

EcoEncontros Convida:

Ana Paula Aprício Assis

Doutoranda- Departamento de Genética – IB

“Efeitos de um século de mudanças ambientais em crânios de esquilos”



16 de outubro de 2014 às 13 horas
AG da Zoologia

Mudanças climáticas causadas pelo homem têm alterado fundamentalmente inúmeros táxons por todo o globo. Compreender os mecanismos que levam espécies filogeneticamente próximas à respostas completamente diferentes é importante não só para entendermos o mundo natural e os respectivos papéis de diferenças ecológicas e evolutivas em um grupo, como também é extremamente relevante no desenvolvimento de modelos preditivos de como tais mudanças afetarão as espécies. O objetivo deste trabalho foi explorar a evolução fenotípica em duas espécies de esquilos do gênero *Tamias* que habitam ambientes similares e são filogeneticamente próximas, porém tem respondido de maneiras opostas às mudanças ambientais. Enquanto uma espécie não sofreu mudanças em relação a sua distribuição e diversidade genética a outra mudou consideravelmente a sua distribuição além de ter reduzido sua diversidade genética. O que observamos foi um cenário similar em relação às mudanças fenotípicas: a primeira não sofreu mudanças morfológicas significativas, enquanto a outra mudou significativamente em especial nos caracteres da face. Mais que isso, testes de deriva genética mostram que estas mudanças foram ocasionadas principalmente por seleção natural direcional. Pretendo explorar nesta palestra quais os impactos e as consequências evolutivas de tais mudanças para o futuro destas espécies.

Comissão organizadora: pós-graduandos do PPG em Ecologia

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