

#### 144 - CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS FOLIARES DE PLANTAS DANINHAS AQUÁTICAS: *Enhydra anagallis*, *Eichhornia crassipes*, *Heteranthera reniformis* e *Typha subulata*

COSTA N. V. da\* (FCA/UNESP-Botucatu-SP, neumarcio@fca.unesp.br); RODELLA, R. A. (IB/UNESP-Botucatu-SP, rodella@ibb.unesp.br); MARTINS, D. (FCA/UNESP-Botucatu-SP, dago@fca.unesp.br); COSTA L- D. N. C. da (FCA/UNESP-Botucatu-SP, Idnccosta@fca.unesp.br)

O presente trabalho teve como objetivo estudar, em quatro espécies de plantas daninhas aquáticas, *Enhydra anagallis* (Asteraceae), *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae), *Heteranthera reniformis* (Pontederiaceae) e *Typha subulata* (Typhaceae), as características da anatomia do limbo foliar, procurando identificar as principais estruturas anatômicas que possam influenciar na penetração e translocação de herbicidas pelos tecidos vegetais, bem como no sucesso do controle químico de plantas daninhas. As espécies foram cultivadas em caixas d'água sob condições de campo, realizando-se as amostragens do material foliar quando as plantas apresentaram total desenvolvimento (antes do florescimento). Com relação às estruturas presentes no limbo foliar foram quantificados os seguintes caracteres anatômicos das regiões da nervura central e internervural: epiderme das faces adaxial e abaxial, feixe vascular, endoderme (bainha do feixe vascular), esclerênquima, parênquima e lacunas do aerênquima. Foi também mensurada, na região internervural, a espessura da folha, bem como realizada a contagem do número de estômatos das faces adaxial e abaxial. Empregou-se o delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições e as médias das características foram comparadas pelo Teste t ( $p < 0,05$ ). A endoderme não foi constatada apenas em *T. subulata*. Com relação à região da nervura central, as espécies de Pontederiaceae apresentaram maiores proporções de epiderme e endoderme, enquanto *E. anagallis* apresentou maiores proporções de feixe vascular, esclerênquima e parênquima, e *T. subulata* de aerênquima. Quanto à região internervural, as espécies de Pontederiaceae apresentaram maiores proporções de epiderme e endoderme, enquanto *E. anagallis* apresentou maiores proporções de parênquima, e *T. subulata* de aerênquima, espessura da folha e número de estômatos.