



**UHE CANA BRAVA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ICTIOFAUNA
MONITORAMENTO PÓS-ENCHIMENTO**

I RELATÓRIO TÉCNICO PARCIAL



JULHO DE 2003

APRESENTAÇÃO

Este relatório se refere à primeira campanha de campo Pós-Enchimento do Programa de Monitoramento da Ictiofauna (PMI) da UHE Cana Brava (NATURAE, 2000a), em conjunto com a primeira campanha de campo do Programa da Fauna Silvestre (Terrestre).

O Programa encontra-se devidamente licenciado junto à Agência Ambiental de Goiás com o n° 002/2000 – Licença para Atividades Científicas, do Processo n° 5601.3.969/2000-3 (21.11.2000).

ATIVIDADES REALIZADAS

As atividades da primeira campanha de monitoramento da Ictiofauna compreendeu o período de 21 a 30 de junho de 2003. Um acampamento provisório foi montado onde a equipe realizou as atividades *in situ*. Neste período, a equipe se deslocou pelo lago utilizando um barco de alumínio de 6 metros equipado com motor de poupa SUZUKI 40 HP em dois turnos, 7h e 16h respectivamente, percorrendo as redes de espera (Figuras 1 e 2).

Os peixes coletados foram medidos e pesados, e imediatamente soltos, com o mínimo de tempo fora d'água (Figura 3). Uma amostragem foi fixada em formalina a 10% como testemunho científico, servindo ainda como base para posterior confirmação da identificação taxonômica (Anexo I).

Equipe Técnica

Biol. Ph.D. Nelson Jorge da Silva Jr.	Coordenador Geral
Biol. M.Sc. Hélder Lúcio Rodrigues Silva	Coordenador do Programa
Biol. Nilo César da Silva	
Acad. Biol. Itamar Júnior Tonial	
Acad. Biol. Vanderlei Vieira Jr.	

Apoio:

Sr. Osvaldo Rodrigues do Couto	Gerente Operacional
Sr. Valdomiro Oliveira dos Santos	Gerente de Campo
Sra. Raimunda Ferreira Nascimento	Cozinheira
Sr. Luciano Leandro Melo	Barqueiro

Participantes:

Acad. Biol. Andressa Carneiro Sousa	UCG
Acad. Biol. Adriana keyla Dos Santos	UCG

Coleta

Foram amostrados diferentes locais no lago (Fazenda de propriedade do Sr. Mário Ribeiro, duas ilhas localizadas na área da antiga balsa de acesso à cidade de Cavalcante e Braço do lago referente ao Rio Preto) na área de influência direta do empreendimento, com diversos pontos amostrais, utilizando-se redes de espera malhas 20 mm, 80 mm e 110 mm e tarrafas de malhas 20 mm e 40 mm.

Pontos amostrais

Lago Área da Fazenda

Local/Ponto	Coordenadas
(4)	13°33'12"S e 48°09'01"W
(5)	13°33'11"S e 48°09'01"W
(6)	13°33'12"S e 48°08'58"W
(7)	13°33'12"S e 48°08'58"W
(8)	13°33'11"S e 48°08'54"W
(9)	13°33'10"S e 48°08'54"W
(10)	13°33'08"S e 48°08'46"W
(11)	13°33'06"S e 48°08'47"W
(14)	13°33'55"S e 48°06'50"W
(15)	13°33'10"S e 48°09'01"W
(T16)	13°33'09"S e 48°08'53"W

(T) =Tarrafa

Ilhas da área da antiga balsa

Local/Ponto	Coordenadas
(12)	13°33'10"S e 48°09'01"W
(13)	13°34'05"S e 48°06'54"W

Rio Preto

Local/Ponto	Coordenadas
(1)	13°38'17" S e 48°06'07"W
(2)	13°38'18" S e 48°06'06"W
(3)	13°38'23" S e 48°06'13"W



Figura 1. Acampamento base da equipe.



Figura 2. Equipe se deslocando pelas redes de espera na revista periódica.



