



naturae
Consultoria Ambiental Ltda

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

I RELATÓRIO TÉCNICO PARCIAL



OUTUBRO DE 2005

APRESENTAÇÃO

O presente Relatório Técnico trata dos resultados parciais obtidos durante as atividades desenvolvidas na primeira campanha de campo do Monitoramento Pós-Enchimento, previsto no Programa de Monitoramento da Ictiofauna (PMI) da UHE Cana Brava, no período entre 17 e 26 de setembro de 2005.

O Programa encontra-se devidamente licenciado junto a Agência Ambiental de Goiás com o nº 02/2000 – Licença para Atividades Científicas, resultante do Processo nº 5601.14.3.969/2000-3.

São utilizadas neste relatório as seguintes abreviações:

CEPB – Centro de Estudos e Pesquisas Biológicas;

IBAMA – Instituto Brasileiro do meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis;

UCG – Universidade Católica de Goiás;

UHE – Usina Hidrelétrica.

ATIVIDADES REALIZADAS

A. Infra-Estrutura

A primeira campanha de campo do Monitoramento da Ictiofauna durante a fase de pós-enchimento do reservatório da UHE Cana Brava foi estruturada, juntamente com a equipe do Monitoramento da Fauna Silvestre (PFS), na margem esquerda do reservatório, na propriedade do Sr. Mário Ribeiro (13°35'14"S e 48°09'00"W ou 0808429 e 8496122) no município de Minaçu.

O acampamento-base foi composto por 1 tenda, sendo esta utilizada para atividades de laboratório (Figura 1); um rancho pré-existente na área, o qual foi aproveitado para cozinha/refeitório; barracas individuais para acomodação da equipe envolvida; dois banheiros e um grupo gerador. Para locomoção e transporte da equipe e do material, foram utilizados 2 veículos, sendo 1 *pick-up* 4x4 e 1 *pick-up* 4x2 e um barco de 6m com motor de popa 25 HP.



Figura 1. Vista parcial do acampamento-base.

B. Equipe de Trabalho

A equipe técnica do Monitoramento da Ictiofauna foi composta por biólogos auxiliados por acadêmicos da Universidade Católica de Goiás (UCG) (Figura 2).

Prof. Dr. Nelson Jorge da Silva Jr.	Coordenador Geral
Biol. M.Sc. Hélder Lúcio Rodrigues Silva	Coordenador Técnico
Biol. Esp. Rafael Braga do Amaral	NATURAE
Biol. Maricélio de Medeiros Guimarães	NATURAE
Acad. Biol. Carlos Eduardo D. Cintra	UCG
Acad. Biol. Fábio Antônio de Oliveira	UCG
Acad. Biol. Itamar Júnior Tonial	UCG
Acad. Biol. Ruth Alves dos Santos	UCG

Apoio veterinário

Méd. Veterinário Gustavo Nepomuceno Pinto	NATURAE
Acad. Vet. Rafael Carneiro da Silva Mattos	UFG

Apoio Logístico e Operacional

Manoel do Espírito Santo P. da Silva	Barqueiro
Valdemir Pereira da Silva	Ajudante de campo
Sr. ^a Raimunda Ferreira Nascimento	Cozinheira



Figura 2. Equipe técnica envolvida nas coletas em campo.

C. Metodologia

Para a amostragem da ictiofauna foram efetuadas coletas através do emprego de redes de espera, onde foram utilizadas 4 redes de malhas 6 (30mm), 8 (40mm), 10 (50mm), 12 (60mm) e 16 (80mm), totalizando 20 redes (Figura 3), as quais foram mantidas armadas em diferentes locais do reservatório (Tabela 1).

A revisão das redes ocorreu diariamente nos períodos matutino, entre 7:00h e 9:00h, e vespertino, entre 16:00h e 18:00h. Os espécimes capturados foram identificados, submetidos à biometria, registrados fotograficamente e soltos imediatamente com o mínimo de tempo fora d'água (Figuras 4, 5 e 6) ou preservados em formol a 10% e conservado em álcool 70% para incorporação à Coleção Ictiológica do Centro de Estudos e Pesquisas Biológicas da Universidade Católica de Goiás (CEPB – UCG), como testemunho científico e/ou para posterior confirmação da identificação taxonômica.

Tabela 1. Relação dos pontos de coleta.

