

**FILOGENIA MORFOLÓGICA DE HUREAE DUMORT. (EUPHORBIACEAE)<sup>1</sup>**Margareth Ferreira de SALES<sup>2</sup>Marcos José da SILVA<sup>3</sup>Luciana dos Santos Dias de OLIVEIRA<sup>2</sup>

Hureae (Euphorbioideae) é uma tribo neotropical, com centro de diversidade no Brasil, composta por três gêneros (*Algernonia*, *Hura* e *Ophthalmoblapton*) e 17 espécies. Distingui-se das demais tribos de Euphorbioideae pelas brácteas florais estaminadas aglandulares, peltadas ou adnadas à raque da inflorescência estaminada. Engloba espécies arbustivas ou arbóreas, monóicas, de folhas alternas e simples, biestipuladas e biglandulares, flores estaminadas monoclamídeas, raro aclamídeas, dispostas em inflorescências espiciformes, com brácteas posicionadas, geralmente, em fileiras longitudinais, flores pistiladas solitárias isoladas ou situadas na base da inflorescência estaminada. Por ser considerada uma tribo de taxonomia complexa, este táxon tem sido negligenciado em favor de tribos melhor delimitadas, evidenciando a escassez de estudos a cerca deste táxon. Visando esclarecer as relações filogenéticas genéricas e específicas dentro da tribo e investigar a validade dos caracteres morfológicos utilizados na definição dos gêneros, foi realizada uma análise cladística morfológica de Hureae. Foram levantados, através de consulta de exsicatas e da literatura, 106 caracteres morfológicos de 16 espécies da tribo, representando todos os gêneros, tendo como grupo externo espécies das tribos Hippomaneae e Pachystromateae. A análise de máxima parcimônia resultou em 36 árvores igualmente parcimoniosas com índice de consistência (IC) = 0,470 e índice de retenção (IR) = 0,625. Hureae surgiu como monofilética e teve Pachystromateae como grupo irmão mais próximo. *Algernonia* e *Ophthalmoblapton* apresentaram-se como táxons monofiléticos com 70% e 60% de bootstrap, respectivamente. *Hura* foi apontado pela análise como gênero basal, enquanto que *Algernonia* surgiu como o mais derivado. O clado *Algernonia* foi subdividido em dois subclados representativos de cada um dos subgêneros: *Algernonia* subgen. *Algernonia* e *Algernonia* subgen. *Tetraplandra*.

**Palavras-chave:** *Algernonia*, Euphorbioideae, filogenia, *Hura*, *Ophthalmoblapton* e *Tetraplandra*.

---

<sup>1</sup> Financiamento CNPq<sup>2</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Recife, PE, Brasil.  
lucianadiasoliveira@hotmail.com

<sup>3</sup> Universidade Estadual de Campinas, Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Campinas, SP, Brasil.