Figura 3. Soltura de peixes após biometria.

RESULTADOS

A. RESULTADOS GERAIS

Os resultados gerais apontam, preliminarmente, para a classe (Actinopterygii), representada por 4 ordens, 14 famílias, 24 gêneros e 28 espécies, totalizando no final dessa campanha 159 espécimes de peixes coletados. Esses se encontram distribuídos em 16 pontos amostrais, Lago área da Fazenda, Ilhas da área da antiga balsa (Pré-enchimento) e Rio Preto (Pré-enchimento).

Qualitativamente (QL) a ordem mais representativa foi a Characiformes (64,29%) – com 8 famílias Anostomidae – (10,71%); Characidae – (25,03%); Chilodontidae – (3,57%); Ctenoluciidae – (3,57%); Curimatidae – (7,14%); Cynodontidae – (5,57%); Erythrinidae – (3,57%); Hemiodontidae – (7,14%), 14 gêneros e 18 espécies, seguida das ordens Siluriformes (21,43%) – com 3 famílias Auchenipteridae – (3,57%); Loricariidae - (7,14 %); Pimelodidae – (10,71%), 6 gêneros e 6 espécies; Perciformes (10,71%) – com 2 famílias Cichlidae – (7,14%); Sciaenidae – (3,57%) 3 gêneros e 3 espécies; Beloniformes (3,57%) – com 1 família Belonidae – (3,57%), 1 gênero e 1 espécie.

Quantitativamente (QN) a ordem mais representativa foi a ordem Characiformes (84,28%) representada por 134 espécimes distribuídos em 8 famílias Anostomidae – (4,40%); Characidae – (54,72%); Chilodontidae – (0,63%); Ctenoluciidae – (9,43%); Curimatidae – (5,66%); Cynodontidae – (0,63%); Erythrinidae – (1,26%)e Hemiodontidae – (7,55%), 14 gêneros e 18 espécies, seguida da ordem Siluriformes (5,03%) representada por 8 espécimes distribuídos em 3 famílias Auchenipteridae – (1,26%); Loricariidae - (1,89 %); Pimelodidae – (1,89%), 6 gêneros e 6 espécies; ordem Perciformes (10,06%) representada por 16 espécimes distribuídos em 2 famílias Cichlidae – (3,14%); Sciaenidae – (6,92%), 3 gêneros e 3 espécies; ordem Beloniformes (0,63%) representada por 1 espécime pertencente a 1 família Belonidae – (0,63%), 1 gênero e 1 espécie (Tabela 1).

Os dados gerais permitem a apresentação de uma listagem taxonômica (“checklist”) preliminar, que será atualizada constantemente, à medida do aporte de confirmações taxonômicas ou inclusão de novas espécies.

Tabela 1. Resumo geral quali-quantitativo da ictiofauna na 1º campanha do PMI.

