

TOP 100

Las cien especies amenazadas prioritarias de gestión
en la región europea biogeográfica de la Macaronesia

*Las cem espécies ameaçadas prioritárias em termos de gestão
na região europeia biogeográfica da Macaronesia*

Fichas

Açores

Madeira

Canarias



Madeira

Madeira

Página

- 212 ***Aichryson dumosum*** (Lowe) Praeger
- 214 ***Argranthemum thalassophilum*** (Svent.) Humphries
- 216 ***Asparagus nesiotetes*** Svent. subsp. ***nesiotetes***
- 218 ***Beta patula*** Aiton
- 220 ***Chrysolina fragariae*** Wollaston, 1854
- 222 ***Columba trocaz*** (Heineken, 1829)
- 224 ***Euphorbia anachoreta*** Svent.
- 226 ***Geomitra turricula*** (Lowe, 1831)
- 228 ***Geranium maderense*** Yeo
- 230 ***Gonepteryx maderensis*** Felder, 1862
- 232 ***Goodyera macrophylla*** Lowe
- 234 ***Hymenophyllum maderense*** Gibby & Lovis
- 236 ***Idiomela subplicata*** (Sowerby, 1824)
- 238 ***Jasminum azoricum*** L.
- 240 ***Juniperus cedrus*** Webb & Berthel. subsp. ***maderensis*** (Menezes) Rivas Mart.,
Capelo, J. C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira
- 242 ***Monachus monachus*** (Hermann, 1779)
- 244 ***Monanthes lowei*** (A. Paiva) P. Pérez & Acebes
- 246 ***Monizia edulis*** Lowe
- 248 ***Musschia wollastonii*** Lowe
- 250 ***Pittosporum coriaceum*** Dryander ex Aiton
- 252 ***Plantago malato-belizii*** Lawalrée
- 254 ***Polystichum drepanum*** (Sw.) C. Presl
- 256 ***Sambucus lanceolata*** R. Br.
- 258 ***Sinapidendron sempervivifolium*** Menezes
- 260 ***Sorbus maderensis*** Dode
- 262 ***Teucrium abutiloides*** L'Hér

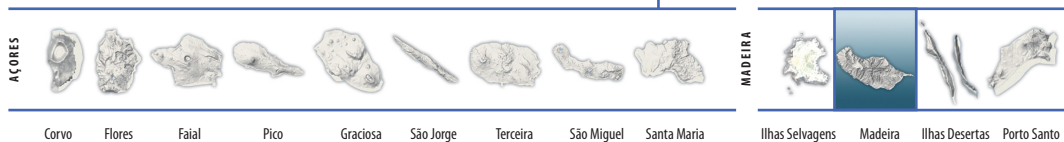


Foto: Virgílio Gomes.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Estado de conservación del hábitat. Genética. Dinámica de poblaciones. Efecto de acciones de conservación.

Biologia e Ecologia. Estado de conservação do habitat. Genética. Dinâmica de populações. Efeito de acções de conservação.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

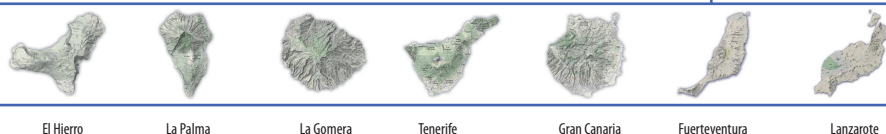
Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

Argyranthemum thalassophilum (Svent.) Humphries



CANARIAS

Autor J. A. Carvalho, F. Fernandes & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Asterales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Asteraceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input type="checkbox"/> < 50 <input checked="" type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Salvaje Pequeña.

Selvagem Pequena.

Hábitat *Habitat*

Acantilados con flora endémica de las costas macaronésicas (escarpes rocosos y andenes con acumulación de suelo).

Falésias com flora endémica das costas macaronésicas (escarpas rochosas e patamares com acumulação de solo).

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Tempestades y vendavales. Otros: subida del nivel de los océanos.

Seca. Tempestades e vendavais. Outros: subida do nível dos oceanos.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Superficie de hábitat reducida.

Superfície de habitat reduzida.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

(Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones.

(Re)introdução de novas (sub)populações.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigações

Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de proteção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -

AÇORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: David Francisco.

Asparagus nesiotēs Svent. subsp. *nesiotēs*



CANARIAS

Autor *R. Jardim, F. Fernandes & J. A. Carvalho*

División *Divisão* **Spermatophyta**
 Clase *Classe* **Liliopsida**

Orden *Ordem* **Liliales**
 Familia *Familia* **Liliaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Subespecie endémica de Salvaje Pequeña.
Subespécie endémica da Selvagem Pequena.

Hábitat *Habitat*

Matorrales termomediterráneos pre-desérticos.
Matos termo-mediterrânicos pré-desérticos.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación *Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação*

Sequías. Tempestades y vendavales.
Secas. Tempestades e vendavais.

Factores limitantes para la recuperación de la especie *Factores limitantes para a recuperação da espécie*

Baja densidad poblacional. Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Procesos de endogamia o empobrecimiento genético. Baja tasa de crecimiento poblacional. Superficie de hábitat reducida.
Baixa densidade populacional. Isolamento de subpopulações/indivíduos. Processos de endogamia ou empobrecimento genético. Baixa taxa de crescimento populacional. Superfície de habitat reduzida.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones.

Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. (Re)introdução de novas (sub)populações.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.
Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de proteção*

Directiva Hábitat: -

Directiva Habitats: -

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -

AÇORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: David Francisco.

Beta patula Aiton



CANARIAS

Autor J. A. Carvalho, F. Fernandes & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Caryophyllales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Chenopodiaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo regional <i>Endemismo regional</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de Madeira, presente únicamente en "Ilhéu dos Desembarcadouros" e "Ilhéu Chão" (Desertas).

Espécie endémica da ilha da Madeira, onde ocorre apenas no Ilhéu dos Desembarcadouros, e do Ilhéu Chão (Desertas).

Hábitat *Habitat*

Acantilados con flora endémica de las costas macaronésicas (escarpes rocosos y andenes con acumulación de suelo).

Falésias com flora endémica das costas macaronésicas (escarpas rochosas e patamares com acumulação de solo).

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas.

Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías.

Seca.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Control/eliminación de amenazas. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones.

Controlo/eliminação de ameaças. (Re)introdução de novas (sub)populações.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Taxonomía. Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Taxonomia. Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de proteção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -

AÇORES



Corvo

Flores

Faial

Pico

Graciosa

São Jorge

Terceira

São Miguel

Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens

Madeira

Ilhas Desertas

Porto Santo



Foto: David Francisco.

