

NOVO REGISTRO DE HOSPEDEIRO DE *ANASTREPHA CORONILLI* CARREJO & GONZÁLEZ (DIPTERA: TEPHRITIDAE) NO BRASIL. SILVA, R.A.¹; SOUZA, M.S.M.²; SILVA, W.R.¹; SOUZA-FILHO, M.F.³ ¹Embrapa Amapá, Rodovia JK, km 5, CEP 68930-000, Macapá, AP, Brasil. E-mail: adaime@cpafap.embrapa.br ²Universidade do Estado do Amapá, Macapá, AP, Brasil. ³Instituto Biológico, Centro Experimental Central, Campinas, SP, Brasil. New record of host for *Anastrepha coronilli* Carrejo & González (Diptera: Tephritidae) in Brazil.

Anastrepha coronilli é uma espécie de moscas-das-frutas cuja distribuição geográfica no Brasil está restrita a alguns Estados da Amazônia Legal, com poucos registros de hospedeiros. Durante levantamentos intensivos de hospedeiros de moscas-das-frutas no estado do Amapá, foram coletados frutos de *Bellucia imperialis* Saldanha & Cogn. (Melastomataceae), frutífera não cultivada, abundante em seu habitat natural de vegetação primária e secundária de terra firme de toda a região Amazônica, conhecida popularmente como goiaba-de-anta-vermelha. Em 22/7/2008, foi coletada uma amostra de frutos de *B. imperialis*, diretamente da planta (199 frutos; 3,0 kg), na localidade de Cupixi, no Município de Porto Grande. Em laboratório, os frutos foram contados, pesados e dispostos em bandejas de plástico, sobre uma camada de areia esterilizada, coberta com tecido de organza. O material foi examinado a cada sete dias e os pupários obtidos foram transferidos para frascos de plástico transparente (8 cm de diâmetro), contendo uma fina camada de vermiculita umedecida. Os frascos foram dispostos em câmaras climatizadas sob condições controladas de temperatura ($26 \pm 0,5^\circ \text{C}$), umidade relativa do ar ($70 \pm 5\%$) e fotofase (12h), sendo observados diariamente para obtenção de moscas-das-frutas e parasitóides. Os adultos emergidos foram conservados em álcool a 70% para posterior identificação. Foram obtidos 17 pupários, dos quais emergiram três fêmeas de *A. coronilli*, além de dois machos. Os índices de infestação foram de 0,09 pupário/frutos e 5,67 pupários/kg. Em amostras coletadas em outros municípios do estado do Amapá, os resultados se confirmaram. *B. imperialis* é facilmente confundida com *B. grossularioides* (L.) Triana, espécie também muito comum na região e hospedeira de *A. coronilli*. Em campo, a diferenciação dessas espécies pode ser feita facilmente quando as plantas estão em floração ou frutificação, visto que *B. imperialis* apresenta cauliflora, o que não ocorre em *B. grossularioides*. Este é o primeiro registro de *B. imperialis* como hospedeiro de *A. coronilli* no Brasil.