

## ISOLAMENTO DE *Microsporum canis* EM ALOPÉCIA TONSURANTE DE PREGUIÇA-BENTINHO (*Bradypus tridactylus*)

Moisés Batista da Silva,<sup>1,2</sup> Silvia Bahadian Moreira,<sup>1</sup> Patrícia Fagundes da Costa,<sup>2</sup> Christiano Henrique da Silva Justino,<sup>1</sup> Graziela Matiel Doimo,<sup>1</sup> Jorge Pereira da Silva,<sup>2,4</sup> Antonio Messias Costa,<sup>1</sup> Cláudio Guedes Salgado<sup>2,3</sup>

- 1- Museu Paraense Emílio Goeldi- MPEG/ Pará, Av. Magalhães Barata, 376, 66040-170
- 2- Laboratório de Dermato- Imunologia UEPA/ MC , [dermatoimuno@aol.com.br](mailto:dermatoimuno@aol.com.br)
- 3- Departamento de Patologia, Universidade Federal do Pará (UFPA)
- 4- Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Pará (UFPA)

As dermatofitoses de animais silvestres são objeto de estudo pela sua importância clínica, alta infectividade e potencial zoonótico. *Microsporum canis* é um fungo zoofílico presente na microbiota normal de animais domésticos, silvestres e do homem. Os fungos dermatofíticos determinam lesões superficiais circulares e descamativas, apresentando potencial patogênico quando ocorre uma queda na resposta imune do seu hospedeiro. *Bradypus tridactylus* pertence à Ordem Xenarthra (Edentata), família Bradypodidae, grupo de características adaptativas marcantes e sobre o qual existe pouca informação científica disponível. O presente trabalho tem por objetivo contribuir ao conhecimento científico das dermatofitoses de animais silvestres, bem como alertar para o potencial zoonótico que estes representam quando mantidos como animais de estimação. Uma fêmea adulta de preguiça bentinho (*Bradypus tridactylus*) doada ao Museu Paraense Emílio Goeldi apresentava lesões de alopecia com pêlos tonsurados, centrífugas e descamativas. Foram realizados raspados para exame microscópico direto, clarificado com KOH 20 %, que demonstrou hifas septadas características de dermatófitos, sendo então realizado cultivo em MYCOSEL-ÁGAR (Becton-Dickson, USA) isolando-se colônia filamentosa de aspecto cotonoso, com anverso creme e reverso amarelado foi realizado então microcultivo revelando hifas hialinas, septadas com microconídios ausentes e macroconídios fusiformes septados dispostos em grupos numerosos. Em seguida o espécime foi processado para visualização da ultra estrutura do *Microsporum canis* por microscopia eletrônica de varredura. Foi realizado tratamento com aplicações tópicas diárias de álcool iodado 50% por 3 dias consecutivos. Após verificação do crescimento inicial de pêlos nas áreas afetadas e resultado negativo em raspado cutâneo superficial, o animal foi marcado e solto no Parque Zoobotânico do MPEG. Como o agente de dermatofitoses mais comumente relatado tanto para animais domésticos e de laboratório é o *Microsporum canis*, o achado esta dentro do esperado, sendo este o primeiro registro da clínica e do agente em *Bradypus tridactylus*.

Auxílio Financeiro: Programa de Apoio a Pesquisa- UEPA, Fundo de Ciência e Tecnologia do Estado do Pará –FUNTEC, Fundação Nacional de Saúde -FUNASA