Por favor, marque a seção a que se refere este resumo (apenas uma opção):

*Estou inscrevendo este resumo para a seção de* (\_\_\_) pôsteres

(\_\_\_) mini palestras

**Filogenia das espécies de *Generus* Fulano, Beltrano & Siclano, 1999 (Mammalia: Fulanidae) e uma discussão sobre a biogeografia da América do Sul.**

Francisco B. Resende1, João F. Silva2 & Maria Clara S. Oliveira3

*1Departamento de Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais. Cx. Postal 486, 30123-970 Belo Horizonte, MG, Brazil. E-mail: fulano@icb.ufmg.br. 2Departamento de Biologia Animal, Centro de Ciências Ambientais, Universidade Estadual de Itamborá. 3Departamento de Entomologia, Museu Pereirense de História Natural.*

*Generus* é um grupo pouco estudado de mamíferos, apesar de sua ampla distribuição. Isto se deve, principalmente, aos seus hábitos crípticos e à sua baixa abundância natural. Neste estudo, uma matriz concatenada de caracteres morfológicos e moleculares de todas as espécies conhecidas pode ser construída pela primeira vez, incluindo aí duas espécies descritas aqui como novas. As análises filogenéticas, com base na maximização da parcimônia e na inferência bayesiana, convergiram para uma única hipótese de relacionamento entre as espécies, a despeito de pequenas incongruências observadas no relacionamento entre alguns táxons terminais. Os resultados sugerem a existência de dois grandes clados irmãos, dos quais o primeiro ocupa a porção norte da Floresta Atlântica e a Bacia Amazônica. O segundo é também dividido em dois clados principais, o primeiro ocupando o sul da Floresta Atlântica, inclusive suas fases semidecíduas no interior do continente, e o segundo ocupando as regiões semiáridas da Argentina, Bolívia, Chaco e Caatinga. As implicações disto para nosso entendimento da biogeografia da América do Sul são discutidas.

**Palavras-chave:** América do Sul, *Pseudogenerus,* Vicariância, Paleoclima, melitófagos.

**Agências financiadoras:** CNPq, CAPES, FAPEMIG