

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Куцына Дмитрия Николаевича** на тему
«СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ И РОСТ ЛЕЩА *ABRAMIS BRAMA* (L., 1758)
И ПЛОТВЫ *RUTILUS RUTILUS* (L., 1758) АЗОВСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ
АНТРОПОГЕННОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 25.00.28 – океанология (биологические науки)

Лещ и плотва (тарань) являются традиционными объектами рыболовства в бассейне Азовского моря. К настоящему времени по ним накоплены большие ряды наблюдений, начиная с начала XX века. Однако основные сведения по биологии леща и тарани были собраны в первой половине XX века и с тех пор почти не пересматривались. На протяжении последних десятилетий экосистема Азовского бассейна подвергается интенсивному и многофакторному антропогенному воздействию и расценивается как неблагоприятное. Данные негативные процессы оказали влияние на особенности биологии и численности рыб, в том числе – промысловых, таких как лещ и тарань.

Диссертация Д.Н. Куцына посвящена именно этой проблеме – адаптации рыб к меняющимся условиям среды обитания. Имея это в виду, можно уверенно говорить об актуальности рецензируемой диссертационной работы, которая продиктована важной необходимостью расширения наших знаний о реакции популяций рыб на изменяющиеся условия обитания, в том числе и с целью применения полученных знаний в практической области рыбного хозяйства. Таким образом, диссертация имеет как теоретическую, так и практическую значимость.

Научная новизна диссертации обуславливается изучением связи между изменениями биологических показателей леща и плотвы и их условий обитания. Автором показано, что особенности роста, развития, размножения леща и тарани в настоящее время являются интегрированными биологическими показателями (индикаторами) масштабных экологических и экосистемных процессов, проходящих в море последнее столетие под влиянием различных биотических, абиотических и антропогенных факторов. Такие исследования выполнены впервые.

Несомненным достоинством работы соискателя является ревизия существующих методических подходов к определению возраста леща. Это актуально, учитывая, что специалисты региональных НИИ Росрыболовства не пользуются единой методикой: в ФГБНУ «АзНИИРХ» (Азово-Черноморский бассейн) в качестве возрасторегистрирующих структур применяют лучи плавников, а в ФГБНУ «КаспНИРХ» (Каспийский бассейн) – чешую. Таким образом, результаты диссертации имеют не только теоретическое, но и важное прикладное практическое значение. Оно было бы еще более весомым, если бы автор проанализировал и вопросы определения возраста плотвы (тарани). Следует надеяться, что такие исследования будут проведены автором в дальнейшей перспективе.

Тем не менее, к автореферату диссертации имеется ряд замечаний, в частности:

1. на стр. 16 автор утверждает, что величина пополнения популяции плотвы (тарани) «в гораздо меньшей степени зависит от водности рек» (в сравнении с лещом). Это не вполне так, поскольку тарань, являясь фитофильным по отношению к нерестовому субстрату видом, нерестится на заливаемых пойменных участках рек и лиманов Азовского бассейна.

2. Автору следовало бы уделить в работе больше внимания такому мощному, в современных условиях, фактору воздействия на популяцию азовской тарани, как селективный перелов и его влиянию на формирование размерно-массовой и возрастной структуры популяции.

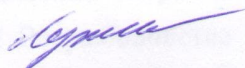
3. Учитывая продолжающееся с 2007 г. осолонение вод Азовского моря было бы желательно показать, как за последние годы изменялся ареал обитания тарани в Азовском море, учитывая, что для производителей тарани граничная для обитания величина солености составляет 11‰ (12‰ – летальная), а для молоди тарани эти величины составляют 5‰ и 9‰, соответственно. Возможно, что именно с ростом солености Азовского моря и была связана повышенная плотность рыб поколения 2009 г., о которой упоминает автор на стр. 19 автореферата.

Тем не менее, указанные замечания нисколько не умаляют, в целом, качества выполненной автором работы.

Работа Д.Н. Куцына «Структура популяций и рост леща *Abramis brama* (L., 1758) и плотвы *Rutilus rutilus* (L., 1758) Азовского моря в условиях антропогенного преобразования гидрологического режима» является законченным самостоятельным научным исследованием, на тему, актуальность которой не вызывает сомнений. Задачи, поставленные в диссертации, исчерпывающе раскрыты автором и выдвинуты конкретные предложения, обеспечивающие решение поставленных задач. Таким образом, представленная диссертационная работа полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Куцын Дмитрий Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – океанология (биологические науки).

Заведующий отделом промысловой
ихтиологии ФГБНУ «АзНИИРХ»,
кандидат биологических наук


26.10.2016



Лужняк Валерий Анатольевич

Подпись В.А. Лужняка удостоверяю:
Начальник отдела кадров и охраны труда





К.В. Немытин