

Área: **Ecologia**

## **DÍPTEROS FRUGÍVOROS (DIPTERA: TEPHRITOIDEA) OBTIDOS DE OLEAGINOSAS NO ESTADO DO AMAPÁ**

**Cristiane Ramos de Jesus** (*Embrapa Amapá*); **Ezequiel da Glória de Deus** (*Unifap*); **Ricardo Adaime da Silva** (*Embrapa Amapá*); **José Antônio Leite de Queiroz** (*Embrapa Amapá*); **Pedro Carlos Strikis** (*Unicamp*); **Walkymário de Paulo Lemos** (*Embrapa CPATU*)

### **Resumo**

Para as comunidades isoladas da Amazônia a utilização de óleos de palmeiras nativas como fonte de biocombustível para motores estacionários pode ser uma alternativa viável. Diversas espécies de plantas oleaginosas freqüentemente ocorrem em largos adensamentos florestais, facilitando a sua exploração, como é o caso de algumas *Arecaceae*, como o urucuri (*Attalea excelsa* Mart.) e o murumuru (*Astrocaryum murumuru* Mart.). Com o objetivo de identificar a possível presença de dípteros frugívoros em frutos destas espécies vegetais, foram coletadas 4 amostras de urucuri (2 em Ferreira Gomes, em 09/02/2007, e 2 em Macapá, em 18/05/2008), totalizando 8,5 kg; e 2 amostras de murumuru, em Macapá (15/04/2008), correspondendo a 2,45 kg. Em urucuri foram obtidos 924 pupários, dos quais emergiram 634 exemplares de *Richardia* sp. (Richardiidae) e 2 de *Anastrepha striata* (Tephritidae). Os exemplares de *A. striata* foram obtidos de frutos coletados diretamente da planta, em ambos os municípios. De frutos coletados no solo, foram obtidos apenas exemplares de *Richardia* sp. De frutos de murumuru foram obtidos 19 pupários (4 de amostra obtida da planta e 15 de amostra obtida do solo), de onde emergiram 13 exemplares de *Richardia* sp. O índice de infestação foi mais elevado em urucuri (108,7 pupários/kg) que em murumuru (7,8 pupários/kg). No entanto, esses valores podem ter sido subestimados, visto que houve significativa mortalidade de larvas no laboratório, provavelmente em decorrência da alta infestação. Estes resultados contribuem para expandir a lista de hospedeiros de *A. striata*, sendo este o primeiro registro dessa espécie em *A. excelsa*.

**Palavras-chave:** *Anastrepha striata*, Richardiidae, Amazônia