

Este trabalho trata da análise da composição alimentar de *Astyanax sp* (Characidae) no rio Passo Fundo (bacia do rio Uruguai, RS), área de influência da futura UHE Monjolinho. As coletas são realizadas bimestralmente, tendo iniciado em fevereiro/2008 e estendendo-se a setembro de /2009. Os espécimes foram capturados com redes de espera de diversas malhagens, expostas por cerca de 18 horas, incluindo o período noturno. Após a captura foram fixados em formol 10% e conservados em álcool 70% para posterior dissecação, quando foram medidos, pesados e tiveram seus estômagos retirados e avaliado o estágio de repleção. A análise alimentar é feita por meio do espectro alimentar, frequência de ocorrência e frequência de abundância média entre os estômagos. Os resultados preliminares indicam que esta espécie alimenta-se principalmente de insetos de diversas ordens e material vegetal, principalmente briófitas. Até o momento com o número total de 124 estômagos analisados, pode-se classificar *Astyanax sp* como uma espécie onívora com tendência a insetivoria em função de apresentar em sua dieta alimentos tanto de origem vegetal quanto animal.