

PRODUTO 5

DADOS BRUTOS

Relatório sobre a fauna invertebrada da caverna Poço Encantado (BA) observada no período chuvoso

Consultora: Bérítes Carmo Cabral

Processo nº 2002/004241

Termo de Referência:90722

Brasília, janeiro de 2005

1. LEVANTAMENTO DE CAMPO REALIZADO ENTRE 8 E 17 DEZEMBRO DE 2003, GRUTA POÇO ENCANTADO, BAHIA

2. ATIVIDADE LABORATÓRIO/ UNB ENTRE OUTUBRO E NOVEMBRO 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 DE SOLO DOLINA

Foram realizadas coletas de solo em 4 pontos (solo 1, 2, 3, 4), aleatoriamente estabelecidos ao longo da inclinação da dolina que dá acesso a entrada principal da gruta (maior boca). Foi coletada a superfície do solo em quadrats de 50 x 50 cm. Logo após as amostras de solo foram colocadas em funil de Berlese durante 72 hs, no interior da pousada.

1- Coleta armadilhas de solo, instaladas entre 10 e 17 de dezembro de 2003.

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
ACARI	IXODIDA		34b	991	1
ARANAE	Pholcidae		31	1000	1
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	16	977	1
ARANAE			solo1	800	1
ARANAE			solo1	801	1
ARANEAE			ex1	970	1
ARANEAE			ex2	971	1
BLATTARIA			ex1	970	1
BLATTARIA			ex4	972	1
BLATTARIA			ex3	973	7
BLATTARIA			8	975	5
BLATTARIA			1	976	16
BLATTARIA			6	978	4
BLATTARIA			39	979	8
BLATTARIA			9	980	9
BLATTARIA			43	981	2
BLATTARIA			40	982	25
BLATTARIA			5	988	13
BLATTARIA			19	989	10
BLATTARIA			12	990	3
BLATTARIA			34b	991	5
BLATTARIA			20	993	9
BLATTARIA			27	995	5
BLATTARIA			33b	998	5
BLATTARIA			novo2	1001	27
BLATTARIA			42	1002	18
BLATTARIA			novo5	1003	18
BLATTARIA			3	1004	12
BLATTARIA			41	1006	5
BLATTARIA			39	1007	24

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
BLATTARIA			4	1008	4
BLATTARIA			29	1009	5
BLATTARIA			novo4	1010	19
BLATTARIA			7	1011	4
BLATTARIA			35	1012	1
BLATTARIA			novo1	1013	28
BLATTARIA			21	1014	4
BLATTARIA			26	1015	3
BLATTARIA			28	1016	11
BLATTARIA			novo6	1017	12
BLATTARIA			13	1018	2
BLATTARIA			10	1020	5
BLATTARIA			14	1021	1
BLATTARIA			17	1023	6
BLATTARIA			37	1024	20
BLATTARIA			38	1025	34
BLATTARIA			18	1027	1
BLATTARIA			34m	1031	14
BLATTARIA			11	1035	3
BLATTARIA			novo3	1036	48
COLEOPTERA	Carabidae	C. cessaima	4	1008	1
COLEOPTERA	Carabidae	C. cessaima	novo6	1017	1
COLEOPTERA	Curculionidae		ex4	972	1
COLEOPTERA			solo2	802	1
COLEOPTERA		sp4	boca3	920	1
COLEOPTERA		sp29	ex1	970	1
COLEOPTERA			ex2	971	1
COLEOPTERA		sp15	ex4	972	2
COLEOPTERA		sp5	ex3	973	1
COLEOPTERA		sp15	ex3	973	3
DIPLOPODA	Spirostreptida		solo4	808	1
DIPTERA	Cyclorrhapha/Sc hizophora		ex1	970	11
DIPTERA	Cyclorrhapha/Sc hizophora		ex2	971	8
DIPTERA	cyclorrhapha/sc hizophora		30	974	13
DIPTERA	Cyclorrhapha/Sc hizophora		34a	983	17
DIPTERA	Cyclorrhapha/Sc hizophora		31	1000	2
DIPTERA	Cyclorrhapha/Sc hizophora		33	1034	7
DIPTERA	Larvas		33	1034	95
DIPTERA	larvas mosca		34a	983	131

