



XXVII Congresso Brasileiro  
X Congresso Latino-Americano

# Entomologia

*Saúde, Ambiente e Agricultura*

02 a 06 de setembro de 2018, Expogramado, Gramado/RS

# Anais

Promoção e realização



Patrocínio Diamante



Patrocínio Prata



Patrocínio Ouro



Apoio



## Incidência natural e caracterização taxonômica de parasitoides de ovos de *Rupela albinella* (Lepidoptera: Crambidae) em arroz

Nadja Nara P. Silva<sup>1</sup>; Ranyse B. Querino<sup>2</sup>; Cecilia B. Margaría<sup>3</sup>;  
José Alexandre F. Barigossi<sup>4</sup>; Lúcia S. Fontes<sup>5</sup>

A broca-do-colmo, *Rupela albinella* Cramer (Lepidoptera: Crambidae), é potencial ameaça para a produtividade do arroz. No entanto, medidas de controle para este lepidóptero nesta cultura são inexistentes no Brasil. Partindo disto, objetivou-se com o presente estudo identificar as espécies nativas de parasitoides de ovos que atuam como agentes naturais de controle biológico da broca-do-colmo, determinar a porcentagem de parasitismo natural e caracterizar taxonomicamente as espécies de parasitoides. Para tanto, foram realizadas coletas de posturas de *R. albinella* em lavouras de arroz, nos estados do Piauí, Maranhão e Goiás, bem como, foram instaladas armadilhas com ovos deste lepidóptero em área experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, Piauí. Os espécimes obtidos foram identificados e as espécies caracterizadas taxonomicamente, bem como, realizada a descrição de duas novas espécies. Foram identificadas quatro espécies de parasitoides de ovos em *R. albinella*, duas pertencentes à família Trichogrammatidae: *Trichogramma pretiosum* Riley e *Trichogramma lasallei* Pinto; e duas novas espécies pertencentes à família Platygasteridae: *Telenomus* sp. nov. 1 e *Telenomus* sp. nov. 2. Dentre as espécies encontradas, *Telenomus* sp. nov. 1 apresentou maior aptidão em parasitar os ovos de *R. albinella*. A obtenção destes parasitoides de ovos demonstrou sua atuação como agentes naturais de controle biológico deste lepidóptero-praga. A partir dos registros locais, associações hospedeiras, bem como, a sua caracterização taxonômica permitirá o uso destas espécies em programas de controle biológico onde a broca-do-colmo venha a ser praga-alvo.

Palavras-chave: Broca-do-colmo; controle biológico; taxonomia

Apoio institucional: EMBRAPA, CNPq e Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Hymenoptera Parasitoides (INCT/HYMPAR).

Filiação institucional: <sup>1</sup>Departamento de Proteção vegetal, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, 18610-034, Botucatu-SP, Brasil. Email: nadjanara.bio@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Meio-Norte, 64006-220, Teresina-PI, Brasil; <sup>3</sup>Divisão de Entomologia, Faculdade de Ciências Naturais e Museu, Universidade Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina; <sup>4</sup>Embrapa Arroz e Feijão, 75375-000, Santo Antônio de Goiás - GO, Brasil; <sup>5</sup>Departamento de Biologia, Universidade Federal do Piauí, 64049-550, Teresina-PI, Brasil.