

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Дмитрия Николаевича Куцына «Структура популяций и рост леща *Abramis brama* (L.,1758) и плотвы *Rutilus rutilus* (L.,1758) Азовского моря в условиях антропогенного преобразования гидрологического режима» по специальности 25.00.28 – Океанология.

Диссертационная работа Куцына Д.Н. посвящена изучению состояния популяций леща и плотвы Азовского моря в антропогенно трансформированных условиях обитания. Автором в результате многолетних ихтиологических исследований установлено текущее состояние азовской популяции леща и плотвы и проведен сравнительный анализ их с данными предшествующих лет. Рассчитаны коэффициенты уравнений роста, построены аппроксимированные кривые линейного и весового роста леща и плотвы на основе эмпирических данных. Рассмотрена удельная скорость и изменчивость роста леща и плотвы, а также дана оценка причин и роли в функционировании экосистемы вспышек заболеваний на примере диграммоза плотвы. В работе дается характеристика связи изменений биологических показателей леща и плотвы с изменениями условий обитания.

Полученные автором результаты исследований могут быть применены для решения фундаментальных вопросов адаптации и микроэволюции рыб с широким ареалом в условиях лабильных экосистем. Надо полагать, что полученные популяционно-биологические показатели леща и плотвы (сроки созревания, средний и предельный возраст, линейные размеры, масса, темп линейного и весового роста и пр.) могут быть использованы для разработки мер, направленных на рациональное использование данных объектов в качестве биоресурсов (расчет ОДУ, рыбохозяйственные прогнозы, обоснование промысловой длины и т.д.), а также для увеличения эффективности искусственного воспроизводства.

Работа Куцына Д.Н. представляет определенный интерес в рациональной организации рыбного хозяйства и учебной деятельности.

Автором собрано и обработано большое количество ихтиологического материала. Выводы автора убедительны и обоснованы. Актуальность поставленных задач, их научная и практическая значимость вполне очевидны, поставленные задачи решены.

В целом, представленная на защиту работа Д.Н. Куцына соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Заведующий кафедрой ихтиологии
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
университет», доктор биологических наук, профессор



Рабазанов Н.И.

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
университет», кандидат биологических наук



Курбанова С.И.



Рабазанова Н.И., Курбановой С.И.

Доцент
20 16 г.