

Seção: Morfologia/Anatomia**ASPECTOS MORFOANATÔMICOS DE FOLHAS DE *Schinus terebinthifolius* Raddi (Anarcadiaceae) EM ÁRVORES SITUADAS EM DUAS ÁREAS COM DIFERENTES INTENSIDADES LUMINOSAS**

Thaís MAZZANATTI (1)

Anderson Kikuchi CALZAVARA (1)

Victor de PAULA (2)

Tatiane DEBIASI (2)

Moacyr Eurípedes MEDRI (3)

A folha é fortemente influenciada pela luz tanto no seu estágio inicial de desenvolvimento quanto no adulto, uma vez que a folha é um órgão dotado de plasticidade e sua estrutura interna permite adaptar-se a determinadas condições do ambiente. Tal característica é denominada de plasticidade fenotípica e é comum às plantas, podendo se manifestar tanto morfológica quanto fisiologicamente. Objetivou-se com esse trabalho verificar a influência da luminosidade na estrutura das folhas de *Schinus terebinthifolius* Raddi localizadas em duas áreas com diferentes intensidades de luz (campo e mata), no Parque Ecológico da Klabin, no município de Telêmaco Borba, Paraná. Para as análises morfológicas, foram coletadas 25 folhas de seis indivíduos de cada área e para a anatômica, quatro folhas de cada indivíduo. Os indivíduos de *S. terebinthifolius* da área de campo apresentaram massa seca maior, porém menor área foliar específica. A espessura do parênquima paliçádico, parênquima lacunoso e espessura total do limbo foram maiores para o campo. Não houve diferença quanto ao número de estômatos. Maior diâmetro do pecíolo foi observado para a área de campo e são anatomicamente semelhantes para ambas as áreas. As nervuras centrais não diferiram estruturalmente, porém apresentaram diferenças quanto às proporções de tecidos que as compõem. Considerando as diferenças morfoanatômicas observadas entre folhas de sol (campo) e sombra (mata) de *S. terebinthifolius*, em função da variação de intensidade luminosa, conclui-se que a folha da espécie estudada possui plasticidade fenotípica.

Palavras-chave: anatomia ecológica, aroeira, plasticidade fenotípica

Créditos de Financiamento: CAPES

(1) Programa de Pós Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Londrina, Londrina – PR. Rodovia Celso Garcia Cid (Pr 445, Km 380), Cx. Postal 6001, CEP 86051-980. email: thaismazzanatti@hotmail.com

(2) Graduando do curso de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Londrina

(3) Docente Associado da Universidade Estadual de Londrina