PONTO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	MALHA/REDE	RIO
CAB - 01	13°33'36"S e 48°08'47"W ou 0808855 e 8499130	06	Tocantins
CAB - 02	13°33'25"S e 48°08'35"W ou 0809220 e 8499464	08	Tocantins
CAB - 03	13°33'24"S e 48°08'31"W ou 0809341 e 8499494	10	Tocantins
CAB - 04	13°33'21"S e 48°08'29"W ou 0809402 e 8499586	12	Tocantins
CAB - 05	13°33'22"S e 48°08'24"W ou 0809552 e 8499554	16	Tocantins
CAB - 06	13°33'12"S e 48°08'23"W ou 0809586 e 8499860	06	Tocantins
CAB - 07	13°33'04"S e 48°08'12"W ou 0809920 e 8500102	08	Tocantins
CAB - 08	13°33'03"S e 48°08'19"W ou 0809710 e 8500136	10	Tocantins
CAB - 09	13°32'48"S e 48°07'56"W ou 0810407 e 8500588	12	Tocantins
CAB - 10	13°32'45"S e 48°08'01"W ou 0810258 e 8500682	16	Tocantins
CAB - 11	13°32'42"S e 48°08'04"W ou 0810169 e 8500776	06	Tocantins
CAB - 12	13°32'34"S e 48°08'02"W ou 0810232 e 8501022	08	Tocantins
CAB - 13	13°31'53"S e 48°07'24"W ou 0811503 e 8504206	10	Tocantins
CAB - 14	13°31'46"S e 48°07'24"W ou 0811501 e 8504082	12	Tocantins
CAB - 15	13°31'35"S e 48°07'22"W ou 0811468 e 8503776	16	Tocantins
CAB - 16	13°31'32"S e 48°07'22"W ou 0811467 e 8503714	06	Tocantins
CAB - 17	13°31'06"S e 48°07'22"W ou 0811458 e 8502914	08	Tocantins
CAB - 18	13°31'04"S e 48°07'22"W ou 0811457 e 8502822	10	Tocantins
CAB - 19	13°32'48"S e 48°07'56"W ou 0811392 e 8502484	12	Tocantins
CAB - 20	13°30'50"S e 48°07'21"W ou 0811390 e 8502270	16	Tocantins



Figura 3. Coleta de peixes com redes de espera.



Figura 4. Registro fotográfico de Acará (*Geophagus surinamensis*).



Figura 5. Exemplo de Piranha-preta (*Serrasalmus rhombeus*).



Figura 6. Pesagem de um espécime de Piau-voador (*Hemiodus unimaculatus*).

RESULTADOS

Nesta campanha foram coletados 238 espécimes pertencentes à classe Actinopterygii, representando 3 ordens, 13 famílias, 5 subfamílias, 22 gêneros e 27 espécies. A amostragem revelou ainda a ocorrência de 1 espécie da classe Elasmobranchii (Anexo I).

A demonstração qualitativa dos dados (QL) apontou a ordem Characiformes como a mais freqüente (70,37%), sendo representada por 8 famílias – Anostomidae (11,11%), Characidae (33,33%), Chilodontidae (3,70%), Cynodontidae (3,70%), Curimatidae (3,70%), Ctenolucidae (3,70%), Hemiodontidae (7,41%) e Prochilodontidae (3,70%) – 15 gêneros e 19 espécies. Do total de espécies coletadas, 18,52% são pertencentes a Ordem Perciformes, representada por 2 famílias – Cichlidae (14,81%) e Sciaenidae (3,70%) – 4 gêneros e 5 espécies, e 11,11% pertencem a Ordem Siluriformes, representada por 3 famílias – Auchenipteridae (3,70%), Loricariidae (3,70%) e Pimelodidae (3,70%) – 3 gêneros e 3 espécies (Figura 7).

A demonstração quantitativa dos dados (QN) apontou a ordem Characiformes como sendo a mais representativa (75,11%), representada por 178 espécimes distribuídos em 8 famílias – Anostomidae (2,11%), Characidae (43,46%), Chilodontidae (0,42%), Cynodontidae (1,69%), Curimatidae (1,27%), Ctenolucidae (18,57%), Hemiodontidae (7,17%) e Prochilodontidae (0,42%). A Ordem Siluriformes manteve a segunda maior representatividade (17,30%) com 41 espécimes distribuídos em 3 famílias – Auchenipteridae (16,46%), Loricariidae (0,42%) e Pimelodidae (0,42%). A Ordem Perciformes representou 18 espécimes (7,59%) distribuídos em 2 famílias – Cichlidae (3,38%) e Sciaenidae (4,22%) (Figura 8) (Tabela 2).

Os dados obtidos possibilitaram a confecção de uma listagem taxonômica (*checklist*) preliminar, que será atualizada constantemente, à medida do aporte de confirmações taxonômicas ou inclusão de novas espécies

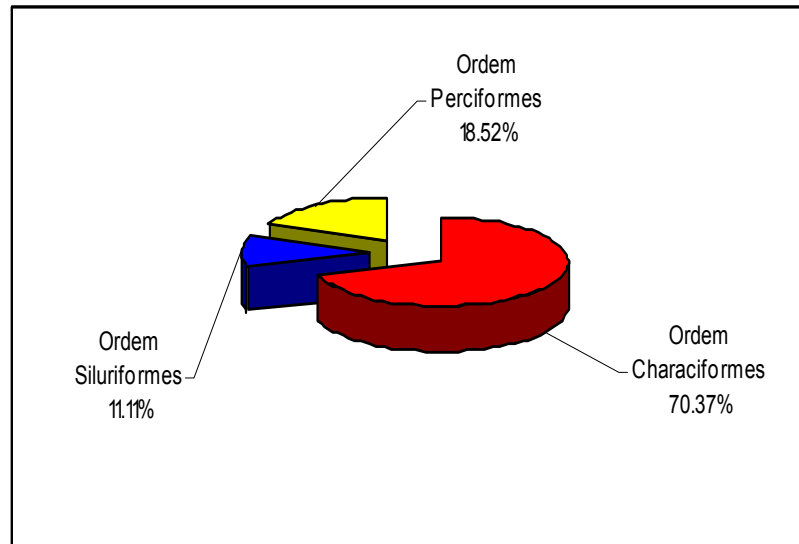


Figura 7. Representatividade das ordens – Qualitativo.