Chrysolina fragariae Wollaston, 1854



El Hierro

La Palma

La Gomera

Tenerife

Gran Canaria

Fuerteventura

Lanzarote

CANARIAS

Autor A. Aguiar

Filo *Filo* **Arthropoda**

Orden *Ordem* **Coleoptera**

Clase *Classe* **Insecta**

Familia *Familia* **Chrysomelidae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	■ Desconocido / <i>Desconhecido</i>
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Desconocido <i>Tamanho:</i> Desconhecido Área distrib.: Desconocido <i>Área distrib.:</i> Desconhecido
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Desconocido <i>Tamanho:</i> Desconhecido Área distrib.: Desconocido <i>Área distrib.:</i> Desconhecido

Distribución *Distribuição*

Exclusiva de la isla de Madeira, con una distribución muy localizada, dependiendo de la existencia de su planta nutricia (*Bystropogon maderensis*).

Existe apenas na Ilha da Madeira, apresentando uma distribuição muito localizada, dependendo da existência da sua planta alimentar, a "Quebra-Panela" (Bystropogon maderensis).

Hábitat *Habitat*

Bosques de laurisilva hiperhúmeda. Bosques de laurisilva húmeda.

Floresta Laurissilva hiper-húmida. Floresta Laurissilva húmida.

Amenazas *Ameaças*

No se conocen (aunque se sabe que existen).

Não se conhecem (mas sabe-se que existem).

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Incendios.

Incêndios.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Superficie de hábitat reducida. Baja densidad poblacional.

Superfície de habitat reduzida. Baixa densidade populacional.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones. Gestión sostenible del uso de la especie.

Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações. Gestão sustentada do uso da espécie.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Distribución. Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones. Amenazas.

Distribuição. Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações. Ameaças.

Estatus de protección *Estatuto de proteção*

Directiva Hábitat: -

Directiva Habitats: -

Convenio de Bonn: -

Convenção de Bona: -

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -

Crisolina da “Quebra-Panela”

AÇORES



Corvo

Flores

Faial

Pico

Graciosa

São Jorge

Terceira

São Miguel

Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens

Madeira

Ilhas Desertas

Porto Santo



Foto: António F. Aguiar.

Columba trocaz (Heineken, 1829)



CANARIAS

Autor *Autor P. Oliveira*

Filo *Filo* **Chordata** Orden *Ordem* **Columbiformes**
 Clase *Classe* **Aves** Familia *Familia* **Columbidae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input checked="" type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de Madeira, que vive asociada a los bosques de laurisilva, con preferencia por áreas con dominancia de til, de cuyos frutos se alimenta.

Espécie endémica da Ilha da Madeira, que vive associado à floresta Laurissilva, apresentado preferência por áreas com predominância do Til, de cuja baga se alimenta.

Hábitat *Habitat*

Terrenos cultivados y vegetación de origen antrópica. Bosques de laurisilva. Bosques de Erica.

Terrenos cultivados e vegetação de origem antrópica. Floresta Laurissilva. Erica.

Amenazas *Ameaças*

Caza y envenenamiento ilegal. Degradación del hábitat.

Caça e envenenamento ilegal. Degradação de habitats.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías.

Seca.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Superficie de hábitat reducida.

Superfície de habitat reduzida.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de información. Mantenimiento y conservación del hábitat. Campañas de concienciación social. Control/eliminación de amenazas: control de plantas invasoras.

Campanhas de informação. Manutenção e conservação do habitat. Campanhas de consciencialização social. Controlo/eliminação de ameaças: controlo de plantas invasoras.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Amenazas. Estado de conservación del hábitat. Biología y ecología. Efecto de acciones de conservación.

Ameaças. Estado de conservação do habitat. Biologia e Ecologia. Efeito de ações de conservação.

AÇORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: Carlos Cabral.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

Directiva Aves: Anexo I

Directiva Aves: Anexo I

Convenio de Bonn: -

Convenção de Bona: -

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -

Euphorbia anachoreta Svent.



El Hierro

La Palma

La Gomera

Tenerife

Gran Canaria

Fuerteventura

Lanzarote

CANARIAS

Autor R. Jardim, F. Fernandes & J. A. Carvalho

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Euphorbiales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Euphorbiaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de "Ilhéu de Fora" (Salvajes).

Espécie endémica do Ilhéu de Fora (Selvagens).

Hábitat *Habitat*

Matorrales termomediterráneos pre-desérticos.

Matos termo-mediterrânicos pré-desérticos.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Tempestades y vendavales. Otros: subida del nivel de los océanos.

Seca. Tempestades e vendavais. Outros: subida do nível dos oceanos.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Procesos de endogamia o empobrecimiento genético. Superficie de hábitat reducida.

Processos de endogamia ou empobrecimento genético. Superfície de habitat reduzida.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones.

Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. (Re)introdução de novas (sub)populações.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de proteção*

Directiva Hábitat: -

Directiva Habitats: -

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -

Figueira-do-inferno

AÇORES



Corvo

Flores

Faial

Pico

Graciosa

São Jorge

Terceira

São Miguel

Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens

Madeira

Ilhas Desertas

Porto Santo



Foto: Virgílio Gomes.

Geomitra turricula (Lowe, 1831)



CANARIAS

Autor *D. Teixeira & C. Abreu*

Filo *Filo* **Mollusca** Orden *Ordem* **Pulmonata**
 Clase *Classe* **Gastropoda** Familia *Familia* **Hygromiidae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	■ Desconocido / <i>Desconhecido</i>
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Desconocida <i>Tamanho:</i> Desconhecida Área distrib.: Desconocida <i>Área distrib.:</i> Desconhecida

Distribución *Distribuição*

Especie exclusiva del islote de Cima - Porto Santo, con una distribución muy localizada. Se encuentra normalmente asociada a gramíneas y sus raíces, en grupo o en solitario, debajo de piedras.

Espécie exclusiva do ilhéu de Cima - Porto Santo, apresentando uma distribuição muito localizada neste local. Pode ser normalmente encontrada associada a gramíneas e às suas raízes ou junto ao solo, debaixo de pedras.

Hábitat *Habitat*

Terrenos cultivados y vegetación de origen antrópica.

Terrenos cultivados e vegetação de origem antrópica.

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Molestias en áreas sensibles. Uso turístico-recreativo.

Degradação de habitats. Perturbação de áreas sensíveis. Uso turístico-recreativo.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Temperaturas extremas. Sequías.

Temperaturas extremas. Seca.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Baja densidad poblacional. Superficie de hábitat reducida.

Isolamento de subpopulações/indivíduos. Baixa densidade populacional. Superfície de habitat reduzida.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Mantenimiento y conservación del hábitat. Campañas de concienciación social.

