

079

FILOGEOGRAFIA DE BOTHROPS JARARACUSSU: COMPARAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA ENTRE ESPÉCIES DA FLORESTA OMBRÓFILA E SEMIDECÍDUA. *Roberta Graboski Mendes, Felipe Gobbi Grazziotin, Ricardo Sawaya, Sandro Luís Bonatto (orient.) (PUCRS).*

A Teoria dos Refúgios Pleistocênicos (TRP) é frequentemente citada para explicar a alta biodiversidade nas formações florestais. Um trabalho anterior com *Bothrops jararaca*, endêmica da mata Atlântica sugeriu um evento cladogênico entre os filogrupos no Plioceno, resultado que não suportariam a TRP. Contudo, *B. jararaca* ocupa também as florestas semidecíduas, podendo ter suportado as mudanças climáticas sem ter alterado significativamente sua distribuição. Visando comparar o padrão de diversidade genética de *B. jararaca* com outra espécie associada à floresta ombrófila, realizamos um estudo filogeográfico com *B. jararacussu*, que ocorre no Paraguai, Argentina, Bolívia e centro-sul do Brasil. Até o momento foram analisados 632pb do gene *cytb* de 17 indivíduos do litoral paulista, carioca e zona da mata em MG. Análises filogenéticas, populacionais, redes de haplótipos e de coalescência foram realizadas. A diversidade haplotípica foi de 0, 87 enquanto que a nucleotídica foi de 0, 003, inferior a todas as espécies de *Bothrops* estudadas. A árvore filogenética não revela estruturação geográfica, e os testes de neutralidade resultaram em valores negativos, mas não significantes. Embora a análise de *mismatch distribution* tenha resultado em uma distribuição unimodal, as análises por coalescência indicaram um fraco crescimento populacional. Apesar de *B. jararacussu* ocupar habitat semelhante à de *B. jararaca*, não apresentou a estruturação genética desta além de ter menor diversidade. As populações de jararacuçu analisadas aparentemente sofreram alguma redução no seu tamanho, bem como apresentam indícios de uma fraca expansão, sendo o tempo de divergência estimado em cerca de 300 mil anos, eventos possivelmente associados às flutuações climáticas no Pleistoceno.