

www.azoresbioportal.angra.uac.pt

O pioneiro **Portal da Biodiversidade dos Açores** torna possível, pela primeira vez, visualizar a distribuição detalhada de uma espécie no arquipélago e obter a sua cartografia com base na literatura. Para várias espécies apresentam-se também imagens com vista a uma descrição iconográfica mais próxima e apelativa. Para espécies muito raras e em perigo só se apresenta o seu estatuto de presença / ausência nas ilhas.

Este projecto envolveu quatro equipas de investigação:
(Universidade dos Açores)

a) Coordenação geral e estudo da fauna de artrópodes terrestres e outros invertebrados (Annelida, Nematoda) sob coordenação de Paulo A.V. Borges do Departamento de Ciências Agrárias (CITA-A; Grupo da Biodiversidade dos Açores). Esta equipa incluiu ainda os Bolseiros Enésima Mendonça, Francisco Dinis e Sandra Jarroca e o técnico Fernando Pereira;

b) Estudo da fauna de gastrópodes terrestres (Malacologia), organismos marinhos litorais e vertebrados sob coordenação de António Frias Martins, Ana Cristina Costa e Regina Cunha do Departamento de Biologia (UA-CIBIO). Esta equipa incluiu ainda os Bolseiros Pedro Rodrigues e Paula Lourenço;

c) Estudo das plantas vasculares sob coordenação de Luís Silva do Departamento de Biologia (UA-CIBIO). Esta equipa incluiu ainda os Bolseiros Mónica Martins, Rodolfo Corvelo e Nuno Pinto;

d) Estudo de briófitos e líquenes sob coordenação de Rosalina Gabriel do Departamento de Ciências Agrárias (CITA-A, Grupo da Biodiversidade dos Açores). Esta equipa incluiu ainda as Bolseiras Sandra Câmara, Eva Borges, Berta Martins e Nídia Homem e o técnico Fernando Pereira.



O **Portal da Biodiversidade dos Açores** foi desenvolvido no âmbito dos Projectos INTERREG III B "Atlântico" (2003-2005) e "BIONATURA" (2007-2008), cujos parceiros nos Açores foram respectivamente a Direcção Regional do Ambiente e do Mar e a Agência Regional da Energia e Ambiente - ARENA. O Chefe de fila do Projecto foi a "Consejeria de Medio Ambiente y Ordenacion Territorial" do Governo das Canárias.



FICHA TÉCNICA:

Textos - Paulo BORGES; Ana COSTA; Regina CUNHA; Rosalina GABRIEL; António Frias MARTINS; Luís SILVA

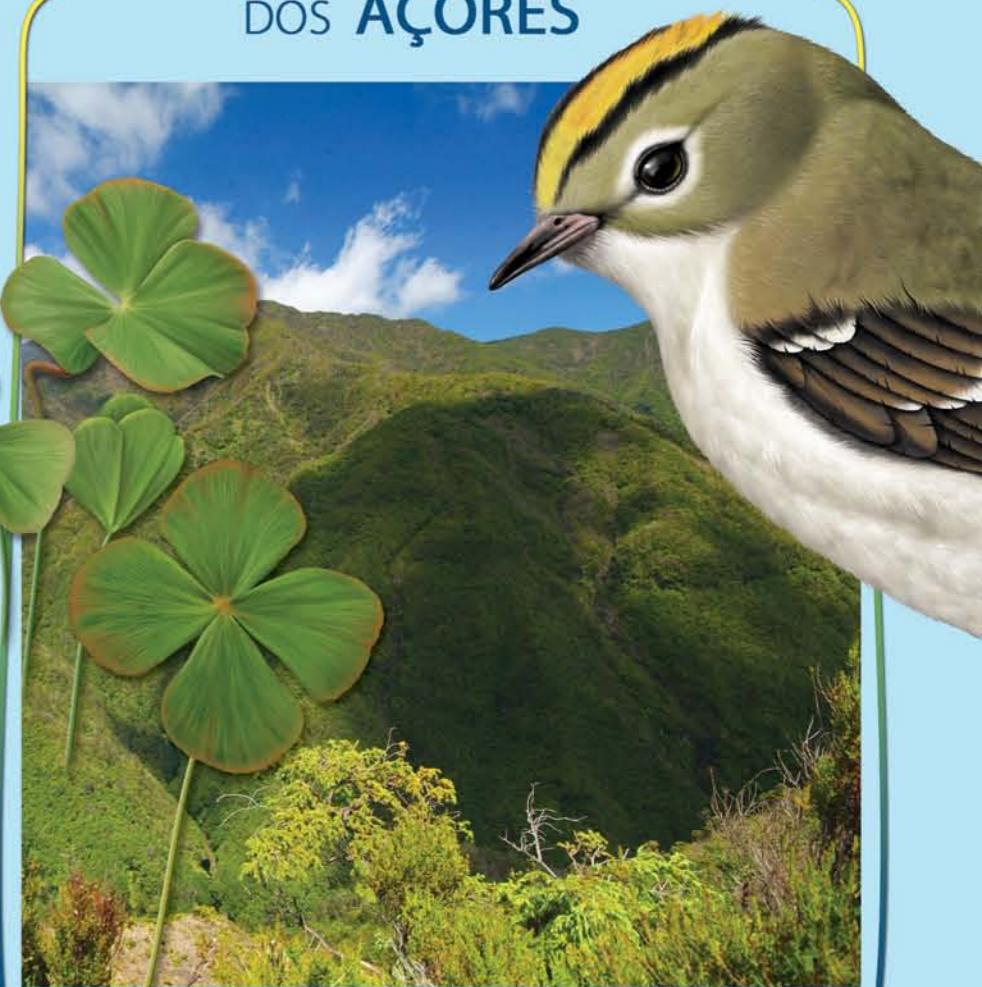
Ilustrações - Nuno FARINHA; excepto plantas exóticas (in Favourite Flowers of Garden and Greenhouse (1897)