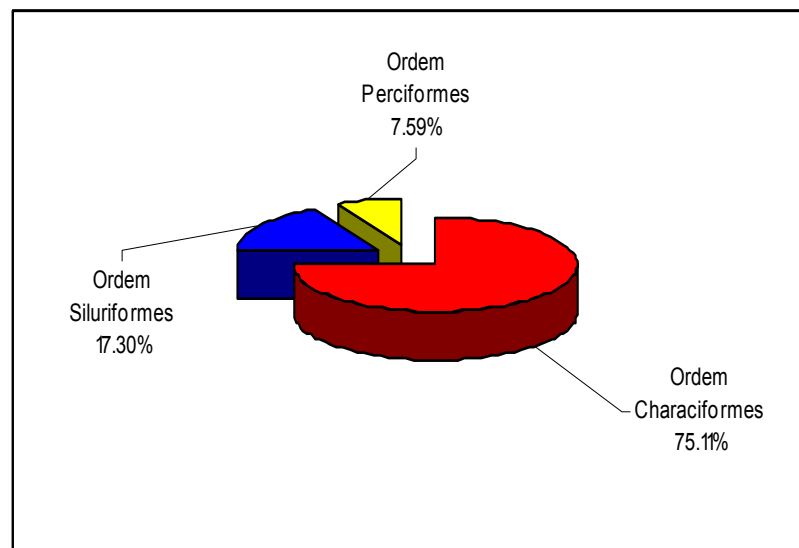


Figura 8. Representatividade das ordens – Quantitativo.

Tabela 2. Resumo geral quali-quantitativo da Ictiofauna da 1ª campanha do PMI.

TAXA	N	%	
		QN	QL
CLASSE ELASMOBRANCHII	1	100	100
Ordem Rajiformes	1	100	100
Família Potamotrygonidae	1	100	100
<i>Potamotrygon aff. hystrix</i>	1	100	100
CLASSE ACTINOPTERYGII	237	100	100
Ordem Characiformes	178	75.11	70.37
Família Anostomidae	5	2.11	11.11
<i>Leporinus affinis</i>	1	0.42	
<i>Leporinus friderici</i>	3	1.27	
<i>Schizodon vittatum</i>	1	0.42	
Família Prochilodontidae	1	0.42	3.70
<i>Prochilodus nigricans</i>	1	0.42	
Família Characidae	103	43.46	33.33
<i>Bryconops aff. caudomaculatus</i>	1	0.42	
Subfamília Characinae	13	5.49	
<i>Charax gibbosus</i>	10	4.22	
<i>Galeocharax gulo</i>	3	1.27	
Subfamília Serrasalminae	87	36.71	
<i>Myleus schomburgkii</i>	18	7.59	
<i>Myleus torquatus</i>	1	0.42	
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	63	26.58	
<i>Serrasalmus eigenman</i>	5	2.11	
Subfamília Tetragonopterinae	2	0.84	
<i>Astyanax scabripinnis intermedius</i>	1	0.42	
<i>Hemigrammus aff. marginatus</i>	1	0.42	
Família Chilodontidae	1	0.42	3.70
<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	1	0.42	
Família Cynodontidae	4	1.69	3.70
Subfamília Cynodontinae	4	1.69	
<i>Hydrolycus scomberoides</i>	4	1.69	
Família Curimatidae	3	1.27	3.70
<i>Curimata cyprinoides</i>	3	1.27	
Família Ctenolucidae	44	18.57	3.70
<i>Boulengerella cuvieri</i>	44	18.57	
Família Hemiodontidae	17	7.17	7.41
<i>Hemiodus argenteus</i>	4	1.69	
<i>Hemiodus unimaculatus</i>	13	5.49	
Ordem Siluriformes	41	17.30	11.11
Família Auchenipteridae	39	16.46	3.70
<i>Auchenipterus nuchalis</i>	39	16.46	
Família Loricariidae	1	0.42	3.70
Subfamília Hypostominae	1	0.42	
<i>Hypostomus emarginatus</i>	1	0.42	
Família Pimelodidae	1	0.42	3.70
<i>Pinirampus pirinampu</i>	1	0.42	
Ordem Perciformes	18	7.59	18.52
Família Cichlidae	8	3.38	14.81
<i>Cichla ocellaris</i>	3	1.27	
<i>Cichla aff. monoculus</i>	1	0.42	
<i>Crenicichla lugubris</i>	1	0.42	
<i>Geophagus surinamensis</i>	3	1.27	
Família Sciaenidae	10	4.22	3.70
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	10	4.22	
Total	238	-	-

**CHECKLIST PARCIAL DA ICTIOFAUNA DA UHE CANA BRAVA
PRIMEIRA CAMPANHA**

CLASSE ELASMOBRANCHII

Ordem Rajiformes

Família Potamotrygonidae

Potamotrygon aff. hystrix

Raia; Arraia

CLASSE ACTINOPTERYGII

Ordem Characiformes

Família Anostomidae

Leporinus affinis

Piau; Piapara

Leporinus friderici

Piau Cabeça-gorda

Schizodon vittatum

Piau-vara

Família Prochilodontidae

Prochilodus nigricans

Papa-terra; Curimba

Família Characidae

Bryconops aff. caudomaculatus

Lambari

Subfamília Characinae

Charax gibbosus

Peixe-cadela

Galeocharax gulo

Cachorrinho

Subfamília Serrasalminae

Myleus schomburgkii

Pacu

Myleus torquatus

Pacu

Serrasalmus rhombeus

Piranha-preta

Serrasalmus eigneman

Piranha

Subfamília Tetragonopterinae

Astryanax scabripinnis intermedius

Lambari

Hemigramus aff. marginatus

Lambari; Piaba

Familia Chilodontidae

Caenotropus labyrinthicus

Piaba

Familia Cynodontidae

Subfamília Characinae

Hydrolycus scomberoides

Cachorra

Familia Curimatidae

Curimata cyprinoides

Branquinha

Familia Ctenolucidae

Boulengerella cuvieri

Bicuda

Familia Hemiodontidae

Hemiodus argenteus

Voadeira

Hemiodus unimaculatus

Voadeira

Ordem Siluriformes

Família Auchenipteridae

Auchenipterus nuchalis

Mandi-peruano

Família Loricariidae

Subfamília Hypostominae

Hypostomus emarginatus

Cascudo

Família Pimelodidae

Pinirampus pirinampu

Barbado

Ordem Perciformes

Família Cichlidae

Cichla ocellaris

Tucunaré

Cichla aff. monoculus

Tucunaré-açú

Crenicichla lugubris

Jacundá; Johana

Geophagus surinamensis

Acará; Cará

Família Sciaenidae

Plagioscion squamosissimus

Corvina

Do total de espécimes coletados, 75 (31,51%) foram preservados para posterior envio à Coleção Ictiológica do Centro de Estudos e Pesquisas Biológicas da Universidade Católica de Goiás (CEPB – UCG) como testemunho científico, 33 (13,86%) foram descartados e 130 (54,62%) foram soltos (Figura 9).



Figura 9. Soltura de Tucunaré-açú (*Cichla aff. monoculus*).

CONCLUSÃO

- Com os resultados obtidos através deste trabalho, notou-se uma abundância na captura do Mandi-peruano (*Auchenipterus nuchalis*), da Bicuda (*Boulengerella cuvieri*) e da Piranha-preta (*Serrasalmus rhombeus*), que evidenciaram uma boa adaptação à estática do ambiente fluvial na área de abrangência do reservatório da UHE Cana Brava.
- O predomínio de Siluriformes e Characiformes na ictiofauna na região do alto Tocantins corrobora os resultados encontrados por outros autores (Lowe-McConnell, 1987; Mazzoni, 1998; Castro, 1999), os quais afirmam que estas são as ordens de maior representatividade na ictiofauna de sistemas fluviais sul-americanos.
- A ictiofauna registrada nessa campanha corresponde ao processo normal de adaptação ao novo ambiente formado pelo reservatório.

BIBLIOGRAFIA

BRITSKI, H. A. Manual de Identificação de Peixes da região de Três Marias: com chaves de identificação para os peixes da Bacia do São Francisco/Heraldo A. Britski, Yoshimi Sato, Albert B. S. Rosa. – Brasília: Câmara dos Deputados, Coordenação de Publicações – GODEVASF, Divisão de Piscicultura e Pesca, 1984. 2ª. Edição revista pelos autores – 1986. 115 p.:il.

CASTRO, R.M.C. 1999. Evolução da ictiofauna de riachos sul-americanos: padrões gerais e possíveis processos causais. In Ecologia de Peixes de Riachos (E.P. Caramaschi, E. P., R. Mazzoni. R. & P.R. Peres-Neto, eds.). Série Oecologia Brasiliensis/PPGE-UFRJ, v.VI, p. 139-155.

LAUZANNE, Laurent; LOUBENS, Gerard; Peces del rio Mamore – Paris: Collection Travaux et Documents n° 192, Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération, 1985.

LE BAIL, P. Y.; PLANQUETTE, P.; GERY, J.; Cle de Determination des Poissons Continentaux et Cotiers de Guyane, Fascicule N° IV. Bulletin de Liaison du Groupe de Recherche de Guyane N° 9. Guyane Francaise, 1984.

LOWE-McCONNELL, R.H. 1987. Ecological Studies in Tropical Fish Communities. Cambridge University Press, Cambridge. MANN, R.H.K. 1971. The population, growth and production of fish in four small streams in southern England. J.Anim. Ecol. 40: 155-190.

MAZZONI, R. 1998. Estrutura das comunidades e produção de peixes de um sistema fluvial costeiro de Mata Atlântica, Rio de Janeiro. Universidade Federal de São Carlos. 100p.

ANEXO I

FICHAS BIOMÉTRICAS

Tabela 1. Pontos amostrais, métodos, biometria e espécies de peixes coletados na 1ª campanha de monitoramento UHE-Cana Brava.

Data	Nº	P	Met.	Pt.	Fam.	Gênero	Espécie	Comum	Comp.(mm)	Peso(g)	Sexo	F/S
20/09/05	01	M	2	1	16	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	285	440	-	F
20/09/05	02	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	145	40	-	F
20/09/05	03	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	85	10	-	F
20/09/05	04	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	450	680	-	F
20/09/05	05	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	345	280	-	F
20/09/05	06	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	360	320	-	F
20/09/05	07	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	380	400	-	F
20/09/05	08	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	205	90	-	F
20/09/05	09	M	2	1	7	<i>Galeocharax</i>	<i>G. gulo</i>	Cachorrinho	100	10	-	F
20/09/05	10	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	85	10	-	F
20/09/05	11	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	90	10	-	F
20/09/05	12	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	80	10	-	F
20/09/05	13	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	83	10	-	F
20/09/05	14	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	90	10	-	F
20/09/05	15	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	90	10	-	F
20/09/05	16	M	2	1	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	130	60	-	S
20/09/05	17	M	2	1	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	130	70	-	F
20/09/05	18	M	2	1	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	78	10	-	F
20/09/05	19	M	2	1	12	<i>Caenotropus</i>	<i>C. labyrinthicus</i>	Piaba	155	90	-	F
20/09/05	20	M	2	1	7	<i>Bryconops</i>	<i>B. aff. caudomaculatus</i>	Lambari	105	10	-	F
20/09/05	21	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>S. vittatum</i>	Piau-vara	190	140	-	S
20/09/05	22	M	2	3	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	535	1500	-	S
20/09/05	23	M	2	3	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	530	1500	-	F
20/09/05	24	M	2	6	14	<i>Curimata</i>	<i>C. cyprinoides</i>	Branquinha	205	240	-	F
20/09/05	25	M	2	6	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	175	140	-	S
20/09/05	26	M	2	10	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	420	510	-	F
20/09/05	27	M	2	10	8	<i>Hypostomus</i>	<i>H. emarginatus</i>	Cascudo	95	10	-	S
20/09/05	28	M	2	10	7	<i>Hemigrammus</i>	<i>H. aff. marginatus</i>	Lambari	100	10	-	D

P: Período; Met.: Método de Coleta, 1= Anzol; 2= Rede; 3= Tarrafa; 4= Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met.	Pt.	Fam.	Gênero	Espécie	Comum	Comp.(mm)	Peso(g)	Sexo	F/S
20/09/05	29	M	2	10	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. eigenman</i>	Piranha	63	50	-	S
20/09/05	30	M	2	10	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. eigenman</i>	Piranha	70	50	-	S
20/09/05	31	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	250	390	-	S
20/09/05	32	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	200	240	-	S
20/09/05	33	M	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	210	280	-	S
20/09/05	34	M	2	12	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	260	560	-	S
20/09/05	35	M	2	12	7	<i>Myleus</i>	<i>M. torquatus</i>	Pacu	240	260	-	D
20/09/05	36	T	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	570	1500	-	S
20/09/05	37	T	2	3	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	240	280	-	D
20/09/05	38	T	2	13	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	205	180	-	F
20/09/05	39	T	2	13	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	200	135	-	F
20/09/05	40	T	2	13	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	540	1500	-	F
20/09/05	41	T	2	14	3	<i>Cichla</i>	<i>C. ocellaris</i>	Tucunaré	320	700	-	S
20/09/05	42	T	2	16	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	245	560	-	F
20/09/05	43	T	2	17	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	195	140	-	F
20/09/05	44	T	2	17	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	205	145	-	F
20/09/05	45	T	2	17	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	560	1500	-	F
21/09/05	46	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	350	330	-	F
21/09/05	47	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	110	20	-	D
21/09/05	48	M	2	1	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	100	30	-	S
21/09/05	49	M	2	1	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	75	10	-	S
21/09/05	50	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	95	10	-	F
21/09/05	51	M	2	1	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. argenteus</i>	Piau-voador	145	45	-	F
21/09/05	52	M	2	1	7	<i>Astyanax</i>	<i>A. scabripinis intermedius</i>	lambari	75	10	-	F
21/09/05	53	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	80	10	-	S
21/09/05	54	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	80	10	-	F
21/09/05	55	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	335	270	-	D
21/09/05	56	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	315	220	-	S