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
DIPTERA	Nematocera		ex2	971	1
DIPTERA	Nematocera		33b	987	3
DIPTERA	Phoridae		ex1	970	1
DIPTERA	Phoridae		ex4	972	1
DIPTERA	Phoridae		ex3	973	1
DIPTERA	Phoridae		8	975	1
DIPTERA	Phoridae		1	976	3
DIPTERA	Phoridae		16	977	1
DIPTERA	Phoridae		40	982	1
DIPTERA	Phoridae		34a	983	2
DIPTERA	Phoridae		25	985	4
DIPTERA	Phoridae		5	988	9
DIPTERA	Phoridae		19	989	2
DIPTERA	Phoridae		12	990	3
DIPTERA	Phoridae		2	992	5
DIPTERA	Phoridae		20	993	3
DIPTERA	Phoridae		44	994	1
DIPTERA	Phoridae		27	995	40
DIPTERA	Phoridae		45	996	1
DIPTERA	Phoridae		22	999	1
DIPTERA	Phoridae		novo5	1003	6
DIPTERA	Phoridae		3	1004	3
DIPTERA	Phoridae		41	1006	3
DIPTERA	Phoridae		4	1008	5
DIPTERA	Phoridae		29	1009	16
DIPTERA	Phoridae		novo4	1010	3
DIPTERA	Phoridae		7	1011	8
DIPTERA	Phoridae		novo1	1013	1
DIPTERA	Phoridae		26	1015	6
DIPTERA	Phoridae		28	1016	9
DIPTERA	Phoridae		novo6	1017	1
DIPTERA	Phoridae		46	1019	1
DIPTERA	Phoridae		10	1020	4
DIPTERA	Phoridae		17	1023	5
DIPTERA	Phoridae		23	1026	1
DIPTERA	Phoridae		18	1027	3
DIPTERA	Phoridae		15	1030	1
DIPTERA	Phoridae		boca5	1032	2
DIPTERA	Phoridae		11	1035	1
DIPTERA			ex1	970	11
DIPTERA			ex2	971	8
DIPTERA			ex4	972	4
DIPTERA			ex3	973	6
DIPTERA			6	978	1
DIPTERA			43	981	1

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
DIPTERA			34a	983	4
DIPTERA			32	984	1
DIPTERA			25	985	1
DIPTERA			5	988	2
DIPTERA			19	989	1
DIPTERA			33b	998	1
DIPTERA			22	999	2
DIPTERA			42	1002	1
DIPTERA			39	1007	1
DIPTERA			46	1019	1
DIPTERA			14	1021	10
DIPTERA			14	1021	1
DIPTERA			24	1022	1
DIPTERA			24	1022	1
DIPTERA			boca5	1032	1
DIPTERA			33	1034	3
HEMIPTERA	Reduvidae	Zerulus	33	1034	2
HEMIPTERA			23	1026	2
HOMOPTERA			ex1	970	2
HYMENOPTERA	Apidae	Trigona	ex2	971	1
HYMENOPTERA	Formicidae		ex1	970	277
HYMENOPTERA	Formicidae		ex2	971	145
HYMENOPTERA	Formicidae		ex4	972	68
HYMENOPTERA	Formicidae		boca5	1032	28
HYMENOPTERA	Vespoidea		ex1	970	3
HYMENOPTERA	Vespoidea		ex2	971	1
HYMENOPTERA	Vespoidea		ex4	972	1
HYMENOPTERA			ex3	973	124
ISOPODA			novo5	1003	1
ISOPODA			novo1	1013	4
ISOPTERA		sp2	ex1	970	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		30	974	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		1	976	4
LEPIDOPTERA	Tineidae		16	977	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		39	979	5
LEPIDOPTERA	Tineidae		43	981	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		34a	983	3
LEPIDOPTERA	Tineidae		25	985	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		34b	991	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		2	992	4
LEPIDOPTERA	Tineidae		22	999	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		31	1000	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		novo2	1001	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		novo5	1003	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		3	1004	2

