

**XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA****24 a 29 de agosto 2008- Uberlândia, MG****Presidente:** Evaldo Vilela – UFV/SECTES-MG**Secretário:** Kleber Del Claro – UFU**Tesoureiro:** José Magid Waquil – Embrapa Milho e Sorgo**Organização:**

UFV – Universidade Federal de Viçosa

UFU – Universidade Federal de Uberlândia

Embrapa Milho e Sorgo

[Resumos On-Line](#)

## OCORRÊNCIA DE *COTESIA* SP. (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) PARASITANDO IMATUROS DE *ACHARIA NESEA* (STOL) (LEPIDOPTERA: LIMACODIDAE) EM PLANTIOS DE DENDEZEIRO NO PARÁ

**Autores:**

WALKYMÁRIO DE PAULO LEMOS, RICARDO SALLES TINÔCO, RAFAEL COELHO RIBEIRO, EVALDO FERREIRA VILELA, JOSÉ COLA ZANUNCIO

**Areas:** [Controle Biológico com insetos e ácaros (Cbi)]**Email de contato:** [wplemos@cpatu.embrapa.br](mailto:wplemos@cpatu.embrapa.br)**Palavras-chave:** Amazônia, *Elaeis guineensis*, inimigos naturais**Resumo:**

Existem pelo menos 41 espécies de insetos capazes de causar injúrias ao dendezeiro *Elaeis guineensis*, sendo que a maioria tem importância secundária devido a um importante complexo de inimigos naturais que os mantém em equilíbrio populacional. Foi constatado em plantios de dendezeiro no Norte do Brasil, que associados com imaturos da lagarta desfolhadora *Acharia nesea* (Stol) (Lepidoptera: Limacodidae) existem parasitóides naturais do gênero *Cotesia* sp. (Hymenoptera: Braconidae). Indivíduos de *A. nesea* parasitados externamente com pupários de um parasitoide até então desconhecido foram coletadas e transportadas para o laboratório de fitossanidade do complexo agroindustrial da Empresa Agropalma, no município de Tailândia, Pará. Esses espécimes foram acondicionados em potes plásticos transparentes e armazenados em câmara climatizada, tipo B.O.D., a  $27^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ,  $75 \pm 10\%$  UR e fotofase de 12 horas até a emergência dos adultos dos parasitóides. Exemplares dos inimigos naturais foram montados e depositados em meio líquido (álcool 70%). Duplicatas foram enviadas para taxonomista, que identificou os indivíduos como sendo do gênero *Cotesia* sp. Nossos resultados correspondem ao primeiro relato da associação de parasitóides do gênero *Cotesia* sp com imaturos da lagarta desfolhadora do dendezeiro *A. nesea* no Norte do Brasil.

AGROPALMA/CNPq/FINEP