Manutenção e conservação do habitat. Campanhas de consciencialização social

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Dinámica de poblaciones. Genética. Amenazas.

Biologia e Ecologia. Dinâmica de populações. Genética. Ameaças.



Foto: Virgílio Gomes.

Estatus de protecção *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo IV

Directiva Habitats: Anexo IV

Convenio de Bonn: -

Convenção de Bona: -

Convenio de Berna: Anexo II

Convenção de Berna: Anexo II

Geranium maderense Yeo



CANARIAS

Autor J. A. Carvalho, F. Fernandes & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**
Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Orden *Ordem* **Geraniales**
Familia *Familia* **Geraniaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de la isla de Madeira, en escarpes de la vertiente nordeste. Sólo se conocen tres poblaciones con fluctuaciones anuales en el número de individuos adultos. Es muy cultivada en jardinería.

Espécie endémica da ilha da Madeira, que ocorre em escarpas da vertente nordeste. Apenas são conhecidas 3 populações com flutuações anuais do número de indivíduos adultos. É muito cultivada em jardins.

Hábitat *Habitat*

Acantilados con flora endémica de las costas macaronésicas (escarpes rocosos y andenes con acumulación de suelo). Brezal de sustitución de monteverde de barbusano. Zonas urbanizadas.

Falésias com flora endémica das costas macaronésicas (escarpas rochosas e patamares com acumulação de solo). Urzal de substituição da Laurissilva do barbusano. Zonas urbanizadas.

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Desarrollo urbanístico. Desarrollo de infraestructuras. Competencia con especies exóticas. Molestias en áreas sensibles.

Degradação de habitats. Desenvolvimento urbanístico. Desenvolvimento de infraestruturas. Competição com espécies exóticas. Perturbação de áreas sensíveis.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Tempestades y vendavales. Desprendimientos.

Tempestades e vendavais. Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Procesos de endogamia o empobrecimiento genético.

Isolamento de subpopulações/indivíduos. Processos de endogamia ou empobrecimento genético.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. Restauración del hábitat. Establecimiento de áreas protegidas. Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones. Control/eliminación de amenazas.

Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. Restauração do habitat. Estabelecimento de áreas protegidas. Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações. Controlo/eliminação de ameaças.

AÇORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo

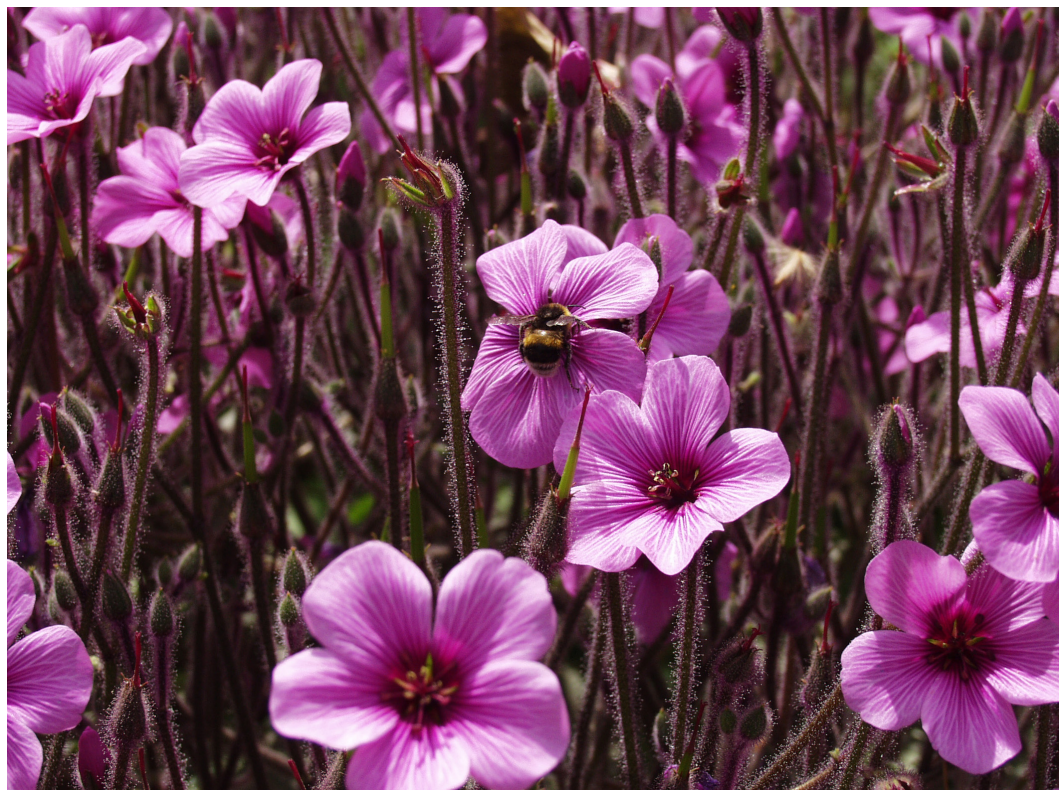


Foto: Bernardo Faria.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

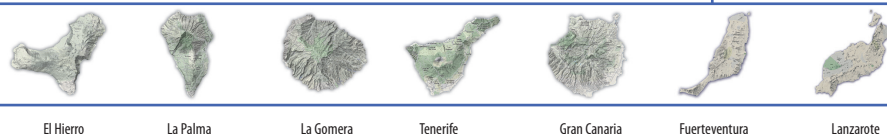
Directiva Hábitat: Anexo II*, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV*

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

Gonepteryx maderensis Felder, 1862



CANARIAS

Autor *A. Aguiar*

Filo *Filo* **Arthropoda** Orden *Ordem* **Lepidoptera**
 Clase *Classe* **Insecta** Familia *Familia* **Pieridae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	■ Desconocido / <i>Desconhecido</i>
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Desconocido <i>Tamanho:</i> Desconhecido Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Desconocido <i>Tamanho:</i> Desconhecido Área distrib.: Desconocido <i>Área distrib.:</i> Desconhecido

Distribución *Distribuição*

Exclusiva de la isla de Madeira, principalmente asociada a bosques de laurisilva de donde es característica su planta nutricia, el sanguino, *Rhamnus glandulosa*.

Existe apenas na Ilha da Madeira, principalmente associada à floresta laurisilva de onde é característica a sua planta alimentar, o sanguinho Rhamnus glandulosa.

Hábitat *Habitat*

Bosques de laurisilva. Matorrales de Erica. Terrenos cultivados y vegetación de origen antrópica.

Floresta Laurissilva. Matos de Erica. Terrenos cultivados e vegetação de origem antrópica.

