

**Seção: Morfologia/Anatomia****ASPECTOS MORFOANATÔMICOS DE FOLHAS DE *Nectandra megapotamica* (Spreng.) Mez (Lauraceae) DE DUAS ÁREAS COM CONDIÇÕES DE LUMINOSIDADE DISTINTAS**

Anderson Kikuchi CALZAVARA (1,2)

Thaís MAZZANATTI (1,2)

Tatiane Viegas DEBIASI (3)

Marcela Blagitz Ferraz do NASCIMENTO (1,2)

Moacyr Eurípedes MEDRI (4)

As plantas possuem uma extraordinária capacidade de alterar sua morfologia e fisiologia de acordo com as condições que prevalecem no ambiente, denominada plasticidade fenotípica. Logo, variações de intensidade luminosa podem alterar o desenvolvimento e anatomia das plantas, principalmente de suas folhas. Objetivou-se, com o presente estudo, identificar diferenças morfoanatômicas entre folhas de indivíduos de *Nectandra megapotamica* estabelecidos em duas áreas com condições de luminosidade distintas: fragmento de floresta secundária nativa e reflorestamento de *Pinus taeda* L. Foram avaliados aspectos morfológicos (comprimento e largura do limbo; comprimento e diâmetro do pecíolo; área foliar; massa seca e área foliar específica) e anatômicos (espessura dos tecidos do limbo; densidade estomática; diâmetro polar e equatorial dos estômatos; funcionalidade estomática e proporção dos tecidos do pecíolo e da nervura central). Detectou-se maior intensidade luminosa na área de reflorestamento. As folhas provenientes dessa área apresentaram menor comprimento e largura do limbo, área foliar, comprimento e diâmetro do pecíolo, não diferindo quanto à área foliar específica com as folhas do fragmento. Quanto aos aspectos anatômicos, observou-se, nas folhas do reflorestamento, maior espessura do parênquima paliçádico, densidade estomática, proporção de esclerênquima na nervura central e o menor tamanho dos estômatos, em relação às folhas provenientes do fragmento. Verificou-se maior grau de xeromorfia nas folhas de *N. megapotamica* obtidas no reflorestamento e, portanto, que as folhas da espécie apresentam plasticidade fenotípica em relação à luz.

**Palavras-chave:** anatomia ecológica, luz, plasticidade fenotípica**Créditos de Financiamento:** CAPES

(1) Bolsista CAPES

(2) 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: anderson.calzavara@hotmail.com

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

(4) Docente Associado da Universidade Estadual de Londrina