

Alimentação e Distribuição de *Trachelyopterus lucenai* em Lagoas do Sistema do Rio Tramandaí, RS.



Amanda Aguiar¹, Sandra Maria Hartz²
^{1 2} Departamento de Ecologia, UFRGS

INTRODUÇÃO

A dieta de peixes é resultado da interação de vários fatores sendo um importante indicador das relações ecológicas entre os organismos. *Trachelyopterus lucenai* foi originalmente descrita para o Sistema da Laguna dos Patos e bacia do Rio Uruguai, mas atualmente encontra-se distribuída por todo o Sistema do Rio Tramandaí (SRT), sendo considerada uma espécie alóctone ao SRT.

Este estudo teve por objetivo analisar a dieta e distribuição de *Trachelyopterus lucenai* em lagoas do SRT.



Fig. 1. *Trachelyopterus lucenai* (Bertoletti, Pezzi da Silva & Pereira, 1995) (Siluriformes: Auchenipteridae)

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram coletados **120 indivíduos**, sendo **48 com estômago cheio (40%)** e **72 vazios (60%)**. Média de tamanho **161,94cm**, média de peso **79,78g**. A captura de fêmeas representou **52,7%** do total e de machos **47,3%**.

Alimentação

Consumidos 15 itens alimentares, destacando-se **Insetos e Peixes**.

INSETOS e PEIXES = alimento principal (>0,3); **MOLUSCO e MAT.VEG** = alimento adicional (0,15 < 0,3)

