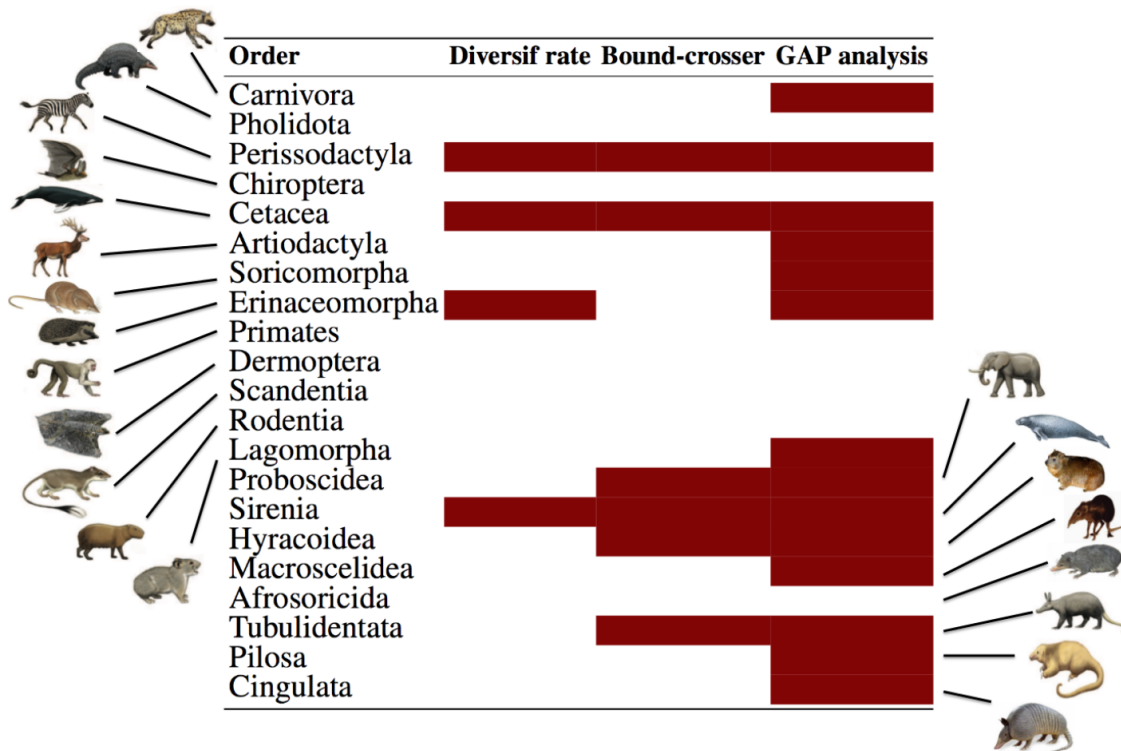


EcoEncontros Convida:

Mauro Sugawara

Mestre em Ecologia – Instituto de Biociências, USP

“Dinâmica de diversificação de Placentalia (Mammalia): integrando o registro fóssil com filogenias moleculares”



29 de outubro, às 17 horas

Sala 252 – Departamento de Ecologia – IB-USP

“O efeito de caracteres intrínsecos na dinâmica de diversificação foram extensamente investigados e diversos caracteres foram associados com aumentos na diversificação. Contudo, os possíveis efeitos negativos de um caractere sobre a diversificação de uma linhagem foram em grande parte ignorados. No presente trabalho integramos o registro fóssil com dados moleculares para estudar a dinâmica de diversificação de Placentalia, focando nas ordens em declínio de diversidade, e investigamos possíveis mecanismos responsáveis por gerar os padrões de diversificação encontrados. Mais especificamente nós: 1- determinamos quais das 21 ordens de Placentalia estão em declínio de diversidade (i.e., declínio); 2- investigamos se o declínio apresenta um sinal filogenético; 3- testamos a hipótese de que o tamanho do corpo está relacionado com o declínio; 4- testamos a hipótese de que as ordens em declínio possuem menor disparidade morfológica; 5- investigamos se as ordens em declínio, inferido a partir do registro fóssil, são as mesmas com maior risco de extinção na atualidade. Interessado? Venha saber mais no próximo EcoEncontros!!”



Traga sua **caneca** e tome café com a gente logo depois das palestras!!!

Comissão organizadora: pós-graduandos do PPG em Ecologia

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