

Porto Santo: Flora e Vegetação do Ilhéu de Cima

Carvalho¹, J.A., Fernandes², F. & Lobo³, C.

Jardim Botânico da Madeira Eng.^o Rui Vieira, Caminho do Meio, Bom Sucesso, 9064-512 Funchal, Portugal

¹josecarvalho.sra@gov-madeira.pt; ²franciscofernandes.sra@gov-madeira.pt; ³carloslobo.sra@gov-madeira.pt

Introdução

O Porto Santo e os seus ilhéus, apesar de possuírem uma grande proximidade florística às restantes ilhas da Madeira, apresentam espécies vegetais e tipos de vegetação únicos devido às suas características climáticas e edáficas, mas também devido ao seu isolamento oceânico. É neste contexto de endemismo que os ilhéus do Porto Santo assumem-se como locais privilegiados de conservação da flora e vegetação típica das zonas de baixa altitude do Porto Santo, quer pela sua área reduzida e de mais fácil gestão, quer pelo seu isolamento em relação às áreas de forte pressão humana.

Materiais e Métodos

O Ilhéu de Cima foi visitado durante os meses de Outubro e Novembro de 2010 no âmbito do projecto Life Ilhéus do Porto Santo, LIFE09NAT/PT/000041, liderado pelo SPNM. Estas visitas tiveram como objectivo efectuar uma inventariação preliminar da flora vascular e avascular (briófitos e líquenes) e da vegetação presente no referido ilhéu. A informação servirá de linha de base para avaliar os efeitos da implementação das acções concretas de conservação previstas no projecto referido.



Figura 1. Flora vascular e avascular presente no Ilhéu de Cima, Porto Santo.

- a, *Crithmum maritimum*
- b, Patamar rochoso com população de *Euphorbia piscatoria*
- c, *Carlina selicifolia*
- d, *Sedum* sp
- e, Mancha de vegetação dominada por *Artemisia argentea* e *Euphorbia piscatoria*

- f, Mancha dominada por *Phagnalon lowei* e presença de *Artemisia argentea*
- g, Rocha coberta por líquenes
- h, Rochas cobertas de líquenes, com destaque para o género *Xantoria*
- i, *Echium* sp.
- j, Rochas cobertas de líquenes, com destaque para os géneros *Xantoria* e *Roccella*

Resultados e Discussão

A flora do ilhéu de Cima encontra-se distribuída e organizada em manchas de vegetação, cuja distribuição, composição, frequência e dominância de espécies, sendo fortemente influenciada por factores edafoclimáticos e geofísicos, embora a presença de coelhos deverá ter alguma influência na distribuição, grau de frequência e cobertura de cada espécie.

NOVAS ESPÉCIES

A inventariação preliminar da flora vascular e da vegetação (Tabela 1) detectou 9 espécies de plantas que não estavam referidas para o Ilhéu de Cima.

Entre estas espécies novas para o Ilhéu de Cima destaca-se o taxon *Monizia edulis* Lowe, endémico da Madeira, e referido pela primeira vez para o Porto Santo. E, uma nova espécie de *Sonchus* arborecente, a qual já se encontra a ser estudada do ponto de vista taxonómico, e deverá ser-lhe-á atribuído o nome de *Sonchus vieiroi*, em homenagem ao Eng.^o Rui Vieira, botânico e fundador do Jardim Botânico da Madeira

A inventariação da flora avascular detectou 4 novas espécies de briófitos para este ilhéu que não estão referidas na bibliografia. Das 2 espécies referidas na literatura, *Tortella flavovirens* foi confirmada, não tendo sido observada a espécie *Bryum argenteum* (tabela 2). Aumenta para seis as espécies do catálogo brioflorístico do Ilhéu de Cima. No que se refere aos líquenes, a identificação encontra-se a ser efectuada por especialistas.

Tabela 1.

