

363

FILOGEOGRAFIA DO GÊNERO HOLLANDICHTHYS EIGENMANN, 1909 (TELEOSTEI: CHARACIDAE) DO SUL E SUDESTE DO BRASIL. *Andréa Tonolli Thomaz, Vinícius Bertaco, Peter Kleina, Sandro Bonatto, Luiz Roberto Malabarba (orient.) (UFRGS).*

O gênero *Hollandichthys* corresponde a um grupo neotropical de lambari-listrado que vive em pequenos riachos associados à mata Atlântica, com oito morfotipos identificados desde o Rio de Janeiro até o Rio Grande do Sul. Marcadores moleculares têm contribuído para um maior entendimento da ictiofauna, podendo corroborar hipóteses e auxiliar no esclarecimento de problemas evolutivos não solucionados em estudos morfológicos. Este trabalho tem por objetivo formular uma hipótese de relações entre estas populações de *Hollandichthys*. Para tanto, será construída uma filogenia baseada em dados moleculares que pretende compreender a história da diversificação do gênero que levou à estruturação atual, além de apresentar uma maior resolução das relações filogenéticas, principalmente entre quatro morfotipos desse grupo que permanecem em uma politomia na hipótese morfológica. Para isso, estão sendo utilizadas 3 regiões mitocondriais (RC, COX I e Cyt B) para avaliar a diversidade genética de 67 indivíduos das várias espécies. O DNA extraído das amostras está sendo amplificado via técnica da PCR e seus fragmentos preparados para o sequenciamento. As relações filogenéticas são inferidas com o auxílio do programa Paup 4b10. Resultados parciais, obtidos com a análise do gene Cytochromo Oxidase I (COX I) para alguns indivíduos, demonstraram haver 2 clados geograficamente distintos: um englobando a região norte da distribuição (SP e RJ) e o outro a região austral (PR, SC e RS). Entretanto, alguns dos subgrupos formados dentro de cada clado não obedecem a distribuição taxonômica proposta pelos estudos morfológicos. Com a análise dos demais genes e espécimes, espera-se que seja possível corroborar ou não as hipóteses dos estudos morfológicos, além de melhor entender a história evolutiva deste grupo. (PIBIC).