

**20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA
6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA
EXPOAPI FEIRA DE NEGÓCIOS 2014**

“SUSTENTABILIDADE, TECNOLOGIA E MERCADOS”

Belém – Pará – Brasil
05 a 08 de novembro de 2014



Realização:



Confederação Brasileira
de Apicultura



Federação dos Criadores
de Abelhas do Pará



Organização:





ANAIS DO 20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA E 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA

A532 Anais do congresso brasileiro de apicultura (20. : 2014 : Belém- Pa)

VI Congresso brasileiro de meliponicultura; expoapi feira de negócios [recurso eletrônico 5 a 8 novembro de 2014 / coordenação [de] Profª Drª Lídia M.R.Carelli Barreto, Profª Drª Kátia P. Gramacho; organizadores [de] João Carlos Nordi, Vinicius da Silva Naldi, Wilza da Silveira Pinto - Belém -PA : CBA .

<http://brasilapicola.com.br/>

1. Anais – congresso, 2. Produção científica. 3. Apicultura. 4. Meliponicultura. I. BARRETO, Lídia M. R. C. (coord.), II. GRAMACHO, Kátia P. (coord.). III. NORDI, João Carlos, (org.) IV. NALDI, Vinicius da Silva (org.), V. PINTO, Wilza da Silveira, (org.) VI. Universidade Tiradentes . VII. Título.

CDU: 638.1:061.3

Ficha catalográfica Rosangela Soares de Jesus CRB/5 1701

Realização:



Organização:





ABELHAS (APIDAE, HYMENOPTERA) COLETADAS COM PAN TRAPS EM UM SAF COM CASTANHEIRA-DO-BRASIL (*Bertholletia excelsa* Bonpl.) NO PARÁ

PEREIRA, S.V.S.¹; COSTA, T.S.M.²; MAUÉS, M.M.³

¹Bolsista FUNBIO; suzanavielmont@hotmail.com; ²SEMED; taly_moura@hotmail.com;

³Pesquisadora - Embrapa Amazônia Oriental; marcia.maués@embrapa.br

A castanheira-do-brasil, *Bertholletia excelsa* Bonpl. (Lecythidaceae), é uma espécie nativa de potencial interesse para sistemas agroflorestais (SAFs) na Amazônia. Seus polinizadores são abelhas da família Apidae. Visando avaliar a presença de polinizadores em SAFs com castanheira no Município de Tomé-Açu (PA), foi feito o levantamento da fauna de abelhas em área cultivada com castanha-do-brasil. O estudo foi realizado na Fazenda Sasahara de Agosto/2010 a julho/2013, com pratos armadilhas ou *pan-traps* (recipientes de plástico nas cores azul fluorescente, branco e amarelo fluorescente) contendo água e gotas de detergente, distribuídos em cinco áreas: monocultivo de pimenta-do-reino; cacau/castanha; mogno brasileiro/cacau; açaí/cacau, e floresta. Após o primeiro ano de estudo foram capturadas 37 espécies: *Ancyloscelis apiformis*, *A. nigricornis*, *Augochlora* sp.1, *Augochlora* sp.4, *Augochlora* sp.8, *Augochlorella* sp.1, *Augochloropsis* sp., *Augochloropsis* sp.5, *Bombus transversalis*, *Centris analis*, *Ceratina* (Crewella) sp.1, *Ceratina* sp., *Ceratina* sp.1, *Euglossa amazonica*, *Eg. avicula*, *Eg. liopoda*, *Eg. modestior*, *Eg. townsendi*, *Eg. sp.*, *Eg. sp. 1.*, *Eg. sp. 6*, *Exomalopsis auriopilosa*, *Exomalopsis* sp., *Megachile* sp.2, *Melitoma* aff. *Segmentaria*, *M. segmentaria*, *Melitoma* sp.1, *Paratetrapedia* sp.04, *Partamona* sp.5, *Pseudaugochlora* sp.2, *Ptilothrix plumata*, *Trigona dallatorreana*, *T. fuscipennis*, *T. recursa*, *Xylocopa aurulenta*, *X. frontalis*, *Xylocopa* sp. (N:148); no segundo ano contabilizou-se 20 espécies: *Apis mellifera scutellata*, *Augochlora* sp.10, *Augochlora* sp.2, *Augochlora* sp.9, *Augochloropsis* sp.11, *Augochloropsis* sp.12, *Augochloropsis* sp.7, *Ceratina* sp.4, *Ceratina* sp. 5, *Epicharis duckei*, *Eufriesea* sp.3, *Eg. carolina*, *Eg. intersecta*, *Eg. sp. 4*, *Eg. sp.5*, *Eulaema cingulata*, *El. marcii*, *Exaerete lepeletieri*, *Exomalopsis analis*, *Trigona guianae* (N:91); no terceiro, 9 espécies: *Augochlora* sp.12, *Augochlora* sp.13, *Augochloropsis* sp.9, *Centris* sp., *Eg. chalybeata*, *Eg. ignita*, *Eg. orellana*, *Plebeia* sp., *Trigona* sp. (N: 64). Foram coletadas 303 abelhas, sendo 66 espécies durante os três anos de estudo. Dessas, 5 espécies são polinizadores da castanheira (*X. Frontalis*; *X. aurulenta*; *B. transversalis*; *El. marcii*; *El. cingulata*). O *pan-trap* da cor azul apresentou melhor eficiência na captura de abelhas, com 240 indivíduos (79,2%), seguido do branco (12,2%) e do amarelo (8,5%). A área com maior número de abelhas coletados foi a pimenta (53,5%), seguida por açaí/cacau (29,4%), mogno/cacau (9,6%), castanha/cacau (5,2%) e floresta (2,3%), evidenciando a maior eficiência dessa armadilha em ambientes abertos.

Realização:



Organização:

