

PRODUTO 7 DADOS BRUTOS

**Relatório sobre a fauna invertebrada da
caverna Poço Encantado (BA) observada ao
final de período chuvoso/início da seca.**

Consultora: Béríte Carmo Cabral

Processo nº 2002/004241

Termo de Referência:90722

Brasília, janeiro de 2005

1. LEVANTAMENTO DE CAMPO REALIZADO ENTRE 5 E 17 DE ABRIL DE 2003, GRUTA POÇO ENCANTADO, BAHIA

2. ATIVIDADE LABORATÓRIO/UNB EM NOVEMBRO DE 2003 E SETEMBRO DE 2004.

3. PROCEDIMENTOS DE COLETA DOS DADOS

3.1- COLETA ATIVA

Consistiu da busca e coleta manual de indivíduos em vários tipos de substrato, no solo, debaixo de rochas e na parede, até a altura de 1,80 da base. Animais encontrados são coletados com pinças, pincéis e sacos plásticos ou a observação é registrada. Esta coleta foi realizada em todas as áreas exceto nos níveis de difícil acesso por questões de segurança. O esforço de coleta para este tipo de amostragem foi 24hs/coletor, para meio hipógeo e para-epígeo.

3.2- ARMADILHAS DE SOLO

Armadilha de solo, que consiste de pote plástico de 500 ml enterrado no solo, contendo 1/3 de água, detergente e sal (NaCl). Preso na parte central do pote foram colocadas iscas dentro de um recipiente (copinho de café), contendo sardinha e frutas estragadas. As armadilhas foram distribuídas em todas a área da gruta evitando na zona de visitação as áreas de maior acesso de turistas. De acordo com o tipo de substrato foram utilizados dois tipos de instalação, onde havia acúmulo de sedimento, o pote enterrado com a borda no nível do solo, enquanto que no substrato rochoso ou com blocos abatidos, utilizou-se um pote colocado na superfície tendo um filó armado preso com elástico em torno do pote, na forma de uma armação de saia de noiva e servindo como uma rampa para facilitar o acesso dos animais*

* Ver produto 3 “ Síntese sobre os aspectos bióticos das cavernas Rei do Mato, Maquiné e Lapinha(MG) frente ao uso turístico” para maiores detalhes.

3.3- COLETA LAGO

Foi realizada uma amostra na superfície do Lago com rede de coleta aquática, percorrendo a superfície com bote. No laboratório, as amostras foram filtradas e analisadas para a macrofauna invertebrada.

1- Coleta armadilhas de solo, instaladas entre 8 e 15 de abril de 2003.

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO- CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
ACARI	IXODIDA		21	615	1
ACARI	IXODIDA		10	541	1
ACARI	IXODIDA		7	546	1
ACARI	IXODIDA		16	601	1
ACARI			46	669	1
ACARI		sp2	ex5	721	1
ARANAE	Zodariidae		46	674	1
ARANAE	Araneide	sp1	ex3	709	1
ARANAE	Ctenidae	sp1	ex1	685	1
ARANAE	Ctenidae	sp2	ex3	707	1
ARANAE	Pisauridae		ex4	719	1
ARANAE	Pisauridae		ex5	720	1
ARANAE	Salticidae	sp1	46	675	2
ARANAE	Salticidae	sp2	ex3	708	1
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	17	609	1
ARANAE		sp4	ex1	689	1
ARCHAEOGNATHA			ex1	688	1
BLATTARIA			1	528	1
BLATTARIA			1	529	4
BLATTARIA			1	530	28
BLATTARIA			1	531	8
BLATTARIA			3	534	5
BLATTARIA			3	535	16
BLATTARIA			6	538	9
BLATTARIA			2	539	1
BLATTARIA				539	14
BLATTARIA			10	542	6
BLATTARIA			8	543	37
BLATTARIA			7	544	5
BLATTARIA			5	549	21
BLATTARIA			4	552	41
BLATTARIA				553	35
BLATTARIA			11	554	2
BLATTARIA			12	557	9
BLATTARIA			14	561	28

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO- CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
BLATTARIA			18	564	13
BLATTARIA			19	569	4
BLATTARIA			20	570	27
BLATTARIA			22	574	2
BLATTARIA			23	575	1
BLATTARIA			25	587	12
BLATTARIA			26	593	6
BLATTARIA			27	594	52
BLATTARIA			28	598	20
BLATTARIA			16	600	1
BLATTARIA			15	604	10
BLATTARIA			17	607	9
BLATTARIA			21	611	22
BLATTARIA			29	618	28
BLATTARIA			34	632	22
BLATTARIA			34	633	1
BLATTARIA			35	637	9
BLATTARIA			36	640	5
BLATTARIA			37	642	49
BLATTARIA			38	643	40
BLATTARIA			39	647	104
BLATTARIA			40	648	167
BLATTARIA			41	650	27
BLATTARIA			42	656	14
BLATTARIA			42	656	9
BLATTARIA			43	657	6
BLATTARIA			44	661	1
BLATTARIA			46	681	13
BLATTARIA			46	682	7
BLATTARIA			46	683	1
BLATTARIA			ex1	684	1
BLATTARIA			ex3	713	8
BLATTARIA			ex3	714	16
BLATTARIA			ex3	715	8
BLATTARIA			ex5	741	7
COLEMBOLA		sp1	23	580	3
COLEMBOLA			46	671	1
COLEOPTERA	Staphilinidae	sp4	46	672	2
COLEOPTERA		sp1	30	620	1
COLEOPTERA		sp2	34	634	2
COLEOPTERA			39	651	
COLEOPTERA		sp3	45	667	1
COLEOPTERA		sp5	46	673	1
COLEOPTERA		sp6	ex1	701	1
COLEOPTERA			ex3	711	6

