

HARMONIA AXYRIDIS NO PARAGUAI E NOVOS PREDADORES IDENTIFICADOS NO CULTIVO DO ALGODEOIRO

Pierre J. Silvie⁽¹⁾, Henri-Pierre Aberlenc⁽²⁾, C. Duverger (in memoriam), J.M.Bérenger⁽³⁾, Rosa Cardozo⁽⁴⁾, Victor Gomez⁽⁵⁾

⁽¹⁾IRD/CIRAD-CA, Brasil, psilvie@terra.com.br ⁽²⁾CIRAD ⁽³⁾Clos de Florette, F-13220, Bouc-Bel-Air, França
⁽⁴⁾MAG/DIA/IAN, Paraguai ⁽⁵⁾UNA, Paraguai

INTRODUÇÃO: O conhecimento da biodiversidade da entomofauna do algodoeiro é (ou será) essencial nos estudos do impacto das plantas transgênicas resistentes às pragas sobre o meio ambiente. Inventários dos predadores das pragas do algodoeiro encontrados no Paraguai foram publicados por Bruno Michel e Patrick Prudent (1987 até 1992). O objetivo deste trabalho foi completar e atualizar as observações sobre este grupo de Artrópodes.

METODOLOGIA: As coletas dos predadores foram feitas após observações visuais realizadas nos campos experimentais do Programa Algodão Nacional do Paraguai, PIEA (vide mapa) durante as visitas dos ensaios desde 1999. O material foi conservado a seco antes das identificações. Um conjunto de 2167 joaninhas (Coccinellidae) coletadas com uma rede entomológica durante uma missão a campo de H.-P. Aberlenc em janeiro de 2001 foram analisadas por C. Duverger.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

A Tabela 1 apresenta a posição taxonômica dos insetos identificados como predadores.

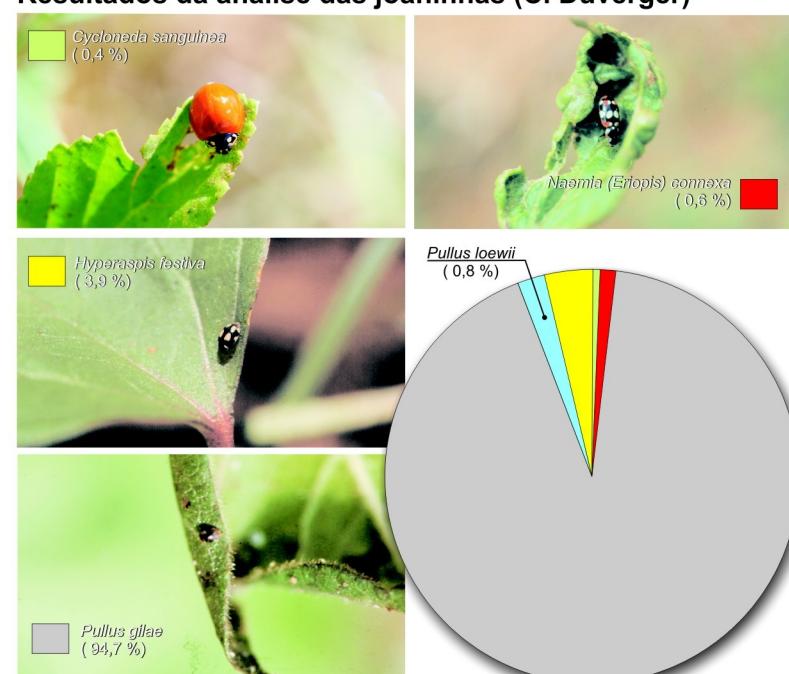
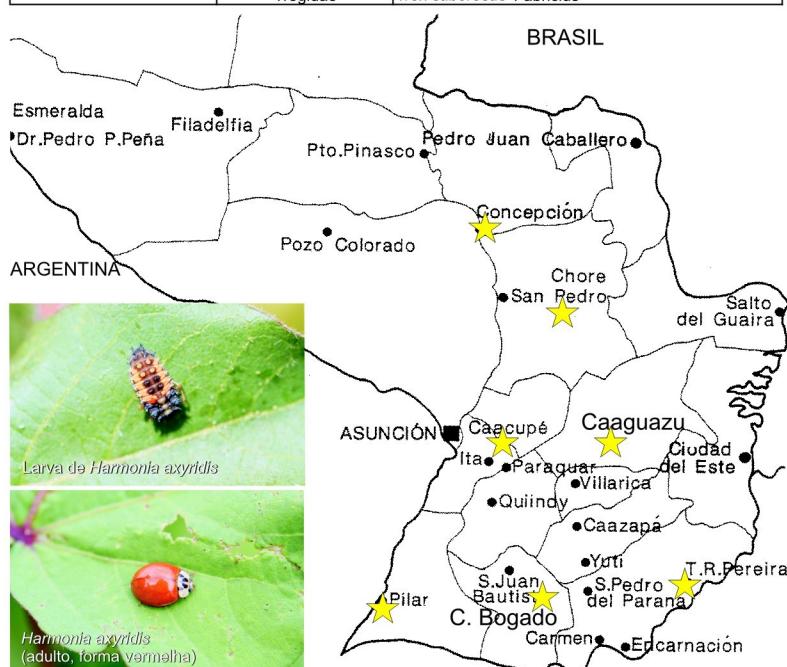
Tab. 1 Predadores identificados (fora dos Coccinellidae)

