

ÁCAROS (ARACHNIDA: ACARI) ASSOCIADOS A FORMIGAS DO GÊNERO *Pachycondyla* (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) NO SUDESTE DA BAHIA, BRASIL
MITES (ARACHNIDA: ACARI) ASSOCIATED TO ANTS OF THE GENUS *Pachycondyla* (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) IN SOUTHEASTERN BAHIA, BRAZIL

J. Mendonça-Lopes^{1,2}, D.C. Veloso¹, V.M. Silva¹, R.J. Santos¹, C.S.F. Mariano¹, J.H.C. Delabie^{1,3} & A.R. Oliveira¹

¹Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus-BA; ²Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade, UESC; ³Unidade de Pesquisa Associada Laboratório de Mirmecologia, Convênio UESC-CEPEC, Ilhéus, BA.

Organismos mirmecófilos são aqueles que se associam estreitamente com as formigas. Entre esses, os ácaros são os mais abundantes, frequentes e menos estudados. Podem ser parasitas, predadores, fungívoros ou detritívoros nos ninhos, além de muitos servirem como alimento a formigas ou as utilizarem para associações do tipo forésia. O objetivo principal deste estudo foi fornecer informações sobre ácaros mirmecófilos associados a formigas do gênero *Pachycondyla* em cacauais e fragmentos de Mata Atlântica no Sudeste da Bahia, Brasil. Foram abertas e examinadas 24 colônias de formigas do gênero *Pachycondyla* (*P. verenae*, *P. apicalis* e *P. inversa*). Os ácaros registrados sobre as formigas foram extraídos sob estereoscópio e montados em lâminas de microscopia com meio de Hoyer. As localizações dos ácaros nas formigas foram registradas. Os ácaros foram identificados ao menos até gênero. Foram encontrados 1.263 ácaros. Dentre eles, se destacaram 731 deutoninfas foréticas de *Histiostoma* spp., 109 adultos de *Oplitis* spp. e 421 fêmeas de *Petalaeus* spp. Constatou-se certa preferência dos ácaros de cada um desses gêneros na ocupação de determinadas partes do corpo das formigas: *Histiostoma* spp. foram preferencialmente encontrados sobre as mandíbulas (74%), *Oplitis* spp. fixados nas cerdas das pernas (62%) e do gáster (22%) e *Petalaeus* spp. fixados principalmente (84%) ventralmente, entre o primeiro par de coxas. É provável que a maioria dos ácaros encontrados sobre as formigas as utilize para forésia e esse estudo aponta para uma alta especificidade dessas associações.

Palavras-chaves: ácaros mirmecófilos, ecologia, forésia.

Financiadores: FAPESB/SECTI-CNPq PRONEX