



Kleber Delclaro

---

O sucesso da vida na Terra representa, sem sombra de dúvida, o sucesso das interações bióticas entre os organismos. Elas estão presentes em toda parte, em todos os locais do planeta, na água, no ar, no solo, sobre e/ou no interior de organismos, sejam eles invertebrados ou grandes vertebrados, plantas, fungos ou microorganismos. Hoje, sabemos que as interações ecológicas podem ser extremamente variáveis, tanto no tipo de organismos que se relacionam de alguma maneira, como nos resultados dessas interações. Portanto, não há mutualismo que seja sempre e incondicionalmente um mutualismo. Assim como mesmo relações parasitárias ou de predação podem sofrer alterações bruscas ou sutis, mais rápidas ou mais lentas em seus resultados finais no tempo/espaço ecológico evolutivo. Até mesmo os relativamente (em função da abundância e diversidade) ainda pouco conhecidos microorganismos, têm nos surpreendido com descobertas recentes que mostram o quanto antigas e difundidas na natureza podem ser as interações ecológicas. Pelo menos três níveis tróficos interagem nas comunidades que estabeleceram sua base na dependência de plantas vivas: as próprias plantas, os herbívoros e os inimigos naturais desses herbívoros. Estudos atuais, principalmente alguns desenvolvidos nas últimas duas décadas têm cada vez mais demonstrado que a compreensão do papel do terceiro nível trófico é essencial para nosso entendimento, não somente das interações entre animais e plantas, mas das comunidades como um todo. Estudos clássicos relatam uma grande variedade de sistemas interativos, incluindo herbivoria, mutualismos, predação, dispersão de sementes, polinização e competição. Todos esses estudos ressaltam o caráter multiespecífico das diferentes interações que retratam, apontando para a relevância dos efeitos produzidos por essas relações sobre uma terceira espécie ou sobre o terceiro nível trófico. Mais do que isso, estes estudos chamam a nossa atenção para a necessidade de uma análise mais aprofundada das interações entre plantas e animais no contexto da visualização das comunidades em sua totalidade, assim como do impacto dessas relações sobre a diversidade.

Apoio: CNPq (PQ)