

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

MOURGUÉS-SCHURTER, L.R. & SANCHES, C.M.

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

RESUMO: Dinâmica alimentar de *Schizodon nasutus* Kner, 1864 (Osteichthyes, characiformes) na represa de Camargos, MG. Os estudos da biologia alimentar de peixes de água doce, bastante frequentes nos últimos anos estão dirigidos no sentido de entender os ecossistemas e sua estrutura trófica e muito especialmente ao conhecimento das espécies de interesse para a pesca e piscicultura. O comportamento alimentar é fator determinante no rendimento da pesca. O conhecimento dos ritmos e ciclos alimentares permite obter capturas máximas durante os períodos de maior atividade alimentar. Este conhecimento permite também saber os momentos apropriados para fazer coletas que permitam estudar o conjunto de alimentos que a espécie ingere habitual ou eventualmente. *Schizodon nasutus* Kner, 1864 foi a segunda espécie mais celetada na represa de Camargos durante o período de Janeiro de 1991 a fevereiro de 1995. Trata-se de uma espécie comumente pescada por pescadores profissionais e desportivos e com certeza importante no complexo tráfico da represa. Os dados deste trabalho foram proporcionados por 1252 exemplares coletados através de vinte e quatro coletas regulares em três estações pré-determinadas, com rede de emalhar, trinta e oito coletas especiais em outros pontos com redes de emalhar, tarrafa, arrasto e anzol, e cinco coletas de vinte e quatro horas, com despesca cada duas horas. Todas os exemplares foram numerados, pesados e medidos seu comprimento total, comprimento padrão e altura. Foram tiradas amostras de escamas e após abrí-los ventralmente determinado o sexo, avaliados o estado de maturidade das gônadas e estado de repleção do estômago. As informações obtidas permitiram, calculados a percentagem de estômagos com alimento e o grau de repleção do estômago individual e médio mensal e ao longo do dia, permitiram determinar o ciclo e ritmo diário, assim como o ciclo anual de alimentação. Estes foram relacionados com o sexo e o tamanho dos exemplares. Conclui-se que esta espécie alimenta-se durante todo o período de atividade, com maior intensidade nas primeiras horas da noite e durante todo o ano. Não apresenta diferenças significativas entre machos e fêmeas.

Palavras-chave: Osteichthyes, Characiformes, *Schizodon nasutus*, represa de Camargos, dinâmica alimentar.

ABSTRACT: Feeding Dynamic of *Schizodon nasutus* Kner, 1864 (Osteichthyes, Characiformes) in the Camargos Reservoir, MG. Studies of feeding biology of fresh water fish species, very common in the last year, are aimed at understanding the ecosystems

and their trophic structure, and specially, at the knowledge at the species which are interesting for fishing and fish culture. The feeding behaviour is a determining factor for fishing yield. The knowledge at rhythms and feeding cycles allows maximum catching during the periods of higher feeding activity. It also allows knowing the appropriate periods for collecting activities with the purpose of studying the items which are ordinarily or occasionally ingested by the species. *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 trophic complex of that reservoir. The present data were provided by 1252 specimens collected in 24 regular collecting period in three predetermine seasons. using landing net: 38 special collecting periods in other areas using landing net, casting net, trawl, trotline and fishhook; and five 24 h collecting period which 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 incisions which also allowed the assessment of gonadal maturation and stomach repletion. The percentage of stomachs with food and the individual and average index of stomachal repletion allowed determining the cycle and daily rhythm, as well as the annual feeding cycle of the species. These were related to the specimen's gender and size. It was concluded that the species presents an activity period from 18 h of one day until 13 h of the following day and rest during the remaining hours, and therefore has a nocturnal feeding habit, with the hours of higher ingestion rates the first hours at the night. The frequency of stomachs with food is relative constant with the months, with no significant difference between males and females.

Key-words: Osteichthyes, Characiformes, *Schizodon nasutus*, Camargos Reservoir, Feeding dynamic.