

PRÓPOLIS VERMELHA DO NORDESTE: NOVA DESCOBERTA E POTENCIAL ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

P. Fort, C. S. Moraes, Yong Kun Park.¹
FEA/UNICAMP

Resumo

A própolis é uma resina de coloração e consistência variada coletada por abelhas da espécie *Apis mellifera* de diversas partes da planta e que vem se destacando por suas propriedades terapêuticas. No Brasil, até então, havia 12 tipos de própolis classificados de acordo com suas origens botânicas e composição química. Recentemente foi descoberto um novo tipo de própolis classificada como Própolis Vermelha Grupo 13. Amostras de própolis vermelha foram coletadas nos manguezais dos estados da Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia. As abelhas foram observadas coletando exudato resinoso vermelho de *Dalbergia ecastophyllum* (L) Taub. (Leguminosae) para produção de própolis. Os flavonóides da própolis e da resina vermelha foram analisados usando os métodos cromatográficos CLAE-FR e CCDAE-FR, e ainda testada a Atividade Antimicrobiana com *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. Foi concluído que a origem botânica da própolis vermelha é a *D. ecastophyllum*. Nas áreas onde a *D. ecastophyllum* é rara ou não está presente, as abelhas coletam de outras plantas. A própolis coletada exclusivamente de *D. ecastophyllum* tem atividade antimicrobiana maior que a própolis misturada de outras plantas.

Palavras-chaves

Própolis vermelha. *Dalbergia Ecastophyllum*. Atividade antimicrobiana.

¹ E-mail: patyfort@fea.unicamp.br

II SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.