



## Descoberta de *Gonatopus flavipes* (Olm) como um novo parasitóide de *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott)

Aurélio R. Meneses<sup>1</sup>; Ranyse B. Querino<sup>2</sup>; Massimo Olmi<sup>3</sup>; Charles M. De Oliveira<sup>4</sup>; Paulo R. R. Silva<sup>5</sup>; Vanessa S. Bezerra<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Bolsista Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, Cep: 64006-220, Teresina - PI. Email: aurelioribeiromeneses@gmail.com. <sup>2</sup>Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, Cep: 64006-220, Teresina - PI. <sup>3</sup>Università Degli Studi Della Tuscia, Dipartimento Di Protezione Delle Piante, Via S. Camillo De Lellis, 01100, Viterbo, Italia. <sup>4</sup>Embrapa Cerrados. BR 020 Km 18, Cep: 73310-970. Planaltina - DF. <sup>5</sup>Universidade Federal do Piauí, Campos Ministro Petrônio Portela, Cep: 64049-550, Teresina, PI. <sup>6</sup>Bolsista Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, Cep: 64006-220, Teresina - PI.

Os Dryinidae (Hymenoptera) são parasitóides especializados em atacar Hemiptera, Auchenorrhyncha, principalmente Cicadellidae, Delphacidae e Membracidae. Devido a isso, os representantes dessa família têm sido utilizados com sucesso em alguns casos de controle biológico de insetos-praga. *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott) (Hemiptera: Cicadellidae) é uma importante praga, porque pode transmitir agentes de algumas doenças do milho, como o enfezamento pálido, enfezamento vermelho e o vírus da risca do milho. O objetivo do trabalho foi registrar a descoberta de *Gonatopus flavipes* Olmi (Hymenoptera: Dryinidae) como um novo parasitóide de *D. maidis* em cultivo de milho (*Zea mays* L.) no Brasil. Plantações de milho, localizadas na Embrapa Meio-Norte, em Teresina-PI, foram visitadas semanalmente durante o mês de outubro de 2012. Nessas ocasiões, os adultos de *D. maidis* avistados foram coletados ativamente com auxílio de um aspirador bucal. Foram obtidos 42 adultos de *D. maidis* e, dentre estes, 10 exemplares (oito fêmeas e dois machos) desenvolveram saco larval do parasitóide. Ao serem coletados, os exemplares de *D. maidis* não apresentavam saco larval visível. Entretanto, após 24 horas algumas das cigarrinhas mortas já apresentavam saco larval do parasitóide em desenvolvimento. Os machos morreram antes que o parasitóide pudesse completar seu desenvolvimento. E duas das fêmeas de *D. maidis* geraram larvas de Dryinidae que emergiram de seus respectivos sacos larvais e deram origem a pupas do parasitóide. Os dois Dryinidae obtidos eram fêmeas e foram identificados como pertencentes à espécie *Gonatopus flavipes* Olmi (Hymenoptera: Dryinidae). Este é o primeiro registro da associação de *G. flavipes* com a cigarrinha do milho *D. maidis*.

**Palavras-chave:** Cicadellidae, Dryinidae, Auchenorrhyncha.

**Apoio:** CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico)