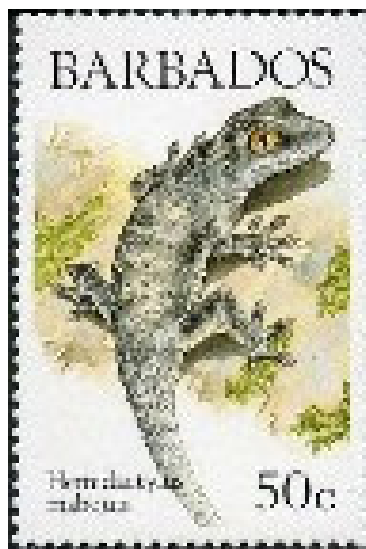


“Osgas na Madeira?!”

Proposta de projecto no contexto do ano internacional para a biodiversidade



Ricardo Rocha & José Jesus

Seminário Regional Eco-Escolas

Seia, 16 de Janeiro de 2009

Há mesmo Osgas na Madeira?!



Sim

... e pelos menos duas espécies !!

... ambas introduzidas recentemente



Osga-comum



Osga-caseira-tropical

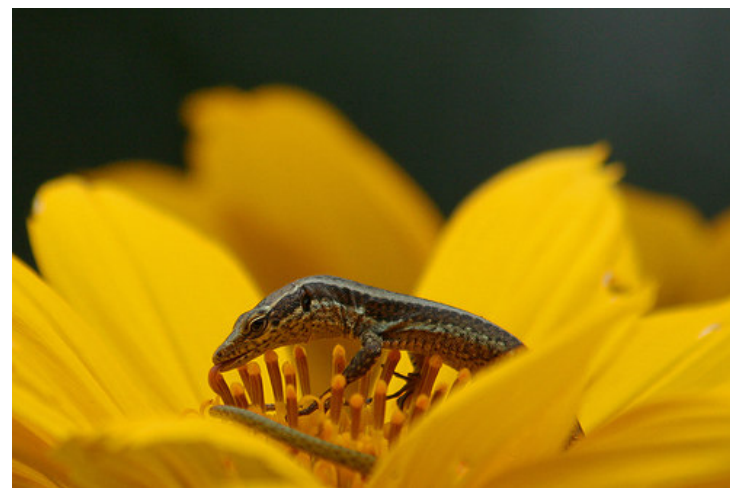
Répteis nativos da Região

Répteis nativos da Região



- Lagartixa-da-Madeira (*Teira dugesii*)
- Endémica do Região Autónoma
- Presente na Madeira, Porto Santo, Desertas e Selvagens
- Densidade populacionais relativamente elevadas

Répteis nativos da Região



Répteis nativos da Região

A colonização das ilhas macaronésicas por répteis deve ter sido efectuada por “jangadas flutuantes”.

- ...os actuais “cursos de água secos” de África eram caudalosos no passado.
- Jangadas flutuantes podem ter-se formado nessa altura
- A proximidade da *Lagartixa-da-madeira* com *Teira perspicillata* (Noroeste de África) é um dos muitos argumentos a favor desta teoria