Amenazas *Ameaças*

No se conocen (aunque se sabe que existen).

Não se conhecem (mas sabe-se que existem).

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Incendios.

Incêndios.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Dispersión limitada. Baja tasa de crecimiento poblacional. Baja densidad poblacional.

Dispersão limitada. Baixa taxa de crescimento populacional. Baixa densidade populacional.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones. Gestión sostenible del uso de la especie.

Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações. Gestão sustentada do uso da espécie.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Dinámica de poblaciones. Amenazas. Distribución.

Biologia e Ecologia. Dinâmica de populações. Ameaças. Distribuição.

Cleópatra da Madeira

AÇORES



Corvo

Flores

Faial

Pico

Graciosa

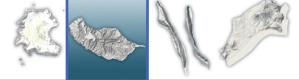
São Jorge

Terceira

São Miguel

Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens

Madeira

Ilhas Desertas

Porto Santo



231

Foto: António F. Aguiar.

Estatus de protecção *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: -

Directiva Habitats: -

Convenio de Bonn: -

Convenção de Bona: -

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -

Goodyera macrophylla Lowe



CANARIAS

Autor F. Fernandes, J. A. Carvalho & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Orchidales**

Clase *Classe* **Liliopsida**

Familia *Familia* **Orchidaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input type="checkbox"/> < 50 <input checked="" type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de Madeira presente en 3 localidades de la costa norte en localidades húmedas y sombrías de la laurisilva de til, entre los 300 y 800 m de altitud

Espécie endémica da ilha da Madeira, que ocorre em 3 localidades da encosta norte em locais húmidos e sombrios da laurisilva do til, entre os 300 e os 800 m de altitude.

Hábitat *Habitat*

Monteverde de til (monteverde mesófilo).

Laurissilva do til (Laurissilva temperada).

Amenazas *Ameaças*

Herbivoría. Uso científico. Coleccionismo. Molestias en áreas sensibles. Mortalidad accidental por pisoteo. Uso turístico-recreativo. Incendios.

Herbivoría. Uso científico. Coleccionismo. Perturbação de áreas sensíveis. Mortalidade accidental por pisoteio. Uso turístico-recreativo. Incêndios.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Desprendimientos.

Secas. Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Baja densidad poblacional. Baixa densidade populacional. Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Procesos de endogamia o empobrecimiento genético. Dispersión limitada. Escasa germinación. Baja tasa de crecimiento poblacional.

Baixa densidade populacional. Isolamento de subpopulações/individuos. Processos de endogamia ou empobrecimento genético. Dispersão limitada. Escassa germinação. Baixa taxa de crescimento populacional.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones. Campañas de información.

Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações. Campanhas de informação.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Amenazas. Efecto de acciones de conservación. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Ameaças. Efeito de ações de conservação. Dinâmica de populações.

AÇORES



Corvo

Flores

Faial

Pico

Graciosa

São Jorge

Terceira

São Miguel

Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens

Madeira

Ilhas Desertas

Porto Santo



Foto: Virgílio Gomes.

Estatus de protecção *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

Hymenophyllum maderense Gibby & Lovis



CANARIAS

Autor *R. Jardim, F. Fernandes & J. A. Carvalho*

División *Divisão* **Pteridophyta**

Orden *Ordem* **Filicales**

Clase *Classe* **Filicopsida**

Familia *Familia* **Hymenophyllaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input type="checkbox"/> < 50 <input checked="" type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de la isla de Madeira, presente en dos localidades de la laurissilva de til.

Espécie endémica da ilha Madeira, que ocorre em duas localidades da laurissilva do til.

Hábitat *Habitat*

Monteverde de til (monteverde mesófilo).

Laurissilva do til (Laurissilva temperada).

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Pisoteo. Uso turístico-recreativo. Molestias en áreas sensibles. Coleccionismo.

Degradação de habitats. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Pisoteio. Uso turístico-recreativo. Perturbação de áreas sensíveis. Coleccionismo.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Desprendimientos.

Secas. Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Baja tasa de crecimiento poblacional.

Isolamento de subpopulações/indivíduos. Baixa taxa de crescimento populacional.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones.

Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. (Re)introdução de novas (sub)populações.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Distribución. Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Distribuição. Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de proteção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

AÇORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: Roberto Jardim.

Idiomela subplicata (Sowerby, 1824)



El Hierro

La Palma

La Gomera

Tenerife

Gran Canaria

Fuerteventura

Lanzarote

CANARIAS

Autor *D. Teixeira & C. Abreu*

Filo *Filo* **Mollusca**

Orden *Ordem* **Pulmonata**

Clase *Classe* **Gastropoda**

Familia *Familia* **Helicidae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular, Género endémico monotípico <i>Endemismo insular, Género endémico monotípico</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	■ Desconocida / <i>Desconhecida</i>
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Desconocida <i>Tamanho:</i> Desconhecida Área distrib.: Desconocida <i>Área distrib.:</i> Desconhecida

Distribución *Distribuição*

Especie con distribución muy localizada, exclusiva del islote de Baixo, en Porto Santo.

Espécie exclusiva do ilhéu de Baixo – Porto Santo, e que apresenta uma distribuição muito localizada.

Hábitat *Habitat*

Terrenos cultivados y vegetación de origen antrópica.

Terrenos cultivados e vegetação de origem antrópica.

Amenazas *Ameaças*

Desarrollo de infraestructuras. Uso turístico-recreativo. Molestias en áreas sensibles. Degradación del hábitat.

Desenvolvimento de infraestruturas. Uso turístico-recreativo. Perturbação de áreas sensíveis. Degradação de habitats.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Temperaturas extremas. Sequías. Desprendimientos.

Temperaturas extremas. Secas. Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Aslamiento de subpoblaciones/individuos. Baja densidad poblacional. Superficie de hábitat reducida.

Isolamento de subpopulações/indivíduos. Baixa densidade populacional. Superfície de habitat reduzida.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Mantenimiento y conservación del hábitat. Campañas de información.

Manutenção e conservação do habitat. Campanhas de informação.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Dinámica de poblaciones. Genética. Estado de conservación del hábitat.

Biologia e ecologia. Dinâmica de populações. Genética. Estado de conservação do habitat.

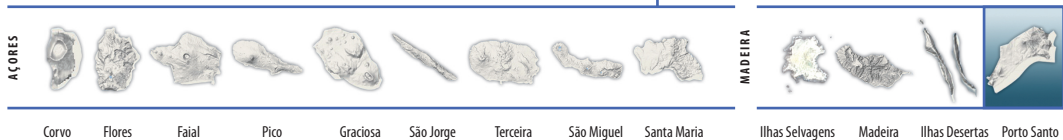


Foto: Virgílio Gomes.

