

OCORRÊNCIA DE FITONEMATOIDES ASSOCIADOS À CHICÓRIA (*Eryngium foetidum* L.) EM DOIS MUNICÍPIOS DO ARQUIPÉLAGO DO MARAJÓ-PARÁ (AMAZÔNIA ORIENTAL – BRASIL). Occurrence of plant parasitic nematodes associated with chicory (*Eryngium foetidum* L.) in two municipalities of the Marajó Archipelago. (Eastern Amazon – Brazil). CERQUEIRA, R.R.M.¹; VIEIRA, J.G.P.¹; FURTADO, A.P.¹; MELO, F.T.V.¹; SANTOS, J.N.¹. ¹Programa de Pós-Graduação em Biologia de Agentes Infecciosos e Parasitários, Universidade Federal do Pará, Belém, PA. E-mail: ruthromeromonteiro@gmail.com. Apoio: PRÓ-AMAZÔNIA/CAPES

Os estudos sobre a ocorrência de fitonematoides na Amazônia Oriental são escassos, considerando-se a extensão territorial da região e sua biodiversidade. O objetivo deste trabalho foi registrar a ocorrência de fitonematoides associados à cultura de chicória (*Eryngium foetidum* L.) cultivada em áreas de agricultura familiar dos municípios de Ponta de Pedras e Anajás pertencentes ao Arquipélago do Marajó (Estado do Pará). Amostras de raiz e da rizosfera de *E. foetidum* foram obtidas em comunidades dos municípios de Ponta de Pedras e Anajás e analisadas no Laboratório de Biologia Celular e Helmintologia “Profa. Dra. Reinalda Marisa Lanfredi” do Instituto de Ciências Biológicas da UFPA. As amostras foram submetidas ao método do peneiramento combinado à flutuação em centrifuga com solução de sacarose, e as raízes que apresentaram galhas foram dissecadas. Os nematoides encontrados foram analisados por microscopias de luz e eletrônica de varredura. Foram encontrados espécimes dos gêneros *Meloidogyne*, *Helicotylenchus* e *Criconemoides*. *Meloidogyne* foi encontrado apenas em raiz de chicória do município de Ponta de Pedras (PA). *Helicotylenchus* e *Criconemoides* foram encontrados em amostras de solo da rizosfera de chicória do município de Anajás (PA). Foram observadas fêmeas maduras de *Meloidogyne* em formato piriforme, evidenciando o aparelho reprodutor com dois ramos genitais (Dianfidelfas); machos e fêmeas de *Helicotylenchus* em formato espiral e glândulas esofagianas sobrepostas ventralmente ao intestino; e fêmeas de *Criconemoides* de corpo curto e anelado evidenciando região labial contínua com o corpo. Em MEV, foram observadas fêmeas de *Meloidogyne* com estriações perineais características do gênero. Este é o primeiro relato da ocorrência de fitonematoides em municípios que compõe o Arquipélago do Marajó na Região Norte do Brasil.

Palavras-chave: Marajó; Amazônia; Chicória; Fitonematoides.