

Os peixes desempenham um importante papel na estrutura das teias alimentares de riachos. Assim, dados sobre sua alimentação têm auxiliado no entendimento da dinâmica trófica e ocupação de habitats pela ictiofauna. A família Cichlidae é composta por uma grande diversidade de espécies de peixes que ocupam variados habitats e apresentam diversas estratégias alimentares. Estudos indicam que espécies do gênero *Gymnogeophagus* mostram alta plasticidade alimentar, partilhando os recursos alimentares no ambiente com outros peixes. No entanto, pequenas variações na dieta destas espécies sugerem a ausência de competição por alimento entre elas. O presente estudo tem como objetivos analisar e comparar a dieta de *Gymnogeophagus gymnogenys* e *Gymnogeophagus labiatus* do arroio Forquetinha, através da aplicação do índice de importância alimentar e do método gráfico de Costello. O arroio Forquetinha é um afluente do rio Forqueta, inserido na bacia hidrográfica do rio Taquari-Antas, região do Planalto Médio do Rio Grande do Sul. As coletas foram realizadas sazonalmente, entre abril de 2007 e fevereiro de 2008, com redes de arrasto do tipo picaré. Em laboratório foram obtidos os dados biométricos de cada exemplar. Posteriormente, os conteúdos estomacais foram analisados em estereomicroscópio e os itens alimentares separados em categorias e quantificados. Resultados parciais indicam que *G. gymnogenys* e *G. labiatus* utilizam recursos alimentares semelhantes, sendo matéria vegetal e insetos autóctones os principais itens que compõem a dieta de ambas as espécies, caracterizando o hábito alimentar onívoro. Em relação a uma possível competição por alimento, provavelmente mantém-se entre estas espécies certa segregação espaço-temporal, permitindo sua coexistência.