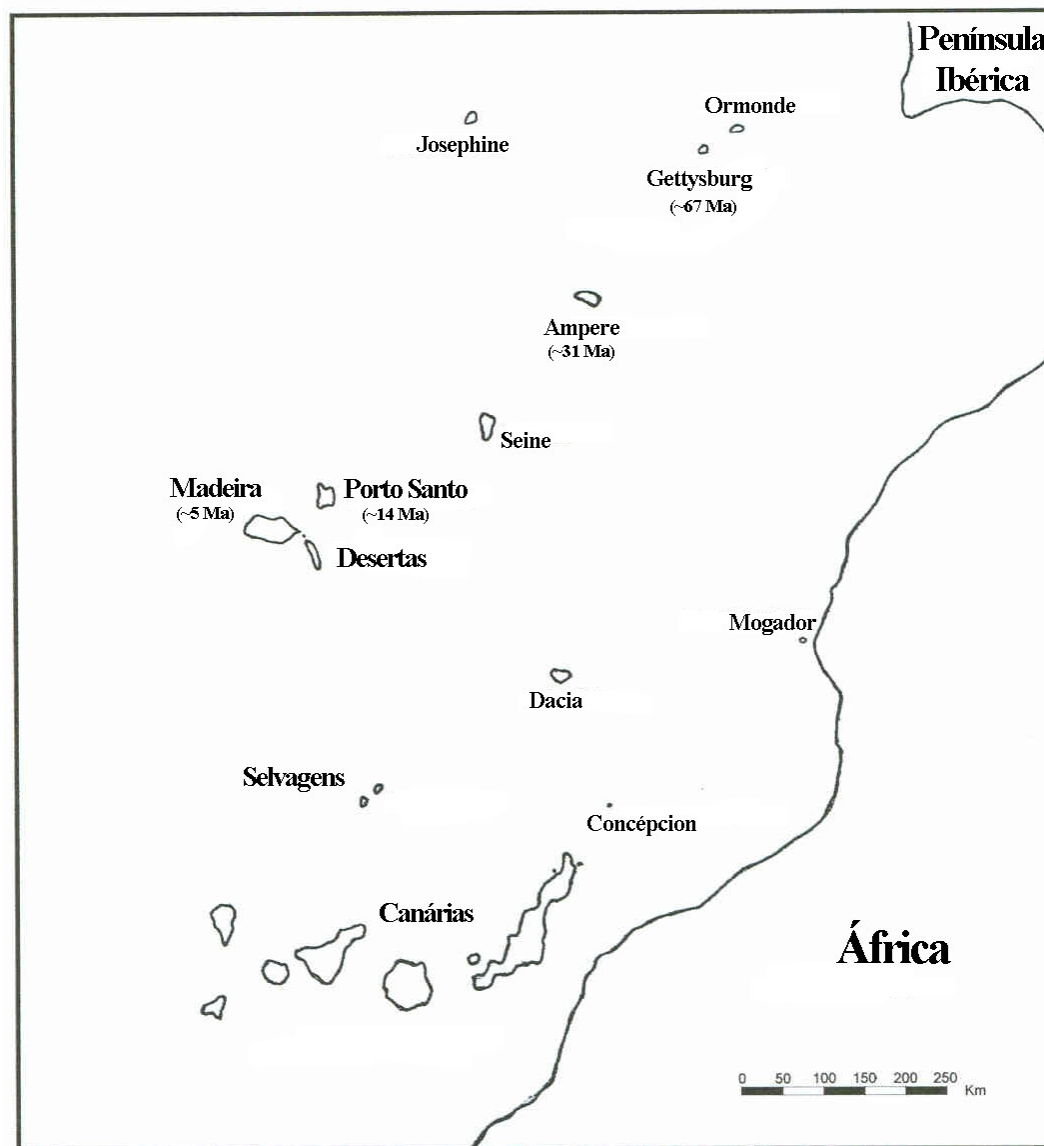


Répteis nativos da Região



- Osga-das-Selvagens (*Tarentola bischoffi*)
- Endémica das Ilhas Selvagens
- Presente na Selvagem Grande, Selvagem Pequena, e Ilhéu de Fora
- Densidade populacionais relativamente elevadas

Répteis nativos da Região



Répteis introduzidos da Região

Répteis introduzidos da Região



Osga-comum – *Tarentola mauritanica*

Répteis introduzidos da Região



- Presente em toda a Bacia do Mediterrâneo.
- Populações introduzidas na América do Norte, Central e do Sul e no arquipélago da Canárias.
- Descrita pela primeira vez na Madeira em 1993 e no Porto Santo em 2008.



Répteis introduzidos da Região

- Ocupa fundamentalmente paredes verticais: rochas, muros, locais pedregosos ou troncos de árvores.
- Associa-se a ambientes humanizados, sendo frequente ocorrer em habitações e junto a locais de iluminação artificial.



Répteis introduzidos da Região

- Alimenta-se maioritariamente de insectos, sendo que os indivíduos de maior dimensão conseguem predar lagartos de menores dimensões.
- Podem chegar a cerca de 16 cm de comprimento, sendo que os machos são em geral maiores que as fêmeas.



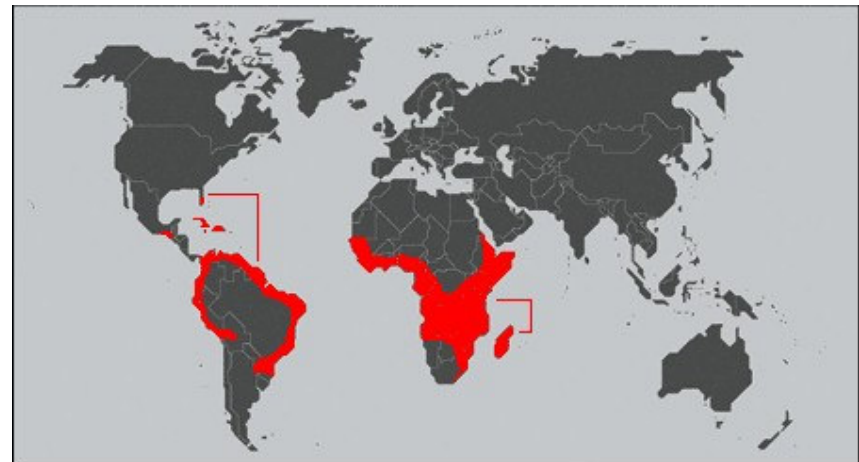
Répteis introduzidos da Região



Osga-caseira-tropical – *Hemidactylus mabouia*

Répteis introduzidos da Região

- Habita regiões tropicais de África continental e insular (incluindo Madagascar, Seychelles, Comores, São Tomé e Príncipe e Annobon).
- Populações introduzidas na América do Sul e Caraíbas e algumas ilhas africanas.
- Descrita pela primeira vez na Madeira em 2001, na zona da Achada, Funchal.



Répteis introduzidos da Região

- Ocupa fundamentalmente paredes verticais: rochas, muros, locais pedregosos ou troncos de árvores.
- Associa-se a ambientes humanizados, sendo frequente ocorrer em habitações e junto a locais de iluminação artificial.

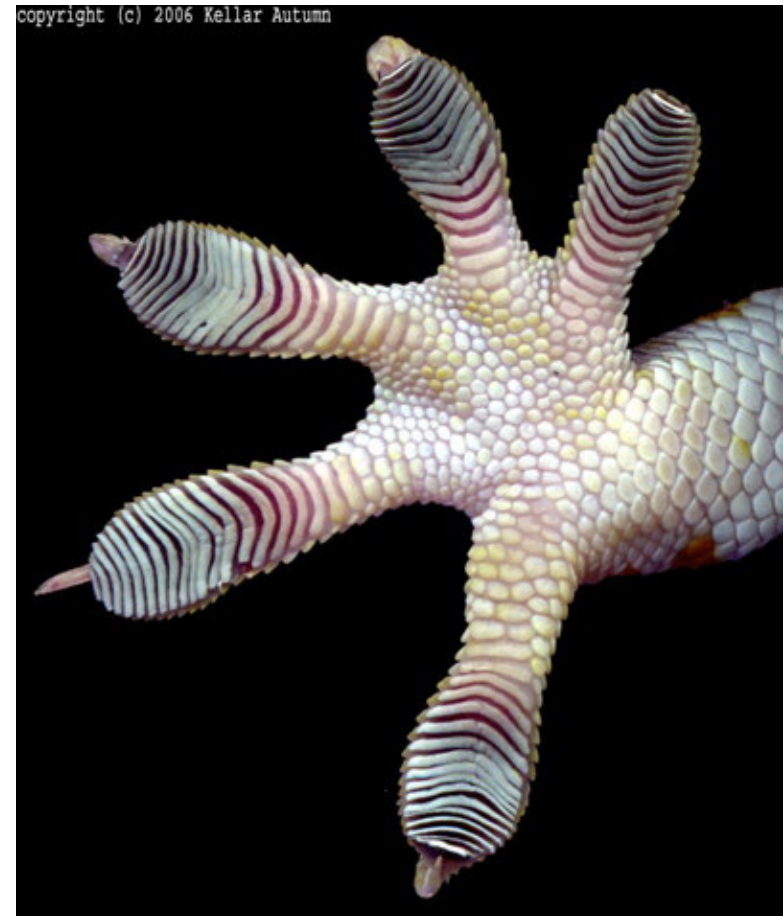


Répteis introduzidos da Região

- Alimenta-se maioritariamente de insectos.
- Podem chegar a cerca de 16 cm de comprimento, sendo que os machos são em geral maiores que as fêmeas.