Estatus de protecção *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Bonn: -

Convenção de Bona: -

Convenio de Berna: Anexo II

Convenção de Berna: Anexo II



Foto: Cristina Abreu.

Jasminum azoricum L.



CANARIAS

Autor F. Fernandes, J. A. Carvalho & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**
 Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Orden *Ordem* **Oleales**
 Familia *Familia* **Oleaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

238

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de la isla de Madeira, de la que existen únicamente dos poblaciones (Funchal y Ribeira Brava).

Espécie endémica da ilha da Madeira que ocorre apenas em duas populações (Funchal e Ribeira Brava).

Hábitat *Habitat*

"Zambujal".

Zambujal.

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Desarrollo agrícola. Desarrollo urbanístico. Desarrollo de infraestructuras. Estudios e investigaciones. Incendios. Molestias en áreas sensibles.

Degradação de habitats. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Desenvolvimento agrícola. Desenvolvimento urbanístico. Desenvolvimento de infraestruturas. Estudos e investigações. Incêndios. Perturbação de áreas sensíveis.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Desprendimientos.

Secas. Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Baja densidad poblacional. Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Procesos de endogamia o empobrecimiento genético. Polinización limitada. Dispersión limitada.

Baixa densidade populacional. Isolamento de subpopulações/individuos. Processos de endogamia ou empobrecimento genético. Polinização limitada. Dispersão limitada.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. Restauración del hábitat. Establecimiento de áreas protegidas. Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones. Control/eliminación de amenazas: control de exóticas. Otras: redacción del plan legal de recuperación.

Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. Restauração do habitat. Estabelecimento de áreas protegidas. Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações. Controlo/eliminação de ameaças: controlo de exóticas. Outras: redacção do plano legal de recuperação.

ACORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: Olga Baeta.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Estado de conservación del hábitat. Genética. Dinámica de poblaciones. Efecto de acciones de conservación.

Biologia e Ecologia. Estado de conservação do habitat. Genética. Dinâmica de populações. Efeito de acções de conservação.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I



Autor R. Jardim, F. Fernandes & J. A. Carvalho

División *Divisão* **Pinophyta**

Orden *Ordem* **Pinales**

Clase *Classe* **Pinopsida**

Familia *Familia* **Cupressaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Subespecie endémica de la isla de Madeira, con pequeñas poblaciones naturales en escarpes rocosos del macizo montañoso central y raramente en la laurisilva de til.

Subespécie endémica da ilha Madeira, com pequenas populações naturais em escarpas rochosas no Maciço Montanhoso Central e raramente na laurissilva do til.

Hábitat *Habitat*

Brezal de altitud.

Urzal de altitude.

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Herbivoría. Molestias en áreas sensibles. Uso turístico-recreativo. Incendios.

Degradação de habitats. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Herbivoria. Perturbação de áreas sensíveis. Uso turístico-recreativo. Incêndios.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Desprendimientos.

Secas. Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Baja densidad poblacional. Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Polinización limitada. Baja tasa de crecimiento poblacional.

Baixa densidade populacional. Isolamento de subpopulações/indivíduos. Polinização limitada. Baixa taxa de crescimento populacional.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. Restauración del hábitat. Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones.

Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. Restauração do habitat. Reforço de (sub)populações. (Re) introdução de novas (sub)populações.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Taxonomía. Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Taxonomia. Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

AÇORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: Virgílio Gomes.

Estatus de protecção *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: -

Directiva Habitats: -

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -



Foto: Virgílio Gomes.

Monachus monachus (Hermann, 1779)



El Hierro

La Palma

La Gomera

Tenerife

Gran Canaria

Fuerteventura

Lanzarote

CANARIAS

Autor *P. Oliveira*

Filo *Filo* **Chordata**
Clase *Classe* **Mammalia**

Orden *Ordem* **Pinnipidea**
Familia *Familia* **Phocidae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input checked="" type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: En aumento <i>Tamanho:</i> Em aumento Área distrib.: En aumento <i>Área distrib.:</i> Em aumento
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: En aumento <i>Tamanho:</i> Em aumento Área distrib.: En aumento <i>Área distrib.:</i> Em aumento

Distribución *Distribuição*

Presente en las islas Desertas y observada con regularidad a lo largo de toda la costa de la isla de Madeira.

Ocorre ao longo das Ilhas Desertas sendo observada com regularidade ao longo do toda a costa da Ilha da Madeira.

Hábitat *Habitat*

Cuevas submarinas sumergidas o semisumergidas. Playas de cantos rodados o arena. Ensenadas y bahías poco profundas. Dominio pelágico.

Grutas marinhas submersas ou semi submersas. Praias de calhau rolado ou areia. Enseadas e baías pouco profundas. Domínio pelágico.

Amenazas *Ameaças*

Desarrollo urbanístico. Desarrollo de infraestructuras. Degradación del hábitat. Caza y envenenamiento ilegal.

Desenvolvimento urbanístico. Desenvolvimento de infraestruturas. Degradação de habitats. Caça e envenenamento ilegal.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Tempestades y vendavales.

Tempestades e vendavais.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Baja densidad poblacional. Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Procesos de endogamia o empobrecimiento genético. Baja capacidad de reproducción. Baja tasa de crecimiento poblacional. Superficie de hábitat reducida.

Baixa densidade populacional. Isolamento de subpopulações/individuos. Processos de endogamia ou empobrecimento genético. Baixa capacidade reprodutiva. Baixa taxa de crescimento populacional. Superfície de habitat reduzida.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de información. Campañas de concienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. Control/eliminación de amenazas: Prevenir la mortalidad causada directa o indirectamente por actividades humanas.

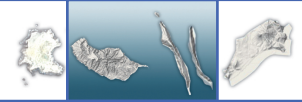
Campanhas de informação. Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. Controlo/eliminação de ameaças: prevenir a mortalidade causada directa ou indirectamente pelas actividades humanas.

ACORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: Rosa Pires.

Estudios e investigaciónes

Estudos e investigação

Distribución. Biología y ecología. Genética. Estado de conservación del hábitat. Amenazas. Efecto de acciones de conservación. Dinámica de poblaciones.

Distribuição. Biologia e Ecologia. Genética. Estado de conservação do habitat. Ameaças. Efeito de acções de conservação. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Bonn: Anexo I, II

Convenção de Bona: Anexo I, II

Convenio de Berna: Anexo II

Convenção de Berna: Anexo II

Monanthes lowei (A. Paiva) P. Pérez & Acebes



CANARIAS

Autor J. A. Carvalho, F. Fernandes & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Saxifragales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Crassulaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo regional <i>Endemismo regional</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input checked="" type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Salvaje Grande y Salvaje Pequeña.

