

EDITORIAL

A ecotoxicologia tem o potencial para lidar com a atual necessidade de mitigar e prever os principais efeitos causados pela contaminação química do ambiente, o subproduto do desenvolvimento industrial e tecnológico que o Brasil vem apresentando nos últimos anos. Entretanto, apesar do nome ecotoxicologia, esta não atingiu ainda uma verdadeira complementação entre as disciplinas que a compõe, a ecologia e a toxicologia.

O conceito de distúrbio/perturbação (*disturbance*) é tema central em ambas as disciplinas, entretanto ênfase é colocada em níveis distintos. A ciência da toxicologia clássica trata dos efeitos que agentes tóxicos exercem sobre organismos vivos, e mais especificamente a toxicologia humana tem tradicionalmente focado no desenvolvimento de protocolos com o objetivo de eliminar completamente o risco para todos os indivíduos. Já os ecologistas lidam com a prevenção da extinção de populações e comunidades, focando nos desequilíbrios de sistemas naturais.

Resumindo, enquanto os toxicologistas ignoram as florestas em benefício das árvores, os ecólogos fazem exatamente o inverso. Reconhecer os vieses destas duas disciplinas é primordial para que a ecotoxicologia possa ocupar a dianteira da moderna ciência aplicada.

A Revinter tem investido na consolidação desta posição, abordando temas que envolvem as diferentes facetas da toxicologia e ecologia, amalgamando as questões ambientais e sócio-ambientais associadas à atividade humana.

Neste volume trazemos artigos de atualização ligados ao gerenciamento de risco químico cobrindo temas como Abordagem pragmática para avaliação qualitativa de risco químico, Limites de Exposição Ocupacional, e Sistema de Classificação de perigo; ensaios sobre toxicologia e sustentabilidade; e artigos originais que abordam a eficiência de conceitos estritamente ecológicos no diagnóstico e na previsão de impacto ambientais.

Desejamos a todos uma boa leitura e esperamos que o conteúdo da Revista seja proveitoso e sirva de estímulo a publicar e debater conosco.

Maurea Nicoletti Flynn
Editora Convidada