



CATALOGAÇÃO DA COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS CRUSTÁCEOS ANFÍPODES ASSOCIADOS A ALGAS DO GÊNERO *Sargassum* NA ILHA DE SÃO SEBASTIÃO (SP)

Yanara De Oliveira Trindade; Silvana Gomes Leite Siqueira; Fosca Pedini Pereira Leite

Universidade Estadual de Campinas, Barão Geraldo – Campinas, Departamento de Biologia Animal - Instituto de Biologia (IB)
y195246@dac.unicamp.br

Os anfípodes se destacam pela sua representatividade, abundância e riqueza em comunidades de macrófitas de todo o mundo e constituem um importante recurso alimentar para várias espécies de peixes. Elevado número de espécies de anfípodes habitam os bancos de *Sargassum* do litoral norte do estado de São Paulo e estudos voltados para o conhecimento taxonômico e distribuição temporal destes peracaridos já foram realizados na região. Entretanto, há poucos registros específicos da fauna de anfípodes associada a *Sargassum* da Ilha de São Sebastião, embora aspectos da biodiversidade marinha associada a esta macroalga tenham sido tema de vários mestrados e doutorados nos últimos anos. Este trabalho tem como objetivos analisar a composição e a distribuição espaço-temporal das espécies de anfípodes associadas a *Sargassum* e realizar o depósito e tombamento dos exemplares coletados. As coletas foram realizadas em costões rochosos de seis praias situadas na margem da ilha voltada para o canal de São Sebastião pelos pesquisadores do Laboratório de interações entre comunidades marinhas (LICOMAR) do Instituto de Biologia - Unicamp (CNPq – Proc. nº 474143/2006/6), em 2007 (outono, inverno, primavera) e 2008 (verão), por meio de mergulho livre entre 1 e 2 m de profundidade. Em cada período foram coletadas aleatoriamente 5 frondes de *Sargassum* que foram raspadas da rocha com auxílio de uma espátula, colocadas individualmente em sacos de tecido com malha de 0,2 mm e levadas ao laboratório para a separação dos anfípodes associados. Os espécimes foram identificados ao microscópio estereoscópico com auxílio de chaves taxonômicas e coleções de referência. No total foram analisadas 120 amostras de *Sargassum*, identificadas 44 espécies de anfípodes pertencentes a 15 famílias e tombados 332 lotes, resultantes da análise de mais de 20.000 indivíduos, junto ao Museu de Diversidade Biológica (MDBio) – área Zoologia (ZUEC) da Unicamp. A maioria das famílias e espécies foram obtidas nos seis locais, em todos os quatro períodos de coleta, com número elevado de indivíduos, com destaque para as famílias Hyalidae (Ex: *Hyale niger*), Ischyroceridae (Ex: *Erichtonius brasiliensis*) e Caprellidae (Ex: *Caprella scaura*), outras foram mais raras e com poucos indivíduos como Podoceridae (Ex: *Podocerus fissipes*) e Leucothoidae (Ex: *Leucothoe spinicarpa*). Desta forma, a identificação e a catalogação com os dados de localização, abundância e período coletado dos anfípodes da Ilha de São Sebastião, fornecerão informações valiosas que estarão disponíveis em banco de dados para a comunidade científica.

Palavras-Chaves: Coleções Científicas, Documentação, Variação espaço-temporal