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO- CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
COLEOPTERA		sp7	ex3	712	1
COLEOPTERA		sp8	ex5	736	1
COLEOPTERA		sp2	lago		1
DIPTERA	Formicidae	sp1	45	668	4
DIPTERA	Nematocera	sp2	5	547	
DIPTERA	Phoridae	sp8	ex3	716	1
DIPTERA	Phoridae	sp14	ex5	734	1
DIPTERA	Phoridae	sp1	ex5	735	3
DIPTERA			6	538	1
DIPTERA		sp1	4	550	
DIPTERA		sp3	20	566	1
DIPTERA		sp1	22	571	2
DIPTERA		sp1	23	576	1
DIPTERA		sp1	24	584	1
DIPTERA		sp1	25	590	1
DIPTERA		sp1	27	595	9
DIPTERA		sp1	28	597	2
DIPTERA		sp1	29	599	3
DIPTERA		sp1	21	614	1
DIPTERA		sp1	30	623	1
DIPTERA		sp1	31	627	1
DIPTERA		sp4	33	629	2
DIPTERA		sp4	35	636	1
DIPTERA		sp1	36	639	2
DIPTERA		sp1	39	646	1
DIPTERA		sp1	41	652	1
DIPTERA		sp5	43	660	1
DIPTERA		sp1	44	662	1
DIPTERA		sp6	ex1	702	1
DIPTERA		sp7	ex1	702	1
DIPTERA			47	706	1
DIPTERA		sp9	ex3	717	1
DIPTERA		sp10	ex3	718	1
DIPTERA		sp1	ex4	726	1
DIPTERA		sp6	ex4	726	5
DIPTERA		sp6	ex5	729	5
DIPTERA		sp11	ex5	730	4
DIPTERA		sp12	ex5	731	3
DIPTERA	Cyclorrhapha/ Schizophora	sp13	ex5	732	2
DIPTERA		sp4	ex5	733	1
GASTROPODA		sp7	lago	824	1
GASTROPODA		sp1	lago		1
GASTROPODA		sp5	lago		1
GASTROPODA		sp6	lago		1

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO- CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
HETEROPTERA	Reduviidae	Zerulus variegatus	45	665	1
HOMOPTERA			46	676	1
HOMOPTERA		sp2	ex1	686	1
HOMOPTERA		sp3	lago	789	7
HYMENOPTERA	Formicidae	sp6	ex5	742	198
HYMENOPTERA	Formicidae		ex4	725	168
HYMENOPTERA	Formicidae	sp5	ex4	725	13
HYMENOPTERA	Vespoidea		ex3	724	1
HYMENOPTERA		sp1	23	578	1
HYMENOPTERA		sp2	43	658	1
HYMENOPTERA		sp3	46	679	398
HYMENOPTERA		sp4	46	680	63
HYMENOPTERA			ex1	703	101
HYMENOPTERA			47	705	1
ISOPTERA			46	670	3
ISOPTERA			ex5	738	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		5	548	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		19	568	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		24	586	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		26	591	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		29	617	3
LEPIDOPTERA	Tineidae		33	628	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		34	634	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		40	649	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		43	659	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		ex4	723	
LEPIDOPTERA	Tineidae		4	723	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		ex5	727	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		ex5	728	1
LEPIDOPTERA			21	613	1
LEPIDOPTERA		sp2	ex5	727	1
LEPIDOPTERA		sp3	ex5	728	1
ORTHOPTERA			3	537	2
ORTHOPTERA		sp1	10	540	2
ORTHOPTERA			7	545	2
ORTHOPTERA		sp3	11	555	
ORTHOPTERA		sp2	11	558	2
ORTHOPTERA		sp4	11	558	1
ORTHOPTERA			13	563	1
ORTHOPTERA			23	577	2
ORTHOPTERA			23	577	2
ORTHOPTERA			23	577	13
ORTHOPTERA			24	582	2
ORTHOPTERA			24	582	4

