

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Куцина Дмитрия Николаевича «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 ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – океанология (биологические науки)

В недалеком прошлом Азовское море считалось одним из самых рыбопродуктивных морских водоемов. Однако сегодня оно во многом утратило свое промысловое значение, что, безусловно, связано с антропогенным воздействием на экосистему его бассейна. В свою очередь вызванные изменения в экосистеме оказали воздействие на эколого-трофические связи в сообществах живых организмов, в том числе и рыб. При этом одними из самых распространенных и значимых с точки зрения промысла видов в пределах Азовского бассейна являются лещ *Abramis brama* (L., 1758) и плотва *Rutilus rutilus* (L., 1758). В этой связи тема диссертационной работы весьма актуальна, интересна для рыбохозяйственной науки, востребована практикой и обладает новизной, поскольку посвящена изучению структуры популяций этих видов, результатам приспособительной реакции на преобразования экосистемы Азовского моря в современных условиях.

В процессе выполнения работы соискателем осуществлен комплексный подход к решению поставленной цели исследований, который заключался в последовательном решении ряда задач по ревизии существующих методов оценки возраста леща, разработке рекомендаций по использованию различных регистрирующих возраст структур, анализу особенностей роста изучаемых видов в современных условиях экосистемных изменений, значимости факторов, определяющих характер динамики популяций, с выделением основных направлений адаптации к ним. Это потребовало от соискателя освоения ряда существующих ихтиологических методик.

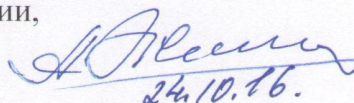
Собранный обширный материал данных подвергнут анализу и статистической обработке. В результате проведенных исследований круг

намеченных задач выполнен соискателем в полном объеме. Результаты исследований многократно докладывались на научных конференциях и широко отражены в научной литературе. Выводы автора достаточно обоснованы.

В качестве замечаний можно отметить, что по тексту автореферата не все утверждения соискателя подкреплены конкретными цифровыми значениями, аналогичное замечание можно отнести к 3 и 7 выводам. Кроме того, в конце работы по результатам исследований хотелось бы увидеть практические рекомендации автора. На стр. 4, 6, 13, 22 встречаются опечатки.

В целом работа выполнена на хорошем научном уровне, соответствует существующим требованиям и может быть представлена к защите, а её автор Куцин Дмитрий Николаевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – океанология.

Главный научный сотрудник лаборатории
марикультуры беспозвоночных ФГБНУ «ВНИРО»,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
Почетный работник рыбного хозяйства России,
академик РАЕН


24.10.16.

А.В. Жигин

Подпись А.В. Жигина заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО»,
кандидат технических наук, доцент



М.В. Сытова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» 107140 Москва, ул. Верхняя Красносельская, 17, 8-499-264-61-22, vniro@vniro.ru