P: Período; Met.: Método de Coleta, 1= Anzol; 2= Rede; 3= Tarrafa; 4= Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met.	Pt.	Fam.	Gênero	Espécie	Comum	Comp.(mm)	Peso(g)	Sexo	F/S
21/09/05	57	M	2	1	16	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	325	630	-	S
21/09/05	58	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	120	50	-	S
21/09/05	59	M	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	420	520	-	F
21/09/05	60	M	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	460	640	-	D
21/09/05	61	M	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	-	-	-	D
21/09/05	62	M	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	340	280	-	D
21/09/05	63	M	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	510	870	-	F
21/09/05	64	M	2	9	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	270	680	-	S
21/09/05	65	M	2	9	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	285	670	-	S
21/09/05	66	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	280	610	-	S
21/09/05	67	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	210	260	-	S
21/09/05	68	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	200	250	-	S
21/09/05	69	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	115	40	-	S
21/09/05	70	M	2	13	19	<i>Hydrolycus</i>	<i>H. scomberoides</i>	Cachorra	230	140	-	F
21/09/05	71	M	2	13	2	<i>Leporinus</i>	<i>L. friderici</i>	Cabeça-	240	280	-	F
21/09/05	72	M	2	15	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	180	210	-	S
21/09/05	73	M	2	15	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	210	270	-	S
21/09/05	74	M	2	16	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	280	580	-	S
21/09/05	75	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	230	330	-	S
21/09/05	76	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	165	140	-	S
21/09/05	77	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	180	150	-	S
21/09/05	78	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	260	580	-	S
21/09/05	79	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	175	150	-	S
21/09/05	80	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	105	30	-	S
21/09/05	81	M	2	17	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-	215	100	-	S
21/09/05	82	M	2	17	3	<i>Geophagus</i>	<i>G. surinamensis</i>	Cará	60	10	-	F
21/09/05	83	M	2	18	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. argenteus</i>	Piau-voador	200	135	-	F
21/09/05	84	M	2	19	2	<i>Leporinus</i>	<i>L. affinis</i>	Piau-	235	230	-	F

P: Período; Met.: Método de Coleta, 1= Anzol; 2= Rede; 3= Tarrafa; 4= Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met.	Pt.	Fam.	Gênero	Espécie	Comum	Comp.(mm)	Peso(g)	Sexo	F/S
21/09/05	85	M	2	19	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	180	100	-	S
21/09/05	86	M	2	19	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	165	120	-	S
21/09/05	87	M	2	20	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	245	550	-	S
21/09/05	88	T	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	380	400	-	S
21/09/05	89	T	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	320	240	-	S
21/09/05	90	T	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	320	220	-	S
21/09/05	91	T	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	350	300	-	S
21/09/05	92	T	2	14	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	390	465	-	F
21/09/05	93	T	2	14	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	210	175	-	F
21/09/05	94	T	2	14	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	200	155	-	F
21/09/05	95	T	2	19	3	<i>Geophagus</i>	<i>G. surinamensis</i>	Cará	190	280	-	F
21/09/05	96	T	2	20	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	610	1500	-	S
21/09/05	97	T	2	14	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	-	-	-	D
21/09/05	98	T	2	16	1	<i>Pinirampus</i>	<i>P. pirinampu</i>	Barbado	-	-	-	D
21/09/05	99	T	2	16	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. eigenman</i>	Piranha	205	240	-	S
21/09/05	100	T	2	15	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	300	760	-	S
21/09/05	101	T	2	17	3	<i>Geophagus</i>	<i>G. surinamensis</i>	Cará	200	290	-	S
21/09/05	102	T	2	18	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	-	-	-	D
21/09/05	103	T	2	19	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	210	250	-	S
21/09/05	104	T	2	19	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	230	490	-	S
21/09/05	105	T	2	19	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	240	530	-	S
21/09/05	106	T	2	19	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	230	550	-	S
21/09/05	107	T	2	20	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	230	520	-	S
21/09/05	108	T	2	20	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	230	520	-	S
21/09/05	109	T	2	20	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	240	540	-	S
22/09/05	110	M	2	20	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	235	530	-	S
22/09/05	111	M	2	20	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	240	500	-	S
22/09/05	112	M	2	6	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	480	1500	-	S

