

## Duas novas espécies de *Manihot* (Euphorbiaceae) e a redescoberta de *Manihot quinquefolia* na Caatinga

Carolina Barreto Teles<sup>1</sup>; Carlos Alberto Silva Ledo<sup>2</sup>; Marcio Lacerda Lopes Martins<sup>3</sup>; Paulo Cezar Lemos de Carvalho<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; <sup>3</sup>Professor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; E-mails: carolbarreto.biologia@hotmail.com, carlos.ledo@embrapa.br, marciollm@ufrb.edu.br, pclemosca@gmail.com

**Introdução** – *Manihot* Mill. é um gênero neotropical, com cerca de 70 espécies com ocorrência no Brasil. A taxonomia de *Manihot* tem recebido atenção considerável nos últimos anos com a publicação de novas espécies, chaves de identificação e ilustrações das espécies nativas. **Objetivo** – Expandir o conhecimento sobre a distribuição de espécies de *Manihot* e seus status de conservação, além de buscar espécies que possam contribuir para o melhoramento da mandioca (*M. esculenta* Crantz). **Material e Métodos** – A Embrapa Mandioca e Fruticultura têm coletado e conservado espécies de *Manihot* a fim de subsidiar estudos em taxonomia e conservação de recursos genéticos em diversos Biomas do Brasil. **Resultados** – Foram encontradas duas novas espécies de *Manihot* da Caatinga (*Manihot alterniflora* P.Carvalho & M. Martins e *M. elongata* P.Carvalho & M. Martins) e outra espécie, *M. quinquefolia* Pohl, foi redescoberta. *Manihot alterniflora* foi registrada apenas para o município de Jussara, no noroeste do estado da Bahia. Características como cápsulas orbiculares, folhas com lobos elípticos a obovados e estípulas semifoliáceas a relacionam com *M. carthagenensis* Müll. Arg., da qual se diferencia pelo hábito subarborescente e pelas flores pistiladas com posição alterna na inflorescência. *Manihot elongata* é amplamente distribuída na região semi-árida dos estados da Bahia e Minas Gerais onde forma grandes populações. Pode ser facilmente reconhecida pelo seu fruto oblongo ou ovóide, com costelas retilíneas e discretas. *Manihot quinquefolia* foi registrada após 187 anos e constitui o primeiro registro de uma espécie com folhas compostas para o gênero no bioma Caatinga. Encontrada apenas no município de Santa Terezinha, centro-leste do estado da Bahia, difere de *M. compositifolia* Allem por ter frutos capsulares e hábito ereto. Dentre as espécies tratadas nesse estudo *M. alterniflora* e *M. quinquefolia* podem ser consideradas como Criticamente em Perigo (CR B1a e CR B2a, respectivamente), segundo critérios da International Union of Conservation of Nature (IUCN). **Conclusões** – Estes dados evidenciam a importância dos trabalhos de coleta e conservação de parentes silvestres da mandioca e a necessidade de sua manutenção e expansão para outras áreas do país.

**Palavras-chave:** *Manihot* sp.; mandioca; conservação; taxonomia.