

RESUMO

Variações sazonais no regime hidrológico provocam oscilações no volume de águas dos reservatórios e podem influenciar nos hábitos alimentares das espécies de peixes, em ambientes represados. Diante desse contexto, objetivou-se com a presente proposta, avaliar a alimentação das espécies de peixes e estabelecer os itens preferenciais e secundários componentes de suas dietas, a fim de determinar as guildas tróficas e associar possíveis variações da estrutura trófica em função do volume de água no reservatório de Umari (RN). As coletas foram realizadas trimestralmente durante os meses de fevereiro, maio, agosto e novembro de 2013. Para a captura dos indivíduos utilizou-se redes de espera de diversas malhas, variando de 12 a 70 mm (entre nós adjacentes), sendo expostas as 16h00min, com despesca ao amanhecer. Os itens alimentares foram identificados, com auxílio de microscópios estereoscópico e óptico, ao menor nível taxonômico possível com auxílio de literatura especializada. Os itens alimentares foram avaliados através do Índice Alimentar (IAi). Foram coletados 734 indivíduos, distribuídos em três ordens, oito famílias e a 11 espécies, sendo analisado um total de 258 estômagos e oito intestinos, os quais permitiram a identificação de três grandes categorias alimentares: animal, vegetal e detritos/sedimentos. Partindo dos valores do Índice Alimentar (IAi) utilizados na análise de similaridade trófica, as espécies foram classificadas em cinco guildas tróficas: detritívora, insetívora, malacófaga, carcinófaga e piscívora. A influência do volume de água do reservatório na dieta da guilda insetívora, malacófaga e carcinófaga, e não para a categoria detritívora, demonstra que as variações no volume de água da barragem de Umari, não influenciam da mesma maneira na dieta da ictiofauna local.

Palavras chaves: Dieta, peixes, açude, semiárido

ABSTRACT

Seasonal variations in the hydrological regime cause fluctuations in the volume of water reservoirs and can influence the eating habits of fish species in dammed environments. In this context, the objective of the proposal is to review the feeding of fish species and to establish the preferred and secondary items components of their diets in order to determine the trophic guilds and associate possible variations of trophic structure due to the volume of water of the Umari reservoir (RN). Samples were collected on a quarterly basis during the months of February, May, August and November 2013. For the capture of individuals was used gillnets of varying mesh sizes, ranging from 12 to 70 mm (between adjacent nodes), and exposed from 16:00 with fish removal at dawn. Food items were identified with the aid of stereoscopic optical microscopes and at the lowest taxonomic level possible with specialized literature aid. The food items were evaluated by the Food Index (IAi). We collected 734 individuals, divided into three orders, eight families and 11 species, and analyzed a total of 258 stomachs and intestines, which allowed the identification of three major food categories: animal, vegetable and debris / sediment. Based on the values of the Food Index (IAi) used in the food similarity analysis, species were classified into five trophic guilds: detritophagous, insectivorous, malacophagous, carcinophagous and piscivorous. The influence of the reservoir water volume in the diet of insectivorous, malacophagous and carcinophagous guild, and not for detritivore guild shows that variations in the volume of water of Umari dam do not affect similarly the diet of the local fish fauna.

Keywords: Diet, fish, reservoir, semiarid