

TÍTULO: OCORRÊNCIA DE BROMOFENÓIS EM *Lutjanus synagris* (LINNAEUS, 1758) E *Ocyurus chrysurus* (BLOCH, 1791) (TELEOSTEI, PERCIFORMES, LUTJANIDAE)

AUTOR: ALINE SANTOS DE OLIVEIRA – linesoliveira@yahoo.com.br

ORIENTADOR: GISLAINE VIEIRA SANTOS – gislaine@ufba.br

RESUMO: A percepção do *flavor* é um importante atributo de qualidade em peixes e demais alimentos marinhos, sendo o primeiro e principal fator de discriminação para a avaliação, posterior aceitação e preferência do produto pelo consumidor. Compostos orgânicos voláteis, tais como bromofenóis, têm sido considerados como um dos componentes principais do *flavor* característico de peixes, sendo responsáveis pelo gosto marinado e/ou iodado bastante apreciado pelos consumidores. Este trabalho teve como objetivo avaliar a ocorrência de bromofenóis em duas espécies de peixe: *Lutjanus synagris* e *Ocyurus chrysurus*. Os espécimes foram adquiridos na Colônia de Pesca Z-1 (Rio Vermelho). Os músculos e estômagos (conteúdo estomacal e cecos pilóricos cheios) foram removidos, transformados em purée, sendo retiradas amostras de 250 e 30g, respectivamente, que foram estocadas e mantidas à -15°C até a análise. No isolamento dos bromofenóis utilizou-se o processo de hidrodestilação com pentano-éter (7:3 v/v); na identificação foi utilizada a técnica de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE-UV); e na quantificação utilizou-se o método de padronização externa. As espécies estudadas apresentaram os bromofenóis tanto no músculo quanto no estômago, destacando-se o 2,4-dibromofenol e o 2,4,6-tribromofenol no músculo de *L. synagris* e *O. chrysurus*. No estômago de *O. chrysurus*, as concentrações de 2,6-dibromofenol também foram significativas. Os níveis detectados permitiram caracterizar o *flavor* de *L. synagris* como fortemente marinho e recordativo de peixe, camarão, e caranguejo, enquanto que, em *O. chrysurus*, o *flavor* fortemente iodínico como prioritário em julho e agosto. A detecção de bromofenol nos estômagos das espécies estudadas sustenta a hipótese de que estes compostos sejam derivados da dieta natural, e desta forma os organismos presentes no estômago seriam as fontes de bromofenol em *L. synagris* e *O. chrysurus*.

Palavras – chave: bromofenol, *flavor*, peixe marinho, *Lutjanus*, *Ocyurus*.

AGRADECIMENTOS: PIBIC/CNPq; PRONEX