

**085** VARIABILIDADE CROMOSSÔMICA NA ESPÉCIE CALLICHTHYS CAL-  
LICHTHYS (PISCES, SILURIFORMES, CALLICHTHYIDAE). Daniela Cal-  
cagnotto, Luisa Rabolini, Bernardo Erdtmann e L. R. Malabarba. (Departamento de  
Genética e Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade Fede-  
ral do Rio Grande do Sul).

Callichthys callichthys é um pequeno cascudo (até 20cm), popularmente conhecido como Tamboatá e apresenta uma distribuição desde as Guianas até os Rios da Bacia do Prata. Uma das características é a sua resistência às estiagens, enterrado na lama, e de se locomover por terra com o auxílio das nadadeiras peitorais. Consegue extrair oxigênio do ar através do tubo digestivo.

Para a análise cromossômica, os peixes são injetados com colchicina 2 horas antes do abate. O rim e/ou guelras são divulsionados em solução hipotônica (kcl 0,075 M) e a suspensão de células, após fixada, é usada para o estudo.

O número cromossômico varia surpreendentemente nesta espécie, de  $2n=57$  a 74 cromossomos. Alguns aspectos desta variabilidade já podem ser salientados: a) o número básico desta espécie é  $2n=58$  cromossomos sendo os números superiores devido ao acréscimo de pequenos cromossomos; b) alguns peixes apresentam um cromossomo impar sendo ele o maior do cariótipo; c) não se conseguiu identificar cromossomos sexuais; d) o cariótipo de Callichthys callichthys se diferencia notavelmente de outras espécies desta família. Uma possível explicação para os cromossomos excedentes é que se trata de cromossomos B ou supranumerários.