



ÁREA PROTEGIDA DO CABO GIRÃO

---

# CATÁLOGO DE ESPÉCIES



**APCG**  
Área Protegida  
do Cabo Girão



## CATÁLOGO DE ESPÉCIES



ISBN 978-989-96232-8-6

**TÍTULO**  
CATÁLOGO DE ESPÉCIES

**PROJETO**  
GIRO – PROJETO DE VALORIZAÇÃO DA ÁREA PROTEGIDA DO CABO GIRÃO

**COORDENAÇÃO GERAL**  
ANA NEVES  
MARCO TELES

**FICHA TÉCNICA**  
ANA NEVES  
ADRIANA GONÇALVES  
JOÃO MARTINHO  
MARCO TELES  
PATRÍCIA SERRÃO

**CONCEPÇÃO GRÁFICA**  
ADRIANA GONÇALVES

**FOTO DE CAPA**  
*Falco tinnunculus* de MARTIN MOLLET

1ª EDIÇÃO – 2021

**PARCEIROS**  
CÂMARA MUNICIPAL DE CÂMARA DE LOBOS  
INSTITUTO DAS FLORESTAS E CONSERVAÇÃO DA NATUREZA, IP-RAM

**FINANCIAMENTO**





## CATÁLOGO DE ESPÉCIES

## Índice

Nota Introdutória.....	03
<b>BIODIVERSIDADE TERRESTRE .....</b>	<b>04</b>
Flora .....	05
Aves.....	11
Invertebrados.....	14
Mamíferos .....	17
Réptil.....	18
<b>BIODIVERSIDADE MARINHA.....</b>	<b>19</b>
Flora .....	20
Crustáceos .....	22
Equidermes.....	22
Ictofauna.....	23
Invertebrados Sésseis.....	26
Outros Invertebrados .....	29
<b>Bibliografia.....</b>	<b>30</b>



---

## CATÁLOGO DE ESPÉCIES

### Nota Introdutória

A área marinha, costeira e arribas do Cabo Girão, distingue-se no território madeirense pelo seu valor natural e paisagístico, valendo-lhe a classificação de Área Protegida desde março de 2017. Nesta Área Protegida, podem ser encontradas espécies marinhas e costeiras nativas, formações vegetais naturais únicos, e zonas de nidificação e repouso da avifauna marinha, valores de elevada importância em matéria de conservação da natureza e da biodiversidade.

Este Catálogo de Espécies pretende dar uma visão geral da biodiversidade, terrestre e marinha, registada na Área Protegida do Cabo Girão, dando ênfase às espécies com distribuições espaciais quase restritas a esta área protegida. A análise tem por base o formulário *Natura 2000 – Standard Data Form, PTMAD0011 Cabo Girão*, onde estão listadas as espécies presentes no Sítio de Importância Comunitária Cabo Girão, e a “*Primeira caracterização do Parque Natural Marinho do Cabo Girão*”, documento síntese dos primeiros resultados de investigação dos biólogos Cláudia Ribeiro e Pedro Neves. Para cada espécie existe informação sobre o seu nome comum; abundância na área protegida; ocorrência; distribuição regional para as espécies terrestres e distribuição no Parque Natural Marinho do Cabo Girão (PNMCG) para as espécies marinhas; o estado de conservação e os estatutos de proteção caso aplicável.

Todas as espécies catalogadas estão registadas oficialmente até ao ano 2018, estando este catálogo sujeito à revisão/atualização mediante os trabalhos de investigação a decorrer em domínio marítimo e terrestre.



CATÁLOGO DE ESPÉCIES



Biodiversidade Terrestre

© Videmontas, D.

FLORA

Biodiversidade Terrestre



*Aeonium glutinosum*

Nome Comum: Ensaião, Farrobo, Saião  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Ravinas, penhascos e rochas da Ilha da Madeira e Deserta Grande.  
 Estado de Conservação IUCN : Desconhecido



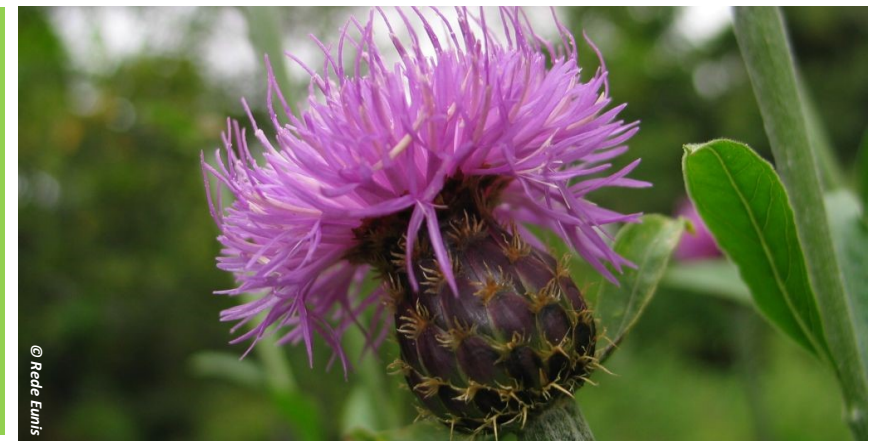
*Andryala crithmifolia*

Nome Comum: Informação indisponível  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: Endêmico  
 Distribuição Regional: Encostas rochosas na costa sul da Madeira.  
 Estado de Conservação IUCN : Crítico  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Habitats; Convenção de Berna.



*Argyranthemum dissectum*

Nome Comum: Estrelaira  
 Abundância: Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Áreas abertas, penhascos, declives acentuados entre os 300-1500 metros.  
 Estado de Conservação IUCN : Desconhecido



*Cheirolophus massonianus*

Nome Comum: Cardo  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: É uma espécie endêmica do Arquipélago da Madeira, onde apenas duas populações são conhecidas; uma nas **falésias do Cabo Girão** e a segunda nas falésias do Pico Branco, na ilha do Porto Santo (Jardim *et al.* 2006). A espécie é encontrada entre 100 e 500 metros acima do nível do mar e estima-se uma ocupação é de 8 km<sup>2</sup>.  
 Estado de Conservação IUCN : Em Perigo  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Habitats; Convenção de Berna.



