

CONSERVAÇÃO *EX SITU* DO GÊNERO *Hohenbergia* (BROMELIACEAE) NO BANCO DE GERMOPLASMA DE BROMÉLIA

Everton Hilo de Souza¹; Brayan Paiva Cavalcante²; Rivã Ribeiro do Nascimento França¹; Iasmin Lima dos Santos¹; Tiago Abreu da Silva¹; Lidyanne Yuriko Saleme Aona¹; Fernanda Vidigal Duarte Souza³

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. ²Centro de Energia Nuclear na Agricultura/ Universidade de São Paulo. ³Embrapa Mandioca e Fruticultura. *hilosouza@gmail.com

O gênero *Hohenbergia* Schult. & Schult.f. pertence à família Bromeliaceae e subfamília Bromelioideae e possui 54 espécies, sendo o estado da Bahia com o maior número de espécies (42), muitas delas endêmicas. O gênero possui grande potencial como planta ornamental, devido principalmente, às suas inflorescências vistosas, com variada combinação de cores, formas e tamanhos e folhagens atrativas, alta durabilidade pós-colheita e grande aceitação do mercado externo. O Banco de Germoplasma de Bromélia (BGB-Bromélia), localizado na Embrapa Mandioca e Fruticultura, possui 122 acessos de 44 espécies (*H. aechmeoides*, *H. amargosensis*, *H. arcuata*, *H. augusta*, *H. barbaespina*, *H. belemii*, *H. blanchetii*, *H. brachycephala*, *H. burle-marxii*, *H. capitata*, *H. castellanosi*, *H. catingae*, *H. conquistensis*, *H. correia-araujo*, *H. edmundoi*, *H. estevesii*, *H. flava*, *H. halותרiana*, *H. hatschbachii*, *H. humilis*, *H. igatuensis*, *H. itamarajuensi*, *H. ituberaensis*, *H. lanata*, *H. lativaginata*, *H. leopoldo-horstii*, *H. littoralis*, *H. loredanoana*, *H. magnispina*, *H. minor*, *H. nidularioides*, *H. pennae*, *H. ramageana*, *H. reconcavensis*, *H. ridleyi*, *H. rosea*, *H. salzmännii*, *H. sandrae*, *H. stellata*, *H. undulatifolia*, *H. utriculosa*, *H. ymboreorum*, *H. vestita* e *H. viridorubra*), correspondendo a 81% das espécies descritas para o gênero. Dos acessos conservados, 88% foram frutos de coleta, principalmente no estado da Bahia, e 12 % advindos de doação de colecionadores e instituições públicas. O grau de ameaça das espécies foi avaliado conforme a 'Lista Vermelha da Flora do Brasil' e a 'Lista da Flora Ameaçada da Bahia'. *Hohenbergia brachycephala* e *H. correia-araujo* são consideradas 'Criticamente Ameaçadas', *H. castellanosi*, *H. hatschbachii*, *H. littoralis* e *H. pennae* consideradas 'Em Perigo'. Trinta e sete espécies conservadas no BGB-Bromélia são endêmicas da Bahia, principalmente da região da Chapada Diamantina, com destaque para *H. arcuata*, *H. conquistensis*, *H. edmundoi*, *H. estevesii*, *H. humilis*, *H. igatuensis*, *H. lativaginata*, *H. leopoldo-horstii*, *H. magnispina*, *H. pennae*, *H. undulatifolia*, *H. utriculosa* e *H. vestita*. Muitas dessas espécies não foram avaliadas quanto ao grau de ameaça e são restritas a pequenas áreas de ocorrência. Essas coletas para a conservação *ex situ* no BGB-Bromélia já permitiu a descrição de quatro novas espécies para a ciência (*H. amargosensis*, *H. ituberaensis*, *H. nidularioides*, *H. ymboreorum*) e outras sete que estão em processo de descrição. Ações de conservação *ex situ* em Bancos de Germoplasma tem como principal finalidade a preservação desse germoplasma e a promoção de estudos, pesquisas e divulgação técnicas e científicas desta família.

Palavras-chave: Bromelioideae; Endemismo; Espécie ameaçada de extinção.

Agradecimentos: CAPES, FAPESB, CNPq, FIOCRP, UFRB, Embrapa Mandioca e Fruticultura.