P: Período; Met.: Método de Coleta, 1= Anzol; 2= Rede; 3= Tarrafa; 4= Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met.	Pt.	Fam.	Gênero	Espécie	Comum	Comp.(mm)	Peso(g)	Sexo	F/S
22/09/05	113	M	2	6	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	460	1500	-	F
22/09/05	114	M	2	6	3	<i>Cichla</i>	<i>C. ocellaris</i>	Tucunaré	280	450	-	S
22/09/05	115	M	2	3	3	<i>Cichla</i>	<i>C. ocellaris</i>	Tucunaré	290	500	-	S
22/09/05	116	M	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	480	550	-	S
22/09/05	117	M	2	2	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	220	155	-	D
22/09/05	118	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	380	550	-	S
22/09/05	119	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	340	340	-	S
22/09/05	120	M	2	1	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	200	150	-	S
22/09/05	121	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	380	550	-	D
22/09/05	122	T	2	12	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	230	530	-	S
23/09/05	123	M	2	13	16	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	-	-	-	D
23/09/05	124	M	2	13	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	250	470	-	S
23/09/05	125	M	2	14	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	-	-	-	D
23/09/05	126	M	2	14	2	<i>Leporinus</i>	<i>L. friderici</i>	Cabeça-gorda	255	310	-	F
23/09/05	127	M	2	14	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	225	230	-	F
23/09/05	128	M	2	14	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	205	110	-	F
23/09/05	129	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	280	175	-	S
23/09/05	130	M	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	250	440	-	F
23/09/05	131	M	2	14	2	<i>Leporinus</i>	<i>L. friderici</i>	Cabeça-gorda	245	270	-	F
23/09/05	132	M	2	14	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	205	110	-	F
23/09/05	133	M	2	17	19	<i>Hydrolicus</i>	<i>H. scomberoides</i>	Cachorra	-	-	-	D
23/09/05	134	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	80	10	-	S
23/09/05	135	M	2	17	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	150	30	-	D
23/09/05	136	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	100	25	-	S
23/09/05	137	M	2	18	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau-voador	190	110	-	S
23/09/05	138	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	250	460	-	S
23/09/05	139	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	240	410	-	S
23/09/05	140	M	2	19	16	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	320	680	-	S

P: Período; Met.: Método de Coleta, 1= Anzol; 2= Rede; 3= Tarrafa; 4= Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met.	Pt.	Fam.	Gênero	Espécie	Comum	Comp.(mm)	Peso(g)	Sexo	F/S
23/09/05	141	M	2	19	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	255	480	-	S
23/09/05	142	M	2	8	19	<i>Hydrolicus</i>	<i>H. scomberoides</i>	Cachorra	550	2100	-	S
23/09/05	143	M	2	3	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	240	500	-	S
23/09/05	144	M	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	350	330	-	F
23/09/05	145	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	465	640	-	S
23/09/05	146	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	540	890	-	S
23/09/05	147	M	2	1	16	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	475	2100	-	S
23/09/05	148	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	190	70	-	F
23/09/05	149	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	145	30	-	F
23/09/05	150	M	2	1	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	125	50	-	S
23/09/05	151	M	2	1	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	70	10	-	S
23/09/05	152	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	200	70	-	F
23/09/05	153	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	350	330	-	F
24/09/05	154	M	2	14	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	-	-	-	D
24/09/05	155	M	2	14	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	210	105	-	F
24/09/05	156	M	2	16	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	235	510	-	S
24/09/05	157	M	2	16	3	<i>Cichla</i>	<i>C. aff. monoculus</i>	Tucunaré-açú	325	670	-	S
24/09/05	158	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	95	20	-	S
24/09/05	159	M	2	17	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	200	200	-	S
24/09/05	160	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	240	380	-	S
24/09/05	161	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	62	05	-	S
24/09/05	162	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	80	15	-	S
24/09/05	163	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	70	10	-	S
24/09/05	164	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	70	10	-	S
24/09/05	165	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	70	10	-	S
24/09/05	166	M	2	19	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. eigenman</i>	Piranha	200	200	-	S
24/09/05	167	M	2	8		<i>Potamotrygon</i>	<i>P. aff. hystrix</i>	Raia	430	1500	-	S
24/09/05	168	M	2	8	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha-preta	290	1000	-	S

P: Período; Met.: Método de Coleta, 1= Anzol; 2= Rede; 3= Tarrafa; 4= Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met.	Pt.	Fam.	Gênero	Espécie	Comum	Comp.(mm)	Peso(g)	Sexo	F/S
24/09/05	169	M	2	8	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	-	-	-	D
24/09/05	170	M	2	6	14	<i>Curimata</i>	<i>C. cyprinoides</i>	Branquinha	195	215	-	S
24/09/05	171	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	185	60	-	S
24/09/05	172	M	2	1	16	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	295	480	-	S
24/09/05	173	M	2	1	16	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	325	650	-	S
24/09/05	174	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	200	85	-	F
24/09/05	175	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	-	-	-	D
24/09/05	176	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	210	110	-	S
24/09/05	177	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	190	60	-	S
24/09/05	178	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	170	50	-	S
24/09/05	179	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	160	40	-	S
24/09/05	180	M	2	1	7	<i>Galeocharax</i>	<i>G. gulo</i>	Cachorrinho	110	20	-	S
24/09/05	181	M	2	1	7	<i>Charax</i>	<i>C. gibbosus</i>	Peixe-cadela	90	10	-	S
24/09/05	182	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	-	-	-	D
24/09/05	183	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	155	35	-	S
24/09/05	184	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	180	55	-	S
24/09/05	185	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	180	55	-	S
24/09/05	186	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	170	55	-	D
24/09/05	187	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	160	45	-	D
24/09/05	188	T	2	16	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	570	1900	-	F
24/09/05	189	T	2	20	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	240	600	-	S
24/09/05	190	T	2	6	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	550	1500	-	F
24/09/05	191	T	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	460	680	-	S
24/09/05	192	T	2	1	3	<i>Crenicichla</i>	<i>C. lugubris</i>	Jacundá	245	290	-	S
25/09/05	193	M	2	14	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	190	60	-	F
25/09/05	194	M	2	14	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	200	100	-	S
25/09/05	195	M	2	14	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	190	70	-	F
25/09/05	196	M	2	14	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi-peruano	-	-	-	D

