

## ОТЗЫВ

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, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – океанология (биологические науки)

Изменения, происходящие в экосистемах рыбохозяйственных водоёмах под влиянием антропогенных факторов, существенно влияют на обитающих там рыб. Они наблюдаются и в Азовском море, вследствие чего исследования в этом направлении представляются весьма актуальными. Работа Куцина Дмитрия Николаевича, посвященная изучению структуры популяций и роста леща и плотвы Азовского моря в условиях антропогенного преобразования гидрологического режима, является дополнительным вкладом расширяющим представление о реакции промысловых видов рыб на изменения в экосистемах рыбохозяйственных водоёмов и, в частности, Азовского моря. На основе многолетних исследований автор прослеживает особенности роста, развития и размножения исследованных видов, которые являются производными масштабных изменений в экосистеме моря. Основным фактором, определяющим такие преобразования, является гидрологический режим, который в большей степени влияет на популяцию леща, в сравнении с плотвой, а также ненормируемый вылов, связанный с браконьерством. Одним из приспособительных реакций популяций на изменения условий обитания стало сокращение жизненного цикла этих рыб, которое способствовало росту воспроизводительной способности популяций. Однако, как подчёркивает автор, шансы реализовать свой продукционный потенциал у них оказались крайне малы из-за высокой промысловой нагрузки, что подтверждается структурой популяции, основу которой составляют впервые созревающие рыбы.

Полученные результаты с теоретических позиций расширяют наши знания в вопросах адаптации рыб к изменениям гидрологических условий и вносят определённый вклад в теорию динамики популяций, а с практической точки зрения позволяют принимать адекватные меры для поддержания численности популяции промысловых видов рыб и их рациональный промысел.

Исходя из материалов, изложенных в автореферате, автору удалось успешно решить поставленные задачи в соответствии с целью исследований, в том числе и для практического применения.

Таким образом, все сказанное свидетельствует о том, что диссертационная работа Куцина Дмитрия Николаевича соответствует современным требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – Океанология (биологические науки)

Ведущий научный сотрудник ФГБОУ ВО  
«Астраханский государственный  
технический университет», д.б.н.

414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16  
Контактный телефон 8(8512)614106  
e-mail: kafavb@yandex.ru

Гераскин П.П.

