CHECK LIST: AMPHIPODA ASSOCIADOS AO SUBSTRATO BIOGÊNICO DE *PHRAGMATOPOMA CAUDATA* (KRÖYER, 1856) NO LITORAL DE SÃO PAULO

Reigada, A.L.D.^{1*}, Fuentes, P.S.¹, Guerra, A.R.G.¹, Ferreira, A.P.², Leite, F.P.P.²

¹ Universidade Santa Cecília.

² Universidade Estadual de Campinas.

*Corresponding author: areigada@gmail.com

Os representantes da família Sabelliidae são poliquetas conhecidos pela construção de compactos tubos de areia ao redor de seu corpo, formando extensos bancos sobre rochas intermareais. No litoral do Estado de São Paulo, a espécie mais abundante é *Phragmatopoma caudata* (Kröyer, 1856). Esses aglomerados de tubos compõem um importante substrato biogênico para outros organismos, no entanto, são raros os estudos sobre a composição de espécies de sua fauna associada, especialmente os anfípodes. Nesse sentido, o objetivo desse estudo foi realizar um check list das espécies de anfípodes associados ao substrato biogênico de *Phragmatopoma caudata* (Kröyer, 1856) na Ilha Porchat, em São Vicente, litoral sul de São Paulo. Para tanto, foram realizadas coletas trimestrais de aproximadamente dois quilos de substrato entre os anos de 2017 e 2018. As amostras foram fixadas em álcool 70% e coradas com solução corante rosa de bengala 1%. As amostras foram fragmentadas manualmente e todos os anfípodes foram triados sob estereomicroscópio, contados e identificados em sua maioria a nível de espécie com auxílio de microscópio binocular e bibliografia especializada para cada grupo. O levantamento preliminar registrou no total 1576 organismos, distribuídos em 8 famílias: Maeridae, Corophiidae, Photidae, Ischyroceridae, Podoceridae, Caprellidae, *Stenothoidae* e Hyalidae. As espécies do gênero *Elasmopus* (Maeridae) e a espécie *Gammaropsis togoensis* (Photidae) foram as que apresentaram maior frequência de ocorrência, sendo 45,7% e 43,1%, respectivamente, sendo muito dominantes na comunidade. Enquanto, a espécie *Monocorophium acherusicum* (Corophiidae) apresentou apenas 8,5 % e as demais menos de 1 % de frequência. Estudos futuros serão realizados a fim de verificar as diferenças sazonais na ocorrência e distribuição dos anfípodes no substrato. O conhecimento sobre a biodiversidade dos anfípodes poderá contribuir para estudos sobre a ecologia desses organismos e suas relações com as demais espécies da fauna associada ao substrato de *Phragmatopoda caudata*.

Palavras chave: check list, substrato biogênico, *Phragmatopoma caudata*, amphipoda.