

**ASPECTOS PRELIMINARES ANATO-MORFOLÓGICOS DE *Quassia amara* L. SUBMETIDA A TRÊS CONDIÇÕES DE LUMINOSIDADE**  
**Eunice Gonçalves Macedo<sup>33</sup>, Elydia P.C.B. Mendes<sup>1</sup>, Olinto Gomes da R. Neto<sup>2</sup>, Benedito Gomes dos Santos Filho<sup>3</sup>**

*Quassia amara* L. pertence a família Simaroubaceae. É uma espécie indígena, possuidora de um alcalóide chamado quassina, usado na medicina popular e na fabricação de produtos inseticidas. O objetivo deste trabalho foi estudar a anatomia do folíolo e características morfológicas desta espécie em 3 diferentes condições de luminosidade. Para a dissociação das epidermes foi utilizado a mistura de Jeffrey modificada e os cortes do mesofilo, pecíolo e peciololo foram feitos com o auxílio de lâmina de barbear; estes foram clarificados com solução aquosa de hipoclorito de sódio, lavados e corados com astrablau e fucsina básica. Após a dissociação foi feita a contagem de estômatos em três áreas (ápice, meio e base) dos folíolo apical e mediano assim como foram tiradas a área foliar dos mesmos. Nas três condições de luz a lâmina foliar é hipoestomática, tricomas presentes em ambas as faces. O mesofilo é dorsiventral, com parênquima paliçádico unisseriado, com esclereídeos, solitários ou em pares, além de idioblastos em drusas. O pecíolo e peciololo alado apresentaram um colênquima anexo a epiderme e ninhos de esclereídeos protegendo o feixe vascular central. Os indivíduos de pleno sol apresentaram maior densidade foliar em relação aos indivíduos dos outros tratamentos. A área foliar do folíolo apical é maior que a do mediano em todas as três condições de luz. Em relação ao número de estômatos/mm<sup>2</sup>, a condição de pleno sol apresentou maior número de estômatos, sendo que a região do meio apresentou em média maior quantidade de estômatos que as duas outras regiões, tanto para o folíolo apical como para o mediano. Percebe-se que existe uma relação entre a área foliar e o número de estômatos, isto é, quanto menor a área foliar maior o número de estômatos encontrados, relação esta confirmada por outros autores.

---

<sup>33</sup>Pós-Graduação em Agronomia/ Biol. Veg. Tropical  
2EMBRAPA/CPATU

3Faculdade de Ciências Agrárias do Pará