

## Registro de *Euplectrus* sp. (Hymenoptera: Eulophidae) em lagarta de *Erinnyis ello* (Lepidoptera: Sphingidae) no Brasil

Elidiane Feltrin<sup>1,4</sup>, Patrícia P. Bellon<sup>2,4</sup>, Kellen Favero<sup>2,4</sup>, Marcelo T. Tavares<sup>3</sup>, Harley N. de Oliveira<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul – UEMS, Caixa Postal 351, CEP 79804-970, elidiefeltrin@hotmail.com;

<sup>2</sup>Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD, Caixa Postal 533, CEP 79804-070, phatriciabellon@yahoo.com.br; kellenfavero@yahoo.com.br;

<sup>3</sup>Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, CEP 29043-900, tavares.mt@gmail.com;

<sup>4</sup>Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 449, CEP 79804-970, harley@cpao.embrapa.br

A mandioca (*Manihot esculenta*) constitui-se uma das culturas mais exploradas na agricultura mundial, sendo cultivada por cerca de 500 milhões de pessoas, por ser importante fonte de alimento energético, especialmente nos países em desenvolvimento. Entretanto, inúmeros fatores têm limitado a produção dessa cultura, dentre eles os insetos-praga. O mandarová da mandioca, *Erinnyis ello* (Lepidoptera: Sphingidae), é considerado uma das principais pragas dessa cultura, devido à sua capacidade de consumo foliar, principalmente nos últimos estágios larvais, podendo causar desfolhamento e redução significativa na produção. Dentre os diversos métodos de controle utilizados, o controle biológico com uso de inseticidas biológicos seletivos e a ação de inimigos naturais têm se mostrado eficientes. O objetivo desse trabalho foi registrar a ocorrência do gênero *Euplectrus* sp. (Hymenoptera: Eulophidae) parasitando lagartas de *E. ello* em condições naturais no Brasil. Foram coletadas em uma área de mandioca no Município de Dourados, Estado de Mato Grosso do Sul, lagartas de mandarová parasitadas. Após a emergência dos parasitoides, os mesmos foram identificados a nível de gênero como *Euplectrus* sp. O potencial desse parasitoide para o controle biológico de *E. ello* em plantios de mandioca e a relação custo/benefício deste em relação à outras formas de controle biológico no Brasil deve ser investigado.

**Palavras-chave:** parasitoide; registro; mandarová.

**Apoio/Financiamento:** Capes; Embrapa; Fundect.