

**ANÁLISE COMPARADA DA DIETA DE DUAS POPULAÇÕES DE *MIMAGONIATES RHEOCHARIS* MENEZES & WEITZMAN, 1990 (OSTARIOPHYSI: CHARACIDAE: GLANDULOCAUDINAE) DE DOIS TRIBUTÁRIOS DO RIO MAQUINÉ, RS, BRASIL.** Ana Paula S. Dufech, Marco A. Azevedo, Clarice B. Fialho (Depto. Zoologia, Lab. Ictiologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Neste trabalho, foi analisado o hábito alimentar de duas populações de *Mimagoniates rheocharis*, pertencentes a dois tributários do rio Maquiné: o arroio Escangalhado e outro pequeno arroio localizado entre as cidades de Maquiné e Barra do Ouro. Os exemplares destas populações foram coletados entre janeiro de 1998 e março de 1999 com o auxílio de puças. Para a análise da dieta, foram empregados os métodos de frequência de ocorrência, composição percentual e índice de importância alimentar. A fim de detectar possíveis variações relacionadas ao tamanho dos indivíduos, a dieta foi analisada levando-se em consideração as diferentes classes de comprimento. Os resultados obtidos até o momento, mostram que a espécie se alimenta predominantemente de insetos alóctones. A ordem Diptera foi a que apareceu com maior frequência para as duas populações em praticamente todos os meses analisados, sendo que no arroio Escangalhado as espécies desta ordem encontravam-se na fase adulta e no outro arroio, na fase larval. Os microcrustáceos também apresentaram frequências e/ou abundâncias relativas altas para as duas populações sendo o item principal na dieta dos indivíduos de menor tamanho. (Fapergs, PPG-BAN – UFRGS).