

RESUMO

Croton L. é o gênero mais diverso (ca. 1200 spp.) e mais complexo morfológica e taxonomicamente de Crotonoideae (Euphorbiaceae). Possui espécies de distribuição pantropical. Para o Brasil são referidas cerca de 310 espécies, distribuídas em todos os estados e domínios fitogeográficos. A Chapada do Araripe desperta interesse pela grande variedade de tipos fitofisionômicos e pelo alto nível de endemismo. Considerando a expressiva representatividade de *Croton* na região Nordeste, a complexidade morfológica do gênero e a falta de estudos específicos sobre o gênero na Chapada do Araripe, este trabalho teve como objetivo realizar um estudo taxonômico e de modelagem de distribuição das espécies de *Croton* ocorrentes na região da APA da Chapada do Araripe. Para isso, espécimes depositados nos herbários regionais foram analisados, e os pontos de ocorrência foram utilizados para elaboração dos modelos e presumir os padrões de distribuição. Dezenove espécies de *Croton* foram registradas na área da APA da Chapada do Araripe, entre estas, sete são endêmicas, ocorrendo apenas na região do semiárido brasileiro. Além disso, quatro espécies (*C. floribundus* Spreng., *C. grewioides* Baill., *C. suassunae* Y. Rossine & A. L. Melo e *C. urticifolius* Lam.) ainda não haviam sido citadas na literatura como ocorrentes na APA. Os modelos das espécies de *Croton* apontaram potencial de ocorrência em todas as fitofisionomias da APA, com destaque para as áreas de carrasco e caatinga. Áreas com altos níveis de pressão antrópica também se mostraram propícias à ocorrência da taxa. Adicionalmente, foram propostas três lectotipificações para o gênero.

Palavras-chave: Crotonoideae, Conservação, Caatinga, Cariri.

ABSTRACT

Croton L. is the most diverse (ca. 1200 spp.) and morphologically and taxonomically complex genus of Crotonoideae (Euphorbiaceae). It has pantropical distribution. For Brazil, ca. 300 species are reported, distributed in all states and phytogeographic domains. Chapada do Araripe emerges as an area of interest that illustrates well a scenario with potential to study *Croton* due to the variety of phytophysiognomies and for being an area with a high level of endemism. Considering the expressive representation of *Croton* in the Northeast region, the morphological complexity of the genus and the lack of specific studies on the genus in Chapada do Araripe, this work aims to carry out a taxonomic and distribution modeling study of *Croton* species occurring in the region of the APA of Chapada do Araripe. For this, specimens deposited in the regional herbaria were analyzed, and the occurrence points were used to assume the distribution patterns. Nineteen species of *Croton* were recorded in the APA area of Chapada do Araripe, among those, seven are endemic, occurring only in the Brazilian semiarid region. In addition, four species (*C. floribundus* Spreng., *C. grewoides* Baill., *C. Suassunae* Y. Rossine & A. L. Melo and *C. urticifolius* Lam.) had not yet been cited in the literature as occurring in the APA. The distribution models of *Croton* species showed potential occurrence in all APA phytophysiognomies, with emphasis on carrasco and caatinga regions. Areas with high levels of anthropic pressure also proved to be conducive to the occurrence of the taxa. In addition, three lectotypifications were proposed for the genus.

Keywords: Crotonoideae, Conservation, Caatinga, Cariri.