*Artemisia argentea*

Nome Comum: Losna  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Planta que cresce nas rochas junto ao mar.  
 Estado de Conservação IUCN : Vulnerável

FLORA

Biodiversidade Terrestre



© Jørgen Willemssen

*Carlina salicifolia*

Nome Comum: Carlina, Cardo Branco  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Macaronésia  
 Distribuição Regional: Encontrado em encostas perto de zonas florestais.  
 Estado de Conservação IUCN : Pouco Preocupante



© Projeto Biopólis, Universidade da Madeira

*Crambe fruticosa*

Nome Comum: Couve da rocha  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Com maior incidência em rochas e penhascos na zona ocidental junto a costa até 100 metros.  
 Estado de Conservação IUCN : Quase Ameaçada



© Willem van Kruitbergen

*Davallia canariensis*

Nome Comum: Cabinhas, Cabrinhas  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Nativa  
 Distribuição Regional: Comum em árvores, rochas e paredes.  
 Estado de Conservação IUCN : Desconhecido



© Life Recorder Natura

*Echium nervosum*

Nome Comum: Maçaroco, Maçarôco, Massaroco do litoral.  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Madeira (em declives secos e rochosos), Porto Santo e Desertas.  
 Estado de Conservação IUCN : Desconhecido



© Biopólis

*Enthostodon pulchellus*

Nome Comum: Briófito  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: informação indisponível  
 Distribuição Regional: Sem dados disponíveis.  
 Estado de Conservação IUCN : Desconhecido



© Projeto Biopólis, Universidade da Madeira

*Euphorbia piscatoria*

Nome Comum: Figueira do Inferno, Alhendros  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Localmente abundante em rochas e penhascos entre os 0-550 metros. Presente na Madeira, Desertas e Porto Santo.  
 Estado de Conservação IUCN : Pouco preocupante  
 Estatuto de Proteção: CITES



FLORA

Biodiversidade Terrestre



© Isenke Tjalle

*Ephedra fragilis*

**Nome Comum:** Piorno, Cornicabra

**Abundância:** Raro

**Ocorrência:** Nativa

**Distribuição Regional:** Madeira (Praia Formosa, Cabo Girão e Fajã da Ovelha), Deserta Grande, Porto Santo.

**Estado de Conservação IUCN :** Pouco Preocupante



© Rafael Raposo, Universidade da Madeira

*Erysimum maderense*

**Nome Comum:** Goivo amarelo

**Abundância:** Muito Raro

**Ocorrência:** Endêmica

**Distribuição Regional:** Rochas, penhascos e declives a ocidente do Funchal, entre o Cabo Girão e o concelho de Câmara de Lobos, 350-500 metros.

**Estado de Conservação IUCN :** Desconhecido



© Luana Mancho

*Fissidens coacervatus*

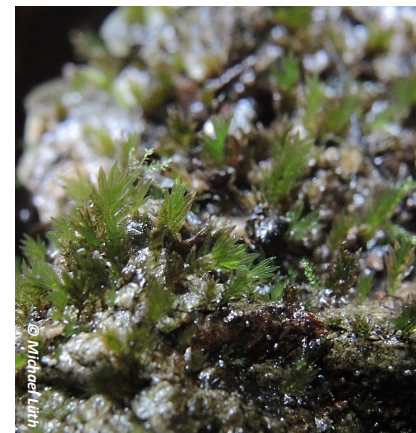
**Nome Comum:** Briófito; Musgo de algibeiras gregário

**Abundância:** Presente

**Ocorrência:** Macaronésia

**Distribuição Regional:** Cresce em solos húmidos a secos, em lugares abrigados. Presente na Madeira, Porto Santo e Desertas.

**Estado de Conservação IUCN:** Quase Ameaçada



© Michael Luth

*Fissidens sublineaeifolius*

**Nome Comum:** Briófito

**Abundância:** Raro

**Ocorrência:** Macaronésia

**Distribuição Regional:** Estritamente hidrófilo e saxícola. Presente na Madeira e Deserta Grande.

**Estado de Conservação IUCN:** Quase Ameaçada

FLORA

Biodiversidade Terrestre



@ Bianca Slaw

*Frullania ericoides*

Nome Comum: Briófito  
 Abundância: Raro  
 Ocorrência: Informação indisponível  
 Distribuição Regional: Cresce em zonas costeiras ensolaradas, em cavidades e fissuras de superfícies rochosas e falésias.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



@ Profeta Biopolis, Universidade da Madeira

*Genista tenera*

Nome Comum: Giesta de piorno, Piorno  
 Abundância: Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Penhascos e ravinas expostos ao sol, sobretudo na costa ao sul entre os 0-1 700 metros.  
 Estado de Conservação IUCN : Pouco Preocupante



@ Jeroen Mijlensen

*Globularia salicina*

Nome Comum: Globulária, Malfurada  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Macaronésia  
 Distribuição Regional: Madeira, Desertas e Porto Santo.  
 Estado de Conservação IUCN : Pouco Preocupante



@ SPARN

*Helichrysum monizii*

Nome Comum: Perpétua  
 Abundância: Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Madeira  
 Estado de Conservação IUCN : Desconhecido



@ LifeReconer Natura

*Lotus argyroides*

Nome Comum: Informação indisponível  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Penhascos marítimos, rochas, solo pedregosos e arenosos, costas marítimas até 100 metros.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



@ LifeReconer Natura

*Maytenus umbellata*

Nome Comum: Buxo-da-rocha  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Madeira, Porto Santo e Desertas  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Habitats; Convenção de Berna

FLORA

Biodiversidade Terrestre



© Arcthe (Biodiversiv4All)

*Micromeria maderensis*

**Nome Comum:** Informação indisponível  
**Abundância:** Comum  
**Ocorrência:** Endêmica  
**Distribuição Regional:** Madeira, Porto Santo e Desertas. Na Madeira, apresenta maior abundância na metade Este da ilha, desde o nível do mar até aos pontos de maior altitude,  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



© Pigeia Filipopolis - Universidade da Madeira

*Monizia edulis*

**Nome Comum:** Cenoura arbórea, Cenoura da rocha, Nozelha.  
**Abundância:** Muito Raro  
**Ocorrência:** Endêmica  
**Distribuição Regional:** Madeira e Desertas. Presente nas fissuras das rochas até aos 1500 metros.  
**Estado de Conservação IUCN:** Crítico  
**Estatuto de Proteção:** Diretiva Habitats; Convenção de Berna



