

ОТЗЫВ

на автореферат 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», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – Океанология

Лещ *Abramis brama* (L., 1758) и плотва (тарань) *Rutilus rutilus* (L., 1758) Азовского моря являются важными промысловыми объектами, численность которых многократно сократилась после строительства Цимлянского гидроузла. Нерациональное промысловое использование и неэффективное воспроизводство ставит данные объекты на грань полной утраты промыслового статуса вплоть до исчезновения. В целях сохранения и восстановления численности леща и тарани необходимо изучение их биологических особенностей в связи с изменениями факторов среды. Разработке данной проблемы и посвящена диссертационная 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».

На основе обширного многолетнего материала, применяя как новые, так и классические методы ихтиологических исследований, автор характеризует состояние популяций леща и плотвы Азовского моря, связывая динамику ряда популяционно-биологических показателей, а также особенностей роста объектов с параметрами среды обитания, прежде всего с соленостью и гидрологическим режимом р. Дон. Также рассмотрено влияние вспышек заболеваемости на структуру популяции плотвы Азовского моря (на примере диграммоза). Автор убедительно доказывает, что лещ и плотва в настоящее время находятся под сильным промысловым давлением (прежде всего нелегальной добычи). Наибольшее негативное влияние промысел оказывает на популяцию леща, поскольку естественное воспроизводство данного вида крайне неэффективно, а искусственное не позволяет компенсировать убыль. Флуктуации численности плотвы выражены гораздо слабее, чем у леща в виду нетребовательности к условиям нереста. Размер пополнения плотвы более стабилен и в значительной степени зависит от численности производителей, а гидрологические условия оказывают меньшее влияние на динамику ее популяции.

Особого внимания заслуживают разделы, посвященные адаптации леща и плотвы к экосистемным преобразованиям Азовского моря, где автор на основе полученных данных предлагает схему формирования приспособительной реакции объектов на изменения условий обитания, а также рассуждает о роли изменений биологических показателей рыб в саморегуляции экосистемы. Тем самым, Д.Н. Куцын демонстрирует в своем исследовании высокий уровень теоретической подготовки.

Работа не лишена отдельных недостатков, однако они носят редакционный характер и не умаляют ее ценности. Выводы, предложенные автором, обоснованы и вытекают из материалов диссертации.

По объёму, достоверности результатов исследований, новизне и научно-практической значимости, по уровню методического подхода к решению научных задач и обоснованности выводов диссертационная работа Д.Н. Куцына соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук (п. №9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, утверждённом постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Абросимова Нина Акоповна,
доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры «Технические средства
аквакультуры» ФГБОУ ВО
«Донской государственный
технический университет»

24.10.2016

Почтовый адрес: 6344000, г. Ростов-на-Дону,
пл. Гагарина, д. 1, Донской государственный
технический университет

Контактный телефон: 8 (863) 273 83 90

E-mail кафедры: spu-38.2@donstu.ru

 Н.А. Абросимова

Подпись Н. А. Абросимовой заверяю
Учёный секретарь Учёного Совета

 В.Н. Анисимов