/ Colecção particular de Nuno Farinha)

Fotografia - Pedro CARDOSO

Design e Maquetização - Nuno FARINHA Impresso em Outubro de 2008

PORTAL Biodiversidade DOS AÇORES



www.azoresbioportal.angra.uac.pt

UMA PORTA PARA O CONHECIMENTO DA BIODIVERSIDADE
TERRESTRE E COSTEIRA AÇORIANA



Líquenes e Fungos

Os líquenes são organismos resultantes de uma associação simbiótica entre um fungo e uma alga verde, uma cianobactéria ou ambas; nos Açores estima-se que existam cerca de 650 a 700 taxa. Os fungos estão ainda mal conhecidos e por agora não se listam.



Briófitos (musgos, hepáticas, antocerotas)

Os briófitos são pequenas plantas, essencialmente terrestres, caracterizadas pela ausência de tecidos vasculares (sem raízes, caules ou folhas). Existem actualmente nos Açores 439 espécies e subespécies de briófitos.



Plantas Vasculares (fetos, gimnospérmicas, angiospérmicas)

A flora vascular dos Açores caracteriza-se por um número relativamente reduzido de plantas nativas e endémicas. De um total de cerca de 1000 plantas, 7,2% são endémicas e mais de 60% são exóticas.



Invertebrados Marinhos Costeiros

Estes invertebrados encontram-se em grande número nos substratos rochosos que dominam a zona costeira dos Açores, como os crustáceos, os moluscos e as poliquetas. A maioria dos estudos está concentrada em espécies mais comuns ou comercialmente importantes.



Moluscos Terrestres (lesmas e caracóis)

Os Moluscos terrestres são geralmente uma componente importante da fauna de invertebrados dos habitats nativos das ilhas. Com um total de 111 espécies, em seis das nove ilhas açoreanas os endemismos representam mais de 25% da malacofauna.



Artrópodes (centopeias, aranhas, insectos)

Nos Açores conhecem-se 2209 espécies e subespécies pertencentes a 1433 géneros, sendo os escaravelhos (Coleoptera) o grupo de insectos mais diverso, com 528 espécies. Estima-se que o número de endemismos se aproxime das 400 espécies.



Vertebrados (aves, mamíferos, répteis, anfíbios, peixes)

Os vertebrados constituem um grupo bastante diverso, ocupando todos os tipos de habitats principais do mundo. Nos Açores existem cerca de 69 espécies e subespécies terrestres, sendo 13 endémicas (ex. o Priólo).

BIODIVERSIDADE DOS AÇORES

Conheça a distribuição de cada uma das espécies no arquipélago, incluindo a sua distribuição detalhada em cada ilha (escala 500x500 m).

Aceda facilmente a uma espécie procurando-a pelo seu nome científico ou nome comum.

Grande parte da bibliografia sobre temas de biodiversidade e conservação nos Açores está listada e muita dela disponível para *download*.

Na secção de *links* aceda aos sites mais importantes numa grande variedade de temas, de que se destacam:

- Bases de dados de espécies
- Museus de História Natural
- Convenções sobre biodiversidade
- ONGAs
- Resumos de artigos científicos nas áreas da ecologia, conservação e evolução em ilhas
- Associações Científicas
- *Software* nas áreas de ecologia e biodiversidade

Aceda à galeria de imagens e aprecie a biodiversidade dos Açores acedendo com um *click* à distribuição de cada espécie no arquipélago.

Como contribuir?

Envie imagens das espécies para enriquecer a Galeria de Imagens ou indique novas áreas da sua distribuição nas ilhas.

Contacte-nos para o e-mail: pborges@uac.pt

Campylopus sp. / *Cladonia coccifera*



Racomitrium lanuginosum



Protopannaria pezizoides



Nepaeus tremulans (juvevil)



Leptaxis minor



Danaus plexippus



Hedychium gardnerianum



Buteo buteo rothschildi