

## INVENTÁRIO DE ARANHAS (ARANEAE, ARACHNIDA) EM CULTIVO DE MUDAS FRUTÍFERAS E DE MANDIOCA SOB PLANTIO DIRETO EM TERESINA, PIAUÍ, BRASIL

ROCHA, Osilene dos Santos<sup>1</sup> ([osilene\\_rocha@yahoo.com.br](mailto:osilene_rocha@yahoo.com.br)); BRESCOVIT, Antonio D.<sup>2</sup>; ARZABE, Cristina<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Piauí

<sup>2</sup> Laboratório de Artrópodes, Instituto Butantan

<sup>3</sup> EMBRAPA Meio-Norte

Por serem predadores encontrados nas culturas agrícolas, as aranhas podem ser importantes para o controle de certas pragas. No entanto são raros os inventários araneofaunísticos estruturados em áreas de cultivo, e conseqüentemente pouco se sabe sobre as interações entre estas e os insetos aí presentes. Este trabalho teve como objetivo amostrar a riqueza de espécies de aranhas e estimar a abundância relativa em áreas de cultivo de mudas frutíferas e de mandioca sob sistema de plantio direto na Embrapa Meio-Norte em Teresina, Piauí, de modo a subsidiar futuros estudos na área de manejo integrado de pragas e agroecologia. Entre 15/04 e 01/06/2005 foram realizadas coletas manuais diurnas na área de mudas frutíferas e monitoradas armadilhas de queda (*pitfall-traps*) na área com mandioca sob plantio direto, utilizando-se copos de plástico de 500ml contendo 1/3 de conservante (álcool 80% e formol a 10%). Na área de mudas frutíferas foram coletadas 77 aranhas pertencentes a oito famílias: Araneidae, Hersiliidae, Linyphiidae, Pholcidae, Salticidae, Sicariidae, Teridiidae e Tetragnathidae. Destas, foi possível identificar espécies dos gêneros *Mesabolivar*, *Coleosoma*, *Micrathena*, *Leucauge*, *Leprolochus* e *Latrodectus*. Na área de mandioca sob plantio direto foram coletadas 59 aranhas pertencentes a seis famílias: Acari, Corinnidae, Ctenidae, Lycosidae, Salticidae e Zodariidae. Destas, foi possível identificar espécies dos gêneros *Ailluticus*, *Leprolochus* e *Falconina*. Na área de mandioca sob plantio direto foram mais abundantes indivíduos pertencentes à família Lycosidae (28,04%) e na área de mudas frutíferas indivíduos da família Tetragnathidae (23,53%).

Palavras-chave: Cultivo de mudas, mandioca, plantio direto, aranhas, biodiversidade

