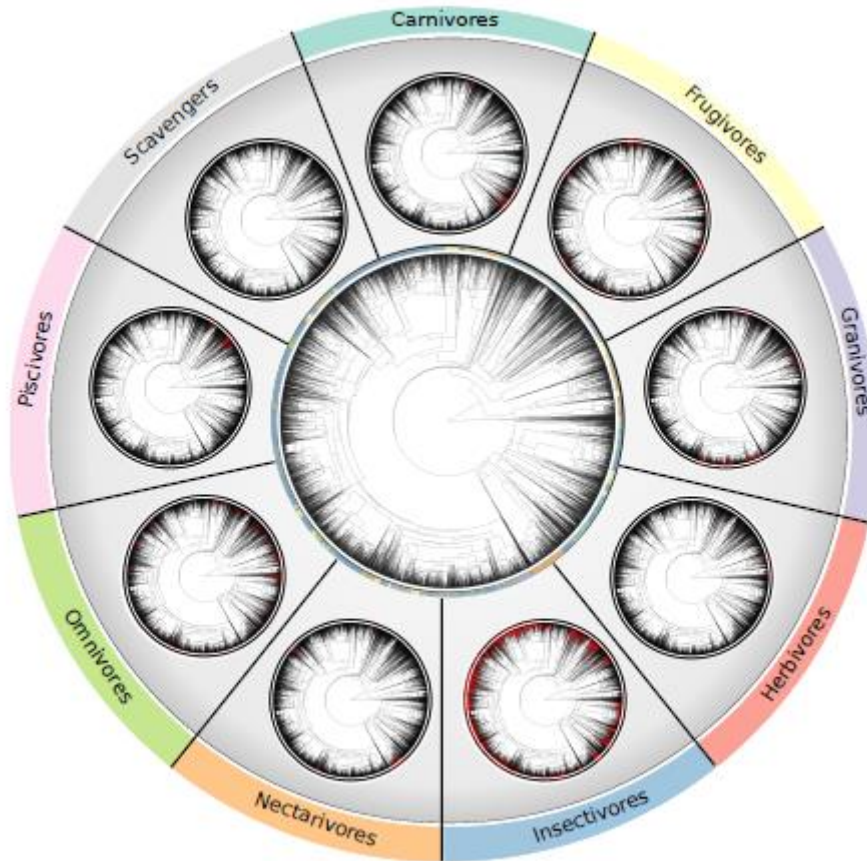


EcoEncontros Convida:

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