TAXA	N	%	
		QN	QL
CLASSE ACTINOPTERYGII	159	100,00	100,00
Ordem Characiformes	134	84,28	64,29
Família Anostomidae	7	4,40	10,71
<i>Leporinus friderici</i>	2	1,26	
<i>Leporinus cf. piau</i>	4	2,52	
<i>Leporinus sp.3</i>	1	0,63	
Família Characidae	87	54,72	25,03
<i>Astyanax sp.1</i>	1	0,63	
<i>Brycon sp.</i>	1	0,63	
Characidae sp.2	1	0,63	
<i>Myleus micans</i>	7	4,40	
<i>Serrasalmus eigenmanni</i>	7	4,40	
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	61	38,36	
<i>Triportheus albus</i>	9	5,66	
Família Chilodontidae	1	0,63	3,57
<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	1	0,63	
Família Ctenoluciidae	15	9,43	3,57
<i>Boulengerella cuvieri</i>	15	9,43	
Família Curimatidae	9	5,66	7,14
<i>Psectrogaster amazônica</i>	2	1,26	
<i>Curimata cyprinoides</i>	7	4,40	
Família Cynodontidae	1	0,63	3,57
<i>Hydrolicus scomberoides</i>	1	0,63	
Família Erythrinidae	2	1,26	3,57
<i>Hoplias malabaricus</i>	2	1,26	
Família Hemiodontidae	12	7,55	7,14
<i>Hemiodus microlepis</i>	9	5,66	
<i>Hemiodus unimaculatus</i>	3	1,89	
Ordem Siluriformes	8	5,03	21,43
Família Auchenipteridae	2	1,26	3,57
<i>Auchenipterus nuchalis</i>	2	1,26	
Família Loricariidae	3	1,89	7,14
<i>Hypostomus sp.</i>	2	1,26	
<i>Panaque nigdolineatus</i>	1	0,63	
Família Pimelodidae	3	1,89	10,71
<i>Hemisorubim platyrhynchus</i>	1	0,63	
<i>Pinirampus pirinampu</i>	1	0,63	
<i>Sorubim lima</i>	1	0,63	
Ordem Perciformes	16	10,06	10,71
Família Cichlidae	5	3,14	7,14
<i>Cichla sp.1</i>	1	0,63	
<i>Geophagus sp.1</i>	4	2,52	
Família Sciaenidae	11	6,92	3,57
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	11	6,92	
Ordem Beloniformes	1	0,63	3,57
Família Belonidae	1	0,63	3,57
<i>Pseudotilosurus angusticeps</i>	1	0,63	3,57
TOTAL	159	100,00	100,00

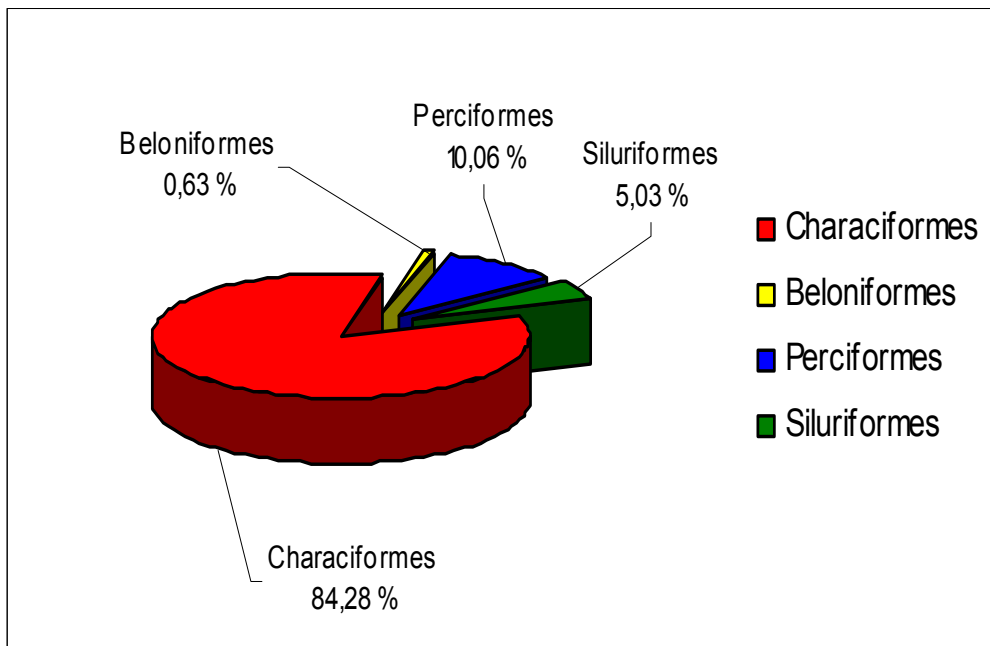


Figura 4 - Representatividade das ordens – Quantitativo.

