

Artropodofauna associada a epífitas aéreas *Aechmea tinctoria* no interior do campus da UFRA

Marcília Gabriella França Tavares

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas

O filo Artropoda é o grupo dominante de animais existentes na terra, representando cerca de 90% das espécies conhecidas. São incluídos neste filo aranhas, escorpiões, carrapatos, ácaros, centopéias, insetos, entre outros, os quais utilizam diversas formas de alimentação. Eles são encontrados em todas os tipos de ambientes, e as plantas são um recurso importante para milhares de artrópodes, sendo encontrados habitando as folhas de bromélias (*Aechmea tinctoria*). Em nossa região existe uma grande variedade de plantas epífitas, onde são encontrados diversos artrópodes, no entanto poucos são os estudos acerca dessa diversidade. Devido a isso, surge a necessidade de se estudar a diversidade e a cadeia alimentar dos artrópodes associados a *Aechmea tinctoria*. Neste contexto, este trabalho tem por objetivo coletar e identificar a fauna de artrópodes existentes entre as folhas de bromélias (*A. tinctoria*). A coleta foi realizada em um plantio experimental de *Hervea brasiliensis* (seringueira), localizado no interior do campus da (UFRA), Belém-PA. Foram coletadas 50 bromélias, das quais foram medidas suas alturas, distâncias destas até a pista que dá acesso ao local de coleta, as temperaturas máxima e mínima do ambiente, bem como a retirada em média de 50 ml de água, com uma pipeta, para análises físico-químicas. A triagem do material foi feita com auxílio de pinça e pincel. A fauna triada era colocada em frascos de vidro, devidamente identificados, contendo álcool 75% para conservação do material, em seguida foi encaminhada ao laboratório para identificação a nível de família. As bromélias coletadas apresentaram em média 3,53 m de altura, 54 folhas e 688,82 ml de água, 1,41 ppm de amônia, 0,28 ppm de nitrato, 9,39 de oxigênio dissolvido e 6,4 de pH. Das bromélias coletadas foram identificados 1.537 indivíduos pertencentes a 23 famílias de 14 ordens diferentes, sendo elas: Coleoptera, Lepidoptera, Diptera, Hymenoptera, Blatodea, Isoptera, Orthoptera, Hemiptera, Mantodea, Araneae, Scolopendromorpha, Opiliones e Scorpiones.

Palavras-chave: Artrópode; *Aechmea tinctoria*; bromélia.