



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



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL DA MADEIRA
Secretaria Regional de Agricultura e Pescas

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa Investe nas Zonas Rurais



CATÁLOGO DE ESPÉCIES

Índice

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



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



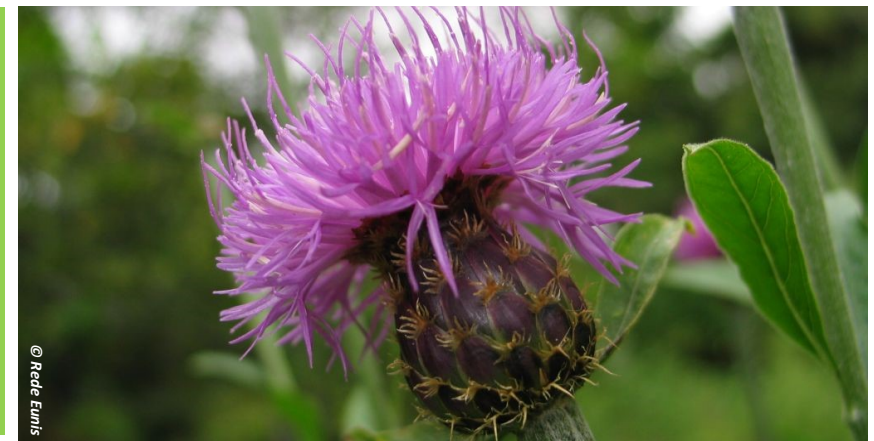
Andryala crithmifolia

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 km².
 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



© Terpen Willensen

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 Krullbergen

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



© Isabela Tójar

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



© Helena Baptista, Universidade da Madeira

Erysimum maderense

Nome Comum: Goivo amarelo

Abundância: Muito Raro

Ocorrência: Endémica

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



© Juana Mancho

Fissidens coacervatus

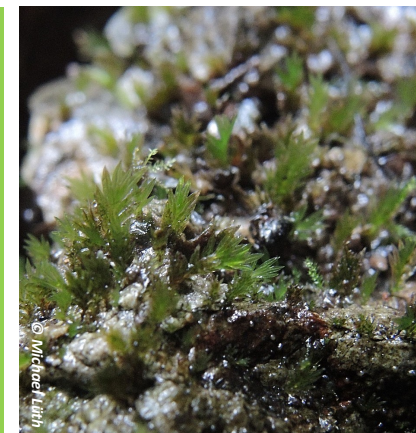
Nome Comum: Briófito; Musgo de algibeiras gregário

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



© Projeto Biopólis, 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 Willemsen

Globularia salicina

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



© SGRARV

Helichrysum monizii

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



© Uffe Rechner, 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



© Uffe Rechner, 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 Natura

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



© 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

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 Glenzote

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 Científico 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 Geógrafos

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 Gerlides

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

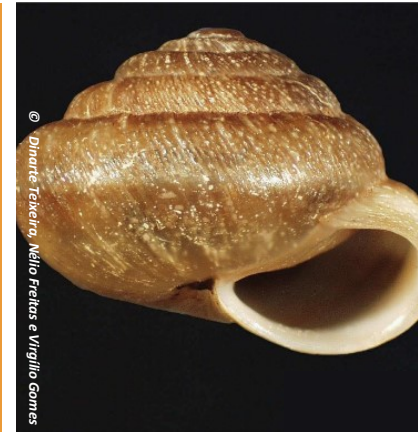
Biodiversidade Terrestre



© Petr Kouřerek

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, Nélia 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

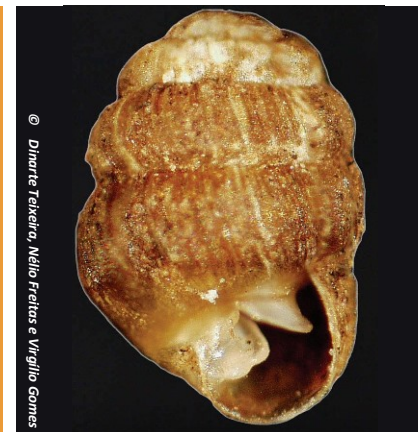
Nome Comum: Aranha-lobo
 Abundância: Presente
 Ocorrência: Endêmica
 Distribuição Regional: Presente em diversos tipos de habitats, desde zonas costeiras até planaltos em grande altitude na ilha da Madeira.
 Estado de Conservação IUCN: Pouco Preocupante



© Dinarte Teixeira, Nélia 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, Nélia 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



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



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



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



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



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.