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO- CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
ORTHOPTERA			25	588	4
ORTHOPTERA			15	605	1
ORTHOPTERA			18	606	1
ORTHOPTERA			21	612	1
ORTHOPTERA			22	616	2
ORTHOPTERA			30	621	4
ORTHOPTERA			30	621	5
ORTHOPTERA			31	624	1
ORTHOPTERA			32	630	4
ORTHOPTERA			42	654	1
ORTHOPTERA			44	664	1
ORTHOPTERA		sp5	46	677	2
ORTHOPTERA		sp6	46	678	1
ORTHOPTERA			ex1	700	1
ORTHOPTERA			ex4	722	1
ORTHOPTERA		sp7	ex5	739	4
ORTHOPTERA		sp8	ex5	740	2
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	1	532	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	3	533	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	13	560	2
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	14	562	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	20	565	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	23	579	3
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	26	592	2
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	28	596	3
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	17	610	5
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	29	619	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	31	624	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	35	635	3
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	36	638	2
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	37	641	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	38	644	3
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	42	655	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	44	663	2
PSEUDOSCORPIONES		sp2	ex1	687	
PSOCOPTERA			3	551	1
PSOCOPTERA			11	556	2
PSOCOPTERA			19	567	1
PSOCOPTERA			22	573	3
PSOCOPTERA			23	581	42
PSOCOPTERA			24	585	1
PSOCOPTERA			24	585	2
PSOCOPTERA			25	589	1
PSOCOPTERA			16	602	1
PSOCOPTERA			17	608	2

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO- CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
PSOCOPTERA			30	622	10
PSOCOPTERA			31	626	22
PSOCOPTERA			32	631	15
PSOCOPTERA			38	645	1
PSOCOPTERA			41	653	1
PSOCOPTERA			45	666	1
PSOCOPTERA			ex3	710	1
PSOCOPTERA			ex5	737	1

2- Coleta ativa realizada entre 9 e 14 de abril 2003.

Ordem	Subordem/ Superfamília	Morfo/ Espécie	Local	Nº registro	Observed
ACARI		sp3	hipógeo	779	1
ARANAE	Uloboridae		Gnorte	751	1
ARANAE	Uloboridae		Gnorte	750	2
ARANAE	Pholcidae		Rmir	756	2
ARANAE	Pholcidae		Gnorte	749	6
ARANAE	Pholcidae		hipógea	783	10
ARANAE	Scytodidae	Scytodes	hipógea	785	2
ARANAE	Scytodidae	Scytodes	trilhatur	771	5
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	Rmir	755	1
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	Goeste	763	3
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	trilhatur	769	3
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	Gnorte	747	7
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	hipógeo	782	11
ARANAE	Tetragnathidae	Nephila clavipes	epígeo	743	1
ARANAE	Theraphosidae	Lasiodora	trilhatur	sem col	1
ARANAE	Uloboridae		Gnorte	748	4
ARANAE			Gnorte	775	4
ARANAE			trilhatur	772	8
BLATTARIA	Blatidae		Goeste	764	1
BLATTARIA	Blatidae	sp5	Crast	788	1
BLATTARIA	Blatidae		Goeste	759	2
BLATTARIA	Blatidae		hipógeo	778	2
BLATTARIA		sp3	trilhatur	770	1
BLATTARIA		sp3	hipógeo	781	1
BLATTARIA		sp4	Goeste	764	2
COLEOPTERA		sp10	Gnorte	752	1
CRUSTACEA	Isopoda		Gnorte	777	3
DIPLOPODA			trilhatur	762	1
GASTROPODA			Gnorte	754	1

Ordem	Subordem/ Superfamília	Morfo/ Espécie	Local	Nº registro	Observed
GASTROPODA	PULMONATA	sp2	trilhatur	766	1
GASTROPODA	PULMONATA	sp4	hipógea	787	2
HETEROPTERA	Reduviidae	Zerulus variegatus	trilhatur	767	1
HETEROPTERA	Reduviidae	Zerulus variegatus	hipógea	784	1
HYMENOPTERA			entrada	761	1
HYMENOPTERA			hipógeo	780	1
HYMENOPTERA	Apidae		trilhatur	780	1
HYMENOPTERA			trilhatur	765	2
ORTHOPTERA		sp9	Rmir	758	1
ORTHOPTERA			trilhatur	768	2
ORTHOPTERA			Gnorte	776	2
SCORPIONES	Buthidae	Rhopalurus lacrau	Gnorte		1
SCORPIONES	Buthidae	Rhopalurus lacrau	Epígeo	743	2 (1 col)

3- Locais de coleta na gruta, legendas e distribuição das armadilhas.

Denominações	Sigla	Armadilhas de solo instaladas
Galeria Norte	Gnorte	25,26,27,28,29
Salão Norte	Snorte	9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18
Conduto Norte	Cnorte	6,7,8
Galeria Oeste	Goeste	1,2,3,4,5,19,
Região do mirante	Rmir	20,46,44,43
Galeria dos grandes blocos	GGB	37,38,39,40,41,42,
Conduto rastejante	Crast	34(a,b,m),35,36
Trilha turistas/região dos espeleotemas	Trilhatur	21,22,23,24,30,31,32,33 (e 33b)
Salão Novo	novo	novo1, novo2, novo3, novo4, novo5, novo6
Externas (dolina)	ex	Ex1, ex2, ex3,ex4, ex5.
Ambiente para-epígeo	boca	Boca1, boca2, boca3, boca4,boca5
Entorno do lago (Borda)	entlag	