

DESCRIÇÃO DO COMPORTAMENTO DA ABELHA SEM FERRÃO DO GÊNERO *Trigona* sp. NO PROCESSO DE COLETA DE PÓLEN DA PLANTA *Agave attenuata* Salm-Dyck

Camila de Oliveira Damasceno¹, Gabriel Chaves Soares²

RESUMO

A espécie *Agave attenuata* Salm-Dyck pertence à família Asparagaceae Juss. de acordo a APG (2016), é popularmente conhecida como agave-dragão ou pescoço-de-cisne, apresenta o hábito herbáceo semilenhoso e uma grande inflorescência do tipo espiga, com flores brancas esverdeadas. As abelhas são pertencentes à família Apidae, ordem Hymenoptera, classe Insecta e ao grupo Hexapoda. Dentro da família Apidae, encontra-se a Tribo Meliponini, no qual é composta pelas abelhas que têm o ferrão atrofiado. Um dos gêneros que se encontra dentro da Tribo Meliponini é o *Trigona*, sendo ele considerado o gênero mais amplamente distribuído de Meliponini. Diante disso, este trabalho teve como objetivo a descrição do comportamento da abelha sem ferrão do gênero *Trigona* sp. no processo de coleta de pólen na planta da espécie *Agave attenuata* Salm-Dyck. O trabalho foi realizado com as agaves que ornamentam a biblioteca da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, localizada no município de Vitória da Conquista. Foram feitas observações semanais no período de 24 de abril a 24 de maio de 2023, abrangendo tanto o período da manhã quanto da tarde. Além das observações, ocorreram filmagens do comportamento da abelha e posteriormente, análises dos vídeos gravados. A partir das análises dos vídeos, foi construído um etograma com seis categorias do comportamento de *Trigona* sp. no processo de coleta de pólen da planta *Agave attenuata* Salm-Dyck. Os comportamentos da abelha observados foram: Investigação - voo próximo à antera da flor; Coleta - retirada do pólen; Armazenamento temporário - deposição do pólen na região ventral do tórax; Limpeza - retirada do pólen da região ventral do tórax; Limpeza eventual - retirada de pólen que ficou preso em outras partes do corpo; Armazenamento definitivo - deposição no último par de pernas do pólen retirado da região ventral do tórax e das outras partes do corpo. Portanto, a partir do presente trabalho conclui-se que *Agave attenuata* Salm-Dyck é bastante visitada por *Trigona* sp. Entre essas duas espécies há uma importante interação onde a abelha obtém o pólen, que é utilizado na sua alimentação, e conseqüentemente o dispersa ao passar de flor em flor, assim a planta realiza sua reprodução sexual.

Palavras-chave: Agavaceae. Etograma. Hymenoptera. Polinização.

¹Graduanda em Ciências Biológicas, Depto. de Ciências Naturais, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil, e-mail: camilaoliveira6732@gmail.com.

²Graduando em Ciências Biológicas, Depto. de Ciências Naturais, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil, e-mail: chaves.binho03@gmail.com.