

CRESCIMENTO EM CATIVEIRO DE CINCO ESPÉCIES DE SIRIS EXPLOTADAS NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS, BAHIA, BRASIL

Robson Ventura¹, Eliane Hollunder, Ludmilla Dardengo Fasarella, Antonio Ostrensky², Walter A. Boeger²

¹ Centro de Desenvolvimento em Aquicultura e Pesca (CEDAP) – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI); ² Grupo Integrado de Aquicultura e Estudos Ambientais (GIA)

O objetivo do presente trabalho foi comparar a taxa de crescimento em cativeiro de espécies de siris exploradas no Recôncavo Baiano. Foram estudadas cinco espécies de siris, sendo elas: *Callinectes exasperatus*, *C. danae*, *C. boucourti*, *C. ornatus* e *Portunus spinimanus*. Vinte animais de cada espécie em diferentes estágios de desenvolvimento foram cultivados individualmente em unidades experimentais. As unidades experimentais eram compostas por recipientes plásticos contendo 10 litros de água salgada. Os animais eram alimentados diariamente pela manhã com 15 gramas de um preparado contendo peixe e ostra picados em fragmentos de 0,5 cm e ração comercial para camarão. Diariamente era monitorada a mortalidade de animais e a realização de ecdises. Animais mortos eram substituídos por animais de mesmo sexo em faixa de tamanho semelhante. Semanalmente eram realizadas biometrias. Esperava-se que os animais fizessem ao menos duas mudas durante o período do experimento, o que possibilitaria estimar o intervalo de tempo entre mudas para diferentes fases de desenvolvimento. Com base nessa informação seria possível se determinar e comparar as curvas de crescimento de cada espécie. Porém, observou-se que a grande maioria dos animais realizava a primeira muda, mas acabava morrendo antes de realizar a segunda. Dos 100 animais estudados, apenas oito realizaram duas mudas consecutivas durante os 70 dias de experimento: uma fêmea e três machos de *C. danae*; uma fêmea e três machos de *C. exasperatus*. As espécies *C. exasperatus*, *C. danae* e *C. boucourti* apresentaram as maiores quantidades de ecdises e de mortalidade durante o período do experimento. Para a espécie *C. ornatus* foi observada a menor quantidade de ecdises. Apenas um exemplar da espécie *P. spinimanus* morreu durante todo o período do experimento. As espécies que apresentaram maiores ganhos de massa durante as ecdises foram a *C. danae* e *C. exasperatus*. Já em relação ao crescimento em largura de carapaça, essas mesmas espécies se destacaram juntamente com *C. boucourti* que apresentou ganhos de LC similares àquelas. A espécie que apresentou os menores ganhos de massa e LC na ecdise foi a *P. spinimanus*.

Palavras-chave: Siri, portunídeos, crescimento, ecdise