

EXPEDIÇÕES DE COLETAS DE FRUTOS DE MARACUJAZEIROS EM ECÓTONOS ENTRE BIOMAS DA SERRA GERAL DA BAHIA

Suellen Santos Coutinho¹; Manuel Vitor Prado Santos¹; Eduardo Lima
Bomfim¹; Antonio Carlos de Oliveira¹

¹ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. *E-mail do autor apresentador
coitinhosuellen@gmail.com

Paralelo à cadeia montanhosa da Serra do Espinhaço situa-se a Serra Geral, soerguimento localizado predominantemente no sudoeste da Bahia e em partes de Minas Gerais, região caracterizada por uma grande área de ecótonos (área de fitofisionomia transicional) entre os biomas Caatinga, Mata Atlântica e em menor grau o Cerrado. Nesse sentido, coletas de germoplasma genético se apresentam como atividade de suma importância para conservação *ex situ* de espécies que possam subsidiar programas de melhoramento e também iniciativas de extensão de educação ambiental. O objetivo deste trabalho foi relatar expedições prospectivas de frutos de diferentes espécies de *Passiflora* realizadas em uma área de transição denominada “mata de cipó” nos municípios de Tremedal e Piripá - Bahia, e a incorporação de sementes à coleção de germoplasma do Laboratório de Genética Vegetal da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia *campus* Vitória da Conquista. Foram realizadas 20 expedições de coleta entre os meses de dezembro de 2023 e maio de 2024, época do ano em que é possível localizar passifloras com mais facilidade pois se encontram nos estágios fenológicos de floração e frutificação. O percurso selecionado foi baseado no hábito de vida das passifloras, plantas trepadeiras que preferem áreas abertas e com exposição ao sol, de forma que é possível encontrá-las crescendo nas margens de estradas em arbustos ou cercas. Moradores da região que se deslocavam na mesma área foram abordados e com o emprego de fotos de diferentes espécies de passifloras foram consultados sobre o conhecimento das mesmas. Ao todo, foi percorrido dentro da área de estudo um total de 28 km lineares onde foi possível encontrar sete espécies de *Passiflora* e os seus respectivos frutos: *P. setacea* DC., *P. cincinnata* Mast., *P. edmundoi* Sacco, *P. trintae* Sacco, *P. pentagona* Mast., *P. recuva* Mast. e *Passiflora* subgênero *Decaloba* spp. As sementes seguiram um protocolo de armazenamento baseado em remoção prévia do arilo por fricção em água corrente, seguido por cerca de 10 dias de secagem em bancada arejada, novamente fricção para retirada de residual do arilo seco, contagem, embaladas em sacos de papel multifoliado e por fim armazenadas em geladeira de 4 a 10°. Após análise foram contabilizadas 1.920 sementes de *P. edmundoi*, 336 sementes de *P. pentagona*, 503 sementes de *P. cincinnata*, 262 sementes de *P. setacea*. e 340 sementes de *Passiflora* subgênero *Decaloba* spp. As exsicatas de espécimes das referidas espécies foram depositadas no herbário UESB, *campus* Vitória da Conquista (HUESVC). Estudos de germinabilidade e obtenção de plantas vem sendo agora conduzidos.

Palavras-chave: Germoplasma; *Passiflora*; Bioprospecção.

Agradecimentos: UESB.