

ESTRUTURA POPULACIONAL DE *Schizodon nasutus* KNER, 1864 (OSTEICHTHYES, CHARACIFORMES) NA REPRESA DE CAMARGOS, MG.

MOURGUÉS-SCHURTER, L.R. & KISHIBE, R.

Depto de Biologia - UFA - Cx. postal 37
37200-000 - Lavras - MG - Brasil

RESUMO: Estrutura populacional de *Schizodon nasutus* Kner, 1864 (Osteichthyes, Characiformes) na represa de Camargos, MG. Os estudos da estrutura populacional de peixes de água doce são importantes na compreensão de ecossistemas e sua estrutura e especialmente, para o conhecimento de espécies de interesse para a pesca e piscicultura. *Schizodon nasutus* Kner, 1864 foi a segunda espécie mais coletada no período de janeiro de 1991 a janeiro de 1993. Esta é uma espécie comumente coletada por pescadores profissionais e desportivos e certamente importante no complexo trófico do reservatório. Os dados deste trabalho foram proporcionados por 1252 exemplares provenientes de vinte e quatro coletas mensais em três estações previamente estabelecidas e outras trinta e oito em locais diferentes. Todos os peixes foram numerados, pesados, medidos seu comprimento total, comprimento padrão e altura, tiradas amostras de escamas para estudo de idade e após abri-los ventralmente determinado o sexo, estado de maturidade das gônadas e estado de repleção do estômago. Corpo, gonadas e estômago foram fixados separados para estudos posteriores. Neste trabalho são analisados a distribuição de tamanho, proporção sexual e distribuição espacial e temporal da população. Foi concluído que na represa de Camargos, a espécie é constante, machos e fêmeas estão distribuídos diferencialmente nos períodos não reprodutivos.

Palavras-chave: Osteichthyes, Characiformes, *Schizodon nasutus*, represa de Camargos, estrutura populacional.

ABSTRACT: Populational structure of *Schizodon nasutus* Kner, 1864 (Osteichthyes, Characiformes) in the Camargos Reservoir, MG. Studies of populational structure of fresh water fish species, are aimed at understanding the ecosystems and their structure, and specially, at the knowledge of the species which are interesting for fishing and fish culture. *Schizodon nasutus* Kner, 1864 was the second most collected species in the Camargos reservoir during January 1991- March 1994. It is a species which is commonly caught by professional fishermen as well as by amateurs and it is certainly important for the trofic complex of that reservoir. The present data were provided by 1252 specimens collected in 24 regular collecting period in three pre-determined seasons, using landing net; 38 special collecting periods in other areas using landing net, casting net, trawl, trotline and

fishhook; and five 24h collecting period, with catch each two hours. All specimens were numbered weighed and measured for their total length, standard length and height. The gender was determined through ventral onctions which also allowed the assessment of gonadal maturation. This paper determined the length distribution, sexual average, spacial and temporal distribution of the population. It was concluded that, in the Camargos Reservoir, the species is constant, males and females are diferent spacial distribution at the reproductive period.

Key-words: Osteichthyes, Characiformes, *Schizodon nasutus*, Camargos Reservoir, populational structure.