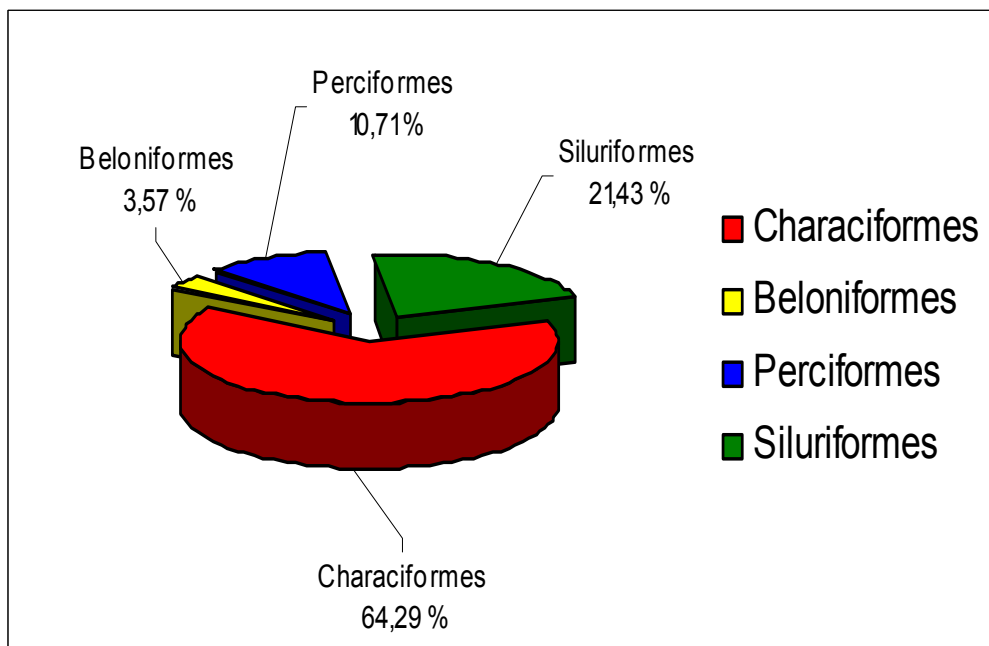


Figura 5 - Representatividade das ordens – Qualitativo.

CHECKLIST GERAL DA ICTIOFAUNA DA UHE CANA BRAVA

CLASSE ACTINOPTERYGII

Ordem Characiformes

Família Anostomidae

<i>Leporinus cf. piau</i>	Piau
<i>Leporinus friderici</i>	Piau
<i>Leporinus sp. 3</i>	Piau

Família Characidae

<i>Astyanax sp. 1</i>	Piaba, Lambari
<i>Brycon sp.</i>	
Piraputanga, Jatuarana	
Characidae sp.2	Rabo-preto
<i>Myleus micans</i>	Pacu
<i>Serrasalmus eigenmanni</i>	Piranha
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	Piranha-preta
<i>Triportheus albus</i>	Sardinha

Família Chilodontidae

<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	Piau
----------------------------------	------

Família Ctenoluciidae

<i>Boulengerella cuvieri</i>	Bicuda
------------------------------	--------

Família Curimatidae

<i>Psectrogaster amazonica</i>	Branquinha
<i>Curimata cyprinoides</i>	Branquinha

Família Cynodontidae

<i>Hydrolycus scomberoides</i>	Cachorra
--------------------------------	----------

Família Erythrinidae

Hoplias malabaricus

Traíra

Família Hemiodontidae

Hemiodus microlepis

Voadeira

Hemiodus unimaculatus

Voadeira

Ordem Siluriformes

Família Auchenipteridae

Auchenipterus nuchalis

Carataí

Família Loricariidae

Hypostomus sp.

