



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

SIMPATRIA DE DUAS ESPÉCIES DE ROEDORES *JULIOMYS* E.M.GONZÁLEZ, 2000 (RODENTIA, CRICETIDAE) NA SERRA DA BOCAINA.

Mendonça, G.C.^{1*}; Loss, A.C.¹; Aguiaras, M.²; Delciellos, A.C.³; Geise, L.² & Rocha-Barbosa, O.⁴

Filiações: 1. Laboratório de Mastozoologia e Biogeografia, Universidade Federal do Espírito Santo; 2. Laboratório de Mastozoologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro; 3. Laboratório de Vertebrados, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 4. Laboratório de Zoologia de Vertebrados, Universidade do Estado do Rio de Janeiro. *Email: gabrielabioufes@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Biogeografia/ Pôster

Juliomys possui quatro espécies viventes de roedores arborícolas endêmicos da Mata Atlântica. Estão distribuídos no sudeste do Brasil, nordeste da Argentina e leste do Paraguai e apresentam pontos de sobreposição de ocorrência em algumas regiões, caracterizando simpatria, que faz referência a duas ou mais espécies que têm distribuições geográficas iguais ou sobrepostas. Essa sobreposição já foi relatada entre *J. pictipes* e *J. ossitenuis* em seis localidades, nos estados do Rio de Janeiro e São Paulo. Tendo em vista que essas áreas se encontram próximas ao Parque Nacional da Serra da Bocaina (PNSB)-RJ representando uma potencial área de sobreposição de ocorrência dessas espécies, o objetivo do presente estudo foi utilizar dados genéticos para verificar a ocorrência de simpatria de *J. ossitenuis* e *J. pictipes* nesta área. Foram capturados 37 indivíduos que tiveram amostra de tecido recolhida para análises moleculares. A reação em cadeia de polimerase foi realizada utilizando iniciadores para amplificar o gene mitocondrial citocromo b. Os fragmentos foram sequenciados com o iniciador MVZ05. As sequências foram alinhadas no programa MEGA e a filogenia reconstituída por máxima verossimilhança com suporte avaliado por bootstrap no programa RAXML, implementado na plataforma CIPRES. Foram incluídas sequências adicionais de *Juliomys* depositadas no GenBank, além de sequências dos grupos externos *Oligoryzomys delicatus* e *Lundomys molitor*. As filogenias apresentaram alto suporte de bootstrap (> 70) e indicaram 16 *J. pictipes* e 6 *J. ossitenuis*, por agrupamento com sequências conhecidas destas espécies. As duas espécies foram registradas em simpatria em três das quatro áreas amostradas, todas em regiões acima de 800m de altitude. Na área restante (700m de altitude), foram registrados nove indivíduos pertencentes apenas a *J. pictipes*. Os dados aqui apresentados confirmam a simpatria de *J. pictipes* e *J. ossitenuis* no PNSB em altitudes acima de 800m.

Agradecimentos: CAPES, CNPq, FAPERJ, FAPES.