Como chegaram?!



Como chegaram?!



- 8a.** Uma fila longitudinal de lamelas subdigitais (fig. 39a). Dedos dilatados na extremidade e com unhas apenas no 3º e 4º dedos . . . *Tarentola mauritanica*
8b. Duas filas longitudinais de lâminas subdigitais (fig. 39b). Unhas presentes em todos os dedos *Hemidactylus turcicus*



Fig. 39a



Fig. 39b



Osgas e Eco-Escolas?!

Osgas e Eco-Escolas?!



Research and curation | Business centre | About us | Search go



Home | Visit us | **Nature online** | Kids only | Education | Take part | Buy online | Tring

You are here: [Home](#) > [Nature online](#) > [Biodiversity](#) > International Year of Biodiversity (IYB)

▼ Biodiversity

► International Year of Biodiversity (IYB)

International Year of Biodiversity UK

IYB-UK partners

Get involved in IYB-UK

Biodiversity matters

IYB-UK media information

IYB key dates

IYB worldwide

Introduction to biodiversity

Why conserve biodiversity?

What threatens our biodiversity?

Biodiversity at the Museum

International Year of Biodiversity



Banded demoiselle, the UK's largest damselfly on a nettle
© Bob Bloomfield.

2010 is the International Year of Biodiversity (IYB)

The United Nations declared the International Year of Biodiversity (IYB) global initiative, with the following aims:

- to increase awareness of the importance of biodiversity for our well being
- to halt the loss of biodiversity, which is currently up to 100



IYB-UK is part of International Year of Biodiversity

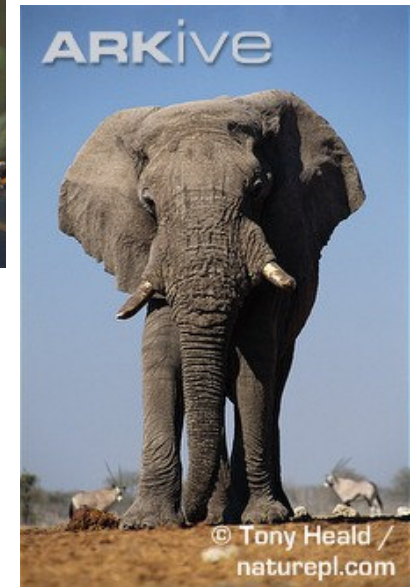
IYB-UK supported by



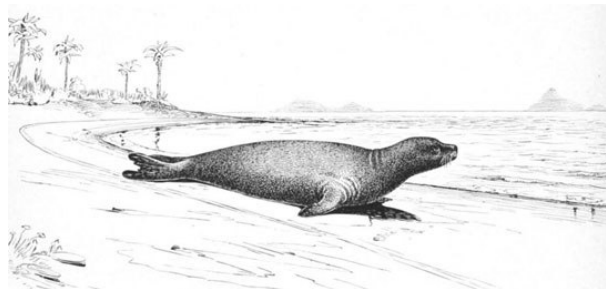
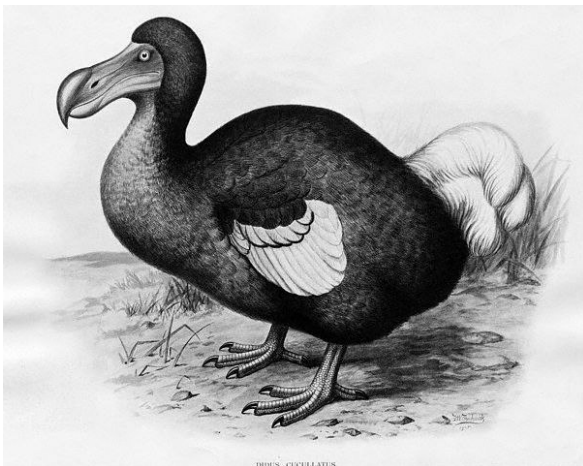
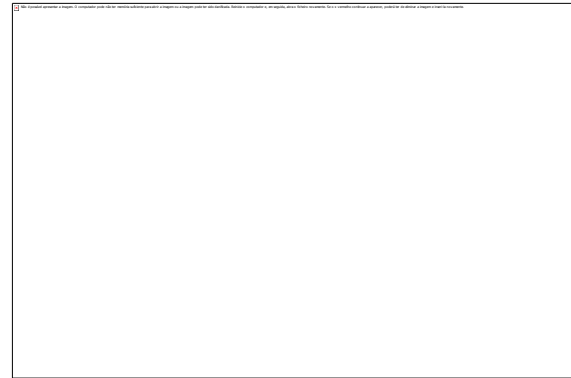
■ www.defra.gov.uk