Cascudo

Panaque nigrolineatus

Cascudo

Família Pimelodidae

Hemisorubim platyrhynchus

Jurupoca

Pinirampus pinirampu

Barbado

Sorubim lima

Bico-de-pato

Ordem Perciformes

Família Cichlidae

Cichla sp. 1

Tucunaré

Geophagus sp. 1

Cará

Família Sciaenidae

Plagioscion squamosissimus

Corvina

Ordem Beloniformes

Família Belonidae

Pseudotylorus angusticeps

Peixe-agulha

B. TESTEMUNHO CIENTÍFICO

Um total de 159 espécimes foram coletados nesta 1ª campanha sendo 41 indivíduos fixados para posteriormente serem tombados como testemunho científico, os quais serão incorporados à Coleção Ictiológica do Centro de Estudos e Pesquisas Biológicas da Universidade Católica de Goiás.

CONCLUSÕES

1. Nessa campanha foi capturado um espécime de ciclideo (*Cichla* sp.), espécie predadora considerada topo de cadeia alimentar, mas com representatividade muito baixa nesta campanha, apenas um espécime num total de cento e cinquenta e nove capturados. Esse dado é insuficiente para projeções futuras, mas pode representar o início da sucessão ecológica favorável às espécies de ambiente lântico.
2. Ocorrência de uma nova espécie para a área (*Brycon* sp), não registrada nas campanhas anteriores.

BIBLIOGRAFIA

BENNEMANN, T. S., SHIBATTA, A.O., GARAVELLO, J.C. 2000. Peixes do Rio Tibagi; uma abordagem ecológica – Londrina: Ed. UEL, viii, 62 p: il; 24 cm.

ANEXO I

Tabela 1. Pontos amostrais, métodos, biometria e espécies de peixes coletados na 1ª campanha do PMI.

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp (cm)	Peso(g)	F/S
24/06/03	001	T	2	4	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	26,0	100	S
24/06/03	002	T	2	4	2	<i>Leporinus</i>	<i>friderici</i>	Piau	28,5	130	S
25/06/03	003	M	2	7	7	<i>Triportheus</i>	<i>albus</i>	Sardinha	18,0	120	S
25/06/03	004	M	2	7	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,5	50	S
25/06/03	005	M	2	7	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	9,5	30	S
25/06/03	006	M	2	7	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	27,5	310	S
25/06/03	007	M	2	6	14	<i>Psectrogaster</i>	<i>amazonicca</i>	Branquinha	13,0	80	F
25/06/03	008	M	2	6	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eigenmanni</i>	Piranha	9,0	40	F
25/06/03	009	M	2	6	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,4	40	F
25/06/03	010	M	2	4	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	26,0	90	S
25/06/03	011	M	2	4	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	30,0	160	S
25/06/03	012	M	2	4	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	40,0	420	S
25/06/03	013	M	2	4	7	<i>Characidae</i>	<i>sp.2</i>	Rabo-preto	13,0	17	F
25/06/03	014	M	2	4	7	<i>Triportheus</i>	<i>albus</i>	Sardinha	15,5	70	F
25/06/03	015	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>unimaculatus</i>	Voadeira	18,0	100	F
25/06/03	016	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microleps</i>	Voadeira	13,5	50	F
25/06/03	017	M	2	8	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eigenmanni</i>	Piranha	10,5	40	S
25/06/03	018	M	2	9	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microleps</i>	Voadeira	20,5	160	S
25/06/03	019	M	2	9	2	<i>Leporinus cf.</i>	<i>piau</i>	Piau	19,5	170	F
25/06/03	020	M	2	9	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	22,0	170	S
25/06/03	021	M	2	9	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	23,5	200	S
25/06/03	022	M	2	10	7	<i>Myleus</i>	<i>micans</i>	Pacu	16,5	180	F
25/06/03	023	M	2	11	7	<i>Myleus</i>	<i>micans</i>	Pacu	12,5	90	S
25/06/03	024	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	15,0	100	S
25/06/03	025	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	15,5	110	S
25/06/03	026	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,5	90	S
25/06/03	027	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	16,5	130	F
25/06/03	028	M	2	3	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	26,0	600	S
25/06/03	029	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	24,0	390	S