P: Período; Met.: Método de Coleta, 1= Anzol; 2= Rede; 3= Tarrafa; 4= Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met.	Pt.	Fam.	Gênero	Espécie	Comum	Comp.(mm)	Peso(g)	Sexo	F/S
25/09/05	197	M	2	16	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	280	700	-	S
25/09/05	198	M	2	16	16	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	-	-	-	D
25/09/05	199	M	2	17	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. argenteus</i>	Piau voador	190	130	-	F
25/09/05	200	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	280	680	-	S
25/09/05	201	M	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	105	20	-	S
25/09/05	202	M	2	19	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	215	250	-	S
25/09/05	203	M	2	8	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	270	180	-	S
25/09/05	204	M	2	8	16	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	-	-	-	D
25/09/05	205	M	2	6	14	<i>Curimata</i>	<i>C. cyprinoides</i>	Branquinha	185	200	-	S
25/09/05	206	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	555	1500	-	S
25/09/05	207	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	480	1000	-	F
25/09/05	208	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	160	50	-	F
25/09/05	209	M	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	540	850	-	S
25/09/05	210	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	185	60	-	F
25/09/05	211	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	170	50	-	F
25/09/05	212	M	2	1	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	65	05	-	F
25/09/05	213	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	200	60	-	F
25/09/05	214	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	220	90	-	F
25/09/05	215	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	160	40	-	F
25/09/05	216	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	200	60	-	D
25/09/05	217	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	170	40	-	F
25/09/05	218	M	2	1	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	200	60	-	F
25/09/05	219	T	2	16	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Piau voador	190	120	-	F
25/09/05	220	T	2	1	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	550	890	-	F
25/09/05	221	T	2	1	10	<i>Hemiodus</i>	<i>H. argenteus</i>	Piau voador	180	80	-	F
26/09/05	222	T	2	14	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	125	50	-	S
26/09/05	223	T	2	14	19	<i>Hydrolicus</i>	<i>H. scomberoides</i>	Cachorra	225	125	-	D
26/09/05	224	T	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	260	550	-	S

P: Período; Met.: Método de Coleta, 1= Anzol; 2= Rede; 3= Tarrafa; 4= Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met.	Pt.	Fam.	Gênero	Espécie	Comum	Comp.(mm)	Peso(g)	Sexo	F/S
26/09/05	225	T	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. eigenman</i>	Piranha	190	220	-	S
26/09/05	226	T	2	18	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	290	720	-	S
26/09/05	227	T	2	18	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>A. nuchalis</i>	Mandi peruano	-	-	-	D
26/09/05	228	T	2	20	5	<i>Prochilodus</i>	<i>P. nigricans</i>	Papa terra	400	2000	-	S
26/09/05	229	T	2	20	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	190	320	-	S
26/09/05	230	T	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	240	480	-	S
26/09/05	231	T	2	11	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	230	430	-	S
26/09/05	232	T	2	8	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	230	450	-	S
26/09/05	233	T	2	5	7	<i>Myleus</i>	<i>M. scomburgkii</i>	Pacu	230	510	-	S
26/09/05	234	T	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	410	480	-	D
26/09/05	235	T	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	440	530	-	D
26/09/05	236	T	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	465	750	-	D
26/09/05	237	T	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	370	390	-	D
26/09/05	238	T	2	9	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	260	570	-	S

P: Período; Met.: Método de Coleta, 1= Anzol; 2= Rede; 3= Tarrafa; 4= Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto.

Tabela 2. Número de identificação das famílias, legenda da Tabela 1.

Nº	Nome da Família	Nº	Nome da Família
1	Pimelodidae	14	Curimatidae
2	Anostomidae	15	Ctenoluciidae
3	Cichlidae	16	Sciaenidae
4	Erythrinidae	17	Belonidae
5	Prochilodontidae	18	Auchenipteridae
6	Sternopygidae	19	Cynodontidae
7	Characidae	20	Callichthyidae
8	Loricariidae	21	Doradidae
9	Gymnotidae	22	Parodontidae
10	Hemiodontidae	23	Cetopsidae
11	Heptapteridae	24	Synbranchidae
12	Chilodontidae	25	Cyprinidae
13	Acestrorhynchidae	26	Clariidae