

## ESTRUTURA POPULACIONAL DE *HEPATUS PUDIBUNDUS* (DECAPODA: AETHRIDAE) NA RESERVA BIOLÓGICA MARINHA DO ARVOREDO, SC

Boos, H<sup>1\*</sup>; Santos, RA dos<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>CEPSUL/ICMBio; \*harry.boos-junior@icmbio.gov.br

O caranguejo *Hepatus pudibundus* (Herbst, 1785) ocorre em fundos com lama, areia ou conchas, de regiões rasas até 160 metros de profundidade, no Atlântico oriental e ocidental. Embora não apresente interesse comercial, geralmente é a espécie de crustáceo mais abundante nos arrastos costeiros. Apesar de já existirem informações sobre sua biologia na costa catarinense, na REBIO Marinha do Arvoredo apenas sua ocorrência havia sido registrada. Foram realizadas amostragens entre o inverno de 2010 e o outono de 2011 com armadilhas circulares (covos) em fieiras com 4 ou 5 unidades durante à noite. As coletas ocorreram entre 29 e 44 m de profundidade, em fundos inconsolidados, em áreas não amostradas em estudos anteriores. Foram capturados 345 espécimes, sendo 190 machos e 155 fêmeas, das quais 6 eram ovígeras. A proporção entre os sexos foi de 1:1 ( $p > 0,05$ ). Também não foi verificada diferença entre o número de machos e fêmeas ao longo das estações do ano ( $p > 0,05$ ). As fêmeas ovígeras foram coletadas apenas na primavera (1) e no outono (5). A menor mediu 53,4 mm (outono) de largura de carapaça (LC) e a maior 75,0 mm (primavera). O menor e o maior espécime coletados foram machos, com 34,6 mm (outono) e 85,0 mm (primavera), respectivamente. As médias de LC dos machos (65,45 mm), fêmeas (58,03 mm) e fêmeas ovígeras (61,2 mm) foram semelhantes ( $p > 0,05$ ). A classe de LC com maior número de espécimes coletados foi de 66 – 72 mm (29,84%) para os machos e 56 – 62,0 mm (31,17%) para as fêmeas.

ICMBio.