1 = Anzol; 2 = Rede; 3 = Tarrafa; 4 = Ribeirinhos.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp (cm)	Peso(g)	F/S
25/06/03	030	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	25,5	470	S
25/06/03	031	M	2	2	7	<i>Myleus</i>	<i>micans</i>	Pacu	20,0	260	S
25/06/03	032	M	2	2	7	<i>Myleus</i>	<i>micans</i>	Pacu	17,0	210	S
25/06/03	033	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	20,5	250	S
25/06/03	034	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	22,0	320	S
25/06/03	035	M	2	2	8	<i>Hypostomus</i>	sp.	Cascudo	39,0	820	S
25/06/03	036	T	2	2	7	<i>Myleus</i>	<i>micans</i>	Pacu	17,0	220	S
25/06/03	037	T	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	29,5	900	S
25/06/03	038	T	2	2	3	<i>Geophagus</i>	sp.1	Cará	18,5	252	F
26/06/03	039	M	2	6	7	<i>Triportheus</i>	<i>albus</i>	Sardinha	19,0	120	S
26/06/03	040	M	2	6	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	50	S
26/06/03	041	M	2	6	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	11,5	20	S
26/06/03	042	M	2	6	3	<i>Geophagus</i>	sp.1	Cará	17,0	150	S
26/06/03	043	M	2	6	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	21,5	140	S
26/06/03	044	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microleps</i>	Voadeira	16,0	50	S
26/06/03	045	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microleps</i>	Voadeira	14,5	30	S
26/06/03	046	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microleps</i>	Voadeira	14,0	28	S
26/06/03	047	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microleps</i>	Voadeira	14,5	30	S
26/06/03	048	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microleps</i>	Voadeira	15,0	40	F
26/06/03	049	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>unimaculatus</i>	Voadeira	15,0	30	F
26/06/03	050	M	2	4	17	<i>Pseudotylorus</i>	<i>angusticeps</i>	Peixe-agulha	46,5	120	F
26/06/03	051	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microleps</i>	Voadeira	13,5	20	S
26/06/03	052	M	2	4	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	10,5	15	S
26/06/03	053	M	2	4	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	23,0	170	F
26/06/03	054	M	2	4	10	<i>Hemiodus</i>	<i>unimaculatus</i>	Voadeira	20,0	150	S
26/06/03	055	M	2	9	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	27,0	80	S
26/06/03	056	M	2	8	7	<i>Triportheus</i>	<i>albus</i>	Sardinha	18,5	90	S
26/06/03	057	M	2	8	14	<i>Psectrogaster</i>	<i>amazonica</i>	Branquinha	14,7	70	S
26/06/03	058	M	2	8	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eigenmanni</i>	Piranha	10,0	15	S

1 = Anzol; 2 = Rede; 3 = Tarrafa; 4 = Ribeirinhos.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp(cm)	Peso(g)	F/S
26/06/03	059	M	2	8	3	<i>Geophagus</i>	sp.1	Cará	15,4	70	S
26/06/03	060	T	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	19,5	240	S
26/06/03	061	T	2	13	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microleps</i>	Voadeira	20,5	155	F
26/06/03	062	T	2	14	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	45,0	610	F
26/06/03	063	T	2	4	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	20,0	230	S
26/06/03	064	T	2	4	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	24,0	80	F
26/06/03	065	T	2	4	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	28,0	120	S
26/06/03	066	T	2	4	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	32,0	190	F
27/06/03	067	M	2	4	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	15,0	70	S
27/06/03	068	M	2	4	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	28,0	110	F
27/06/03	069	M	2	4	2	<i>Leporinus</i> cf.	<i>piau</i>	Piau	17,0	100	F
27/06/03	070	M	2	4	18	<i>Auquenipterus</i>	<i>nucalis</i>	Carataí	20,0	95	F
27/06/03	071	M	2	8	7	<i>Triportheus</i>	<i>albus</i>	Sardinha	20,0	110	S
27/06/03	072	M	2	8	4	<i>Hoplias</i>	<i>malabaricus</i>	Traira	25,5	280	S
27/06/03	073	M	2	8	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	45	S
27/06/03	074	M	2	8	14	<i>Curimata</i>	<i>cyprinoides</i>	Branquinha	18,0	165	F
27/06/03	075	M	2	8	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	24,0	190	S
27/06/03	076	M	2	8	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	24,5	230	S
27/06/03	077	M	2	8	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	22,5	160	S
27/06/03	078	M	2	8	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	-	-	S
27/06/03	079	M	2	9	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eigenmanni</i>	Piranha	9,5	15	S
27/06/03	080	M	2	9	4	<i>Hoplias</i>	<i>malabaricus</i>	Traira	23,5	200	F
27/06/03	081	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	22,0	260	S
27/06/03	082	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	65	S
27/06/03	083	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eigenmanni</i>	Piranha	13,0	70	S
27/06/03	084	M	2	11	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	26,5	285	S
27/06/03	085	M	2	11	7	<i>Myleus</i>	<i>micans</i>	Pacu	25,5	740	S
27/06/03	086	M	2	2	7	<i>Brycon</i>	sp.	Piraputanga, Jatuarana	51,0	2750	F
27/06/03	087	M	2	2	19	<i>Hydrolicus</i>	<i>scomberoides</i>	Cachorra	62,0	3250	F