© Life Recover Nature

*Musschia aurea*

**Nome Comum:** Múchia-dourada  
**Abundância:** Comum  
**Ocorrência:** Endêmica  
**Distribuição Regional:** Presente nas escarpas rochosas e soalheiras da Ilha da Madeira e Desertas.  
**Estado de Conservação IUCN:** Pouco Preocupante  
**Estatuto de Proteção:** Diretiva Habitats; Convenção de Berna



© Pigeia Filipopolis - Universidade da Madeira

*Olea maderensis*

**Nome Comum:** Oliveira, Oliveira-brava, Oliveira da rocha, Zambujo, Zambujeiro, Zambuzeiro.  
**Abundância:** Raro  
**Ocorrência:** Endêmica  
**Distribuição Regional:** Cresce em áreas costeiras secas e expostas, em falésias e substrato rochoso.  
**Estado de Conservação IUCN:** Pouco Preocupante



© Arcthe - Meininger

*Phagnalon saxatile*

**Nome Comum:** Isca, Alecrim-das-paredes, Alecrim-dos-muros, Erva-de-espanta-diabos, Fagnãlão-das-pedras, Muçanela.  
**Abundância:** Comum  
**Ocorrência:** Nativa  
**Distribuição Regional:** Presente em todas as ilhas.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido  
**Estatuto de Proteção:** Diretiva Habitats; Convenção de Berna



© Paulo V. Araújo

*Plantago maderensis*

**Nome Comum:** Informação indisponível  
**Abundância:** Comum  
**Ocorrência:** Macaronésia  
**Distribuição Regional:** Madeira, Porto Santo e Desertas  
**Estado de Conservação IUCN :** Desconhecido

FLORA

Biodiversidade Terrestre



© Projeto Biopolis, Universidade da Madeira

*Sedum nudum*

Nome Comum: Arroz da rocha  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Encostas rochosas e penhascos marítimos até aos 300 metros. Presente na Madeira, Porto Santo e Desertas.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



© Projeto Biopolis, Universidade da Madeira

*Sedum fusiforme*

Nome Comum: Arroz da rocha  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Madeira (Cabo Girão e Garajau, entre 100 a 400 m).  
 Estado de Conservação IUCN : Desconhecido



© Jindřich Houška

*Sideritis candicans*

Nome Comum: Selvageira, Erva branca  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Madeira, Porto Santo, Desertas.  
 Estado de Conservação IUCN : Desconhecido



© Francisco Clamote

*Sideroxylon marmulano*

Nome Comum: Marmulano, Barbusano  
 Abundância: Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Rochedos perto do mar.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Habitats; Convenção de Berna



© Vila Porto Mare

*Sinapidendron angustifolium*

Nome Comum: Sinapidendro de folha estreita  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Penhascos marítimos ao longo da costa sul, entre a Madalena do Mar e Praia Formosa.  
 Estado de Conservação IUCN: Crítico

FLORA

Biodiversidade Terrestre



© João Paulo

*Sonchus ustulatus*

Nome Comum: Informação indisponível  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Zonas rochosas e soalheiras da costa sul da ilha da Madeira.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



© artdivcan

*Teline paivae*

Nome Comum: Plorno  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Laurissilva, encostas rochosas e falésias marítimas.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Projeto Ecopoli - Universidade da Madeira

*Tolpis succulenta*

Nome Comum: Visgo  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Macaronésia  
 Distribuição Regional: Presente nas encostas marítimas, nas rochas, até 1000 m. Madeira, Porto Santo e Desertas.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido

AVES

Biodiversidade Terrestre



© Mike Danzenbaker

*Apus unicolor*

Nome Comum: Andorinhão-da-serra  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Macaronésia  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna



© Harth Mollet

*Buteo buteo harterti*

Nome Comum: Manta  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna; Convenção de Bona: MoU Raptors; CITES.

AVES

Biodiversidade Terrestre



© Mark Zekhuis

*Calonectris diomedea*

Nome Comum: Cagarra  
 Abundância: Raro  
 Ocorrência: Nativa  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna; Convenção de Barcelona



© Jan van der Straaten

*Carduelis cannabina*

Nome Comum: Pintaroxo  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna.



© Piet Munsterman

*Carduelis carduelis*

Nome Comum: Pintassilgo  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Nativa  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna.



© Jan Nijenhuis

*Carduelis chloris*

Nome Comum: Verdilhão  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Nativa  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna.



© Associação Insular de Gregosfilo

*Columba livia atlantis*

Nome Comum: Pombo-da-Rocha  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Macaronésia  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna.



© Henk Goorenwoud

*Erithacus rubecula*

Nome Comum: Pisco-de-peito-ruivo  
 Abundância: Raro  
 Ocorrência: Nativa  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna; Convenção de Bona.

AVES

Biodiversidade Terrestre



© Martin Mollet

*Falco tinnunculus canariensis*

Nome Comum: Francelho; Peneireiro  
 Abundância: Raro  
 Ocorrência: Macaronésia  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna; Convenção de Bona; MoU Raptors; CITES.



© Luc Hoogenstein

*Larus michahellis*

Nome Comum: Gaivota-de-patas-amarelas; Gaivota-argêntea  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna; AEWA.



© Mark Zekhuis

*Motacilla cinerea*

Nome Comum: Alvéola-cinzenta  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna.



© Pedro Geráldez

*Oceanodroma castro*

Nome Comum: Roque-de-castro  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Nativa  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna.



© Mark Zekhuis

*Puffinus puffinus*

Nome Comum: Patagarro; Fura-bucho-do-atlântico  
 Abundância: Raro  
 Ocorrência: Nativa  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna.



© Mark Zekhuis

*Serinus canaria*

Nome Comum: Canário-da-terra  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Macaronésia  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna.

AVES

Biodiversidade Terrestre



*Sylvia atricapilla*

Nome Comum: Toutinegra-de-barrete  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Macaronésia  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna; Convenção de Bona.



*Sylvia conspicillata*

Nome Comum: Toutinegra-tomilheira  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Macaronésia  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna; Convenção de Bona.



