

ODÍLIA TEIXEIRA*, MÓNICA GONÇALVES* & CARLA AVELAR*

* NÚCLEO DOS MONTANHEIROS DA ILHA DE SÃO JORGE

A ILHA DE SÃO JORGE, a mais central e a segunda mais comprida do arquipélago, ocupa uma área de 244 km². Caracteriza-se pela sua forma alongada e por um vulcanismo exclusivamente basáltico, onde não existe um grande edifício vulcânico central, mas uma extensa cordilheira constituída por cerca de 350 cones na sua maioria de escórias e pelas escoadas lávicas basálticas associadas.

As erupções e movimentos tectónicos moldaram a configuração da ilha, onde são de realçar as muitas fajãs, detríticas e lávicas, existentes na base das altas falésias costeiras.

Ocorreram erupções históricas na ilha em 1580, com três centros eruptivos diferentes, dando origem, por exemplo, à Gruta da Ribeira do Almeida, e em 1808, dando origem ao algar das Bocas do Fogo. Em 1964 ocorreu ainda uma erupção submarina ao largo das Velas.

Essa atividade história e muitas outras manifestações pré-histórica foram responsáveis pelo surgimento de um conjunto considerável de cavidades vulcânicas, todas elas apresentando algum tipo de espeleotema, diferentes coloridos ou fauna e flora diversificada, que torna cada uma única e distinta das restantes.



Gruta do Alto da Cruz



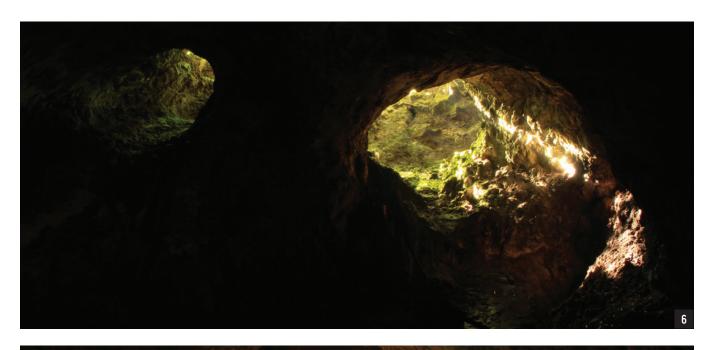
A biodiversidade cavernícola da ilha é rica, nomeadamente ao nível da entomofauna, com espécies raríssimas. Entre estas está o *Trechus jorgensis* até hoje apenas observado nas Bocas do Fogo, o *Trechus isabelae* cuja existência está restrita atualmente ao Algar do Morro Pelado e o *Pseudoblothrus oromii* um pseudoescorpião que apenas se conhece na Gruta da Beira.

Estão inventariadas pela Associação os Montanheiros para a ilha de São Jorge 46 cavidades vulcânicas, havendo mais alguns nomes na literatura cuja efetiva existência ainda não foi comprovada. Algumas são algares, antigas condutas ou chaminés vulcânicas por onde a lava foi expelida para o exterior, com destaque para os dois mais profundos dos Açores: Algar do Morro Pelado com 140 metros e o Algar das Bocas do Fogo com 120 metros de profundidade. Outras são tubos lávicos, formados aquando da escorrência da lava à superfície do solo, com estalactites e estalagmites lávicas, balcões, bolhas de gás e lava balls, sendo a de maior comprimento a Gruta da Beira. Há ainda outros tipos de cavidades como é o caso das grutas de erosão, habitualmente abertas pela ação do mar.





3, 4, 5 Gruta da Beira6, 7 Algar das Bocas do Fogo8 Gruta do Cerrado dos Algares9 Furna do Poio

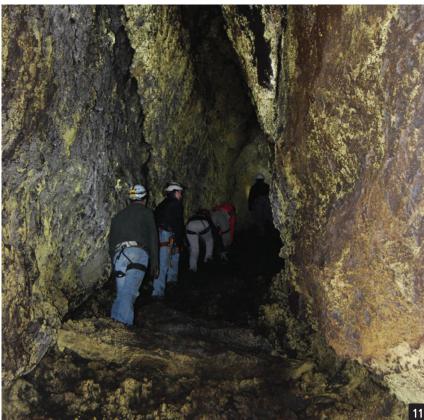












10, 11 Gruta do Leão12 Gruta da Lomba do Gato

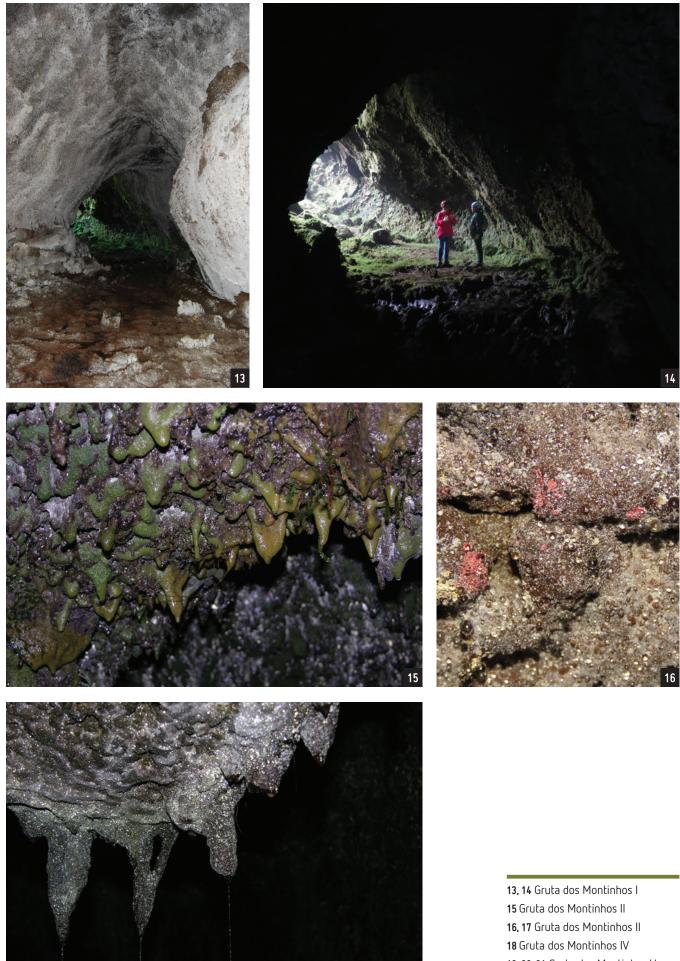
NOME	TIPOLOGIA	LOCALIZAÇÃO	DIMENSÕES (METROS) PROF. COMP.
Algar do Pasto do Engenheiro	algar/gruta	Calheta (Biscoitos)	10 140
Gruta do Pasto do Engenheiro	gruta	Calheta (Biscoitos)	40
Gruta dos Montinhos I	gruta	Calheta (Biscoitos)	65
Gruta dos Montinhos II	gruta	Calheta (Biscoitos)	40
Gruta dos Montinhos III	gruta	Calheta (Biscoitos)	61
Gruta dos Montinhos IV	gruta	Calheta (Biscoitos)	48
Gruta dos Montinhos V	algar/gruta	Calheta (Biscoitos)	12 37
Gruta dos Montinhos VI	gruta	Calheta (Biscoitos)	70
Algar do Morro Pelado	algar	Manadas	140
Algar dos Suspiros I	algar	Manadas	3
Algar dos Suspiros II	algar/gruta	Manadas	15 5
Algar dos Suspiros III	algar/gruta	Manadas	5 95
Algar dos Pastos do Lúcio	algar	Manadas	(?)
Gruta/Algar dos Pastos do Lúcio	gruta/algar	Manadas	5 32
Gruta Grande dos Pastos do Lúcio	gruta	Manadas	23
Gruta Pequena dos Pastos do Lúcio	gruta	Manadas	8
Gruta dos Ladrões	gruta	Norte Grande (Caminho da Serra)	12
Furna do Lobo	gruta de erosão	Norte Grande (Fajã do Ouvidor)	(?)
Furna da Reta da Cruz	gruta	Norte Pequeno	43
Gruta da Canada do Pedroso	gruta	Norte Pequeno	20
Gruta do Alto da Cruz	gruta	Norte Pequeno	71
Gruta do Cerrado dos Algares	gruta	Norte Pequeno	33
Gruta do Tio Serafim	gruta	Norte Pequeno	120



As cavidades vulcânicas são locais de diffcil acesso ao público em geral, importantes para o estudo dos fenómenos naturais, de geodiversidade e biodiversidade, mas onde também há beleza e surpresa, pelo que se torna imperativo sensibilizar para a preservação destas estruturas. Este artigo pretende dar a conhecer as grutas e os algares mais significativos da ilha de São Jorge, através de imagens do seu interior, de modo a divulgar a beleza contida nestes espaços, a maioria dos quais desconhecida do público em geral.

As fotos são resultado das várias expedições realizadas ao longo dos anos pela Associação os Montanheiros, com o apoio do Núcleo dos Montanheiros da ilha de São Jorge estabelecido nesta ilha a 3 de fevereiro de 2006. Um dos principais objetivos da associação é a exploração, preservação e divulgação do património natural dos Açores e, como tal, também a inventariação da sua riqueza espeleológica.

NOME	TIPOLOGIA	LOCALIZAÇÃO	DIMENSÕES (METROS) PROF. COMP.
Gruta das Três Bocas	gruta	Norte Pequeno	(?)
Gruta da Ribeira da Areia	gruta	Norte Pequeno (Ribeira da Areia)	65
Gruta das Raízes	gruta	Norte Pequeno (Ribeira da Areia)	5
Furna do Poio	gruta de erosão (?)	Ribeira Seca (Fajã dos Tijolos)	36
Gruta dos Encantados ou da Arquinha	gruta	Rosais	24
Algar das Bocas do Fogo	algar	Santo Amaro	120
Gruta da Ribeira do Almeida	gruta	Santo Amaro	62
Gruta do Lameirinho	gruta	Santo Amaro	35
Gruta da Enseada	gruta	Santo Amaro (Queimada)	32
Gruta da Lomba do Gato	gruta	Santo Amaro (Queimada)	46
Gruta do Carregadouro	gruta	Santo Amaro (Queimada)	15
Gruta do Leão	gruta	Santo Amaro (Queimada)	6 177
Algares da Urzelina	gruta	Urzelina	(?)
Furna da Vigia I	gruta de erosão	Urzelina	15
Furna da Vigia II	gruta de erosão	Urzelina	25
Furna das Pombas	gruta de erosão (?)	Urzelina	39
Gruta da Queimada Brava	gruta	Urzelina	17
Gruta das Caldeiras	gruta	Urzelina	17
Gruta do Brejo	gruta	Urzelina	31
Gruta do Mirante	gruta	Urzelina	37
Furna da Preguiça	gruta de erosão	Velas	20
Gruta da Beira	gruta	Velas (Beira)	200
Gruta do Portinho da Ribeira do Nabo	gruta (?)	Urzelina	70



19, 20, 21 Gruta dos Montinhos V **22, 23** Algar do Pasto do Engenheiro





24, 25, 26, 27 Algar do Pasto do Engenheiro
28 Furna da Reta da Cruz
29, 30 Gruta da Ribeira da Areia
31, 32, 33 Gruta da Ribeira do Almeida
34 Gruta do Tio Serafim













35 Gruta do Tio Serafim **36, 37, 38, 39** Algar do Pico dos Suspiros I 40 Gruta do Mirante

Fotos Odília Teixeira: 2, 8, 9, 11-19, 22-30, 33-40 Pedro Silva: 1, 20, 21, 31 João Câmara: 3-7, 32 Emma Porter: 10

