

# ANÁLISE ANATÔMICA DA REGIÃO DISTAL DO HIPOCÓTILO DE PLÂNTULA DE *RHIZOPHORA MANGLE* L.

Kelly Cristina Moutinho da Silva<sup>1</sup>

João Ubiratan Moreira dos Santos<sup>2</sup>

Alba Lucia Ferreira de Almeida Lins<sup>3</sup>

A família Rhizophoraceae apresenta 16 gêneros e cerca de 120 espécies, dentre as quais *Rhizophora mangle* L., que é carente em estudos de anatomia do desenvolvimento. Diante disto, este trabalho tem como objetivo identificar anatomicamente as estruturas da região distal do hipocótilo de plântulas de *Rhizophora mangle* em diferentes fases do desenvolvimento. As amostras foram coletadas no município de Marapanim-PA, na praia do Crispim, fixadas em FAA e coradas em azul de astra e safranina. Quanto à anatomia das raízes, aparentemente adventícias, em seção transversal, apresentam na região proximal, mediana e apical uma epiderme uniestratificada. Na região cortical, observa-se uma exoderme formada por células alongadas com paredes periclinais internas espessadas e após as células subjacentes há instalação de um felogênio, pois na região proximal e mediana já se observa a formação de periderme, além do córtex conter muitos idioblastos taniníferos e uma endoderme evidenciada. O cilindro vascular é pouco diferenciado, logo não há uma nítida distinção dos tecidos floemático e xilemáticos, que indicarão a diferença entre raiz e caule. O que se observa é o periciclo e o parênquima medular tendendo a esclerificar-se centripidamente. Continua-se, portanto, sem condição de afirmar se as estruturas desenvolvidas na porção distal do hipocótilo de *Rhizophora mangle* são raízes adventícias ou ramos caulinares.

Palavras-chave: Anatomia. *Rhizophora*. Manguezal.

---

<sup>1</sup> Bolsista (PIBIC/CNPq): agosto/2007 - julho/2008; curso de Licenciatura Plena em Biologia/UEMA.

<sup>2</sup> Pesquisador e coordenador de Pós-Graduação em Botânica/MPEG.

<sup>3</sup> Pesquisadora da Coordenação de Botânica/MPEG.