

**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 EUGLOSSINA (APIDAE, HYMENOPTERA) COLETADAS EM ARMADILHAS AROMÁTICAS EM PLANTIO DE CASTANHEIRA-DO-BRASIL (*Bertholletia excelsa* Bonpl.) EM TOMÉ-AÇU/PA

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

¹Bolsista FUNBIO; suzanavielmont@hotmail.com;

²Graduada em Licenciatura em Ciências Biológicas – UEMA; taly_moura@hotmail.com;

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

As abelhas da subtribo Euglossina desempenham um importante papel na polinização de diferentes famílias de plantas, como Orchidaceae e Lecythidaceae.. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento das espécies de euglossíneos, também chamadas de abelhas-das-orquídeas, em um plantio de castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa* Bonpl.). O estudo foi realizado em um sistema agroflorestal na área da Fazenda Sasahara, Tomé-Açu, Estado do Pará, no período de Agosto/2010 a Julho/2011, no primeiro ano de coleta, e Abril/2012 a Março/2013, no segundo ano. Para o levantamento das abelhas foram utilizadas armadilhas aromáticas atrativas aos machos euglossíneos, com cinco substâncias odoríferas no primeiro ano: salicilato de metila, eugenol, eucaliptol, cinamato de metila e vanilina, e, no segundo ano de coleta, utilizou-se: acetato de benzila, lollyl, R-carvone, β -ionone, cineol e escatol. Após o primeiro ano de estudo foram contabilizados 27 espécies (N:1.205), sendo: *Eufriesea pulchra*, *Ef. surinamensis*, *Euglossa amazonica*, *Eg. augaspis*, *Eg. carolina*, *Eg. chalybeata*, *Eg. cognata*, *Eg. despecta*, *Eg. ignita*, *Eg. imperialis*, *Eg. intersecta*, *Eg. liopoda*, *Eg. mixta*, *Eg. modestior*, *Eg. orellana*, *Eg. parvula*, *Eg. townsendi*, *Eg. variabilis*, *Eulaema bombiformis*, *El. cingulata*, *El. marcii*, *El. meriana*, *El. mocsaryi*, *El. nigrita*, *Exaerete frontalis*, *Ex. lepeletieri*, *Ex. smaragdina*. No segundo ano contabilizou-se 19 espécies (N:870), repetindo-se a maioria das espécies capturadas no primeiro ano, com exceção de: *Ef. pulchra*, *Ef. Surinamensis*, *Eg. augaspis*, *Eg. cognata*, *Eg. mixta*, *Eg. parvula*, *Eg. townsendi*, *Eg. variabilis*, e com o acréscimo de *Aglae caerulea*, uma espécie de hábitos parasitas de ninhos de outros euglossíneos. Foram coletadas 28 espécies durante os dois anos de estudo. O cineol capturou o maior número de abelhas no primeiro ano (34,3%), e no segundo, o acetato de benzila (29,8%). No geral, as essências utilizadas no primeiro ano de coleta resultaram em maior riqueza e abundância de espécies, diferindo dos resultados do segundo ano. As espécies de maior frequência, em cada ano, foram *El. meriana* (33,6%; 31,8%) e *El. cingulata* (21,7%;22,4%), comprovadamente importantes na polinização da castanha-do-brasil. Capturou-se também *El. marcii* (8,5%;12,3%) e *El. mocsaryi* (0,41%;0,34%), que também polinizam a castanha.

Realização:



Organização:

