

II Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

CAPRELÍDEOS ASSOCIADOS À BIOTA INCRUSTANTE NO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DO CANAL DE NAVEGAÇÃO DO PORTO DE PARANAGUÁ, PR.

Gabriela Dolci de Abreu Calixto (PIC Voluntário)
Unespar/Campus Paranaguá, gabrielagdac@gmail.com
Cassiana Baptista Metri (Orientador),
Unespar/Campus, cassimetri@gmail.com
Mariana Baptista Lacerda (Coorientador),
lacerdamariana@yahoo.com.br

RESUMO

Os caprelídeos são crustáceos anfípodos marinhos encontrados em diversos habitats litorâneos e normalmente vivem em diferentes substratos como briozoários, algas, esponjas entre outros. Estes animais são utilizados como bioindicadores de qualidade ambiental uma vez que são sensíveis a variações bruscas nos fatores abióticos e também são animais que compõe a base da cadeia trófica, atuando como produtores secundários e terciários, consumidores e presas. A Baía de Paranaguá é marcada pela presença de áreas altamente conservadas e, por outro lado, de atividades que exercem uma forte pressão antrópica no ambiente, como a portuária. Esta amplia a disponibilidade espaço para diversas espécies de substrato duro, porém devido ao tráfego de embarcações, trazem espécies exóticas à biota da baía. Atualmente não existem estudos aprofundados sobre essa fauna nessa região. Com vista a contribuir para o conhecimento da comunidade de caprelídeos, o presente projeto visou determinar a composição deste grupo associados às boias de sinalização do canal de navegação do Porto de Paranaguá, identificando as espécies e analisando a sua distribuição ao longo dos setores de salinidade da Baía. Foram selecionadas três boias localizadas, respectivamente, no setor marinho e setor euhalino da Baía de Paranaguá, sendo: boia 1 (25° 37' 33" S 48° 16' 34" W), boia 16 (25° 31' 96" S 48° 22' 14" W) e boia 25 (25° 29' 58" S 48° 27' 28" W). Os caprelídeos foram identificados e separados em macho adulto (MA), macho jovem (MJ), fêmea adulta (FA), fêmea jovem (FJ) e fêmea ovígera (FO). Foram identificadas três espécies, comumente encontradas no estado do Paraná: *Caprella equilibra* (Say, 1818), *Caprella penantis* (Leach, 1814) e *Caprella scaura* (Templeton, 1836), perfazendo um total de 1.941 indivíduos. *C. equilibra* (n=1.938) esteve presente em todas as três boias triadas indicando que esta espécie é tolerante a variação da salinidade, enquanto as espécies *C. penantis* (n=1) e *C. scaura* (n=2) estiveram presentes apenas no setor marinho (boia 1). A razão sexual de *C. equilibra* foi de 1,07 na boia 1 (setor marinho), e 1,3 nas boias 16 e 25 (setor euhalino). As populações de caprelídeos das amostras analisadas foram compostas principalmente de indivíduos machos jovens (com exceção da boia 16) e fêmeas adultas.

Palavras-chave: *Amphipoda*. *Caprellidae*. Substrato artificial.