*Turdus merula*

Nome Comum: Melro-Preto  
 Abundância: Comum  
 Ocorrência: Endêmica  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Aves; Convenção de Berna.

INVERTEBRADOS

Biodiversidade Terrestre



*Actinella giramica*

Nome Comum: Caracol  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: A espécie é encontrada em zonas com vegetação rasteira e em encostas rochosas, com distribuição praticamente restrita ao concelho de Câmara de Lobos, desde o Cabo Girão até ao Curral das Freiras.  
 Estado de Conservação IUCN: Vulnerável



INVERTEBRADOS

Biodiversidade Terrestre



© G. & Ph. Poppe

*Actinella lentiginosa*  
*lentiginosa*

Nome Comum: Caracol  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Esta espécie é encontrada em baixas altitudes na ilha da Madeira, em pastagens, áreas de vegetação arbustiva e habitats perturbados.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Naturalis Biodiversity Center

*Actinella nitidiuscula*  
*nitidiuscula*

Nome Comum: Caracol  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Zonas áridas e áreas de floresta, presente debaixo de rochas ou no solo, na ilha da Madeira, Ilhéu do Chão e Desertas.  
 Estado de Conservação IUCN : Pouco Preocupante



© Dinarte Teixeira, Nélso Freitas e Virgílio Gomes

*Actinella obserata*

Nome Comum: Caracol  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Espécie registada exclusivamente no **Cabo Girão**. Sem informação suficiente sobre a sua ecologia, supõe-se que habite no solo ou debaixo de rochas em áreas com vegetação rasteira ou arbustiva.  
 Estado de Conservação IUCN : Crítico



© Dinarte Teixeira, Nélso Freitas e Virgílio Gomes

*Boettgeria deltostoma*  
*deltostoma*

Nome Comum: Caracol  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Presente em zonas áridas na ilha da Madeira, no ilhéu Chão e na Deserta Grande.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



© Dinarte Teixeira, Nélso Freitas e Virgílio Gomes

*Boettgeria depauperata*

Nome Comum:  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Presente em habitats húmidos e de floresta na ilha da Madeira. Encontra-se em terrenos inclinados, fendas rochosas, buracos em pedras e em associação com musgos e líquenes.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante

# INVERTEBRADOS

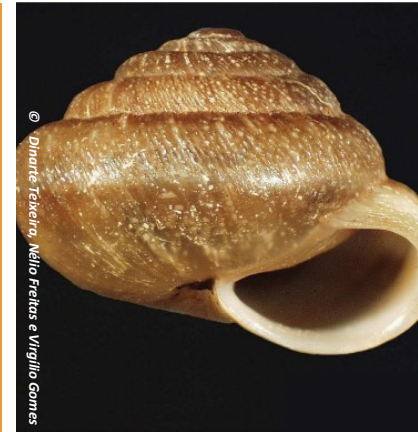
## Biodiversidade Terrestre



© Petr Kocárek

### *Calliptamus madeirae*

Nome Comum: Gafanhoto  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Encontra-se principalmente em habitats secos com vegetação rasteira, desde da costa até aos 1300 metros de altitude.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Dinarte Teixeira, Nélito Freitas e Virgílio Gomes

### *Discula polymorpha polymorpha*

Nome Comum: Caracol  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Habita debaixo de pedras, no solo e em raízes de plantas. Presente na Madeira, Ilhéu do Chão e Desertas.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Emília Machado

### *Hogna heeri*

Nome Comum: Aranha-lobo  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Presente numa variedade de habitats na Madeira e Desertas.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Pedro Almeida

### *Hogna maderiana*

Nome Comum: Aranha-lobo  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Presente em diversos tipos de habitats, desde zonas costeiras até planaltos em grande altitude na ilha da Madeira.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Dinarte Teixeira, Nélito Freitas e Virgílio Gomes

### *Janulus bifrons*

Nome Comum: Caracol  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Zonas áridas e áreas com alguma floresta, debaixo de pedras, em fendas de encostas, no solo e em zonas com gramíneas.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Dinarte Teixeira, Nélito Freitas e Virgílio Gomes

### *Leiostylia millegrana*

Nome Comum: Caracol  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endêmica  
 Distribuição Regional: Presente nas zonas costeiras da Madeira e Desertas.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante

## INVERTEBRADOS

### Biodiversidade Terrestre



© Dinarte Teixeira, Mafio Freitas e Virgílio Gomes

### *Leiostylia recta*

**Nome Comum:** Caracol  
**Abundância:** Presente  
**Ocorrência:** Endêmica  
**Distribuição Regional:** A espécie é encontrada em fendas rochosas de penhascos costeiros e em outros tipos de habitat rochosos na ilha da Madeira.  
**Estado de Conservação IUCN:** Pouco Preocupante



© G. & Ph. Pöppe

### *Leptaxis groviana groviana*

**Nome Comum:** Caracol  
**Abundância:** Presente  
**Ocorrência:** Endêmica  
**Distribuição Regional:** Presente sob rochas e entre gramíneas na Madeira e Desertas.  
**Estado de Conservação IUCN:** Pouco Preocupante



IMAGEM INDISPONÍVEL

### *Spirorbula latens*

**Nome Comum:** Informação indisponível  
**Abundância:** Muito Raro  
**Ocorrência:** Endêmica  
**Distribuição Regional:** Espécie encontrada em zonas húmidas, entre serapilheira e detritos na base de encostas. Presente na ilha da Madeira.  
**Estado de Conservação IUCN:** Pouco Preocupante

## MAMÍFEROS

### Biodiversidade Terrestre



© Jeroen Willemssen

### *Nyctalus leisleri verrucosus*

**Nome Comum:** Morcego arborícola da Madeira  
**Abundância:** Muito Raro  
**Ocorrência:** Endêmica  
**Distribuição Regional:** Espécie associada a zonas florestais.  
**Estado de Conservação IUCN (Portugal):** Crítico  
**Estatuto de Proteção:** Convenção de Bona



© Ricardo Rocha

### *Pipistrellus maderensis*

**Nome Comum:** Morcego da Madeira  
**Abundância:** Raro  
**Ocorrência:** Macaronésia  
**Distribuição Regional:** Caça em praticamente todos os tipos de habitats.  
**Estado de Conservação IUCN (Portugal):** Crítico  
**Estatuto de Proteção:** Diretiva Habitats; Convenção de Berna; EUROBATS.

