

# Monizia edulis no Porto Santo e distribuição no arquipélago da Madeira

Carvalho<sup>1</sup>, J.A., Fernandes<sup>1</sup>, F. & Gouveia<sup>1</sup>, P. & Silva<sup>2</sup>, I.

<sup>1</sup>Jardim Botânico da Madeira Eng.º Rui Vieira, Caminho do Meio, Bom Sucesso, 9064-512 Funchal, Portugal

<sup>1</sup>josecarvalho.sra@gov-madeira.pt; <sup>2</sup>franciscofernandes.sra@gov-madeira.pt;

<sup>2</sup>Serviço do Parque Natural da Madeira, Quinta do Bom Sucesso, 9064-512 Funchal, Portugal

## Introdução

O Género *Monizia* Lowe é endémico do arquipélago da Madeira, sendo representado apenas pela espécie *M. edulis*. É uma espécie que foi descoberta em 1855 por R. T. Lowe e T. V. Wollaston, numa vertente marítima na zona Este da Deserta Grande, e descrita 3 anos depois (LOWE, 1868). A sua presença no Porto Santo tem sido dúbia, mas alguns textos antigos referem a presença de ‘cynoiros brauos’ no Ilhéu das Cenouras (MONOD, 1986). A mais recente inventariação dos ilhéus do Porto Santo (FONTINHA & JARDIM, 1999) não refere a presença de *M. edulis* em qualquer ilhéu. Em 2006, *M. edulis* foi considerada extinta nesta ilha (JARDIM *et al.*, 2006), mas recentemente o seu estatuto para a ilha do Porto Santo foi considerado incerto e não extinto (JARDIM & SEQUEIRA, 2008).

## Materiais e Métodos

A inventariação de populações naturais foi realizada durante os anos de 2009 e 2010. O trabalho de campo efectuado no Porto Santo, em Outubro de 2010, está inserido no projecto Life Ilhéus do Porto Santo, LIFE09NAT/PT/000041. Os herbários do Jardim Botânico da Madeira (MADJ) e do Museu Municipal do Funchal (MADM)

foram consultados para obter a localização de populações históricas. Todos os locais com registos de populações de *M. edulis* foram alvo de visitas para confirmar a sua ocorrência (Table 1). O sistema de coordenadas ‘Universal Transverse Mercator’ (UTM), foi utilizado para representação gráfica das coordenadas geográficas das populações.

## Resultados e Discussão

Este trabalho refere pela primeira vez a descoberta de *Monizia edulis* no Porto Santo, e em particular num dos seus ilhéus, o que aumenta a sua amplitude de distribuição geográfica. De entre os três locais históricos na ilha da Madeira, apenas 1 foi confirmado. Enquanto que para as ilhas Desertas, o único local histórico foi confirmado e 6 novos locais foram observados. No Porto Santo foi descoberta pela primeira vez a espécie *Monizia edulis*. O trabalho de inventariação dos Ilhéus do Porto Santo prossegue de forma intensiva durante os próximos 4 anos, havendo grande probabilidade de obtermos novas referências para novas populações desta espécie.



Figura 1. Flora vascular e avascular Presente no ilhéu de Cima, Porto Santo.  
a-c, *Monizia edulis* na natureza, ilhéu de Cima  
d, *Monizia edulis* em cultivo no Jardim Botânico da Madeira  
e, Habitat de *M. edulis* no Ilhéu de Cima, Porto Santo  
f, Habitat de *M. edulis* no interior da ilha da Madeira

Tabela 1. Material de Herbário de *Monizia edulis*.

Número de Herbário	Colector	Local	Data	Concelho	Freguesia	Observação	
						Data	Sim Não
MADJ06640	Nóbrega	Estrada do Curral das Freiras	21-03-1989	Câmara Lobos	Câmara Lobos	16-03-2009	x
MADJ06601	Nóbrega	Estreito de Câmara de Lobos	xx-08-1958	Câmara Lobos	Estreito Câmara Lobos	11-09-2009	x
MADJ06602*	Nóbrega	Deserta Grande - Doca	xx-05-1957	Santa Cruz	Santa Cruz	23-04-2009	x
MADJ06603	Nóbrega	Levada Castelejo-Rocha Alta	xx-xx-1953	Câmara Lobos	Estreito Câmara Lobos	11-09-2009	x
MADM01866*	I. Silva	Deserta Grande - Doca	13-01-1991	Santa Cruz	Santa Cruz	23-04-2009	x

MADJ - Herbário do Jardim Botânico da Madeira  
MADM - Herbário do Museu Municipal do Funchal  
\* Exemplos colhidos na mesma população

Tabela 2. Número de populações, plantas adultas e jovens observadas na natureza

Novas populações vs. históricas confirmadas	Local	Data	Populações	Plantas		Total
				Adultas	Jovens	
Herbários MADJ/ MADM	Estrada do Curral das Freiras	16-03-2009	1	69	70	
	Deserta Grande - Doca	23-04-2009	1	3	18	21
	<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>87</b>	<b>91</b>
Novas Populações	Vereda Cabo Girão, Câmara de Lobos	22-03-2009	1	0	29	29
	Curral das Freiras (Fajã Escura)	26-03-2009	1	0	1	1
	Deserta Grande (Vigia)	23-04-2009	1	0	4	4
	Deserta Grande (Rocha Barbusano)	23-05-2009	1	9	16	25
	Deserta Grande (Porto das Moças)	20-05-2009	1	1	2	3
	Deserta Grande (Porto do Vinho)	11-08-2009	1	1	2	3
	Deserta Grande (Ponta da Chalmça)	14-08-2009	1	5	9	14
Bugio (Ponta da Gadelha)	19-08-2009	1	0	2	2	
Ilhéu de Cima, Porto Santo	xx-10-2010	3	42	60	100	
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>58</b>	<b>125</b>	<b>181</b>
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>62</b>	<b>212</b>	<b>272</b>

Figura 2. Representação cartográfica da distribuição geográfica de *Monizia edulis* no arquipélago da Madeira. Cartografia realizada por Nuno Serralha (DRF).



Parceiros

