

PAIATO, Helena Jollebeck. *Interação Animal-planta, Planta-planta e anatomia das raízes haustoriais de *Cuscuta racemosa* Mart.. Bragança Paulista, SP: FESB, 2009. (IMPRESSO)*

RESUMO

Compreender as interações entre os animais e a planta é de fundamental importância para entender que tudo está interligado. Nenhum organismo vivo vive isoladamente. Estas interações entre organismos vivos e suas relações com as variações ambientais é que movem a evolução da vida e toda sua biodiversidade. A evolução dos seres que estão se relacionando é conhecida como coevolução. Nesse processo ambos evoluem simultaneamente pelo estímulo causado um no outro. As relações podem ser classificadas em harmônicas e desarmônicas. Harmônicas são relações onde nenhum dos indivíduos pertencente ao grupo é prejudicado como no mutualismo onde há benefício mútuo entre as espécies, e desarmônicas quando um dos indivíduos é prejudicado, como no caso da herbívora onde a planta é prejudicada. O trabalho aborda interações de plantas com vertebrados, como as aves, os morcegos e os primatas, e com invertebrados, como os galhadores, as formigas e os sugadores de seiva. O tema central do trabalho é a interação planta-planta, onde atualmente nas literaturas se encontra déficit de informação. Ao longo do trabalho relatamos baseados em revisão bibliográfica, diversas interações entre plantas, como a alelopatia, que são substâncias liberadas pelas plantas para inibir o crescimento de outras, epifitismo, plantas que se apoiam nas árvores sem prejudicá-las. Na parte prática observamos interações desarmônicas de parasitismo, como plantas hemiparasitas, que fazem fotossíntese, mas utilizam também seiva bruta da planta hospedeira, e holoparasitas, que não são fotossintetizantes e observem somente a seiva elaborada de suas hospedeiras. Neste trabalho foram feitos cortes de raízes *haustoriais de Cuscuta racemosae Mart* para a identificação de estruturas comprovando que planta é uma holoparasita, e cortes *Struthanthus sp.*, um gênero integrado por indivíduos hemiparasitas, de numerosa ocorrência em todo Brasil, e que encontra-se necessitado de estudos mais aprofundados.