## MAMÍFEROS

Biodiversidade Terrestre



### *Plecotus austriacus*

Nome Comum: Morcego-orelhudo-cinzento  
 Abundância: Muito Raro  
 Ocorrência: Nativa  
 Distribuição Regional: Sem dados disponíveis.  
 Estado de Conservação IUCN (Portugal): Crítico  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Habitats;  
 Convenção de Berna; Convenção de Bona;  
 EUROBATS.

## RÉPTIL

Biodiversidade Terrestre



### *Teira dugesii dugesii*

Nome Comum: Lagartixa-da-Madeira  
 Abundância: Presente  
 Ocorrência: Endémica  
 Distribuição Regional: Ocupa uma grande variedade de habitats.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante  
 Estatuto de Proteção: Diretiva Habitats;  
 Convenção de Berna.



## FLORA

## Biodiversidade Marinha



© Cláudia Ribeiro e Pedro Neves

*Avrainvillea canariensis*

Nome Comum: Macroalga

**Distribuição no PNMCG:** Presente no **substrato móvel**. É um novo assinalamento para a região, forma um habitat mesofótico que até agora era desconhecido na Madeira. É única espécie do género *Avrainvillea* que ocorre no Atlântico Este e, até recentemente, a sua distribuição estava limitada ao arquipélago das Canárias, onde a espécie era considerada um neendemismo (Ribeiro *et al.* 2019).

**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



© Pedro Neves

*Caulerpa prolifera*

Nome Comum: Alga verde

**Distribuição no PNMCG:** Ocorre no **substrato móvel**, misturada com as plantas de *Cymodocea nodosa*, estendendo-se pelo menos até a batimétrica dos 30 metros. É a única espécie nativa do género *Caulerpa* presente nas ilhas do Mediterrâneo e da Macaronésia, coexistindo com espécies congêneres introduzidas (Cunha *et al.* 2013).

**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



© Cláudia Ribeiro e Pedro Neves

*Cymodocea nodosa*

Nome Comum: Sebas; Erva-marinha

**Distribuição no PNMCG:** Espécie de fanerogâmica marinha presente no **substrato móvel** com baixa densidade, mas em condições propícias podem criar extensas pradarias, as quais são um habitat de elevado valor de conservação. Até a data, é a única espécie de erva-marinha registada na Madeira (Schäfer *et al.* 2021).

**Estado de Conservação IUCN:** Pouco Preocupante

**Estatuto de Proteção:** Convenção de Berna, Convenção de Barcelona, lista de OSPAR

## FLORA

## Biodiversidade Marinha

*Lithothamnion corallioides* e *Phymatolithon calcareum*

## Comunidades Mäerl

**Distribuição no PNMG:** Habitat consideravelmente abundante, formado pelas algas *Lithothamnion corallioides* e *Phymatolithon calcareum*, registando-se várias "manchas" sobre o **substrato rochoso** e os denominados "campos de mäerl" sobre o **fundo móvel**. As comunidades Mäerl estão assim distribuídas entre os 25 metros de profundidade até pelo menos 35 metros e, muito certamente, para além da batimétrica que delimita a área do parque para sul (50 metros). A importância ecológica dos fundos onde ocorrem estas comunidades deve-se à grande diversidade de fauna e flora que albergam e ao grande número de nichos ecológicos gerados pela sua estrutura tridimensional. Por serem organismos de crescimento lento, com taxas de crescimento que podem variar dos 0,1-0,15 até 1mm/ano, com uma longevidade muitas vezes superiores a 100 anos, e por serem particularmente vulneráveis a determinadas ameaças antropogénicas, integram algumas convenções comunitárias e internacionais.

**Estado de Conservação IUCN :** Desconhecido

**Estatuto de Proteção:** Diretiva Habitats; Convenção de Berna, lista de OSPAR

## CRUSTÁCEOS

### Biodiversidade Marinha



© Cláudio Brandão

### *Lysmata grabhami*

**Nome Comum:** Camarão-limpador  
**Distribuição no PNMCG:** Ocorre no **substrato rochoso**. Espécie observada em associação com a anêmona-gigante, *Telmatactis cricoides*, e com grande interesse para o mergulho devido a sua coloração vistosa.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



IMAGEM INDISPONÍVEL

### *Pagurus sp.*

**Nome Comum:** Caranguejo-eremita  
**Distribuição no PNMCG:** Presente no **substrato rochoso**. Espécie ainda por determinar.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



© Carmelo Lopez-Abad

### *Stenorhynchus lanceolatus*

**Nome Comum:** Aranhaço; Caranguejo-aranha  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie bentônica de **fundos rochosos**, que vive em simbiose com a anêmona *Telmatactis cricoides*.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



© Cláudio Brandão

### *Thor amboinensis*

**Nome Comum:** Camarão-da-anêmona  
**Distribuição no PNMCG:** Ocorre no **substrato rochoso**. Espécie observada em associação com a anêmona-gigante, *Telmatactis cricoides*, e com grande interesse para a fotografia subaquática.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido

## EQUIDERMES

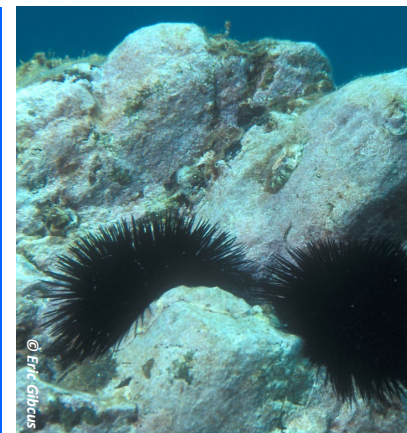
### Biodiversidade Marinha



© João Paulo Silva

### *Antedon bifida*

**Nome Comum:** Crinóide  
**Distribuição no PNMCG:** Ocorre no **substrato rochoso**. Pode estar ligada a rochas, algas e animais sedentários.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



© Eric Clécus

### *Arbacia lixula*

**Nome Comum:** Ouriço-do-mar-negro  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie presente nos **fundos rochosos** a uma profundidade <10 metros.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



