

Ocorrência de nidificações de *Partamona sp* (Boca-de-sapo) em ambientes antropizados no campus UFRA-Belém

AMORAS, Rafaela Cordeiro<sup>1</sup>; LOPES, Flávia Kaelany<sup>2</sup>; RODRIGUES, Francielly de Souza<sup>2</sup>; ALBUQUERQUE, Enzo de Jesus Pantoja<sup>3</sup>; SILVA, Alanna do Socorro Lima da<sup>4</sup>.

1. Graduanda em ootecnia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, Pará, Brasil ([rafaelamoras1.5@gmail.com](mailto:rafaelamoras1.5@gmail.com)) 2. Graduanda em Medicina veterinária, Universidade Federal Rural da Amazonia, Belém, Pará, Brasil ([kakaelopes2@gmail.com](mailto:kakaelopes2@gmail.com)), ([franciellyrodril@gmail.com](mailto:franciellyrodril@gmail.com)) 3. Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, Pará, Brasil ([enzinmn@gmail.com](mailto:enzinmn@gmail.com)) 4. Médica veterinária coordenadora do NUPEEx Bio-Fauna/ Professora da UFRA, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, Pará, Brasil ([alanna.lima@ufra.edu.br](mailto:alanna.lima@ufra.edu.br))

As abelhas-sem-ferrão são agentes polinizadoras no meio ambiente, contribuindo significativamente para a manutenção da diversidade vegetal. Com o avanço das mudanças antrópicas nos locais de nidificação natural das abelhas sem-ferrão, torna-se cada vez mais comum o avistamento de ninhos dessas abelhas em ambientes urbanos, onde se adaptam para garantir a sobrevivência de suas colônias. Nessa perspectiva, abelhas do gênero *Partamona sp.* apresentam características adaptativas notáveis, como a construção de ninhos sobre diferentes superfícies como paredes e ocos de árvores, a espécie tem preferência por ambientes quentes. Utilizam cera e resina na construção dos ninhos, além de possuírem o comportamento peculiar de empregar excrementos animais em períodos secos ou terra úmida na estrutura externa das colônias. Dessa forma, a pesquisa teve como objetivo verificar a ocorrência de abelhas-sem-ferrão do gênero *Partamona sp.* em área antropizada. A pesquisa foi realizada no campus da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), em Belém do Pará, região caracterizada por biodiversidade flora e fauna, que inclui áreas de florestas, áreas de várzea, áreas de cultivos agrícolas e áreas de pastos e constantemente ocorre o avistamento de fauna silvestre. Ao longo de duas semanas, foram vistoriadas áreas construídas como prédios, árvores, paredes e janelas em busca de ninhos. A localização das colônias foi feita por observação direta, com identificação de vestígios e estruturas de nidificação. No total foi detectado 23 pontos com ninhos de seis espécies diferentes, sendo a maior ocorrência das abelhas *Partamona sp.*, com 9 pontos de nidificação distribuídos pelo campus. Os principais substratos utilizados para a instalação dos ninhos foram 55,5% em paredes, 22,2 % em janelas, 11,1% resíduos de construções e 11,1% em troncos de árvores. Durante o monitoramento, observou-se a presença de açazeiros, flores e árvores frutíferas nas proximidades dos ninhos, o que fornece um ambiente favorável para a manutenção das colônias. A abelhas do gênero *Partamona sp.* são importantes polinizadoras do açazeiro na região Norte do Brasil. Também foi constatada a presença de animais de produção, como bovinos, cujos dejetos são utilizados pelas abelhas na construção dos ninhos. A observação permitiu identificar colônias ativas e fortes, com intenso voo de indivíduos sobrevoando a entrada, além de ninhos recém-construídos, o que indica bom desempenho adaptativo da espécie no local. Os dados evidenciam a

versatilidade ecológica de *Partamona* sp. em utilizar diferentes ambientes para nidificação e na escolha de substratos para nidificação. Destaca-se a necessidade de estratégias de conservação específicas para as abelhas-sem-ferrão nos ambientes urbanos em que estão inseridas. A presença da espécie *Partamona* sp. pode garantir uma diversidade vegetal para o local onde se encontram, de forma que se faz essencial compreender as especificidades de abelhas-sem-ferrão para garantir sua conservação no espaço que estão inseridas para que possam se reproduzir e executar seu papel ecológico.

Palavras-chave: Abelhas-sem-ferrão, Nidificação, Conservação de polinizadores, Fauna urbana

#### Referências

BEZERRA, LA, Campbell, AJ, Brito, TF *et al.* Cargas de pólen de visitantes florais do açaí ( *Euterpe oleracea* ) e implicações para o manejo dos serviços de polinização. *Neotrop Entomol* **49** , 482–490 (2020).

Camargo, João MF, and Silvia RM Pedro. "Meliponini neotropicais: o gênero *Partamona* Schwarz, 1939 (Hymenoptera, Apidae, Apinae)-bionomia e biogeografia." *Revista brasileira de Entomologia* 47 (2003): 311-372.