Selvagem Grande, Selvagem Pequena.

Hábitat *Habitat*

Acantilados con flora endémica de las costas macaronésicas (escarpes rocosos y andenes con acumulación de suelo).

Falésias com flora endémica das costas macaronésicas (escarpas rochosas e patamares com acumulação de solo).

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas.

Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías.

Seca.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Mantenimiento y conservación del hábitat.

Manutenção e conservação do habitat.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: -

Directiva Habitats: -

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -

AÇORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA

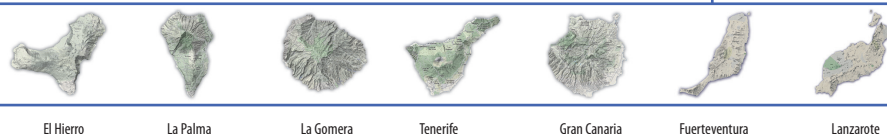


Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: Roberto Jardim.

Monizia edulis Lowe



CANARIAS

Autor R. Jardim, F. Fernandes & J. A. Carvalho

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Araliales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Apiaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo regional, Género endémico monotípico <i>Endemismo regional, Género endémico monotípico</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: En aumento <i>Tamanho:</i> Em aumento Área distrib.: Aumenta <i>Área distrib.:</i> Aumenta
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: En aumento <i>Tamanho:</i> Em aumento Área distrib.: Aumenta <i>Área distrib.:</i> Aumenta

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de Madeira y Deserta Grande, con dos únicas localidades en Madeira (Macizo Montañoso Central e islote en costa norte) y en escarpes rocosos en Deserta Grande, hasta los 300 m de altitud.

Espécie endémica da ilha da Madeira e da Deserta Grande, que ocorre em duas localidades da ilha da Madeira (Maciço Montanhoso Central e ilhéu da encosta norte) e escarpas rochosas da Deserta Grande, até 300 m de altitude.

Hábitat *Habitat*

Acantilados con flora endémica de las costas macaronésicas (escarpes rocosos y andenes con acumulación de suelo). Comunidades de plantas caulirrosuladas.

Falésias com flora endémica das costas macaronésicas (escarpas rochosas e patamares com acumulação de solo). Comunidades de plantas caulirrosuladas.

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Desarrollo de infraestructuras. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Uso alimenticio. Coleccionismo. Uso turístico-recreativo. Incendios. Molestias en áreas sensibles.

Degradação de habitats. Desenvolvimento de infraestruturas. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Uso alimentar. Coleccionismo. Uso turístico-recreativo. Incêndios. Perturbação de áreas sensíveis.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Tempestades y vendavales. Desprendimientos.

Secas. Tempestades e vendavais. Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Baja tasa de crecimiento poblacional.

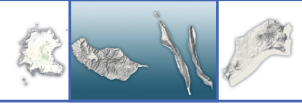
Isolamento de subpopulações/indivíduos. Baixa taxa de crescimento populacional.

ACORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: Virgílio Gomes.

Acciones de conservación propuestas

Acções de conservação propostas

Campanhas de conscienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. Restauración del hábitat. Reforzamiento de (sub)poblaciones.

Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. Restauração do habitat. Reforço de (sub)populações.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Nivel de uso y aprovechamiento. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Nivel de uso e aproveitamento. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

Musschia wollastonii Lowe



CANARIAS

Autor *F. Fernandes, J. A. Carvalho & R. Jardim*

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Campanulales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Campanulaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular, Género endémico <i>Endemismo insular, Género endémico</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input type="checkbox"/> < 50 <input checked="" type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de Madeira, que se distribuye en poblaciones dispersas a lo largo de la costa norte, siendo característica de localidades húmedas y sombrías de la laurisilva de til, entre los 400 y los 900 m de altitud.

Espécie endémica da ilha da Madeira, que ocorre em populações dispersas na encosta Norte, sendo característica de locais húmidos e sombrios da laurissilva do til, entre os 400 e os 900 m de altitude.

Hábitat *Habitat*

Monteverde de til (monteverde mesófilo). Comunidades de plantas caulirrosuladas.

Laurissilva do til (Laurissilva temperada). Comunidades de plantas caulirrosuladas.

Amenazas *Ameaças*

Molestias en áreas sensibles. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Coleccionismo. Mortalidad accidental por pisoteo. Uso turístico-recreativo. Incendios.

Perturbação de áreas sensíveis. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Coleccionismo. Mortalidade accidental por pisoteio. Uso turístico-recreativo. Incêndios.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Desprendimientos.

Seca. Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Baja densidad poblacional. Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Dispersión limitada. Baja tasa de crecimiento poblacional.

Baixa densidade populacional. Isolamento de subpopulações/individuos. Dispersão limitada. Baixa taxa de crescimento populacional.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones. Otras: redacción del plan legal de recuperación.

Campanhas de consciencialização social. Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações. Outras: redacção do plano legal de recuperação.

AÇORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



249

Foto: Virgílio Gomes.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Efecto de acciones de conservación. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Efeito de acções de conservação. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II*, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV*

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

Pittosporum coriaceum Dryander ex Aiton



El Hierro

La Palma

La Gomera

Tenerife

Gran Canaria

Fuerteventura

Lanzarote

CANARIAS

Autor *F. Fernandes, J. A. Carvalho & R. Jardim*

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Pittosporales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Pittosporaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

250

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de Madeira, presente únicamente en la vertiente norte, con poblaciones muy pequeñas y fragmentadas o como individuos aislados. Crece principalmente en barrancos de la laurissilva de til.

Espécie endémica da ilha da Madeira, ocorrendo apenas na vertente norte em populações muito pequenas e fragmentadas ou como indivíduos isolados. Ocorre principalmente em ravinas da laurissilva do til.

Hábitat *Habitat*

Monteverde de til (monteverde mesófilo).

Laurissilva do til (laurissilva temperada).

Amenazas *Ameaças*

Molestias en áreas sensibles. Incendios.

Perturbação de áreas sensíveis. Incêndios.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Desprendimientos.

Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Baja densidad poblacional. Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Procesos de endogamia o empobrecimiento genético. Dispersión limitada. Escasa germinación. Baja tasa de crecimiento poblacional.

Baixa densidade populacional. Isolamento de subpopulações/individuos. Processos de endogamia ou empobrecimento genético. Dispersão limitada. Escassa germinação. Baixa taxa de crescimento populacional.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones. Otras: redacción del plan legal de recuperación.

Campanhas de consciencialização social. Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações. Outras: redacção do plano legal de recuperação.



Foto: Olga Baeta.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Amenazas. Efecto de acciones de conservación. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Ameaças. Efeito de acções de conservação. Dinâmica de populações.