Plantas vasculares observadas no Ilhéu de Cima

Taxone	Origem	Manchas	Barco de Sementes
		A B C D E F G H I J K L	
AGAVACEAE			
<i>Agave americana</i> L.	Int.		X
<i>Dasylirion strictum</i> (L.) J. subsp. strictum	Mad.		X
ARIZONACEAE			
<i>Miconia gongyloma</i> crystallinum L.	Int.	X	X
APURUCACEAE			
<i>Crithmum maritimum</i> L.	Int.	X	X
<i>Monizia edulis</i> Lowe	Mad.	X	X
ASTRACACEAE			
<i>Andryala glandulosa</i> Lam. subsp. glandulosa	Int.	X	X
<i>Artemisia argentea</i> L'Her.	Mad.	X	X
<i>Carlina selicifolia</i> (L.) Cav. var. inermis Lowe	Int.	X	X
<i>Centaurea melitensis</i> L.	Int.	X	X
<i>Cytara cardunculus</i> L. var. <i>brassicifolia</i> Lowe	Int.	X	X
<i>Glauciflora tomentosa</i> Moench	Int.	X	X
<i>Helminthotheca exilis</i> (L.) Holub	Int.	X	X
<i>Phagnalon tussacii</i> DC.	Int.	X	X
<i>Sedum maculatum</i> L.	Int.	X	X
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Int.	X	X
<i>Sonchus</i> sp.	Mad.	X	X
<i>Tofieldia succutella</i> (Dryand. in Alton) Lowe	Mac.	X	X

Taxone	Origem	Manchas	Barco de Sementes
BORAGINACEAE			
<i>Echium plantagineum</i> L.	Int.	X	X
BRASSICACEAE			
<i>Crambe fruticosa</i> L.f.	Mad.	X	X
<i>Erucaria vesicaria</i> (L.) Cav. subsp. <i>sativa</i> (Mull.) Thell.	Int.	X	X
<i>Matthiola madeirensis</i> Lowe	Mad.	X	X
<i>Raphanistrum rugosum</i> (L.) All.	Int.	X	X
CAMPANULACEAE			
<i>Wahlenbergia labeilloides</i> (L.) Link subsp. <i>labeilloides</i>	Mac.	X	X
CARYOPHYLLACEAE			
<i>Silene uniflora</i> Roth	Int.	X	X
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) García	Int.	X	X
CRASSULACEAE			
<i>Sedum</i> sp.	Mad.	X	X
EUPHORBIACEAE			
<i>Euphorbia piscatoria</i> Alton	Mad.	X	X
<i>Euphorbia</i> sp.	Int.	X	X
FABACEAE			
<i>Asragalus baeticus</i> L.	Int.	X	X
<i>Asragalus peltatus</i> (L.) Barneby	Int.	X	X
<i>Lotus glaucus</i> Alton	Mac.	X	X

Taxone	Origem	Manchas	Barco de Sementes
<i>Ononis mitisima</i> L.	Int.	X	X
<i>Ononis serrata</i> Fenzl.	Int.	X	X
<i>Ononis</i> sp.	Int.	X	X
LAMIACEAE			
<i>Ajuga reptans</i> (L.) Schreb. subsp. <i>pseudovar.</i> (DC.) Briq.	Int.	X	X
LIACEAE			
<i>Alphitoseia filitosa</i> L.	Int.	X	X
PAPAVERICACEAE			
<i>Papaver somniferum</i> L.	Int.	X	X
PLANTAGINACEAE			
<i>Plantago convolvulus</i> L.	Int.	X	X
POLYGONACEAE			
<i>Emex spinosa</i> (L.) Campd.	Int.	X	X
<i>Phytoloba</i> sp.	Mac.	X	X
RUTACEAE			
<i>Phyllis nodosa</i> L.	Mac.	X	X
SCROPHULARIACEAE			
<i>Sorghularia lowei</i> Dalgaard	Mad.	X	X
SOLANACEAE			
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	Int.	X	X
<i>Nicotiana glauca</i> Graham	Int.	X	X

Int. - Indígena; Int. - Introdutida; Mad. - Endémico do arquipélago da Madeira; Mac. - Endémico do arquipélago da Macaronésia; A. B. - Manchas

Tabela 2.

Briófitos observados no Ilhéu de Cima

Taxone	Literatura	Detecção
Bryaceae		
<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	✓	✓
<i>Bryum dunense</i> A.J.E. Sm. & H. Whitehouse		
Pottiaceae		
<i>Bryobryophyllum inaequalifolium</i> (Taylor) R.H. Zander	✓	✓
<i>Tortella flavovirens</i> (Broth) Brym.	✓	✓
<i>Tortella muralis</i> Hedw.	✓	✓
<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch	✓	✓