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
LEPIDOPTERA	Tineidae		35	1012	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		novo1	1013	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		26	1015	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		28	1016	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		novo6	1017	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		14	1021	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		23	1026	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		18	1027	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		34m	1031	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		33	1034	7
LEPIDOPTERA	Tineidae		11	1035	3
LEPIDOPTERA			ex1	970	6
LEPIDOPTERA			ex3	971	10
LEPIDOPTERA		sp3	ex4	972	2
LEPIDOPTERA		sp3	ex3	973	3
LEPIDOPTERA			ex3	973	2
LEPIDOPTERA			42	1002	1
LEPIDOPTERA			7	1011	1
LEPIDOPTERA			10	1020	2
ORTHOPTERA	Acrididae		ex4	972	1
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		ex3	973	3
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		30	974	8
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		9	980	1
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		32	984	1
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		25	985	2
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		12	990	1
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		20	993	4
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		44	994	6
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		22	999	4
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		7	1011	3
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		21	1014	9
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		46	1019	2
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		10	1020	10
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		24	1022	11
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		17	1023	1
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		23	1026	1
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		18	1027	3
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		boca2	1033	1
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		33	1034	4
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		11	1035	1
ORTHOPTERA	Phalangopsidae		novo3	1036	1
ORTHOPTERA			ex1	970	3
ORTHOPTERA			ex2	971	6
ORTHOPTERA			ex4	972	1
ORTHOPTERA			ex3	973	3

ORDEM	SUBORDEM/ SUPERFAMÍLIA	MORFO/ ESPÉCIE	LO CAL	Nº FRAS CO	QUAN TI DADE
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	30	974	2
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	16	977	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	19	989	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	12	990	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	45	996	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	novo5	1003	2
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	39	1007	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	4	1008	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	29	1009	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	novo1	1013	2
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	26	1015	2
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	14	1021	2
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	24	1022	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	17	1023	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	37	1024	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	18	1027	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	boca1	1028	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	36	1029	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	15	1030	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	34m	1031	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	11	1035	3
PSEUDOSCORPIONES			solo2	803	1
PSEUDOSCORPIONES			ex1	970	1
PSOCOPTERA			30	974	5
PSOCOPTERA			32	984	6
PSOCOPTERA			22	999	9
PSOCOPTERA			24	1022	6
PSOCOPTERA			23	1026	3
PSOCOPTERA			18	1027	1
PSOCOPTERA			33	1034	1
SCORPIONES	Buthidae	Rhopalurus lacrau**	ex3	973	1
SCORPIONES	Buthidae	Rhopalurus lacrau**	28	1016	2
SCORPIONES	Buthidae	Rhopalurus lacrau**	34m	1031	1

2- Coleta ativa realizada entre 11 e 15 de dezembro 2003.

Ordem	Subordem/ Superfamília	Morfo/ Espécie	Local	Nº Fras co	Cole tado	Obser vado
ACARI	Ixodida		Gnorte	835	1	1
ACARI	Ixodida		novo	843	1	1
ACARI	Ixodida		hipógeo	860	1	1
ACARI			boca	847	1	5
ACARI			Snorte			3
ACARI			Rmir			5
ACARI			Cnorte			3
ACARI			trilhatur			1
AMBLYPYGI	Damonidae	Trichodamon froesi	rast	804	1	1
AMBLYPYGI	Damonidae	Trichodamon froesi	trilhatur	810	1	2
AMBLYPYGI	Damonidae	Trichodamon froesi	Crast	815	1	1
AMBLYPYGI	Damonidae	Trichodamon froesi	epígeo			1
AMBLYPYGI	Damonidae	Trichodamon froesi	Cnorte			2
AMBLYPYGI	Damonidae	Trichodamon froesi	GGB			1
AMBLYPYGI	Damonidae		Gnorte			5
ARANAE	Ctenizidae		dolina	799	1	1
ARANAE	Pholcidae		boca	794	3	4
ARANAE	Pholcidae		hipógeo	836	1	1
ARANAE	Pholcidae		hipógeo	853	1	1
ARANAE	Pholcidae		hipógeo	855	1	1
ARANAE	Pholcidae		hipógeo	864	1	1
ARANAE	Pholcidae		Rmir			6
ARANAE	Pholcidae		Goeste			4
ARANAE	Pholcidae		trilhatur			24
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	trilhatur	791	2	50
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	boca	793	1	81
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	Cnorte	811	1	12
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	Crast	814	1	5
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	trilhatur	828	1	1
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	Crast	833	1	5
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	Gnorte	851	1	3
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	hipógeo	856	1	1
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	condras			1
ARANAE	Sicariidae	Loxoceles	Goeste			7
ARANAE			trilhatur	792	1	1
ARANAE			trilhatur	826	1	1
ARANAE			trilhatur	827	1	1
ARANAE			trilhatur	830	1	1