1 = Anzol; 2 = Rede; 3 = Tarrafa; 4 = Ribeirinhos.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp (cm)	Peso(g)	F/S
27/06/03	088	M	2	3	8	<i>Panaque</i>	<i>nigrolineatus</i>	Cascudo	31,5	950	F
27/06/03	089	M	2	1	8	<i>Hypostomus</i>	sp.	Cascudo	37,0	700	S
27/06/03	090	M	2	13	14	<i>Curimata</i>	<i>cyprinoides</i>	Branquinha	15,5	110	S
27/06/03	091	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,5	80	S
27/06/03	092	M	2	13	8	<i>Leporinus</i>	<i>friderici</i>	Piau	22,5	270	F
27/06/03	093	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	19,5	230	S
27/06/03	094	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	20,0	240	S
27/06/03	095	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	20,0	240	S
27/06/03	096	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,0	85	S
27/06/03	097	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,0	60	S
27/06/03	098	M	2	13	8	<i>Leporinus</i>	<i>friderici</i>	092	19,5	185	S
27/06/03	099	M	2	13	8	<i>Leporinus</i>	<i>friderici</i>	092	22,0	210	S
27/06/03	100	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,5	60	S
27/06/03	101	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,0	75	S
27/06/03	102	M	2	13	18	<i>Auquenipterus</i>	<i>nucalis</i>	Carataí	-	-	S
27/06/03	103	M	2	13	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	24,0	240	F
27/06/03	104	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,5	70	S
27/06/03	105	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	11,5	50	S
27/06/03	106	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,0	80	S
27/06/03	107	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,5	80	S
27/06/03	108	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	70	S
27/06/03	109	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	70	S
27/06/03	110	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,0	50	S
27/06/03	111	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	16,5	100	S
27/06/03	112	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	15,0	80	S
27/06/03	113	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	16,0	110	S
27/06/03	114	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	60	S
27/06/03	115	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	15,0	70	F
27/06/03	116	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,5	50	S

