

**PARASITISMO NATURAL DE *Anagrus* sp. (HYMENOPTERA: MYMARIDAE) EM OVOS DE INSETOS AQUÁTICOS NA AMAZÔNIA CENTRAL**

Feitosa, M.C.; Hamada, N.; Querino, R.B.

Coordenação de Pesquisas em Entomologia, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, Manaus-AM.

malu\_chris@yahoo.com.br

Os Hymenoptera aquáticos conhecidos são todos parasitóides, que em algum momento de suas vidas estão associadas à água. São pouco estudados e apresentam aspectos biológicos e ecológicos muito interessantes. Dentre eles, a família Mymaridae possui representantes que parasitam ovos de insetos aquáticos. O presente trabalho teve como objetivo registrar o parasitismo natural de *Anagrus* Haliday, 1833 em ovos de insetos aquáticos e obter informações sobre as interações entre o parasitóide, seu hospedeiro e a planta associada, em lagos de várzea e igarapés de terra firme da Amazônia Central. Foram realizadas coletas nos anos de 2003, 2004, 2005 e 2006 em diversos corpos de água nos municípios de Careiro da Várzea, Iranduba, Manaus, Presidente Figueiredo e Rio Preto da Eva. As plantas aquáticas e vegetação marginal presente nos corpos d'água foram examinadas e coletadas, quando verificado algum vestígio de posturas de insetos. Foram obtidos 1.234 exemplares do gênero *Anagrus*. Destes, 1.137 eram fêmeas e 97 machos. Na várzea *Anagrus* sp. foi coletado em ovos de Hemiptera e Odonata inseridos no tecido vegetal de *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms, *Ceratopteris pteridoides* (Hooker) Hieronymus e *Pontederia rotundifolia* L. Em igarapés de terra firme os hospedeiros foram Odonata e Lepidoptera. Os ovos de Odonata estavam inseridos no tecido vegetal das plantas aquáticas *Thurnia sphaerocephala* (Rudge) Hooker, *Rhynchospora pubera* (Vahl) Bockeler., *Philodendron* Schott, *Panicum laxum* Swartz, *Urospatha sagittifolia* (Rudge) Schott, *Xyris caroliniana* Walter, *Tonina fluvialis* Aublet e *Spathiphyllum maguirei* Bunting. Os ovos de Lepidoptera se encontravam depositados na superfície abaxial da planta *U. sagittifolia*. A planta *T. sphaerocephala* apresentou maior abundância de posturas/ovos de insetos aquáticos parasitados, seguida por *E. crassipes* e *R. pubera*. Até o momento, este é o primeiro registro de Mymaridae associado a insetos aquáticos no Brasil.