

DISTRIBUIÇÃO E AVALIAÇÃO DO STATUS DE CONSERVAÇÃO DE *Quesnelia* (BROMELIOIDEAE: BROMELIACEAE), UM GÊNERO ENDÊMICO DO HOTSPOT MATA ATLÂNTICA

Railson Alves Correia de Almeida Junior¹; Claudineia Regina Pelacani Cruz¹;
Eduardo Pinheiro Fernandez²; Monira Bruno Bicalho²; Lidyanne Yuriko
Saleme Aona³; Fernanda Vidigal Duarte Souza⁴; Everton Hilo de Souza³

¹Universidade Estadual de Feira de Santana. ² Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

³Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. ⁴Embrapa Mandioca e Fruticultura.
*raylson.ac@gmail.com.

Bromeliaceae é uma importante família em termos de diversidade, ecologia e recursos genéticos. O gênero *Quesnelia* compreende 24 espécies predominantemente na Mata Atlântica, *hotspot* em biodiversidade, e que sofre alta pressão antrópica. Considerando a importância do gênero dentro da família, este trabalho tem como objetivo realizar um estudo sobre a distribuição e avaliar o status de conservação das 24 espécies do gênero *Quesnelia*. Para avaliação foram realizadas coletas de campo, além de dados de plataformas virtuais, como Jabot, CRIA Species Link, HV-Reflora e GBIF. As espécies estão concentradas na região Sudeste do Brasil, com 19 espécies, enquanto a região Sul apresenta ocorrência apenas de *Quesnelia humilis*, *Q. imbricata* e *Q. testudo*. A Bahia é o único estado do Nordeste que possui registros de *Quesnelia*, com cinco espécies endêmicas. Em relação ao status de conservação, 46% das espécies possuem algum nível de ameaça, sendo quatro espécies avaliadas como “ criticamente em perigo ” (CR), duas em “ Em perigo ” (EN) e cinco como “ Vulnerável ” (VU). As demais espécies foram categorizadas como “ Quase ameaçada ” (NT) com seis espécies, “ Menos preocupante ” com cinco espécies e duas com “ Dados insuficientes ”. Os principais fatores de ameaça são antropização das áreas de distribuição, com redução da cobertura vegetal para cultivos monotípicos, silvicultura, pastagens e expansão urbana. Este é o primeiro estudo avaliando a distribuição e o status de conservação das espécies de *Quesnelia*, apresentando registros inéditos e inferências para estratégias de conservação. Nossos resultados fornecem informações de conservação *in situ* e possibilitam traçar possíveis estratégias para a conservação *ex situ*, como, por exemplo, o cultivo em bancos de germoplasma, jardins botânicos, propagação e reintrodução das espécies no local de origem, dentre outros.

Palavras-chave: Biodiversidade; Espécies ameaçadas; Conservação.

Agradecimentos: CAPES, CNPq