



PEDRO HENRIQUE CARDOSO

Diversidade e Conservação de *Stachytarpheta* (Verbenaceae), com ênfase no Brasil

Stachytarpheta é um gênero com cerca de 120 espécies subarbustivas, arbustivas ou herbáceas. Muitas dessas espécies são notáveis por possuírem flores azuis ou pretas, uma característica incomum na natureza. *Stachytarpheta cayennensis* é a espécie mais famosa, conhecida popularmente como ‘gervão’ ou ‘gervão-roxo’, sendo amplamente utilizada pela medicina popular e jardinagem. O Brasil se destaca como o principal centro de diversidade de *Stachytarpheta*, especialmente o campo rupestre, que constitui uma vegetação de afloramento rochoso associada a paisagens antigas. O objetivo principal da minha tese foi aprofundar o conhecimento taxonômico desse gênero no Brasil para determinar sua riqueza de espécies, endemismos, e risco de extinção. Para isso, realizei um extenso trabalho que incluiu a identificação de numerosos espécimes herborizados, expedições de campo, e elaboração de descrição morfológica detalhada para cada espécie, investigando também seus padrões de distribuição geográfica. Como resultado, reconheci 90 espécies de *Stachytarpheta* para o Brasil, das quais 82 são exclusivas do país. Vale ressaltar que, como parte dessa pesquisa, foram descritas 13 espécies novas. Em geral, a maioria das espécies de *Stachytarpheta* ocorre nos domínios do Cerrado, Caatinga, e Floresta Atlântica, principalmente na Cadeia do Espinhaço (estados da Bahia e Minas Gerais) e Chapada dos Veadeiros (Goiás). Nessas regiões, várias espécies são microendêmicas, isto é, restritas a pequenas áreas. O *status* de conservação das 82 espécies exclusivas do Brasil foi oficialmente avaliado em conjunto com CNCFlora, a autoridade da Lista Vermelha de plantas do país. As análises revelaram que 57,3% das espécies estão ameaçadas de extinção, 33% não estão ameaçadas e 9,7% não têm dados suficientes. As principais ameaças à sobrevivência das espécies incluem a expansão das pastagens, monoculturas e mineração. Estes resultados podem auxiliar principalmente na concepção de áreas protegidas do Brasil.