

# EcoEncontros Convida:

**Gustavo S. Requena**

Pós-doutorando, Departamento de Ecologia, IB-USP

**“Cuida bem porque é pai ou é pai porque cuida bem?  
Co-evolução entre esforço paternal e características que  
enviesam a paternidade”**



**TERÇA 22 de setembro, às 17 h**  
**Sala 158 – Departamento de Zoologia – IB-USP**

“Uma questão central em ecologia comportamental é como o custoso cuidado parental dos machos pode ter evoluído e se mantido por seleção natural, apesar da promiscuidade das fêmeas e consequente diminuição de paternidade adquirida na prole cuidada. Avanços teóricos baseados em hipóteses amplamente aceitas sobre investimento parental, história de vida e seleção sexual predizem que o esforço paternal deveria responder a variações no nível de promiscuidade das fêmeas, tanto comportamentalmente quanto evolutivamente. Isso porque machos incapazes de ajustar seu esforço parental em resposta à paternidade esperada deveriam ter sido penalizados ao longo do tempo evolutivo, uma vez que desperdiçariam tempo e energia ao investir em indivíduos não relacionados geneticamente. Resultados empíricos, entretanto, não apontam para um padrão generalizado de ajustes comportamentais a pistas que denotem mudanças na promiscuidade das fêmeas. Além disso, grande variação na paternidade tem sido observada entre espécies nas quais os machos cuidam da prole. Levando em conta a grande variação natural dos custos do cuidado entre espécies, eu estou propondo desenvolver uma nova teoria que reverta essa relação evolutiva, de modo que o esforço paternal teria, na verdade, desempenhado um papel mais decisivo, modulando o nível de paternidade adquirida pelos machos, em um processo mediado por seleção sexual. Neste sentido, vou inicialmente formalizar matematicamente minha hipótese e gerar previsões claras que a diferenciem da visão tradicional. Além disso, vou conduzir análises comparativas em diversos grupos taxonômicos para testar a validade e generalidade das diferentes histórias evolutivas pressupostas por cada hipótese. Assim, construirei um novo corpo teórico para investigar a co-evolução entre esforço paternal e características que enviesam a paternidade que reverte conceitualmente a relação de causa e efeito de variáveis que são amplamente utilizadas na área de ecologia comportamental.”



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](mailto:ecoencontros@ib.usp.br)