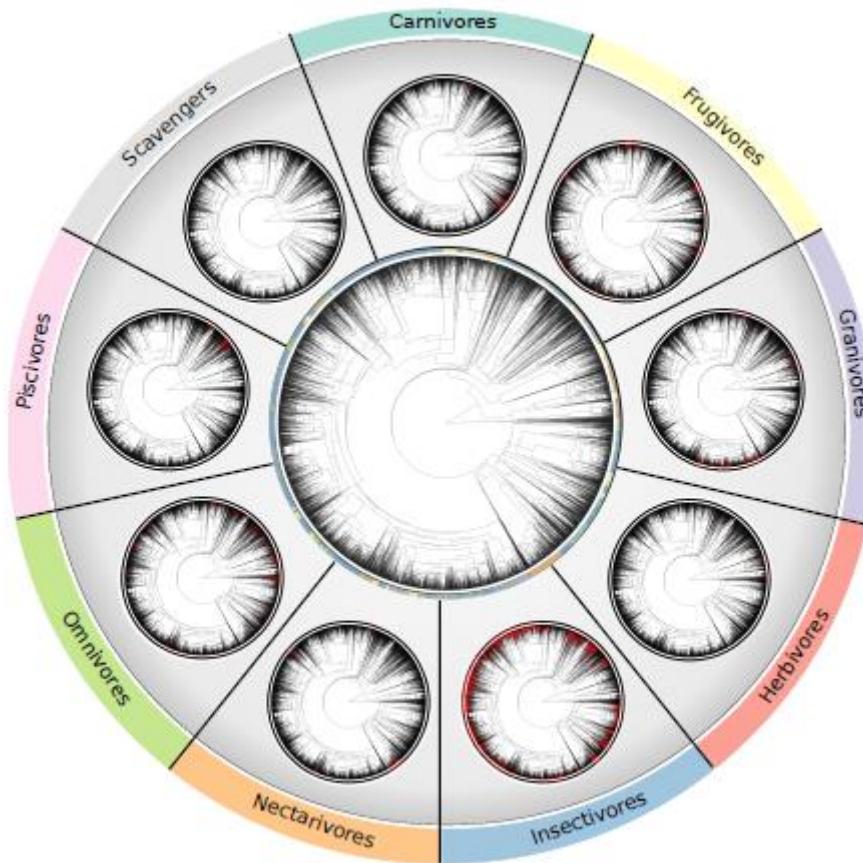


EcoEncontros Convida:

Gustavo Burin Ferreira
Doutorando em Ecologia – IB/USP

“A bird of all trades is a bad one: relação entre dieta e diversificação em aves”



**27 de novembro de 2014 às 13 horas
AG da Zoologia**

Interações biológicas desempenham um papel importante na diversificação de organismos. Algumas dessas interações estão intimamente ligadas (sejam elas antagonísticas ou mutualísticas) à dieta, o que torna essa característica muito importante para a diversificação. Estudos sobre interações entre espécies tradicionalmente focam em poucas espécies, mas recentemente tornou-se possível descrever grandes redes ecológicas. Uma abordagem de redes pode aumentar a compreensão dos papéis ecológicos desempenhados por diferentes espécies, mas a pouca ênfase em abordagens evolutivas em estudos de redes biológicas nos impedem de compreender completamente como essas redes são montadas. Usando a filogenia e dados de dieta disponíveis para todas as espécies de aves (aprox. 9965 espécies), e uma grande coleção de redes de frugivoria, pretende-se investigar as consequências evolutivas da dieta nas taxas de especiação e extinção, e o papel da especiação e extinção na construção de redes ecológicas. Nós usaremos abordagens de máxima verossimilhança e bayesiana para estimar as taxas de especiação e extinção associadas a diferentes guildas de dieta. Nesta oportunidade, serão apresentados os resultados obtidos até o momento sobre as taxas de diversificação associadas à cada dieta.

Comissão organizadora: pós-graduandos do PPG em Ecologia

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