ITEM	FO%	VG%	IIA
INSE	77,08	34,8	0,56
PEIX	70,8	42,9	0,58
MAC	39,5	12,6	0,16
MOL	39,5	4,09	0,14

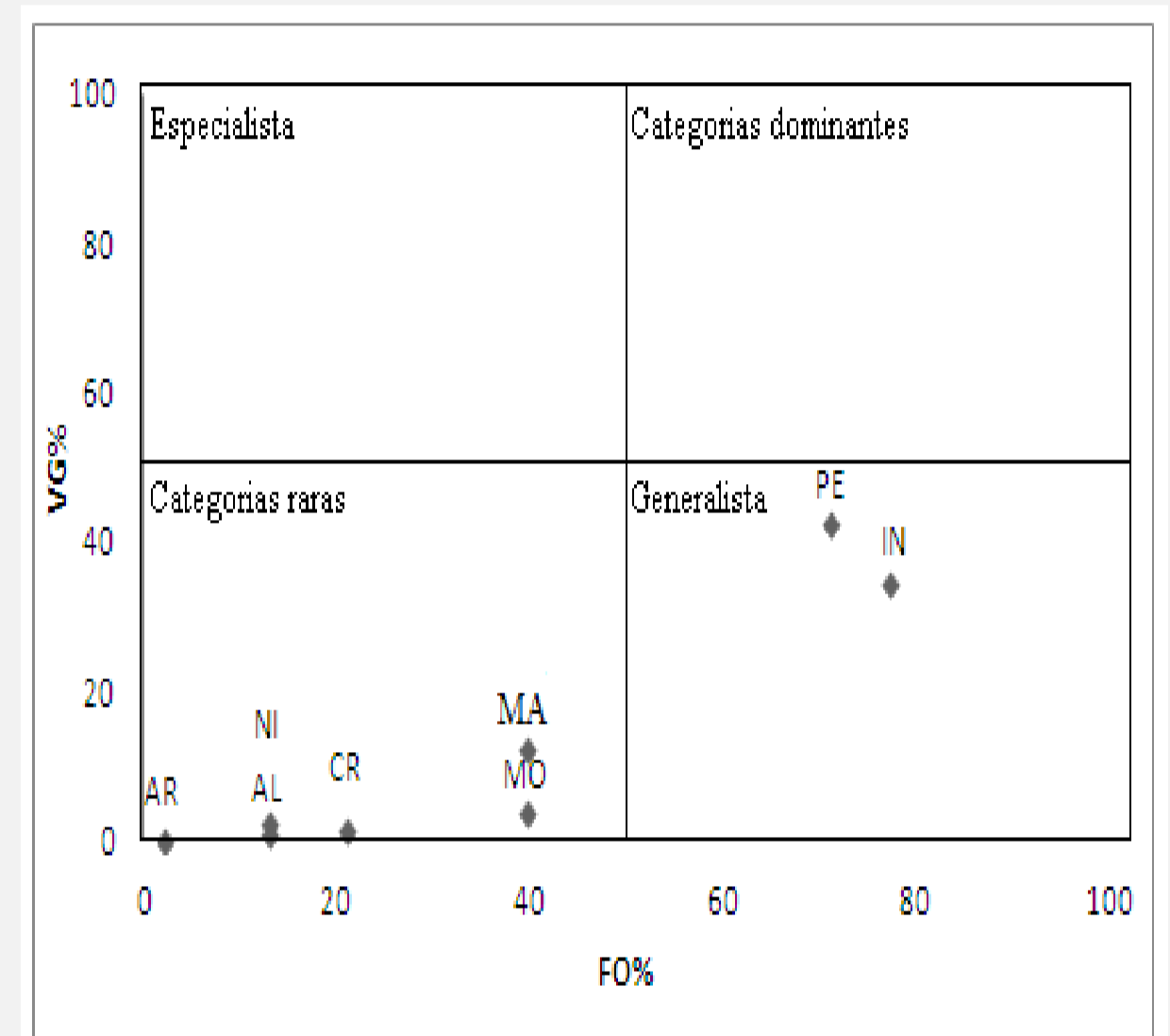
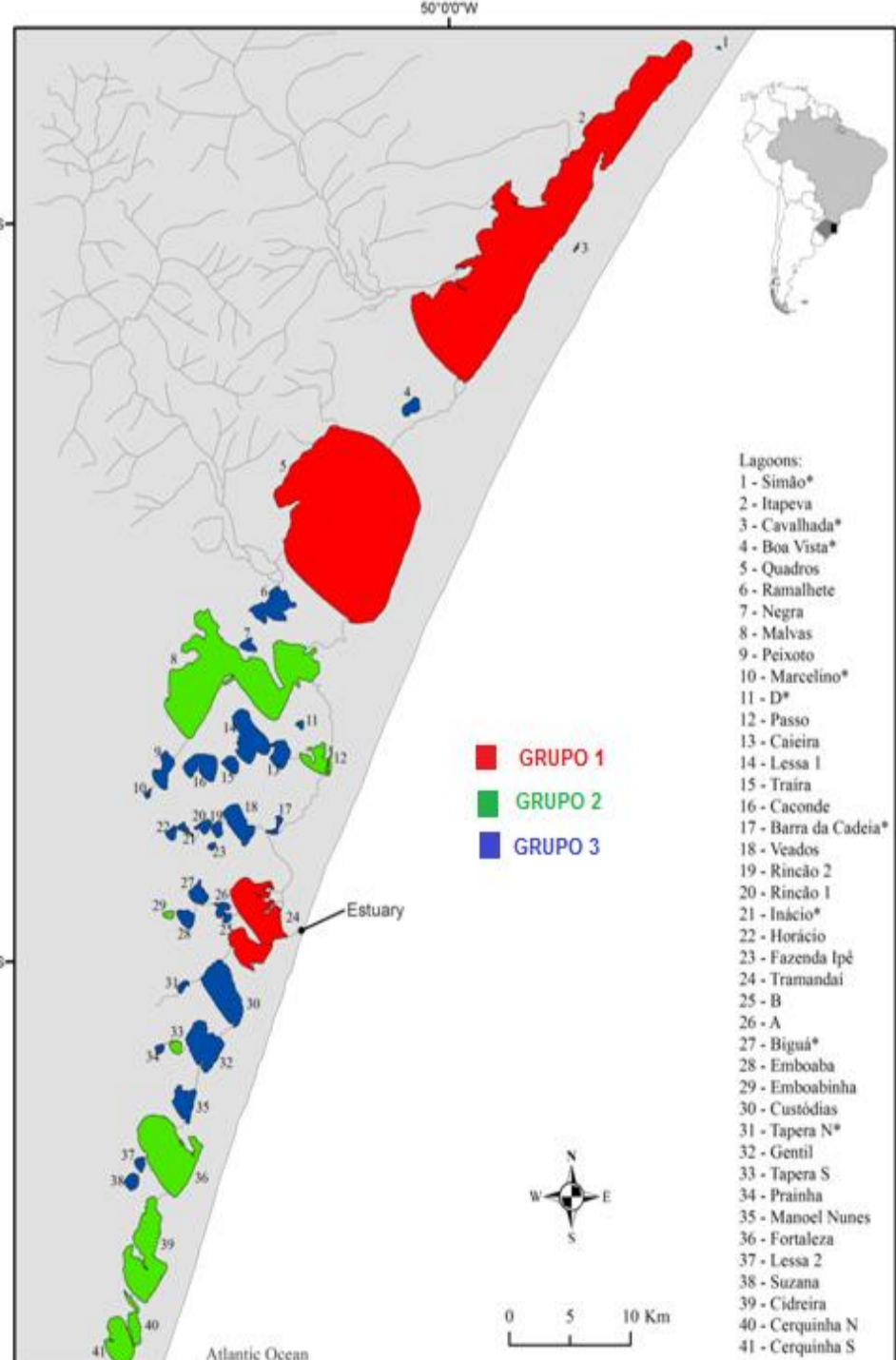


