ANEXO 20

Caverna Desmoronada

- 20.1. Mapa Topográfico
- 20.2. Feições Morfológicas Indicativas de Evolução
- 20.3. Feições Geológicas e Ocorrências de Depósitos
 - 20.4. Classificação de Fragilidade
 - 20.5. Lista de Fauna Aquática
 - 20.6. Lista de Fauna Terrestre



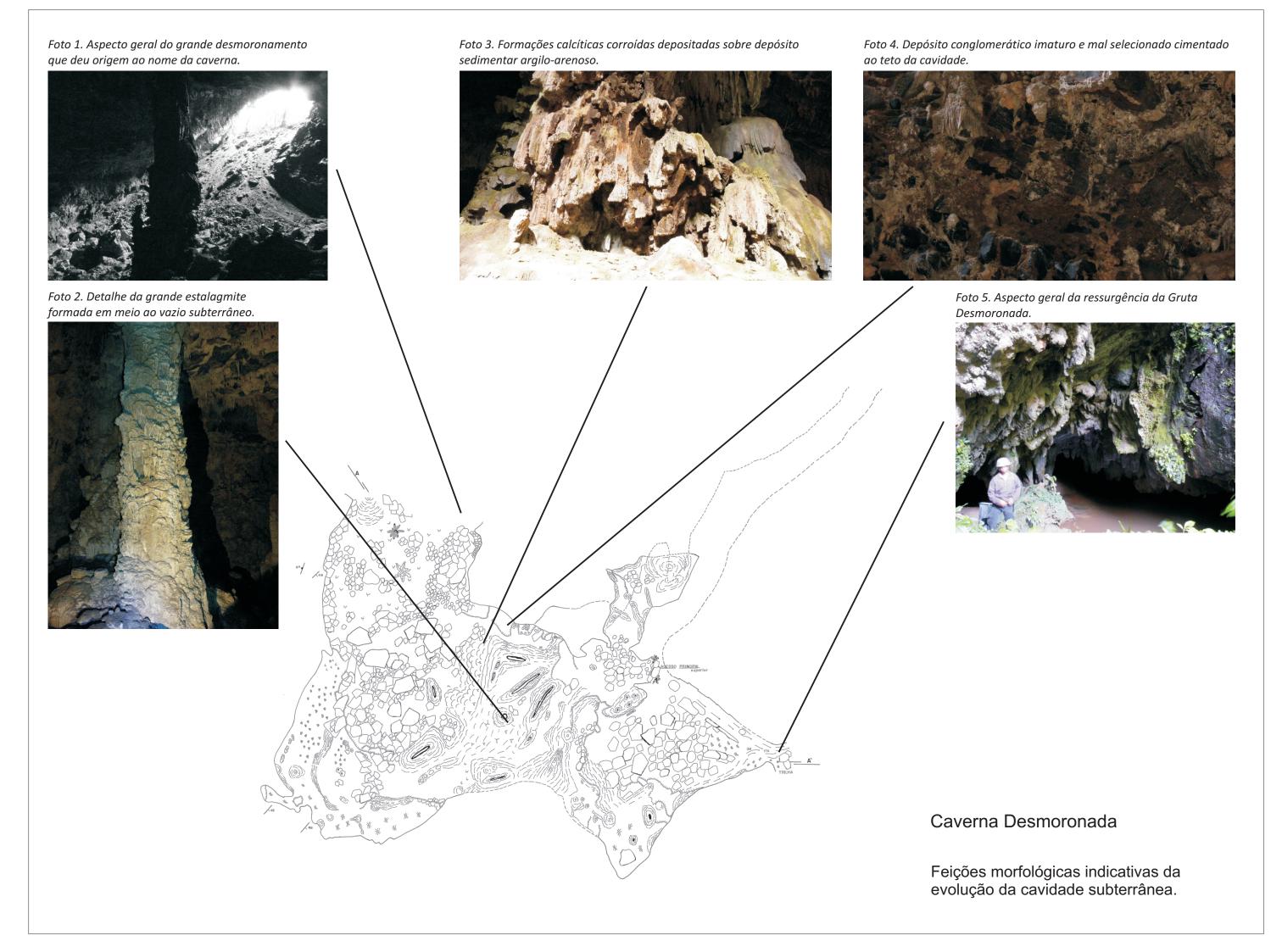


Foto 1. Aspecto geral do grande desmoronamento Foto 4. Depósito conglomerático imaturo e mal selecionado cimentado Foto 5. Formações calcíticas corroídas depositadas sobre depósito que deu origem ao nome da caverna. ao teto da cavidade. sedimentar argilo-arenoso. Foto 2. Grande coluna observada na porção Foto 6. Detalhe da grande estalagmite central do salão superior (desmoronamento). formada em meio ao vazio subterrâneo. Foto 3. Porção posterior do salão superior. Presença de estalagmites, estalactites e colunas. Caverna Desmoronada Feições geológicas e ocorrência de depósitos clásticos, químicos e fossilíferos.

20.4. Classificação da Fragilidade

Classificação segundo os indicadores de fragilidade do meio subterrâneo.

1. Identificação da cavidade			
Caverna: SP074 - Caverna Desmoronada	Trecho: I - Grande Salão		
2. Classificação dos indicadores de fragilidade			
Significância da cavidade (contexto local)			
Desenvolvimento	x Muito Significante	Significante	Pouco Significante
Desnível	x Muito Significante	Significante	Pouco Significante
Volume dos salões	x Muito Significante	Significante	Pouco Significante
Pode ser compartimentada?	Não	x Sim	
<u>Morfologia</u>			
Apresenta feição morfológica?	x Sim	Não	
Quais os locais de ocorrência?	x Piso	x Parede	x Teto
Quantas variedades morfológicas podem ser observadas no interior da cavidade?	x até 2	3 ou 4	mais de 4
Há morfologia rara de alta fragilidade?	Sim	x Não	_
<u>Depósitos clásticos</u>			
Apresenta depósito clástico?	x Sim	Não	
Depósitos possuem potencial para desenvolvimento de estudos sedimentológicos?	Considerável	Potencial	x Não
Depósitos já foram estudados?	Sim	x Não	
Depósitos paleontológicos ou arqueológicos			
Apresenta depósito paleontológico ou arqueológico?	Sim	x Não	
Depósito foi estudado?	Sim	Não	
Depósito foi resgatado?	Sim	Não	
É possível avaliar a significância do depósito?	Considerável	Potencial	Não
<u>Espeleotemas</u>			
Há espeleotemas?	x Sim	Não	
Quais os locais de ocorrência?	x Piso	x Parede	x Teto
Há variedade morfológica de espeleotemas?	x 1 a 3	4 a 6	> 6
Qual a mineralógica observada?	x Calcita	Calcita +1	Calcita +2
Há espeleotemas raros?	Sim	x Não	
3. Composição do macro indicador de fragilidade			
Morfologia	25	%	
Depósitos clásticos	25	%	
Depósitos paleontológicos ou arqueológicos	Não há!		
Espeleotemas	42	%	
Fragilidade específica	31	%	

Classificação segundo os indicadores de fragilidade do meio subterrâneo.

1. Identificação da cavidade			
Caverna: SP074 - Caverna Desmoronada	Trecho: II - Rio Subterrâneo		
2. Classificação dos indicadores de fragilidade			
Significância da cavidade (contexto local)			
Desenvolvimento	x Muito Significante	Significante	Pouco Significante
Desnível	x Muito Significante	Significante	Pouco Significante
Volume dos salões	x Muito Significante	Significante	Pouco Significante
Pode ser compartimentada?	Não	x Sim	
<u>Morfologia</u>			
Apresenta feição morfológica?	x Sim	Não	
Quais os locais de ocorrência?	Piso	x Parede	x Teto
Quantas variedades morfológicas podem ser observadas no interior da cavidade?	x até 2	3 ou 4	mais de 4
Há morfologia rara de alta fragilidade?	Sim	x Não	_
<u>Depósitos clásticos</u>			
Apresenta depósito clástico?	x Sim	Não	
Depósitos possuem potencial para desenvolvimento de estudos sedimentológicos?	Considerável	Potencial	x Não
Depósitos já foram estudados?	Sim	x Não	
Depósitos paleontológicos ou arqueológicos			
Apresenta depósito paleontológico ou arqueológico?	Sim	x Não	
Depósito foi estudado?	Sim	Não	
Depósito foi resgatado?	Sim	Não	
É possível avaliar a significância do depósito?	Considerável	Potencial	Não
<u>Espeleotemas</u>			
Há espeleotemas?	x Sim	Não	
Quais os locais de ocorrência?	Piso	x Parede	x Teto
Há variedade morfológica de espeleotemas?	x 1 a 3	4 a 6	> 6
Qual a mineralógica observada?	x Calcita	Calcita +1	Calcita +2
Há espeleotemas raros?	Sim	x Não	
3. Composição do macro indicador de fragilidade			
Morfologia	19	%	
Depósitos clásticos	25	%	
Depósitos paleontológicos ou arqueológicos	Não há!		
Espeleotemas	33	%	
Fragilidade específica	26	%	

20.5. Lista de Fauna aquática da Caverna Desmoronada (Iª = primeira campanha; 2ª = segunda campanha)

Espécies	
Filo Arthropoda	
Classe Arachnida	
Ordem Acarina	
Classe Insecta	
Ordem Ephemeroptera	
Família Baetidae	
Filo Mollusca	
Classe Gastropoda	
Família Hydrobiidae Potamolithus sp.	10

20.6. Lista de Fauna Terrestre da Caverna Desmoronada (la = primeira campanha; 2a = segunda campanha)

Espécies	2ª	Avist.
Filo Arthropoda		
Classe Arachnida		
Subclasse Acari		
Ordem Mesostigmata		
Família Laelapidae: sp.65	6	
Ordem Opilioacarida		
Família Opiliocaridae: sp. l	I	
Ordem Prostigmata		
Família Bdellidae: sp. l	2	
Família Labidostommatidae: sp.53		
Família Penthaleidae: sp.18	3	
Família Rhagidiidae: sp.20	3	
Ordem Araneae		
Família Ctenidae	(2)	
Ctenus fasciatus		+
Família Hahniidae: Harmiella sp.	3	
Família Mysmenidae	(1)	
sp. l	8	
Família Segestriidae	(5)	
Família Sicariidae: Loxosceles spp.		+
Família Theridiidae		
Styposis sp. I	2	
Plato sp. I	8 (7)	++++
Ordem Opiliones		
Família Gonyleptidae	(1)	
Daguerreia inermis	3	+
Pararezendesius Iuridus	1	
Ordem Pseudoscorpiones		
Família Chernetidae: Spelaeochenes sp.	6 (3)	
Família Deoroncidae: sp. l	I	
Subfilo Crustacea		
Classe Malacostraca - Superordem Peracarida		
Ordem Isopoda: aff. Phylosciidae sp. I		
Subfilo Hexapoda		
Ordem Collembola		
Família Paronellidae sp.3		
Superfamília Sminthuroidea: sp. I		
sp.2		

Espécies		Avist.
Classe Insecta		
Ordem Archaeognatha		
aff. Família Meinertellidae sp. l		
Ordem Blattaria	(1)	
Ordem Coleoptera		
Família Ptilodactylidae	(1)	
Família Staphylinidae		
Subfamília Pselaphinae		
Ordem Diptera		
Nematocera		
Família Chironomidae (duas morfoespécies)		
Família Culicidae: Sabethini sp.	- 1	
Ordem Heteroptera	(1)	
Família Cydnidae: sp.2		
Família Dipsocoroidea sp. l		
Família Lygaelidae sp. l		
Família Reduviidae		
Subfamília Reduviinae: Zelurus travassosi	(1)	+
Ordem Orthoptera: Subordem Ensifera		
Família Phalangopsidae: Strinatia brevipennis	(1)	++
Ordem Psocoptera		
Subordem Psocomorpha		
Família Dolabellopsocidae: sp. l		
Subordem Troctomorpha: sp. I		
Classe Chilopoda		
Ordem Spirostrepida		
Família Pseudonannolenidae: Pseudonannolene sp. I	2 (2)	+

Avist. = táxons avistados e não coletados; Lit. = táxons encontrados anteriormente em literatura; "X" = presença; Números = quantidade de indivíduos; Números entre parênteses = indivíduos jovens; "+" = até dez exemplares; "++" = 11 à 30 exemplares; "+++" = mais de 60 exemplares. Em vermelho = táxons troglomórficos.