



Revista

# RG NEWS

V.3

N.2

2017

*Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos*



## EXPEDIÇÃO DE COLETA DE GERMOPLASMA DE BROMELIÁCEAS NO CERRADO BRASILEIRO

Everton Hilo de Souza<sup>1\*</sup>; Francisco Ricardo Ferreira<sup>2</sup>; Fernanda Vidigal Duarte Souza<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Programa de Pós-doutorado Capes/Embrapa; <sup>2</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; <sup>3</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura. \*E-mail do autor apresentador: hilosouza@gmail.com

A família Bromeliaceae apresenta grande diversidade de espécies e muitas encontram-se ameaçadas de extinção. Algumas são endêmicas do Cerrado Brasileiro e devido à expansão agrícola e pecuária, esse Bioma vem sendo drasticamente reduzido. A coleta de germoplasma é uma atividade importante para a conservação e ampliação da base genética que pode ser utilizada em programas de melhoramento. O objetivo deste trabalho foi relatar a expedição de coleta de germoplasma de diferentes espécies de bromeliáceas no Cerrado e a incorporação de novas introduções aos bancos de germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, BA. A expedição de coleta foi realizada em quatro estados brasileiros (BA, GO, MT e RO) e no DF, durante 15 dias, no mês de novembro de 2016. O roteiro foi traçado conforme registros de coletas anteriores, zonas de ocorrência e questionamentos com agricultores nas margens das estradas e rios. Foram percorridos aproximadamente 9.000 km (via terrestre e fluvial) e coletados acessos em 13 municípios. Foi possível coletar 26 acessos, sendo seis de bromélias silvestres, nove de *Ananas comosus* e onze de *A. comosus* var. *ananassoides*. Dentre as bromélias, foram coletadas a *Billbergia alfonso-joannis* (Maracás, BA), *Tillandsia pohliana* (Mineiros, GO), *Aechmea bromeliifolia* (Jataí, GO), *Bromelia balansae* (Vila Boa, GO) e outras duas ainda sem identificação coletadas em Jaru e Rio Crespo, RO. A espécie mais abundante foi a *B. balansae* com populações frequentes em Goiás e, principalmente, no Mato Grosso, em áreas de pastagens. O maior número de populações de *A. comosus* var. *ananassoides* foi observado nos municípios de Vilhena e Comodoro, RO, próximos à rodovia BR-364, local ainda protegido por mata característica da região. Foram coletadas de cinco a oito plantas dentro de uma mesma população e amostras de solo e de folhas e frutos para herborização. Foi possível observar que as principais causas da devastação do Cerrado são o avanço das queimadas e a retirada de suas matas para a utilização do solo na agricultura e pecuária. Ações emergenciais e novas coletas são necessárias para resguardar essa biodiversidade que está ameaçada. Os acessos coletados foram incorporados aos Bancos de Germoplasma de Abacaxi e Bromélias, e as exsiccatas foram incorporadas ao herbário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os dados de documentação foram inseridos na Base Alelo Recursos Genéticos, da Embrapa, sob os números BGB-215 a BGB-220 e BGA-837 a BGA-856.

**Palavras-chave:** *Ananas comosus*; Conservação *ex situ*; BAG Abacaxi.