Ordem e Família	Subfamília	Espécie	
ORTHOPTERA	Oecanthidae	Oecanthus sp.	
DICTYOPTERA MANTODEA	Hymenopodidae	Acontistinae	Acontiothespis brevipennis (Saussure, 1872) A. concinna (Perty, 1833)
	Mantidae	Photininae	Orthoderella ornata Giglio-Tos, 1897
HEMIPTERA	Coreidae		Ceratocapsus dispersus Carvalho & Fontes C. paraguayensis Carvalho & Fontes
	Pentatomidae	Asopinae	Oplomus sp. Podisus nigrispinosus (Dallas, 1851)
	Reduviidae	Harpactorinae	Apiomerus apicalis Atrachelus cinereus ssp. crassicornis (Burmeister) Zelus armillatus Zelus laticornis Zelus longipes Zelus ruficeps
COLEOPTERA	Carabidae		Castrida elegans granulatum (Perty, 1830)
	Histeridae		Phelister rufinotus Marsham
	Trogidae		Trox suberosus Fabricius



O principal resultado é a descoberta da joaninha *Harmonia axyridis*, originária da Ásia, em várias localidades do país (Caaguazu, Coronel Bogado, Caacupe), já identificada na Argentina e no sul do Brasil. Um segundo resultado é a ausência do gênero *Scymnus* no material estudado pelo Dr. C. Duverger ao contrário do gênero *Pullus*, dominante no grupo dos Coccinellidae. Todos os Reduviídeos identificados por J. M. Bérenger são citados pela primeira vez no Paraguai. Entre os predadores da lagarta *A. argillacea*, os percevejos *Podisus nigrispinosus* e *Zelus longipes* são as espécies mais comuns. Elas são consideradas como de maior interesse para os estudos futuros sobre o impacto dos algodoeiros Bt.

Resultados da análise das joaninhas (C. Duverger)



REFERÊNCIAS: de Almeida, L.M. & da Silva,V.B. 2002. Primeiro registro de *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera, Coccinellidae): um coccinelídeo originário da região Paleartica. *Revista Brasileira de Zoologia*, 19 (3) : 941-944.

Michel B., 1992. - Informations sur quelques Coccinellidae (Coleoptera) du Paraguay. *Coton et Fibres Tropicales*, 47 (4): 301-304.

Saini, E.D. 2004. Presencia de *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera: Coccinellidae) em la província de Buenos Aires. Aspectos biológicos y morfológicos. *RIA*, 33 (1): 151-160.