



MICROBIOTA FÚNGICA EM *Melipona compressipes manaoensis* E *Melipona seminigra merrillae* EM MELIPONÁRIO DE MANAUS

MOZANIL CORREIA PANTOJA¹; GLAUCO BARROS E SILVA²; SILONE GUIMARÃES NOGUEIRA³; PEDRO DE QUEIROZ COSTA NETO⁴; ROZANA DE MEDEIROS SOUSA GALVÃO⁵; MARIA IVONE LOPES DA SILVA⁶

¹ Estudante de Zootecnia, Universidade Federal do Amazonas/UFAM, Faculdade de Ciências Agrárias/FCA, e-mail: mozanilzootec@hotmail.com

² Estudante de Engenharia de Pesca/UFAM/FCA, e-mail: glaucobarros13@gmail.com

³ Estudante de Pós-graduação, Universidade do Estado do Amazonas, e-mail: nogueirasg@hotmail.com

⁴ Professor da UFAM/FCA, e-mail: senaneto16@yahoo.com.br

⁵ Professora da UFAM, Instituto de Ciências Biológicas/ICB, e-mail: medeiros-galvao@yahoo.com.br

⁶ Professora da UFAM/ICB, e-mail: marivone@ufam.edu.br

Resumo: O Brasil é rico em espécies de abelhas sociais nativas, conhecidas como abelhas indígenas sem ferrão. São agentes polinizadores de diversas culturas. O objetivo foi isolar e identificar fungos filamentosos na superfície externa em abelhas sem ferrão. Estas foram coletadas no período de verão, em meliponicultor do bairro Puraquequara/Manaus. Coletou-se 24 abelhas, sendo 12 de cada espécie. Foram distribuídas em tubos contendo 10 mL de solução NaCl 0,9%, após homogeneização em vórtex, 100 µL foram transferidos para placas de Petri contendo os meios ágar Sabouraud e BDA, acrescidos de amoxicilina 100 mg/L, em triplicata, incubados a 28 °C por até 30 dias. Onze gêneros foram identificados entre os 127 fungos filamentosos isolados. Em *M. seminigra merrillae* foram: *Penicillium* 38,19%; *Fusarium* e *Paecilomyces* 25,45%; *Gliocladium* 5,45%; e *Phoma*, *Pestalotiopsis* e *Oidium* 1,82%. A diversidade foi maior em *M. compressipes manaoensis*: *Penicillium* 40,48%; *Cladosporium* 30,95%; *Aspergillus* 9,52%; *Acremonium* 7,14%; *Artrosporo* 4,77%; e *Paecilomyces*, *Pestalotiopsis* e *Oidium* 2,38%. As duas espécies apresentaram quatro gêneros em comum.

Palavras-chave: Abelhas sem ferrão; Fungos; Amazonas