

Levantamento de Registros em Herbários da Espécie *Gossypium barbadense* em Cinco Países da América do Sul

Kálita Cristina Moreira Cardoso¹, Lúcia Vieira Hoffmann², Rafaela Gonçalves da Silva³, Cláudia Félix de Almeida³, Ivandilson Pessoa Pinto de Menezes⁴ e Washington da Conceição Gonçalves⁵

¹ Bióloga, mestranda em Recursos Naturais do Cerrado, bolsista da Embrapa Algodão - Núcleo Cerrado e do CNPq, Santo Antônio de Goiás, GO

² Engenheira-agrônoma, doutora em Microbiologia, pesquisadora da Embrapa Algodão - Núcleo Cerrado, Santo Antônio de Goiás, GO

³ Bióloga, mestranda em Recursos Naturais do Cerrado, Santo Antônio de Goiás, GO

⁴ Biólogo, doutor em Genética e Biologia Molecular, professor do IF Goiano - Campus de Urutaí, Urutaí, GO

⁵ Assistente de pesquisa da Embrapa Algodão, Núcleo Cerrado, Santo Antônio de Goiás, GO

Resumo - O *Gossypium barbadense* tem distribuição como espécie cultivada provavelmente em todos os países da América do Sul, enquanto na forma silvestre ocorre em poucos, incluindo Peru e Colômbia. O uso de ferramentas de informática para obtenção de dados de coleções biológicas tem sido crucial para quantificar a biodiversidade conhecida, e assim levantar regiões escassas de informações da biodiversidade. Este trabalho aborda a importância do conhecimento disponível em registros de herbários para identificação de ocorrência da espécie e de falhas de conservação. Foi realizado levantamento de registros da espécie *G. barbadense* na plataforma on-line SpeciesLink, em nível nacional e internacional. Levantamentos de registros de espécies em herbários contribuem para a verificação de lacunas taxonômicas. Através do levantamento foi obtido um número de 378 exsicatas registradas com a inclusão das duplicatas, provenientes de 61 herbários. Os registros de *G. barbadense* foram provenientes de 61 herbários, com a maior parte do acervo concentrada nos herbários brasileiros Missouri botanical Garden e The Field Museum, juntos somando 378 registros. Sobre a influência climática, a espécie predomina em regiões com características tropicais. Os países estudados estão localizados próximos da linha do Equador, com clima predominantemente tropical. Grande parte das coletas foram realizadas próximas a rios e riachos e de cidades com maior percentual de habitantes. Assim, esta análise demonstrou a concentração de estudos em determinadas regiões, evidenciando a existência de lacunas de dados botânicos que devem ser preenchidas, pois as perdas de biodiversidade, muitas vezes ocorrem antes mesmo dos registros das espécies.