Figura 2. Gráfico de Costello. PE: Peixes; IN: Insetos; MA: Macrófita; MO: Molusco; CR: Crustáceo; NI: Não Identificado; AL: Alga; AR: Araneae.

Tabela 1: Principais categorias alimentares. Frequência de ocorrência (Fo%), Volumétrica (Vg%) e Índice de Importância Alimentar (IIA)

MATERIAL E MÉTODOS



Área de amostragem: litoral norte do RS; 17 das 39 lagoas do SRT; entre 2009 e 2013.

Método: Rede de espera de diferentes malhas: ≈ 24 horas por lagoa. Duas redes por lagoa.

Estômagos cheios armazenados em Formol 4% e triados em álcool 70%.

O consumo de diversos tipos de presa demonstra que o peixe utiliza toda a coluna d'água durante o forrageio.

Falta de diferença na distribuição sugere que a espécie encontrou local propício para estabelecimento em todos os grupos de lagoas.

Distribuição

Lagoas separadas por características da paisagem. GRUPO 1 (1 lagoa), GRUPO 2 (5 lagoas), GRUPO 3 (11 lagoas)

MANOVA (software Multiv) com as proporções da espécie sobre o total. **Sem diferença entre os grupos de lagoas p = 0,887 permutações = 1000**

REFERÊNCIAS

- COSTELLO, M.J., 1990. Predator feeding strategy and prey importance: a new graphical analysis. *J. Fish Biol.* 36:261-263.
- MAIA, RENATA, ARTIOLI, LUIZ G.S., & HARTZ, SANDRA M., 2013. Diet and reproductive dynamics of *Trachelyopterus lucenai* (Siluriformes: Auchenipteridae) in subtropical coastal lagoons in southern Brazil. *Zoologia (Curitiba)*, 30(3), 255-265.
- SACCOL-PEREIRA, A. & C.B. FIALHO., 2010. Seasonal and diel variation in the fish assemblage of a Neotropical delta in southern Brazil. *Iheringia, Série Zoologia* 100 (2): 169-178.

Análise de dados: Dieta (Frequência de Ocorrência (FO%) e Volumétrica (VG%); Índice de Importância Alimentar (IIA); Gráfico de Costello) Distribuição (MANOVA)