



DIVERSIDADE DE ÁCAROS PREDADORES EM FRUTÍFERAS NATIVAS DA REGIÃO AMAZÔNICA

Autores:

Geraldo José Nascimento de Vasconcelos (Rua das Enviras, 174 Residência Coroado Manaus/AM 69082664 gjnvasconcelos@yahoo.com.br Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"), Neliton Marques da Silva (Universidade Federal do Amazonas/Faculdade de Ciências Agrárias)

A Amazônia é tida como a região de maior biodiversidade do Planeta. No entanto, pouco se sabe a respeito da diversidade de ácaros plantícolas nesta região. Dentre estes ácaros estão espécies fitófagas, generalistas e predadoras. Este último grupo é de grande interesse, pois pode haver espécies promissoras para uso em programas de controle biológico de pragas. O objetivo deste trabalho foi determinar a diversidade de ácaros predadores associados a frutíferas nativas da região Amazônica. Foram realizadas coletas no campus da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), na fazenda Experimental da UFAM e no município de Manacapuru entre mar./2008 e jun./2009. Foram amostradas cinco plantas de cada espécie, de acordo com a presença em cada local, coletando-se três amostras por planta das seguintes frutíferas: aração-boi (*Eugenia stipitata* McVaugh), biriba (*Rollinia mucosa* (Jacq.)), cacau (*Theobroma cacao* L.), cajú (*Anacardium occidentale* L.), camu-camu (*Myrciaria dubia* (H.B.K.)), cupuaçu (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.)), dendê (*Elaeis guineensis* Jacq.), goiaba-de-anta (*Bellucia grossularioides* Cogn.), guaraná (*Paullinia cupana* H.B.K.) e pupunha (*Bactris gasipaes* Kunth.). Os ácaros retirados de cada amostra foram montados, identificados e quantificados. Foram coletadas 308 espécimes de 28 espécies de ácaros predadores das famílias Phytoseiidae (20), Cunaxidae (4), Ascidae (2), Bdellidae (1) e Sigmaeidae (1). As espécies mais frequentes foram os Phytoseiidae *Amblyseius aerialis* (Muma), *A. chiapensis* De Leon, *Euseius concordis* (Chant), *Iphiseiodes* sp., *I. zuluagai* Denmark e Muma, *Leonseius regularis* (De Leon), *Proprioseiopsis neotropicus* (Ehara) e *Typhlodromips* sp. e o Ascidae *Asca* sp. A espécie *A. chiapensis* foi a mais abundante, com 44 espécimes coletados. O cupuaçu apresentou a maior diversidade de predadores com 16 espécies, sendo 11 de Phytoseiidae, 2 de Cunaxidae, 2 de Ascidae e 1 de Bdellidae. A frutífera com menor diversidade foi o dendê com apenas 1 espécie de Ascidae coletada. São necessários estudos complementares que determinem o real potencial destas espécies para uso em programas de controle biológico de pragas.