

IDENTIFICAÇÃO DE POPULAÇÕES HÍBRIDAS DE *Cichla* (TUCUNARÉ), NA BACIA DO RIO PARANA, BASEADA EM MARCADORES MOLECULARES SPAR

GIOVANNA CAPUTO DOS ANJOS ALMEIDA

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ, MARINGÁ - PR

ALESSANDRA VALÉRIA DE OLIVEIRA

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

ALBERTO J. PRIOLI

UEM - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

SONIA M. A. P. PRIOLI

UEM - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

JULIO JR H. F.

UEM - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

A introdução de espécies exóticas nos ecossistemas lacustres tem sido alvo de destaque na literatura internacional. Há evidências de que essa prática pode ameaçar a diversidade de peixes nativos o que se torna um problema grave, uma vez que, introduzidos, é praticamente impossível controlar ou remover esses animais. Os impactos das introduções de espécies sobre a biota nativa podem ser imperceptíveis ou catastróficos, dependendo da espécie introduzida. Os efeitos podem ser ecológicos como predação, competição e parasitismo, ou genéticos como alteração no pool gênico das populações, através da ocorrência de híbridos. O peixe tucunaré (*Cichla*) é nativo da região amazônica, mas tem sido encontrado também em outras bacias hidrográficas onde foram introduzidos. Recentes trabalhos com marcadores moleculares RAPD indicam que nos cursos de água da bacia do rio Paraná, o gênero *Cichla* está sendo representado por duas espécies (*C. monoculus* e *Cichla* sp.). Diferentes morfotipos encontrados na região também podem ser resultado de hibridização. Com o objetivo de confirmar a presença de híbridos e a quebra de mecanismos de isolamento, o presente trabalho fez uso de marcadores moleculares SPAR, analisando 72 espécimes coletados em diversos pontos da bacia do rio Paraná e bacia amazônica. Marcadores nucleares SPAR exclusivos foram obtidos para populações de *Cichla monoculus* e *Cichla* sp., confirmando a introdução dessas duas espécies na região. A identificação de ambos marcadores em espécimes da bacia do rio Paraná confirmou eventos de hibridização entre essas espécies exóticas.

Palavras-chave: hibridização; introdução; spar

gi_caputo@yahoo.com.br