

**Seção: Sistemática/Taxonomia****RECIRCUNSCRIÇÃO E REVISÃO DO GÊNERO *Dahlstedtia* Malme (Leguminosae, Papilionoideae, Millettieae)**

Marcos José da SILVA

Ana Mara Goulart de Azevedo TOZZI

Gwilym Peter LEWIS

Estudos filogenéticos moleculares e morfológicos em *Lonchocarpus sensu lato* evidenciaram o seu parafiletismo e direcionaram a transferência das espécies de *Lonchocarpus* sect. *Punctati* (Benth.) Taub. para *Dahlstedtia*. É aqui apresentado a recircunscrição e a revisão do gênero *Dahlstedtia* baseada na análise de aproximadamente 4500 exsicatas provenientes de 40 herbários nacionais e 28 estrangeiros, incluindo todas as coleções-tipo. Conforme esta nova circunscrição *Dahlstedtia* compreende 16 espécies, das quais 3 são novas para a ciência, *D. dehiscens* M.J.Silva & A.M.G.Azevedo, *D. burkartii* M.J.Silva & A.M.G.Azevedo e *D. lewisiana* M.J.Silva & A.M.G.Azevedo. Foram propostas 12 combinações novas e dois sinônimos novos e uma neotipificação. O gênero possui distribuição neotropical, com centro de diversidade na porção sul da América do Sul, na área que compreende as regiões sul e sudeste do Brasil, onde ocorrem oito de suas espécies. *D. araripensis* e *D. castaneifolia* ocorrem principalmente no Nordeste do Brasil, sendo que a distribuição de *D. araripensis* estende-se ao Centro-Oeste brasileiro até as florestas secas bolivianas. Fora desta área, são encontradas *D. confertiflora* e *D. hylobia* na porção setentrional da América do Sul (Peru e Equador) e *D. calcarata* na América Central (Panamá e Costa Rica). Os indivíduos habitam as bordas ou interior das florestas úmidas e secas, incluindo as caatingas arbóreas do Nordeste do Brasil, desde as terras baixas até as montanhas. Descrições, chaves para identificação, ilustrações e comentários sobre relações de semelhanças morfológicas e distribuição geográfica para cada uma das espécies são apresentadas.

**Palavras-chave:** Fabaceae, Filogenia, Taxonomia**Créditos de Financiamento:** CNPq (Processo n° 140609/2006-7); FAPESP (Processo n° 80/1289-9) e Kew Latin American Research Fellow

(1) Professor Adjunto I. Universidade Federal de Goiás. Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Biologia Geral, Campus Samambaia II saída para Nerópolis, Km 13, Caixa Postal 131, 74001-970, Goiânia, GO, Brasil. marcos\_agrorural@hotmail.com

(2) Instituto de Biologia, Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6109, Campinas, 13083-970, SP, Brasil.

(3) Herbarium, Library, Art and Archives, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AB, UK.