

**Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук Куцына Дмитрия Николаевича  
«СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ И РОСТ ЛЕЩА *ABRAMIS BRAMA* (L., 1758) И  
ПЛОТВЫ *RUTILUS RUTILUS* (L., 1758) АЗОВСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ  
АНТРОПОГЕННОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА»**

Диссертация Дмитрия Николаевича написана на актуальную тему приспособительного ответа двух распространенных видов на антропогенные преобразования в Азовском море. Помимо практического значения для промысла эта работа имеет и теоретический интерес, так как рассматривает модели адаптации рыб к сукцессионным процессам в природных экосистемах.

Основой работы послужили собственные материалы, собранные автором в период с 2008 по 2013 гг., представленные в разные годы на многочисленных научных конференциях, в том числе международного уровня, и в опубликованных работах общим объемом 1,5 п.л.

Работа изложена на 155 страницах машинописного текста, состоит из 5 глав. Список литературы включает 103 источника.

Наиболее содержательной представляется 4 и 5 главы, в которых анализируется динамика биологических показателей, характеризующих структуру популяции леща и плотвы в 2008-13 гг. и сопоставляется с данными предыдущих лет. Для анализа автором применяются современные методы статистической обработки, рассчитываются аппроксимационные уравнения весового и линейного роста исследуемых рыб.

На основании результатов анализа собственных и литературных данных автором выявлены причины сокращения популяции леща, выявлены механизмы формирования структуры популяции плотвы в условиях чрезмерной промысловой нагрузки, делается вывод об адаптивном характере «омоложения» популяции, направленного на увеличение ее воспроизводительной способности.

Есть и недостатки. На наш взгляд использование термина «когорта» к обозначению возрастных групп неправомерно. Этот термин уже занят систематикой и обозначает категорию таксона, расположенного между отрядом и классом. На 9 странице автореферата автор делает допущение о благоприятных кормовых условиях для леща и плотвы на основе снижения численности и плотности их популяций, что является ошибкой, поскольку обеспеченность пищей как раз способствует увеличению численности и плотности популяций.

В целом, работа выполнена на хорошем научном уровне, выводы автора являются вполне обоснованными и соответствующими поставленным задачам.

Автор проявил себя как добросовестный и трудолюбивый ученый и достоин степени кандидата биологических наук.

С.н.с. лаборатории проходных  
и полупроходных рыб  
ФГБНУ АзНИИРХ, к.б.н.

Н.А.Жердев

14.10.2016