CATÁLOGO DE ESPÉCIES



© Cláudia Ribeiro e Pedro Neves

Biodiversidade Marinha

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 neotendemismo (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

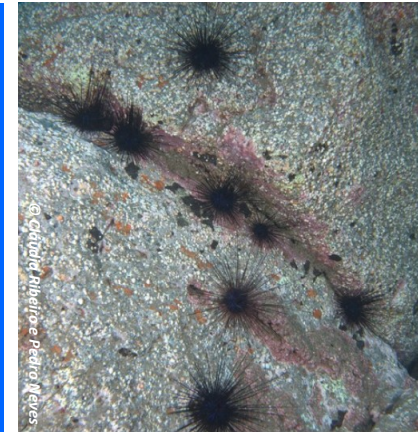
Biodiversidade Marinha



© Fernando Henriques, Martão

Astropecten aranciatus

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 Gibicus

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 fíos, como por exemplo esponjas.
Estado de Conservação IUCN: Desconhecido

ICTOFAUNA

Biodiversidade Marinha



© Mark Ryzanov

Balistes capriscus

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



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



Chromis limbata

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



Dentex gibbosus

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



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



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



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 endêmica da Macaronésia, registada no **substrato rochoso**. Alimenta-se de peixes, cefalópodes e crustáceos.

Estado de Conservação IUCN: Vulnerável



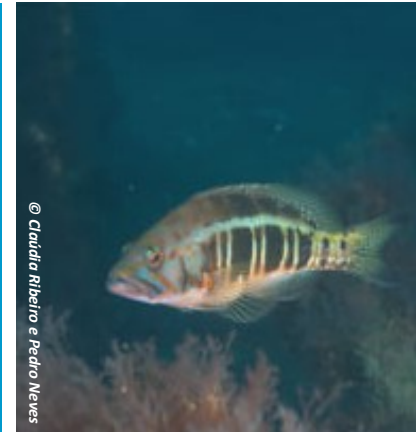
© Robert Portner

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



© Cláudia 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 Portner

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

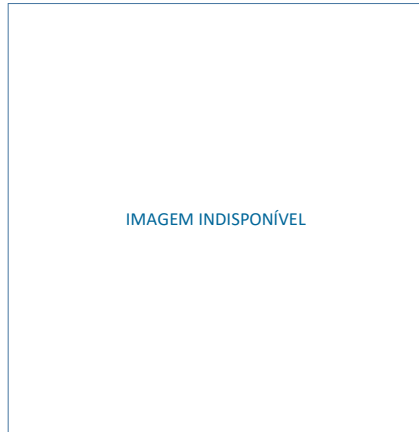


Aplysina aerophoba

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



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



Madracis sp.

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

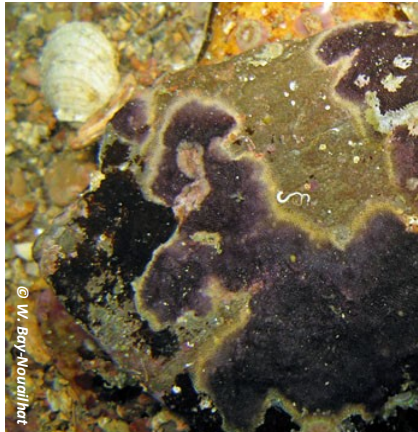


Phorbastictus

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

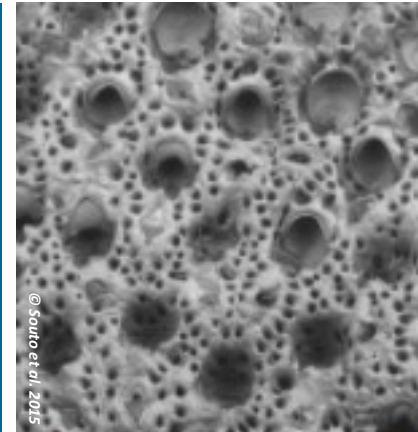
INVERTEBRADOS
SÉSSEIS

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.