Estatus de protecção *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II*, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV*

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

Plantago malato-belizii Lawalrée



CANARIAS

Autor F. Fernandes, J. A. Carvalho & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**
 Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Orden *Ordem* **Scrophulariales**
 Familia *Familia* **Plantaginaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	■ > 1.000 Probablemente / <i>Provavelmente</i>
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de Madeira, distribuida en poblaciones muy pequeñas y dispersas, en barrancos y andenes con acumulación de suelo del Macizo Montañoso Central, por encima de los 1.500 m de altitud.

Espécie endémica da ilha da Madeira, que ocorre em populações muito pequenas e dispersas, em ravinas e patamares de acumulação de solo do Maciço Montanhoso Central, acima dos 1500 m de altitude.

Hábitat *Habitat*

Brezal de altitud.

Urzal de altitude.

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Mortalidad accidental por pisoteo. Uso turístico-recreativo. Molestias en áreas sensibles. Incendios.

Degradação de habitats. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Mortalidade accidental por pisoteio. Uso turístico-recreativo. Perturbação de áreas sensíveis. Incêndios.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación *Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação*

Sequías. Desprendimientos.

Secas. Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie *Factores limitantes para a recuperação da espécie*

Baja densidad poblacional. Aislamiento de subpoblaciones/individuos.

Baixa densidade populacional. Isolamento de subpopulações/indivíduos.

Acciones de conservación propuestas *Ações de conservação propostas*

Campañas de concienciación social. Control/eliminación de amenazas: gestión de problemas causados en terrenos agrícolas.

Campanhas de consciencialização social. Controlo/eliminação de ameaças: gestão dos problemas causados nos campos agrícolas.

Estudios e investigaciones *Estudos e investigação*

Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

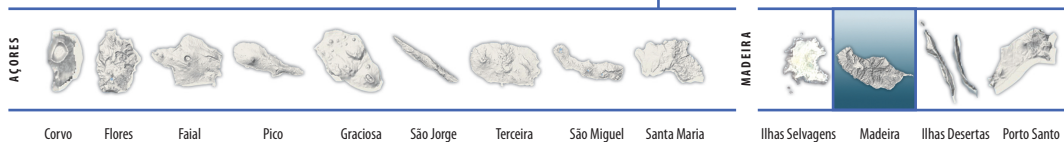


Foto: Olga Baeta.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

Polystichum drepanum (Sw.) C. Presl



CANARIAS

Autor R. Jardim, F. Fernandes & J. A. Carvalho

División *Divisão* **Pteridophyta**

Orden *Ordem* **Filicales**

Clase *Classe* **Filicopsida**

Familia *Familia* **Dryopteridaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">■ < 50</div> <div style="text-align: center;">□ 50 - 250</div> <div style="text-align: center;">□ 250 - 1.000</div> <div style="text-align: center;">□ > 1.000</div> </div>
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de la isla de Madeira, característica de la laurissilva del til, presente en 5 localidades del noroeste.

Espécie endémica da ilha da Madeira, característica da laurissilva do til, que ocorre em 5 localidades do noroeste da ilha.

Hábitat *Habitat*

Monteverde de til (monteverde mesófilo).

Laurissilva do til (laurissilva temperada).

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Molestias en áreas sensibles. Uso científico. Coleccionismo. Uso turístico-recreativo. Incendios.

Degradação de habitats. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Perturbação de áreas sensíveis. Uso científico. Coleccionismo. Uso turístico-recreativo. Incêndios.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Desprendimientos.

Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Baja tasa de crecimiento poblacional.

Isolamento de subpopulações/indivíduos. Baixa taxa de crescimento populacional.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones.

Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

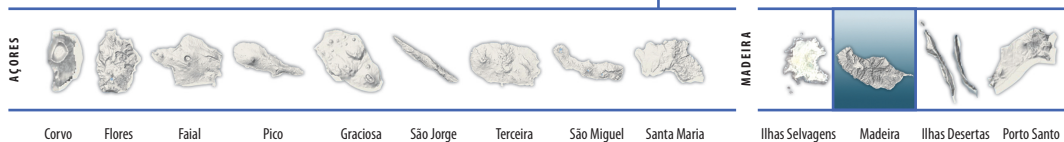


Foto: Olga Baeta.

Estatus de protecção *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II*, IV

Directiva Habitats: Anexo II*, IV

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

Sambucus lanceolata R. Br.



El Hierro

La Palma

La Gomera

Tenerife

Gran Canaria

Fuerteventura

Lanzarote

CANARIAS

Autor J. A. Carvalho, F. Fernandes & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Dipsacales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Caprifoliaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input checked="" type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

256

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de Madeira, con poblaciones muy pequeñas y dispersas en el interior de la isla, asociada a cursos de agua y escarpes de la laurissilva de til.

Espécie endémica da Madeira com populações muito pequenas e dispersas no interior da ilha, junto de cursos de água e escarpas da laurissilva do til.

Hábitat *Habitat*

Monteverde ripícola de saucos. Monteverde de til (monteverde mesófilo).

Laurissilva ripícola do sabugueiro (Sabugal). Laurissilva do til (laurissilva temperada).

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Desarrollo de infraestructuras. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Uso medicinal.

Degradação de habitats. Desenvolvimento de infraestruturas. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Uso medicinal.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Desprendimientos.

Derrocadas.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Distribución. Biología y ecología.

Distribuição. Biologia e Ecologia.

Estatus de protección *Estatuto de proteção*

Directiva Hábitat: -

Directiva Habitats: -

Convenio de Berna: -

Convenção de Berna: -

Sabugueiro

AÇORES



Corvo Flores Faial Pico Graciosa São Jorge Terceira São Miguel Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens Madeira Ilhas Desertas Porto Santo



Foto: David Francisco.

Sinapidendron sempervivifolium Menezes



El Hierro

La Palma

La Gomera

Tenerife

Gran Canaria

Fuerteventura

Lanzarote

CANARIAS

Autor R. Jardim, F. Fernandes & J. A. Carvalho

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Capparales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Brassicaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular, Género endémico <i>Endemismo insular, Género endémico</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input type="checkbox"/> < 50 <input checked="" type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: En aumento <i>Tamanho:</i> Em aumento Área distrib.: Aumenta <i>Área distrib.:</i> Aumenta
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: En aumento <i>Tamanho:</i> Em aumento Área distrib.: Aumenta <i>Área distrib.:</i> Aumenta

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de Deserta Grande.

Espécie endémica da Deserta Grande.

Hábitat *Habitat*

Acantilados con flora endémica de las costas macaronésicas (escarpes rocosos y andenes con acumulación de suelo).

