полученных результатов.

Автором проделана огромная трудоемкая работа. В результате исследований впервые удалось выполнить отдельный количественный анализ динамики популяций судака, леща, окуня и плотвы в Псковском и Чудском озерах. Проанализированы многолетние данные промыслово-биологической статистики, материалы научных наблюдений за период с 1980 по 2009 гг. в рамках мониторинга состояния биоресурсов Псковско-Чудского озера. Получены ретроспективные оценки смертности (естественной и промысловой), параметров роста, общей численности и биомассы популяций, численности отдельных возрастных групп, коэффициентов эксплуатации популяций судака, леща, окуня и плотвы в Псковском и Чудском озерах. Проведен анализ естественного воспроизводства исследованных видов рыб, динамики пополнения, характера связи в системе «запас-пополнение» и связи изменчивости пополнения с условиями среды.

Материалы, представленные в работе, несомненно, имеют рыбохозяйственный интерес. Исследовано состояние промысла рыб в Псковско-Чудском озере с использованием модели динамического запаса. Охарактеризована роль промысла в динамике популяционного обилия исследуемых видов на рубеже XX и XXI веков.

Таким образом, работа имеет теоретическую и практическую значимость. Результаты исследования позволили выявить факторы, влияющие на динамику численности и биомассы основных видов рыб Псковско-Чудского озера, служат основой прогнозирования возможных изменений в популяциях рыб, являются объективным ориентиром для управления промыслом рыб и разработки мероприятий по сохранению биологических ресурсов этого водоема.

Материалы диссертации прошли апробацию на Международных и Всероссийских научных конференциях. Исследования обобщены в 8 научных статьях, в том числе 3 – в периодических изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Диссертационная работа на тему: «Динамика популяций основных промысловых рыб Псковско-Чудского озера» является научно-квалификационной работой, по актуальности выбранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизны полученных результатов и выводов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. № 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология.

_____ Левашина Н.В.

Левашина Наталья Вадимовна, кандидат биологических наук
по специальности 03.02.06 – Ихтиология
Заведующий лабораторией речных и
полупроходных рыб Волжско-
Каспийского филиала ФГБНУ
«ВНИРО» («КаспНИРХ»)
414056, Российская Федерация,
г. Астрахань, ул. Савушкина, 1,
8(8512) 44-16-71
e-mail: levashinanv@kaspnirh.vniro.ru

16.02.2024 г.

Подпись Левашиной Н.В. заверяю

Заместитель руководителя филиала

_____ Шипулин С.В.