Ordem	Subordem/ Superfamília	Morfo/ Espécie	Local	Nº Fras co	Cole tado	Obser vado
ARANAE			Gnorte	832	1	1
ARANAE			hipógeo	858	1	1
ARANAE			hipógeo	859	1	1
ARANAE			hipógeo	865	1	1
BLATTARIA			novo	842	1	1
BLATTARIA			hipógeo	852	6	6
BLATTARIA			hipógeo	857	1	1
BLATTARIA			Cnorte			12
BLATTARIA			Rmir			1
BLATTARIA			nova			5
BLATTARIA			Crast			3
BLATTARIA			Gnorte			12
BLATTARIA			condras			7
DIPLOPODA	Spirobolida		dolina	790		1
DIPLOPODA	Spirobolida		epígeo	807		1
DIPTERA			trilhatur	829	1	1
DIPTERA	Cyclorrhapha/ Schizophora		hipógeo	823		
DIPTERA	Nematocera		hipógeo	861		1
DIPTERA			Gnorte			2
DIPTERA			trilhatur			3
GASTROPODA			epígeo	805		1
GASTROPODA			hipog	862		1
HETEROPTERA	Reduvidae		trilhatur	863		1
HYMENOPTERA	Apidae	sp2	boca	795		1
HYMENOPTERA	Formicidae		dolina	798		1
HYMENOPTERA	Apidae	sp1	trilhatur		1	8
HYMENOPTERA	Vespoidea		trilhatur			1
ISOPODE			Gnorte	839		1
ISOPTERA		sp2	dolina	797		5
ISOPTERA		sp1	epígeo	806		3
ISOPTERA		sp2	epígeo	813		33
ISOPTERA			boca			2
LEPIDOPTERA	Tineidae		trilhatur	822	1	1
LEPIDOPTERA	Tineidae		Gnorte	834	1	2
LEPIDOPTERA	Tineidae		nov			1
LEPIDOPTERA			Cnorte			1
LEPIDOPTERA			Crast			1
LEPIDOPTERA			Rmir			3
NEUROPTERA	Myrmeleontidae	abrigos	boca	841	1	463
ORTHOPTERA	Acridiidae		boca	796		1
ORTHOPTERA			hipogeo	812		1
ORTHOPTERA			Gnorte	818		1
ORTHOPTERA			boca	837		1
ORTHOPTERA			hipógeo	854		2

Ordem	Subordem/ Superfamília	Morfo/ Espécie	Local	Nº Fras co	Cole tado	Obser vado
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	hipógeo	816		1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	hipógeo	819		
PSEUDOSCORPIONES		sp2	dolina	820		
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	hipógeo	821		
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	hipógeo	825	1	1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	hipógeo	831	2	4
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	novo	838	1	3
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	hipógeo	840		1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	hipógeo	857		1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	Cnorte			1
PSEUDOSCORPIONES	Chernetidae	Chelanops	Gnorte			3
PSOCOPTERA			novo	844		4
PSOCOPTERA			trilhatur			2
PSOCOPTERA			Gnorte			2
SCORPIONES	Buthidae	Rhopalurus lacrau	GGB	850		1
SCORPIONES	Buthidae	Rhopalurus lacrau	Gnorte			1
SCORPIONES	Buthidae	Rhopalurus lacrau	novo			1

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

Denominações do mapa	sigla	Armadilhasde 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