



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### **ANATOMIA FOLIAR COMPARADA DE FOLHAS JOVENS E ADULTAS DE *Cecropia pachystachya* Trécul (EMBAÚBA)URTICACEAE**

Leticia Oliveira de Sousa<sup>1</sup>, Josefa Rodrigues Carneiro, Rejane do Nascimento Alves, Silvanio Antonio da Silva, Evelise Locatelli.

Tema/Meio de Apresentação: Ecofisiologia e Anatomia/Oral

A espécie *Cecropia pachystachya* Trécul. conhecida popularmente como Embaúba e uma árvore nativa do Brasil, possuindo uma distribuição ocorrendo em quase todos os estados, suas folhas jovens são consumidas pelo bicho-preguiça. Este trabalho teve por objetivo, caracterizar a anatomia foliar da espécie *Cecropia pachystachya*, em folhas jovens e adultas, para verificar se existe diferenças anatômicas. As folhas foram coletadas em três indivíduos, sendo jovens e adultas para cada indivíduo, em seguida encaminhado para posterior análise anatômica no Laboratório de Ecologia Vegetal (LABEV) da Universidade Federal da Paraíba – Campus IV/Rio Tinto. Foram feitas, apenas avaliações qualitativas. A descrição anatômica da espécie em estudo, foram realizadas em folhas adultas e jovens a partir de seções transversais nas regiões de bordo, terço mediano e nervura central da lâmina foliar, efetuadas à mão livre, com auxílio de lâmina cortante. Os cortes foram clarificados com hipoclorito de sódio a 50%, em seguida lavados com água destilada, corados com solução de Safranina a 1% e montados, posteriormente, a lâmina. Suas folhas apresentam venação actinódroma com argênteo. As folhas adultas apresentam epiderme uniestratificada com paredes anticlinais relativamente curtas e delgada, possuindo tricomas do tipo tectores unisseriados e cutícula fina apenas na face adaxial das folhas. O mesofilo é dorsiventral com uma camada de parênquima paliádico e várias de parênquima lacunoso. As folhas jovens, apresentam epiderme uniestratificada com paredes anticlinais relativamente curtas e delgadas, com cutícula espessa apenas na face adaxial, possuindo tricomas tectores unisseriados e mesofilo dorsiventral com uma camada de parênquima paliádico e várias de parênquima lacunoso. As folhas apresentaram diferenciação apenas na espessura da cutícula.