

## Seção: Morfologia/Anatomia

### CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE NOVE ESPÉCIES DE *Licania* Aubl. (Chrysobalanaceae) COM USO DE ANÁLISE MULTIVARIADA

Marcos Melo CORRÊA (1)

Veridiana Vizoni SCUDELLER (2)

Maria Gracimar Pacheco de ARAÚJO (2)

Estudos morfológicos com foco em caracteres vegetativos são úteis na identificação de espécies quando a coleta de material fértil não é viável. Chrysobalanaceae apresenta relações internas problemáticas, e estudos filogenéticos recentes afirmam que *Licania* é um gênero parafilético, com a necessidade de estudos que forneçam dados de vários táxons do grupo. Este estudo objetivou a análise de aspectos morfológicos de folhas de nove espécies de *Licania*, com sua distinção apoiada por análise multivariada. As espécies estudadas foram *Licania adolphoduckei*, *L. bracteata*, *L. canescens*, *L. heteromorpha*, *L. niloi*, *L. octandra* ssp. *pallida*, *L. oblongifolia*, *L. sandwithii* e *L. unguiculata*, cujas amostras foram coletadas na Reserva Florestal Adolpho Ducke, Manaus – AM. As técnicas utilizadas foram observação em lupa e estereomicroscópio, além de diafanização com hidróxido de sódio para detalhamento do padrão de venação. Foram selecionados 13 caracteres para a análise de agrupamento baseado na distância euclidiana e média do grupo com o software PC-ORD v. 6.0. Quatorze caracteres foram inseridos no software Description Language for Taxonomy (DELTA v. 1.04) para a elaboração de descrições e chave de identificação das espécies. Os padrões de venação ocorrentes foram eucamptódromo e misto eucamptódromo-broquidódromo. A análise de agrupamento foi eficaz na diferenciação entre as espécies, demonstrando dissimilaridade para os caracteres observados. O tipo de venação, a inserção de nervuras secundárias, forma da base e ápice do limbo agruparam oito espécies. *Licania heteromorpha* e *L. oblongifolia* foram agrupadas com alta similaridade por apresentarem ápice arredondado e ausência de tricomas. *Licania sandwithii* ficou isolada por apresentar base do limbo arredondada. No entanto, para a determinação das espécies os principais caracteres usados na chave foram: forma do limbo, pares de nervuras secundárias e forma do ápice.

**Palavras-chave:** venação, morfologia foliar, Reserva Ducke

**Créditos de Financiamento:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM

(1) Programa de Pós-Graduação em Diversidade Biológica, Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Manaus, AM, Brasil.

(2) Departamento de Biologia – ICB, Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Manaus, AM, Brasil.