## EQUIDERMES

### Biodiversidade Marinha



© Fernando Henriques, Martão

### *Astropecten aranciacus*

**Nome Comum:** Estrela-escavadora  
**Distribuição no PNMCG:** Presente no **substrato móvel**. Espécie de hábitos noturnos, que se alimenta de moluscos.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



© Cláudio Ribeiro e Pedro Neves

### *Diadema africanum*

**Nome Comum:** Ouriço-de-espinhos-longos  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie de elevada densidade no **substrato rochoso**. Devido sua herbivoria não permite o estabelecimento de comunidades de macroalgas, estando assim os fundos rochosos dominados por algas incrustantes e alguns invertebrados sésseis.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



© Eric Gliscus

### *Echinaster sepositus*

**Nome Comum:** Estrela-do-mar vermelha  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie encontrada nos **fundos rochosos**. Alimenta-se sobretudo de detritos do fundo, mas também de organismos fijos, como por exemplo esponjas.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido

## ICTOFAUNA

### Biodiversidade Marinha



© Mark Ryazantov

### *Balistes capricus*

**Nome Comum:** Peixe-porco  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie registada no **substrato móvel**, com grande interesse piscatório, sendo capturada na RAM quer em caça submarina quer por pesca-a-linha.  
**Estado de Conservação IUCN:** Vulnerável



© Cláudio Ribeiro e Pedro Neves

### *Bodianus scrofa*

**Nome Comum:** Peixe-cão  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie endémica da Macaronésia registada no **substrato rochoso**, com valor comercial.  
**Estado de Conservação IUCN:** Vulnerável

ICTOFAUNA

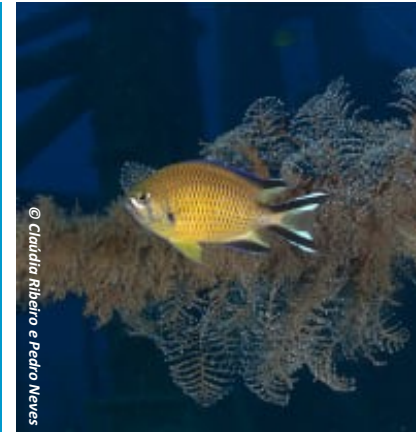
Biodiversidade Marinha



© Cláudia Ribeiro e Pedro Neves

*Canthigaster capistrata*

Nome Comum: Porquinho  
 Distribuição no PNMCG: Espécie registada tanto nos fundos rochosos como nos fundos móveis.  
 Preda equinodermes, sendo importante para o controlo de ouriços herbívoros.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Cláudia Ribeiro e Pedro Neves

*Chromis limbata*

Nome Comum: Castanjeta-amarela  
 Distribuição no PNMCG: Uma das espécies dominantes nos recifes rochosos. Sem valor comercial.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Cláudia Ribeiro e Pedro Neves

*Dentex gibbosus*

Nome Comum: Pargo-capelo  
 Distribuição no PNMCG: Espécie com valor económico, encontrada nos fundos rochosos.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Eric Gilhaus

*Diplodus sargus*

Nome Comum: Sargo  
 Distribuição no PNMCG: Espécie com valor comercial registada nos fundos rochosos. Alimenta-se principalmente de moluscos, crustáceos, ouriços-do-mar e algas.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Cláudia Ribeiro e Pedro Neves

*Diplodus vulgaris*

Nome Comum: Safia  
 Distribuição no PNMCG: Registada no substrato rochoso. Alimenta-se essencialmente crustáceos, vermes e moluscos. Espécie com interesse comercial.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Cláudia Ribeiro e Pedro Neves

*Heteroconger longissimus*

Nome Comum: Enguia-de-jardim  
 Distribuição no PNMCG: Habita os fundos móveis. Durante o dia, é encontrado principalmente com a cabeça e parte do corpo fora da toca, recolhendo-se à noite. Alimenta-se de plâncton e detritos.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante

## ICTOFAUNA

### Biodiversidade Marinha



© Pedro Vasconcelos

### *Hippocampus hippocampus*

Nome Comum: Cavalo-marinho

Distribuição no PNMCG: A espécie habita pradarias de fanerogâmicas marinhas. Registada no **substrato móvel**, junto a plantas de *Cymodocea nodosa*.

Estado de Conservação IUCN: Desconhecido

Estatuto de Proteção: Convenção de Berna; CITES; Convenção de Barcelona; lista de OSPAR



© Philippe Guillaume

### *Mycteroperca fusca*

Nome Comum: Mero-badejo

Distribuição no PNMCG: Espécie endémica da Macaronésia, registada no **substrato rochoso**. Alimenta-se de peixes, cefalópodes e crustáceos.

Estado de Conservação IUCN: Vulnerável



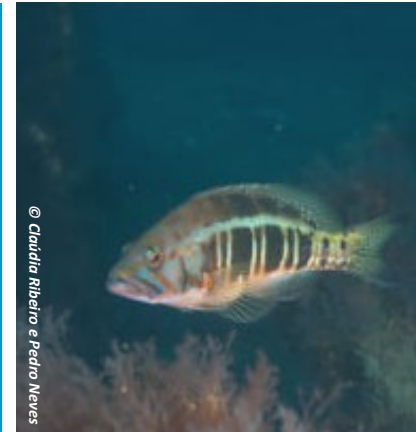
© Robert Pätzner

### *Scorpaena maderensis*

Nome Comum: Rascasso-da-Madeira

Distribuição no PNMCG: Espécie regista no **substrato rochoso**. Alimenta-se de peixes e crustáceos.

Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Dárcia Ribeiro e Pedro Neves

### *Serranus atricauda*

Nome Comum: Garoupas; Serrano-de-rol

Distribuição no PNMCG: Peixe demersal encontrado sobre **substratos rochosos**. É uma espécie generalista, alimentando-se predominantemente de crustáceos e peixes menores.

Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



© Robert Pätzner

### *Similiparma lurida*

Nome Comum: Castanheta-azul

Distribuição no PNMCG: Habita os **fundos rochosos**, espécie associada à recifes.

Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Sofia Henriques

### *Sparisoma cretense*

Nome Comum: Bodião; Veja

Distribuição no PNMCG: Espécie associada a recifes, que geralmente ocorre em **zonas rochosas**. Alimenta-se de algas e também de pequenos invertebrados

Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante

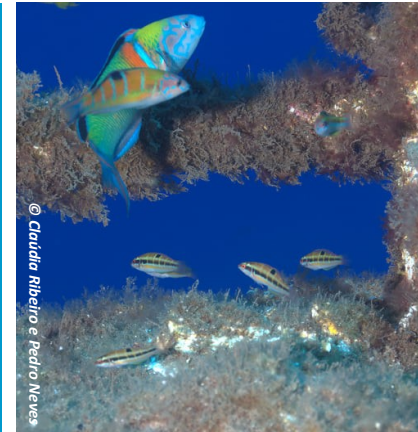
## ICTOFAUNA

### Biodiversidade Marinha



### *Sphoeroides marmoratus*

**Nome Comum:** Sapinho; Peixe-bola-de-pintas  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie muitas vezes associada à recifes artificiais, registada no **substrato móvel**. Alimenta-se de pequenos invertebrados e algas.  
**Estado de Conservação IUCN:** Pouco Preocupante



### *Thalassoma pavo*

**Nome Comum:** Peixe-verde; Rainha  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie registada no **substrato rochoso**, frequentemente encontrado perto de recifes artificiais, como é no caso do NRP Afonso Cerqueira. Alimenta-se de moluscos e crustáceos.  
**Estado de Conservação IUCN:** Pouco Preocupante



### *Xyrichtys novacula*

**Nome Comum:** Papagaio-da-areira; Bodião-da-areia  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie habita principalmente **substratos móveis**, geralmente nas proximidades de campos de ervas marinhas e recifes de coral.  
**Estado de Conservação IUCN:** Pouco Preocupante

## INVERTEBRADOS

## SÉSSEIS

### Biodiversidade Marinha



### *Aptos aptos*

**Nome Comum:** Esponja  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie sésil encontrada no **substrato rochoso**.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido



### *Aplysina aerophoba*

**Nome Comum:** Esponja  
**Distribuição no PNMCG:** Espécie sésil encontrada no **substrato rochoso**.  
**Estado de Conservação IUCN:** Desconhecido  
**Estatuto de Proteção:** Convenção de Barcelona

INVERTEBRADOS  
SÉSSEIS

Biodiversidade Marinha

IMAGEM INDISPONÍVEL

*Balanus trigonus*

Nome Comum: Craca; Bálano  
Distribuição no PNMCG: Espécie que se desenvolve presa às rochas, alimenta-se de matéria orgânica em suspensão. Registada no substrato rochoso do parque marinho.  
Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



*Batzella inops*

Nome Comum: Esponja  
Distribuição no PNMCG: Esponja incrustante presente nos fundos rochosos.  
Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



*Chondrosia reniformis*

Nome Comum: Esponja-rim  
Distribuição no PNMCG: Espécie sésil encontrada no substrato rochoso.  
Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



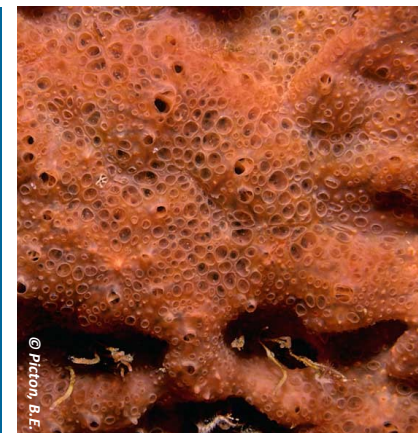
*Favosipora purpurea*

Nome Comum: Briozoário  
Distribuição no PNMCG: Espécie descoberta na Madeira em 2015, sendo a primeira espécie do género Favosipora registada no oceano Atlântico (Souto *et al.* 2015). Presente no substrato rochoso no parque marinho.  
Estado de Conservação IUCN: Desconhecido

IMAGEM INDISPONÍVEL

*Madracis sp.*

Nome Comum: Coral  
Distribuição no PNMCG: Presenças de alguns espécimes nos fundos rochosos. Espécie ainda por determinar.  
Estado de Conservação IUCN: Desconhecido

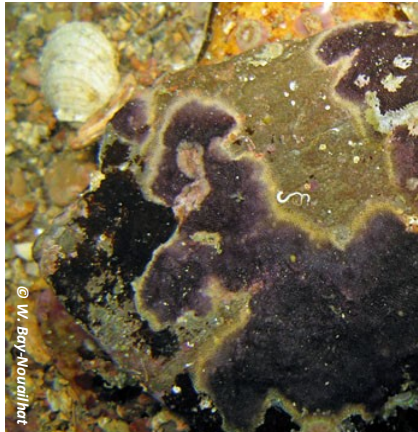


*Phorbastictus*

Nome Comum: Esponja  
Distribuição no PNMCG: Esponja vermelha com incrustação espessa presente no substrato rochoso.  
Estado de Conservação IUCN: Desconhecido

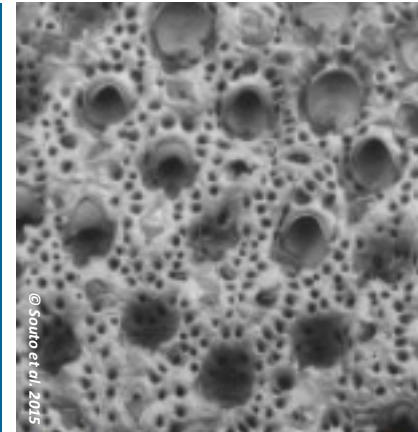
INVERTEBRADOS  
SÉSSEIS

Biodiversidade Marinha



*Reptadeonella violacea*

Nome Comum: Briozoário  
 Distribuição no PNMCG: A espécie é capaz de colonizar fundos rochosos. Comum no substrato rochoso do parque marinho.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



*Rynchozoon papuliferum*

Nome Comum: Briozoário  
 Distribuição no PNMCG: Espécie descoberta na Madeira em 2015 (Souto *et al.* 2015). Presente no substrato rochoso no parque marinho.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



*Schizoporella* sp.

