

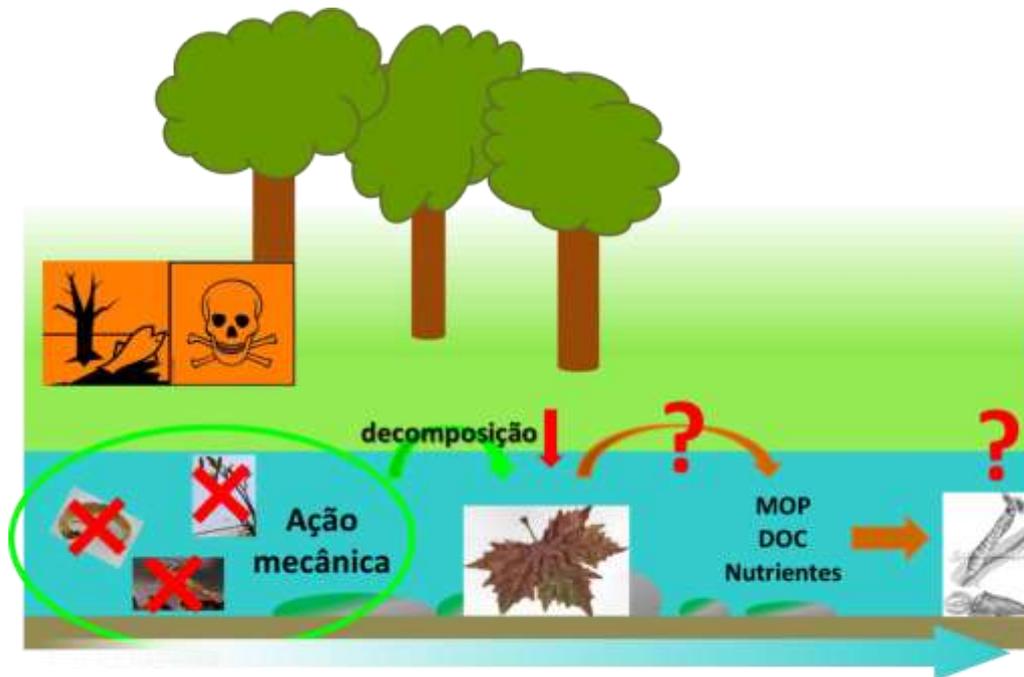
EcoEncontros Convida:

Julio López-Doval

Pós-doutorado

Laboratório de Limnologia, Departamento de Ecologia, IB-USP

“O papel da ecologia na ecotoxicologia”



13 de outubro, às 17 horas

Sala 252 do Departamento de Ecologia - IB - USP

“Muitas pessoas, mesmo no mundo acadêmico, associam o estudo dos efeitos de substâncias tóxicas nos organismos a estudos laboratoriais em organismos padronizados. A ecotoxicologia vai além disso: como seu nome indica, tem o intuito de fornecer informações sobre os efeitos dos tóxicos nos ecossistemas e comunidades. É por isso que a ecotoxicologia utiliza estudos com desenhos experimentais mais complexos, utilizando mesocosmos ou estudos de campo para aproximar o máximo possível os resultados e observações aos efeitos das substâncias tóxicas no meio natural. Nesta palestra, vou apresentar como a ecotoxicologia, em especial a ecotoxicologia aquática, está baseada em conceitos da ecologia para explicar e prever os efeitos dessas substâncias nas comunidades e ecossistemas. Para isso, vou apresentar exemplos de alguns trabalhos nos quais foram utilizadas diferentes abordagens experimentais para o estudo dos efeitos das substâncias tóxicas nos ecossistemas. Primeiramente, vou apresentar um trabalho que mostra como diferentes pesticidas alteram a estrutura de um ecossistema. Depois, outro trabalho que explica como um pesticida pode alterar os parâmetros funcionais do ecossistema. Finalmente, vou expor dois trabalhos que alertam sobre possíveis efeitos de poluentes emergentes na estrutura da comunidade em um rio mediterrâneo. Esses trabalhos, e muitos outros, foram desenhados com o intuito de estudar os efeitos de substâncias tóxicas em comunidades e ecossistemas e, assim, podem fornecer subsídios ao gerenciamento e controle dos riscos advindos da presença dessas substâncias no meio aquático”.



*Traga sua **caneca** e tome café conosco logo depois da palestra!!!*

Comissão organizadora: pós-graduandos do PPG em Ecologia

Interessados em participar como palestrante, favor contatar ecoencontros@ib.usp.br