1 = Anzol; 2 = Rede; 3 = Tarrafa; 4 = Ribeirinhos.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp (cm)	Peso(g)	F/S
27/06/03	117	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,0	80	S
27/06/03	118	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,5	50	S
27/06/03	119	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,5	70	S
27/06/03	120	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	60	S
27/06/03	121	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,5	80	S
27/06/03	122	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	18,0	180	S
27/06/03	123	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eigenmanni</i>	Piranha	11,0	50	S
27/06/03	124	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,5	60	S
27/06/03	125	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	16,0	90	S
27/06/03	126	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,5	60	S
27/06/03	127	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	22,0	240	S
27/06/03	128	T	3	8	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	44,5	655	F
27/06/03	129	T	3	16	7	<i>Astyanax</i>	sp.1	Piaba,Lambari	13,0	55	F
27/06/03	130	T	3	16	20	<i>Caenotropus</i>	<i>labyrinthicus</i>	Piau	14,5	85	F
28/06/03	131	M	2	4	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	28,0	150	S
28/06/03	132	M	2	4	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	10,0	30	S
28/06/03	133	M	2	4	3	<i>Geophagus</i>	sp.1	Cará	18,0	230	S
28/06/03	134	M	2	12	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	39,0	440	S
28/06/03	135	M	2	12	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	40,0	490	F
28/06/03	136	M	2	12	3	<i>Cichla</i>	sp.1	Tucunaré	18,0	130	F
28/06/03	137	M	2	12	7	<i>Triportheus</i>	<i>albus</i>	Sardinha	17,0	130	S
28/06/03	138	M	2	12	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	18,0	200	S
28/06/03	139	M	2	12	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,0	90	S
28/06/03	140	M	2	15	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	44,0	590	F
28/06/03	141	M	2	15	14	<i>Curimata</i>	cyprinoides	Branquinha	17,5	210	S
28/06/03	142	M	2	15	14	<i>Curimata</i>	cyprinoides	Branquinha	16,0	140	S
28/06/03	143	M	2	15	14	<i>Curimata</i>	cyprinoides	Branquinha	16,5	150	S
28/06/03	144	M	2	15	14	<i>Curimata</i>	cyprinoides	Branquinha	15,5	160	S
28/06/03	145	M	2	15	7	<i>Myleus</i>	<i>micans</i>	Pacu	10,0	70	S

1 = Anzol; 2 = Rede; 3 = Tarrafa; 4 = Ribeirinhos.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp (cm)	Peso(g)	F/S
28/06/03	146	M	2	15	2	<i>Leporinus</i>	sp.3	Piau	21,0	190	F
28/06/03	147	M	2	15	1	<i>Hemisorubim</i>	<i>platyrinchus</i>	Jurupoca	24,5	220	F
28/06/03	148	M	2	8	1	<i>Pinirampus</i>	<i>pirinampu</i>	Barbado	26,0	260	F
28/06/03	149	M	2	8	7	<i>Triportheus</i>	<i>albus</i>	Sardinha	17,0	150	S
28/06/03	150	M	2	8	7	<i>Triportheus</i>	<i>albus</i>	Sardinha	16,5	140	S
28/06/03	151	M	2	8	14	<i>Curimata</i>	<i>cyprinoides</i>	Branquinha	14,0	100	S
28/06/03	152	M	2	8	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	100	S
28/06/03	153	M	2	8	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,0	80	S
28/06/03	154	M	2	8	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	11,0	60	S
28/06/03	155	M	2	8	1	<i>Sorubim</i>	<i>lima</i>	Bico-de-pato	30,0	240	F
28/06/03	156	M	2	9	7	<i>Triportheus</i>	<i>albus</i>	Sardinha	17,5	130	S
28/06/03	157	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eigenmanni</i>	Piranha	13,5	120	S
28/06/03	158	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	17,5	180	S
28/06/03	159	M	2	8	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	49,0	850	F

1 = Anzol; 2 = Rede; 3 = Tarrafa; 4 = Ribeirinhos.

Fixados: 41

Soltura: 118

Tabela 2. Número de identificação das famílias (legenda) da Tabela 1.

Nº	Nome da Família	Nº	Nome da Família
1	Pimelodidae	15	Ctenoluciidae
2	Anostomidae	16	Scianidae
3	Cichlidae	17	Belonidae
4	Erythrinidae	18	Auchenipteridae
5	Prochilodontidae	19	Cynodontidae
6	Sternopygidae	20	Chilodontidae
7	Characidae		
8	Loricaridae		
9	Gymnotidae		
10	Hemiodontiidae		
11	Heptapteridae		
12	Chilodontidae		
13	Acestrorhynchidae		
14	Curimatidae		