

566 ESTUDOS CITOGENÉTICOS NO GÊNERO GYMNOGEOPHAGUS (PISCES; PERCIFORMES). DORNELLES, CRISTINA DE C. * E ERDTMANN, BERNARDO (LABORATÓRIO DE CITOGENÉTICA; DEPARTAMENTO DE GENÉTICA; UFRGS).

Apesar de ser uma das mais ricas do mundo, a ictiofauna brasileira é uma das menos conhecidas, tanto em seus aspectos biológicos como zoogeográficos e filogenéticos.

Apenas 5% de todas as espécies descritas foram analisadas citogeneticamente, recomendando-se a ampliação das pesquisas nesta área. Dados citogenéticos são importantes para elucidar problemas relativos à taxonomia e evolução dos peixes, assim como permitem a relação entre evolução cromossômica e diferenciação entre as espécies de vertebrados.

Foram analisados os cromossomos de peixes do gênero Gymnogeophagus oriundos de diversas bacias do Rio Grande do Sul. Os indivíduos foram coletados por meio de tarrafas, redes, arrastão e trazidos para o laboratório vivos, onde foram utilizadas as técnicas convencionais de citogenética. A amostra consta de 31 indivíduos.

Foram analisados, em média, 10 pontos em cada lâmina, encontrando-se um número cromossômico de $2n=48$ para todas as espécies analisadas. Na meiose, contudo, foram encontrados de 24 a 27 bivalentes indicando a existência de supranumerários limitados às células germinativas. (CNPq)