

## ALIMENTAÇÃO DE PEIXES DE BANCOS DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS NO LAGO CAMALEÃO, MANAUS, AM.

Esner Robert Santos Magalhães<sup>1</sup>; Maria Gercilia Mota Soares<sup>2</sup>  
Bolsista CNPq/INPA<sup>1</sup>; Pesquisadora INPA/CPBA<sup>2</sup>

Os bancos de macrófitas têm sido indicados como berçários para várias espécies de peixes, abrigando indivíduos jovens e adultos em condições de altas e baixas concentrações de oxigênio (Saint-Paul & Soares, 1987; Carvalho, 198; Santos, 1981). *Schizodon fasciatus*, *Colossoma macropomum* e *Lithodoras dorsalis* se alimentam diretamente das macrófitas aquáticas e capins nos lagos de várzea. Considerando a elevada disponibilidade das macrófitas e o fato de ser habitada por uma associação de invertebrados aquáticos, semi-aquáticos e terrestres, o presente trabalho propõe examinar o seu uso pelos peixes como fonte de itens alimentares autóctones e alóctones no lago Camaleão, AM. Os peixes foram coletados na cheia (junho) nos bancos de macrófitas aquáticas com redinhas às 06, 12, 18 e 24 horas. A dieta foi avaliada através da análise dos conteúdos estomacais de 502 exemplares, 47 espécies, através do método de frequência de ocorrência e do volume relativo. É alta a quantidade de itens alimentares, porém quatro itens se destacam como sendo os mais ingeridos por mais da metade (64%) das espécies analisadas. 12 (25%) espécies ingeriram insetos (larvas de Trichoptera, Tipulidea, ninfas de Ephemeroptera, Odonata e insetos adultos de Megaloptera, Plecoptera, Coleoptera e Hemiptera), 9 (19%) ingeriram peixes (restos de peixes, larvas e escamas), 4 (8%) material vegetal (pedaços de folhas e raízes de macrófitas) e 5 (10%) algas (algas unicelulares, filamentosas ou coloniais). As outras 9 espécies ingeriram os três itens alimentares restantes: Detritos(12 %), Frutos/Sementes ( 4% ) e Microcrustáceos (2% ). Dos indivíduos capturados, 57% tinham os estômagos com grau de repleção acima de 25%. Com relação à atividade alimentar, os resultados não indicam um determinado horário para a tomada diária de alimentos das espécies mais abundantes (*P. nigricans*, *R. microlepis*, *C. meyeri*, *L. pardalis*, *M. festivum*, *S. marmoratus*, *M. duriventre*, *M. aureum*, *L. frederici*). Provavelmente este fato esteja relacionado com o reduzido número de indivíduos capturados em cada horário. Os resultados sobre a dieta e atividade alimentar destas espécies sugerem que os bancos de macrófitas além de serem utilizados como áreas de berçário, também são importantes no fornecimento de alimentos.

Carvalho, M. L. 1981. Alimentação do tambaqui jovem (*Colossoma macropomum* Cuvier, 1818) e relação com a comunidade zooplânctônica do lago Grande de Manaquiri, Solimões- Am. Dissertação de Mestrado INPA/ FUA, Manaus, 96 p.

Saint-Paul, U. & Soares, M.G.M. 1987. Diurnal distribution and behavioral responses of fishes to extreme hypoxia in an Amazon floodplain lake. *Env. Biol. Fish.* 20:91-104.

Santos, G. M. (1981) Estudos de alimentação e hábitos alimentares de *Schizodon fasciatus* Agassiz, 1829, *Rhytioidus microlepis* Kner, 1859, do lago Janauacá - Am. *Acta Amazônica* 12: 713-739.

Tabela 1. Lista das espécies analisadas. N= número de exemplares; Cp = comprimento padrão (cm), P= peso (g).

