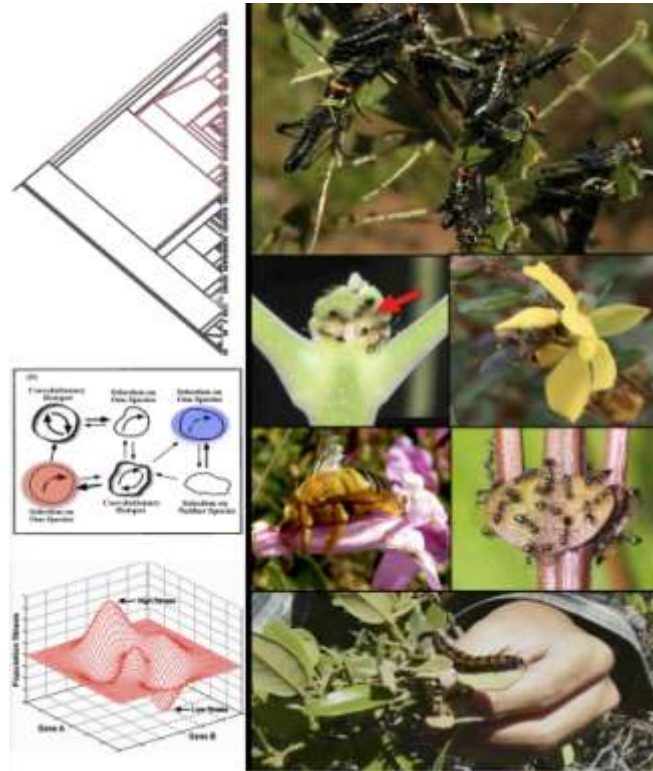


# EcoEncontros Convida:

**Anselmo Nogueira**

**Pós - Doutorando em Botânica – IB/USP**

**“Macro e micro-evolução de características das plantas e a importância das interações ecológicas”**



**18 de setembro de 2014 às 13 horas**  
**AG da Zoologia**

Muitas características das plantas estão diretamente relacionadas com a manutenção das interações ecológicas com os animais, principalmente os insetos. Por exemplo, nectários florais e extraflorais, glândulas e tricomas glandulares, e mesmo os estames das plantas disponibilizam algum tipo de recurso energético-nutricional para os animais. Mesmo as folhas e ramos das plantas são recurso para uma infinidade de herbívoros. Portanto, as secreções e estruturas das plantas podem ser o recurso para o conjunto de animais em uma dada comunidade, e a evolução das características dessas plantas, em diferentes escalas, pode estar relacionada diretamente com o consumo e utilização de suas partes pelos animais. Nesta apresentação eu explorarei alguns dos aspectos relacionados a evolução de características-recurso das plantas, em particular o néctar e os nectários extraflorais, geralmente associados a visitação de formigas. Nesse sistema acredita-se que as formigas visitem as plantas atraídas pelo néctar enquanto protejam as plantas frente os herbívoros. No entanto, essa generalização poderia não ser o caso para todas as plantas e/ou espécies com tais estruturas secretoras. Será explorado aqui os padrões de evolução dos nectários extraflorais na escala das filogenias (entre espécies), e também as hipóteses adaptativas na escala das populações dentro de uma mesma espécie focal. Ambas as escalas são complementares para o entendimento dos mecanismos eco-evolutivos responsáveis pelas mudanças na variação fenotípica dos nectários ao longo do tempo.

---

Comissão organizadora: pós-graduandos do PPG em Ecologia

Interessados em participar como palestrante, favor contatar [ecoencontros@ib.usp.br](mailto:ecoencontros@ib.usp.br)