

Cichlidae é uma das famílias entre os vertebrados com maior número de espécies conhecidas, cerca de 1300, com distribuição natural restrita à América do Sul e Central, África e Índia. Os ciclídeos são onívoros e possuem hábitos muito diversificados, podendo se alimentar de detritos, sedimentos, frutos/sementes, peixes, gastrópodos, microcrustáceos e larvas de insetos. A espécie *Gymnogeophagus gymnogenys* é endêmica às drenagens da laguna dos Patos e lagoa Mirim, no Brasil e Uruguai. O objetivo deste trabalho foi estudar a dieta de *G. gymnogenys*, coletados sazonalmente na região do Delta do Jacuí, Rio Grande do Sul. Os indivíduos foram coletados com rede do tipo picaré e fixados com formol 10%. Posteriormente, os animais foram medidos, pesados e dissecados para a retirada do estômago e fígado. Foram calculados os valores médios dos índices de repleção e hepatossomático. Para a análise da dieta, foram utilizados os métodos de frequência de ocorrência, composição percentual e o índice de importância alimentar, para jovens e adultos, além da representação gráfica de Costello. *G. gymnogenys* apresentou uma dieta bastante diversificada, com itens de origem animal e vegetal. Os itens mais abundantes e/ou frequentes na alimentação foram matéria orgânica, matéria vegetal, insetos autóctones, microcrustáceos, algas e sedimento. Os alimentos insetos autóctones e microcrustáceos foram mais abundantes na dieta dos indivíduos jovens, enquanto o item matéria vegetal foi encontrado em maior quantidade na dieta dos peixes adultos, havendo diferença estatisticamente significativa entre jovens e adultos na abundância desses itens na dieta. Entre as estações do ano, não houve diferença significativa na dieta da espécie. Os valores dos índices de repleção e hepatossomático foram mais elevados durante o inverno, época em que a espécie não se encontra em período reprodutivo.