Falésias com flora endémica das costas macaronésicas (escarpas rochosas e patamares com acumulação de solo).

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Herbivoría. Molestias en áreas sensibles.

Degradação de habitats. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Herbivoria. Perturbação de áreas sensíveis.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Tempestades y vendavales. Desprendimientos.

Secas. Tempestades e vendavais. Derrocadas.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Mantenimiento y conservación del hábitat. Restauración del hábitat.

Campanhas de consciencialização social. Manutenção e conservação do habitat. Restauração do habitat.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de proteção*

Directiva Hábitat: -

Directiva Habitats: -

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I

Couve-da-rocha

AÇORES



Corvo

Flores

Faial

Pico

Graciosa

São Jorge

Terceira

São Miguel

Santa Maria

MADEIRA



Ilhas Selvagens

Madeira

Ilhas Desertas

Porto Santo



Foto: Roberto Jardim.

Sorbus maderensis Dode



CANARIAS

Autor F. Fernandes, J. A. Carvalho & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**

Orden *Ordem* **Rosales**

Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Familia *Familia* **Rosaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de la isla de Madeira, presente en dos localidades, entre los 1.500 y los 1.750 m de altitud.

Espécie endémica da ilha da Madeira, que ocorre em duas localidades entre os 1500 e os 1750 m de altitude.

Hábitat *Habitat*

Brezal de altitud.

Urzal de altitude.

Amenazas *Ameaças*

Desarrollo de infraestructuras. Herbivoría por ratas. Mortalidad accidental por pisoteo. Estudios e investigaciones. Incendios. Molestias en áreas sensibles. Coleccionismo.

Desenvolvimento de infraestruturas. Herbivoría por ratos. Mortalidade accidental por pisoteio. Estudos e investigações. Incêndios. Perturbação de áreas sensíveis. Coleccionismo.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Sequías. Temperaturas extremas.

Secas. Temperaturas extremas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Baja densidad poblacional. Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Dispersión limitada. Baja tasa de crecimiento poblacional.

Superficie de hábitat reducida.

Baixa densidade populacional. Isolamento de subpopulações/individuos. Dispersão limitada. Baixa taxa de crescimento populacional. Superfície de habitat reduzida.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Campañas de concienciación social. Reforzamiento de (sub)poblacione. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones. Control/eliminación de amenazas: control de roedores. Otras: redacción del plan legal de recuperación.

Campanhas de consciencialização social. Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações. Controlo/eliminação de ameaças: controlo dos roedores. Outras: redacção do plano legal de recuperação.

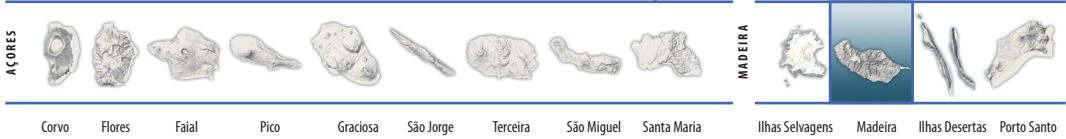


Foto: Francisco Fernandes.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Estado de conservación del hábitat. Efecto de acciones de conservación. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Estado de conservação do habitat. Efeito de acções de conservação. Dinâmica de populações.

Estatus de protección *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Teucrium abutiloides L'Hér



CANARIAS

Autor J. A. Carvalho, F. Fernandes & R. Jardim

División *Divisão* **Spermatophyta**
Clase *Classe* **Magnoliopsida**

Orden *Ordem* **Lamiales**
Familia *Familia* **Lamiaceae**

Distribución mundial <i>Distribuição mundial</i>	Endemismo de Madeira <i>Endemismo da Madeira</i>
Singularidad genética <i>Singularidade genética</i>	Endemismo insular <i>Endemismo insular</i>
Tamaño poblacional (individuos) <i>Tamanho populacional (indivíduos)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50 - 250 <input type="checkbox"/> 250 - 1.000 <input type="checkbox"/> > 1.000
Evolución poblacional <i>Evolução populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável
Tendencia poblacional <i>Tendência populacional</i>	Tamaño: Estable <i>Tamanho:</i> Estável Área distrib.: Estable <i>Área distrib.:</i> Estável

Distribución *Distribuição*

Especie endémica de la isla de Madeira, con poblaciones fuertemente fragmentadas en la vertiente norte de la isla, característica de los bosques secundarios de la laurisilva de til.

Espécie endémica da ilha Madeira, com populações fortemente fragmentadas na vertente norte da ilha, característica do sub-bosque da laurissilva do til.

Hábitat *Habitat*

Monteverde de til (monteverde mesófilo).

Laurissilva do til (laurissilva temperada).

Amenazas *Ameaças*

Degradación del hábitat. Degradación del hábitat por especies exóticas. Competencia con especies exóticas. Incendios. Molestias en áreas sensibles.

Degradação de habitats. Degradação de habitats por espécies exóticas. Competição com espécies exóticas. Incêndios. Perturbação de áreas sensíveis.

Factores y riesgos naturales que pueden agravar su situación

Factores e riscos naturais que podem agravar a sua situação

Desprendimientos.

Derrocadas.

Factores limitantes para la recuperación de la especie

Factores limitantes para a recuperação da espécie

Aislamiento de subpoblaciones/individuos. Procesos de endogamia o empobrecimiento genético.

Isolamento de subpopulações/individuos. Processos de endogamia ou empobrecimento genético.

Acciones de conservación propuestas

Ações de conservação propostas

Reforzamiento de (sub)poblaciones. (Re)introducción de nuevas (sub)poblaciones.

Reforço de (sub)populações. (Re)introdução de novas (sub)populações.

Estudios e investigaciones

Estudos e investigação

Biología y ecología. Genética. Dinámica de poblaciones.

Biologia e Ecologia. Genética. Dinâmica de populações.

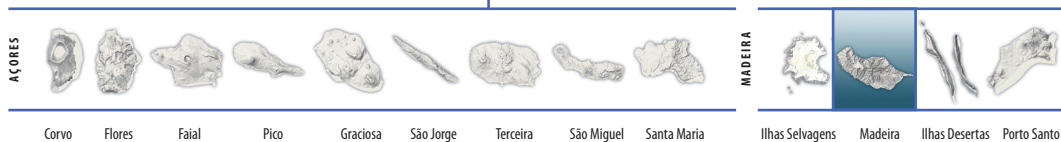


Foto: David Francisco.

Estatus de protecção *Estatuto de protecção*

Directiva Hábitat: Anexo II, IV

Directiva Habitats: Anexo II, IV

Convenio de Berna: Anexo I

Convenção de Berna: Anexo I