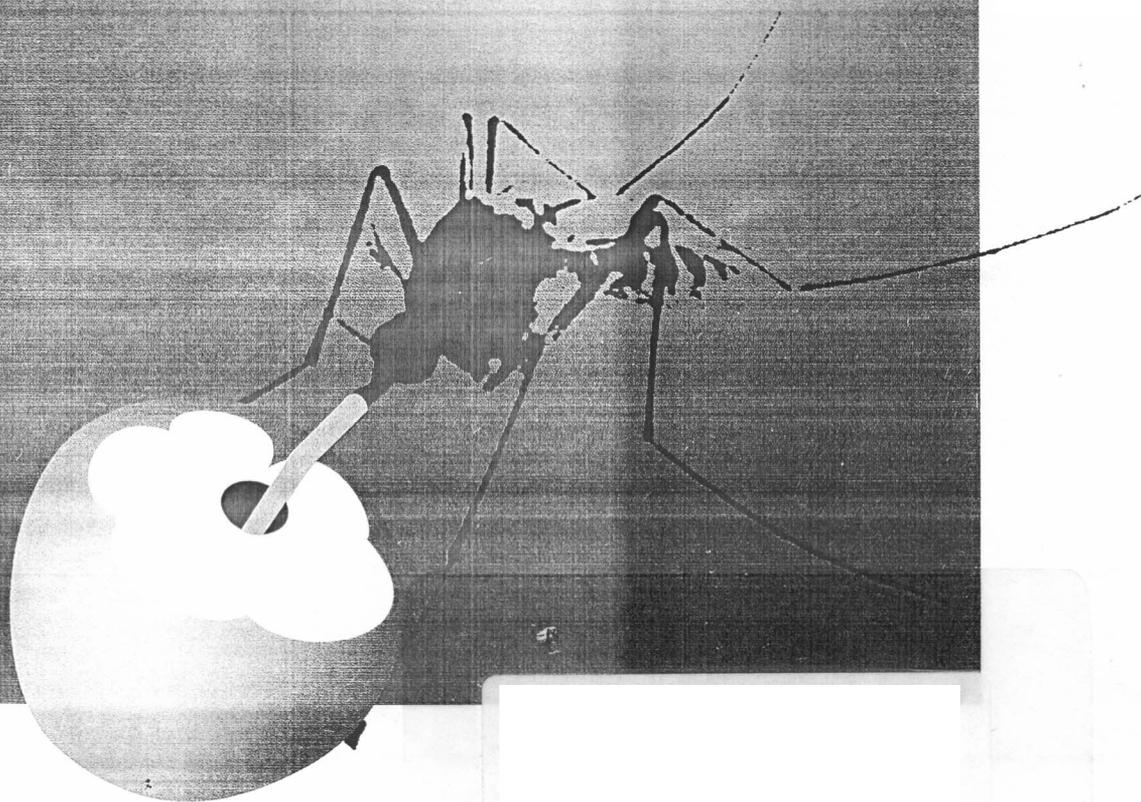


9º SICONBIOL

9º SIMPÓSIO
DE CONTROLE
BIOLÓGICO

RECIFE, 15 a 19 maio 2005



ANAI S

Realização

Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães - CPqAM/ FIOCRUZ
Universidade Federal de Pernambuco - UFPE
Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE

Promoção

Sociedade Entomológica do Brasil - SEB

Instituições patrocinadoras

FIOCRUZ - Fundação Oswaldo Cruz
FINEP / FNCT/ MCT - Financiadora de Estudos e Projetos
CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
FACEPE - Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Apoio

BTHEK Biotecnologias
Conselho Regional de Biologia - CRBio 5º Região
Faculdades Salesianas - FASNE
Votorantim / CAII

073-PR

PRIMEIRO REGISTRO DA OCORRÊNCIA DE *Cybocephalus* sp. (COLEOPTERA: NITIDULIDAE) PREDANDO DIASPIDIDAE (HEMIPTERA) EM CITROS NO ESTADO DE SÃO PAULO
FIRST RECORD OF OCCURRENCE OF *Cybocephalus* sp. (COLEOPTERA: NITIDULIDAE) PREYING ARMORED SCALES (HEMIPTERA: DIASPIDIDAE) IN CITRUS ORCHARDS IN SÃO PAULO STATE

A.C. Busoli¹; R.A. Silva²; M.D. Michelotto¹.

¹Departamento de Fitossanidade, FCAV-UNESP, Jaboticabal-SP, acbusoli@fcav.unesp.br; ²Embrapa Amapá, Macapá-AP.

As espécies do gênero *Cybocephalus* (Coleoptera: Nitidulidae) são consideradas eficientes predadoras de cochonilhas-de-carapaça (Hemiptera: Diaspididae). Este trabalho tem o objetivo de relatar a ocorrência de *Cybocephalus* sp. no Estado de São Paulo. Em 2000, foram coletados pequenos coleópteros de coloração negra no tronco de laranjeiras (*Citrus sinensis*) colonizadas por *Unaspis citri*, no Campus da FCAV-UNESP, em Jaboticabal, SP. Em 2001, foram coletados em caules e ramos de amoreira (*Morus alba*) colonizados por diaspidídeos, na área urbana do município. Os insetos que até então, pensava-se fossem *Coccidophilus citricola* Brèthes (Coccinellidae), localizavam-se no tronco e ramos das plantas, predando ativamente as cochonilhas. Nos dois casos, a densidade de exemplares era elevada, o que facilitou a captura dos insetos com pincéis umedecidos com água. Em laboratório, a 26°C, foi mantida uma criação massal por quatro meses, sobre abóboras cabotiá colonizadas por *Aspidiotus nerii*. Os adultos se reproduziram rapidamente, depositando ovos sob as carapaças das cochonilhas. As larvas, de coloração amarela, postam-se sob as carapaças das cochonilhas, consumindo seu corpo. Prestes a empupar, dirigem-se à porção inferior da abóbora, aglomeram-se, e constroem uma espécie de "casulo" com fios cerosos brancos. Os adultos são bastante vorazes e apresentam boa capacidade de vôo, mesmo dentro do recipiente de criação. Foi realizada uma caracterização morfológica de larvas e adultos, utilizando um microscópio eletrônico de varredura Jeol JSM-5410, operado em 15kv. Baseando-se em trabalhos e consultas a especialistas, verificou-se que se trata de *Cybocephalus* sp., facilmente confundido com *C. citricola*, que tem aproximadamente o mesmo tamanho e coloração, comumente ocupando o mesmo nicho. Este é o primeiro registro de *Cybocephalus* sp. predando Diaspididae em citros no Estado de São Paulo.

Palavras-chave: Predador, controle biológico, diaspidídeo.