Nome Comum: Briozoário  
 Distribuição no PNMCG: Espécie comum no substrato rochoso do parque marinho. Espécie por determinar.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



Scleractinia

Nome Comum: Coral  
 Distribuição no PNMCG: Ordem de cnidários antozoários presente no substrato rochoso. Espécie por determinar.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



*Telmatactis cricoides*

Nome Comum: Anêmona-gigante  
 Distribuição no PNMCG: um organismo que vive fixo ao substrato rochoso, sem forma de vida livre, com um elevado polimorfismo cromático, sendo que, no caso do Cabo Girão registam-se vários morfótipos (ex. castanho dourado, castanho avermelhado e o cor-de-rosa e branco).  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido

OUTROS

INVERTEBRADOS

Biodiversidade Marinha



*Ditrupa arietina*

Nome Comum: Poliqueta  
 Distribuição no PNMCG: Anelídeo com grande abundância no **substrato móvel**.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



*Hermodice carunculata*

Nome Comum: Verme-de-fogo  
 Distribuição no PNMCG: Registada no **substrato rochoso**, é uma espécie com grande interesse para o mergulho recreativo e fotografia subaquática devido as suas cores atrativas.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



*Myxicola infundibulum*

Nome Comum: Verme-flor-da-areia  
 Distribuição no PNMCG: Espécie de anelídeo presente no **substrato móvel**.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



*Phoronopsis californica*

Nome Comum: Verme foranideo  
 Distribuição no PNMCG: Espécie frequentemente observada no **substrato móvel**, entre os 15 e os 35 metros de profundidade.  
 Estado de Conservação IUCN: Desconhecido



*Veretillum cynomorium*

Nome Comum: Cenoura-do-mar  
 Distribuição no PNMCG: Antozoário frequentemente observado no **substrato móvel**, entre os 15 e os 35 metros de profundidade.  
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



## CATÁLOGO DE ESPÉCIES

## Bibliografia

- Borges, Paulo; Abreu, Cristina; Aguiar, António; Carvalho, Palmira; Jardim, Roberto; Melo, Ireneia; Oliveira, Paulo; Sérgio, Cecília; Serrano, Artur; Vieira, Paulo (coord.). 2008. *Listagem dos fungos, flora e fauna terrestres dos arquipélagos da Madeira e Selvagens*. Direção Regional do Ambiente da Madeira e Universidade dos Açores. Funchal e Angra do Heroísmo. 440 pp.
- Cabral MJ (coord.), Almeida J, Almeida PR, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Oliveira ME, Palmeirim JM, Queiroz AI, Rogado L & Santos-Reis M (eds.) (2005). *Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.
- Centro de Química da Madeira. 2007. *Projeto Biopolis*. Universidade da Madeira.
- Cunha, Alexandra; Varela-Álvarez, Elena; Paulo, Diogo; Sousa, Inês; Serrão, Ester. 2013. *The rediscovery of Caulerpa prolifera in Ria Formosa, Portugal. 60 years after the previous record*. Cah. Biol. Mar. 54: 359-364.
- EEA. 2019. *EUNIS, the European Nature Information System*. Disponível em: <https://eunis.eea.europa.eu/index.jsp>.
- Ferreira, Vasco. 2011. *Guia de Campo da Fauna e Flora Marinha de Portugal*. Planeta Vivo.
- Ferreira, Maria; Fernández, Inês; Jardim, Robertp; Sequeira, Miguel. 2014. *On the recognition of a new subspecies of Andryala crithmifolia Aiton (Asteraceae) from Madeira Island (Portugal)*. Silva Lusitana, n.º Especial 171—186, 2014.
- IFCN IP-RAM. s.d. *Quintas e Jardins*. Disponível em: <https://ifcn.madeira.gov.pt/53-quintas-e-jardins/quintas/297-vegetacao.html>.
- IUCN. 2021. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Disponível em: <https://www.iucnredlist.org/>.
- Jesus, José. 2008. *Lagartixa-da-Madeira*. Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal.
- Lobo, Carlos; Sim-Sim, Manuela; Luís, Leena; Stech, Michael. 2011. *Chorological data and threat status evaluation of Fissidens species (Fissidentaceae, Bryophyta) on Madeira Archipelago*. Nova Hedwigia vol.92 issue1-2,121-131.
- Meirinho A, Barros N , Oliveira N , Catry P, Lecoq M, Paiva V, Gerales P, Granadeiro JP, Ramirez I & Andrade J (2014). *Atlas das Aves Marinhas de Portugal*. Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves. <http://www.atlasavesmarinhas.pt>
- Puppo, Pamela. 2015. *Diversification patterns of Micromeria Benth. (Lamiaceae) in the Canary Islands: genetic and morphological implications of inter-island colonization*. PhD Thesis, Universidade do Porto, Porto, Portugal.
- Ribeiro, C., Neto, A.I., Moreu, I., Haroun, R. & Neves, P. (2019) *A new signal of marine tropicalization in the Macaronesia region: first record of the mesophotic macroalga Avrainvillea canariensis A. Gepp & E.S. Gepp in the Madeira archipelago*. Aquatic Botany, 153, 40-43.
- Ribeiro, Cláudia e Neves, Pedro. 2018. *Primeira caracterização do Parque Natural Marinho do Cabo Girão*. 18pp.
- Schäfer, Susanne; Monteiro, João; Castro,Nuno; Gizzi, Francesca; Henriques, Filipe; Ramalhosa, Patrício; Parente, Manuela Isabel; Rilov, Gil; Gestoso, Ignacio; Canning-Clode, João. 2021. *Lost and found: A new hope for the seagrass Cymodocea nodosa in the marine ecosystem of a subtropical Atlantic Island*. Regional Studies in Marine Science 41, 101575.
- Souto, Javier; Kaufmann, Manfred J.; Canning-Clode, João. 2015. *New species and new records of bryozoans from shallow waters of Madeira Island*. Zootaxa 3925 (4): 581-593.
- SRARN-Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais. 2015. *Natura 2000 – Standard Data Form. PTMAD0011 Cabo Girão*.
- Svensson, Lars. 2009. *Guia de Aves – Guia de Campo das Aves de Portugal e da Europa*. Assírio & Alvim.
- Teixeira, Dinarte; Abreu, Cristina. 2003. *Moluscos terrestres da Ponta de São Lourenço e ilhéus adjacentes*. Biodiversidade Madeirense: Avaliação e Conservação. Direção Regional do Ambiente.