

ABSTRACT

The gametogenesis and reproduction of acar, *Satanoperca pappaterra* were studied using 398 samples collected quarterly between November/2001 and October/2002 in Porto Colmbia reservoir, Grande River, Paraná basin, Minas Gerais and So Paulo states border. The gametogenesis was studied using histological analyses, and the gonadal maturation stages determined by macroscopic and microscopic features of the gonads, in addition to gonadosomatic index variations. In the testes of all fishes analyzed we observed oocyte cysts in the early stages of development, and therefore the males of this species were labeled as analogs of primary males: despite this, the testes contained seminiferous tubules with spermatogenic cells cysts in different phases of development. In comparison to the testes, the ovaries were without spermatogenic tissues as is the usual pattern exhibited by teleost fishes. Fishes in reproductive activity were captured throughout the year, and the species showed fractioned spawn.

Key words: oogenesis, reproductive cycle, *Satanoperca pappaterra*, spawn, spermatogenesis.

GAMETOGENESE E REPRODUÇÃO DO ACARÁ
***Satanoperca pappaterra* (HECKEL, 1840) (PISCES, CICHLIDAE)**
DO RESERVATÓRIO DE PORTO COLÔMBIA,
BACIA DO RIO GRANDE, SUDESTE DO BRASIL.

Dimas Fernando de Moura¹
Nilo Bazzoli¹
Gilmar Bastos Santos¹

RESUMO

Estudou-se a gametogênese e a reprodução do acará *Satanoperca pappaterra*, utilizando-se 398 exemplares, coletados trimestralmente no período de novembro/2001 a outubro/2002, no reservatório de Porto Colômbia, rio Grande, bacia do rio Paraná, divisa dos estados de Minas Gerais e São Paulo. A gametogênese foi estudada através de análises histológicas e os estádios de maturação gonadal determinados pelas características macroscópicas e microscópicas das gônadas, além das variações do índice gonadosomático. Nos testículos de todos os peixes analisados observaram-se cistos de ovócitos nos estádios iniciais de desenvolvimento e os machos desta espécie foram identificados como análogos de machos primários. Apesar da presença de ovócitos, os testículos continham túbulos seminíferos com cistos de células espermatogênicas em diferentes fases de desenvolvimento. Diferentemente dos testículos, os ovários apresentaram padrão comum a maioria dos teleósteos, sem tecido espermatogênico. Peixes em atividade reprodutiva foram capturados durante todo o ano e a espécie apresentou desova parcelada.

Palavras-chave: ciclo reprodutivo, desova, espermatogênese, ovogênese, *Satanoperca pappaterra*.

1. Programa de Pós-graduação em Zoologia de Vertebrados da PUC Minas

Email: bazzoli@pucminas.br