Famílias, Gêneros e Espécies	N	Cp (cm)	P(g)	Principais alimentos
Clupeidae				
<i>Pellona castelnaeana</i>	3	14,5-17	38,9-52,6	Peixes
<i>Pellona flavipinnis</i>	1	16,5	62,4	Material digerido
Erythrinidae	5			
<i>Hoplias gr. malabaricus</i>	4	6,5-20,0	6,0-149,0	Peixes
Anostomidae				
<i>Schizodon fasciatus</i>	10	5,0-11,5	2,8-33,85	Material vegetal ( Raízes de macrófitas )
<i>Lepomis sp</i>	1	8	10,8	Material digerido
<i>Lepomis triderici</i>	6	4,3 - 7,5	2,2-10,4	Insetos ( Trichoptera, Megaloptera)
<i>Rhytioidus microlepis</i>	30	6,0-18,5	3,5-110,3	Material vegetal
Prochilodontidae				
<i>Prochilodus nigricans</i>	22	7-19,5	10,1-202,5	Detritos
<i>Semaprochilodus insignis</i>	4	8,5-12,0	20,0-39,0	Detritos
<i>Semaprochilodus taeniurus</i>	26	5,0-15,5	3,7-97,0	Detritos
Curimatidae				
<i>Curimatella meyeri</i>	11	4,5-7,0	2,40-8,82	Detritos, Algas
Serrasalimidae				
<i>Metinnis sp</i>	3	2,7-6	1,0-12,	Algas, Material vegetal ( Raízes de macrófitas )
<i>Mylossoma duriventre</i>	51	2,5-8,0	1,0-21,2	Frutos/sementes
<i>Mylossoma aureum</i>	13	3,0-7,5	1,4-15,0	Algas, Material vegetal ( Raízes de macrófitas )
<i>Serrasalmus spilopleura</i>	4	4,5-6,0	4,3-8,5	Peixes
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	1	11	24	Peixes
Cynodontidae				
<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	2	16,0-23,0	24,0-79,0	Peixes
Characidae				
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i>	1	9	6	Peixes
<i>Acestrorhynchus microlepis</i>	1	9,2	6,17	Vazio
<i>Roeboides myersi</i>	4	10,5-17,0	24,0-52,6	Peixes
<i>Triportheus albus</i>	2	8-8,5	12,3-13	Insetos ( Coleoptera )
<i>Triportheus angulatus</i>	9	6,5-10,0	6,4-19,6	Frutos/Sementes, ( Catoré )
<i>Ctenopoma huxwellianus</i>	65	2,1-4,5	0,1-2,0	Algas, Material vegetal
<i>Odontostilbe fugitiva</i>	3	4-4,5	1,4-3,5	Vazio
<i>Tetragonopterus chalcus</i>	3	8-21,5	2,4-45,0	Insetos
Apteronotidae				
<i>Apteronotus hasemmani</i>	18	8,0-21,5	2,4-45,0	Microcrustáceos
<i>Brachyopomus pinnicaudatus</i>	2	10,5-12,0	3,8-4,4	Insetos
Doradidae				
<i>Petalodoras sp.</i>	8	5,5-7,5	6,0-13,1	Insetos, ( Megaloptera, Ephemeroptera )
<i>Anadoras gripus</i>	1	4,5	3,0	Material vegetal, ( Raízes de macrófitas )
<i>Anadoras gripinnis</i>	2	4,0-4,5	3,5-4,2	Vazio
<i>Pterodoras lentiginosus</i>	3	5,0-6,0	3,5-6,9	Algas
<i>Pterodoras sp</i>	21	3,0-7,0	1,29-10,01	Insetos ( Odonata, Tricoptera )
<i>Nemadoras humeralis</i>	1	6,0	7,0	Vazio
Auchenipteridae				
<i>Parauchenipterus galeatus</i>	8	4,5-13,5	3,6-70,6	Insetos ( Coleoptera, Odonata )
Pimelodidae				
<i>Pimelodina flavipinnis</i>	2	11,0-12,5	17,5-22,1	Peixes
<i>Pimelodus blochii</i>	2	7,5-8,5	8,2-14,0	Insetos ( Coleoptera, Plecoptera )
<i>Pinirampus pirinampus</i>	1	13,0	31,0	Vazio
Callichthyidae				
<i>Hoplosternum littorale</i>	7	5,0-9,5	4,3-37,0	Insetos ( Coleoptera ), Algas
Loricariidae				
<i>Liposarcus pardalis</i>	32	7,0-11,5	7,3-31,2	Detritos
<i>Loricariichthys acutis</i>	1	10,0	4,0	Detritos
Cichlidae				
<i>Acarichthys heckelii</i>	2	5,0-5,5	5,5-6,0	Material digerido
<i>Cichla monoculus</i>	2	9,0-10,5		Peixes
<i>Astronotus ocellatus</i>	1	5,3	6,1	Insetos ( Odonata )
<i>Pterophyllum scalare</i>	2	3,0-5,0	2,0-7,3	Material vegetal
<i>Cichlasoma amazonarum</i>	33	11,1-30,8	1,0-29,2	Algas
<i>Mesonauta festivum</i>	48	2,0-8,0	1,0-26,1	Insetos ( Megaloptera, Tipulidae, Ephemeroptera )
Synbranchidae				
<i>Synbranchus mamoratus</i>	20	9,0-60,0	1,0-449,0	Insetos ( Odonata, Plecoptera )
Nº spp	47			
Total exemplares	502			