Biodiversidade ?!



Perda de biodiversidade



Osgas e Eco-Escolas?!



Moving from words to action

[Home](#)[About](#)[Partners](#)[Biodiversity](#)[Resources](#)[International Year of Biodiversity](#)[Contact](#)[GO](#)

About Countdown 2010

[Secretariat](#)[Multiregional Hubs](#)[Advisory Board](#)[Ambassadors](#)[Sponsors and donors](#)

About Countdown 2010

Countdown 2010 is a powerful network of active partners working together towards the [2010 Biodiversity Target](#). Each partner commits to specific efforts to tackle the causes of biodiversity loss. The [Countdown 2010 Secretariat](#) – hosted by the IUCN Regional Office for Pan-Europe – facilitates and encourages action, promotes the importance of the [2010 Biodiversity Target](#) and assesses progress towards 2010. An [Assembly of all Partners](#) meets annually to review the overall direction of Countdown 2010. Countdown 2010 is guided by a core [Advisory Board](#).

Countdown 2010 was launched at the stakeholder conference “Sustaining Livelihoods and Biodiversity: Attaining the 2010 Target in the European Biodiversity Strategy” in Malahide, Ireland in 2004. This conference resulted in the [Message of Malahide](#) which today forms the foundation of the European Commission’s Biodiversity Communication.

Days to the end of 2010

454 **15:03:17**
days hrs min sec

Events Calendar

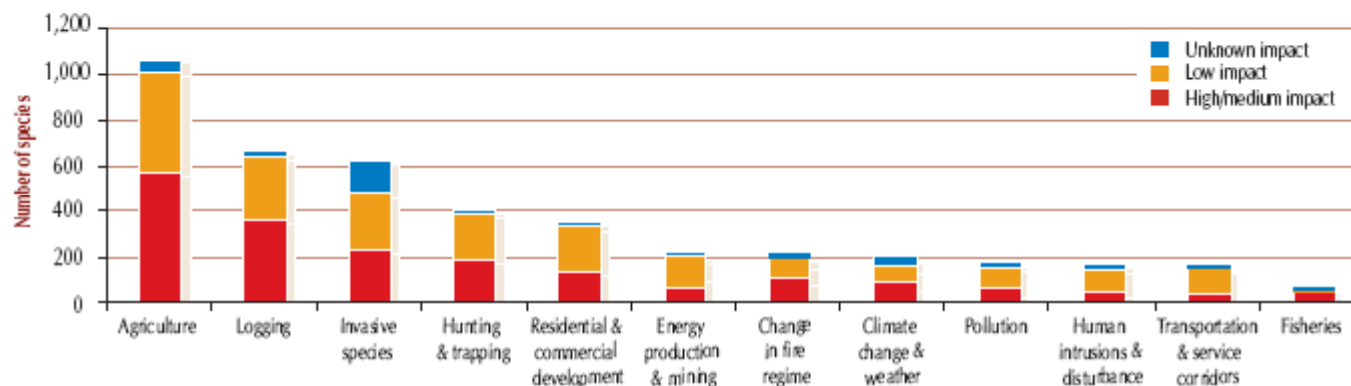


Get involved

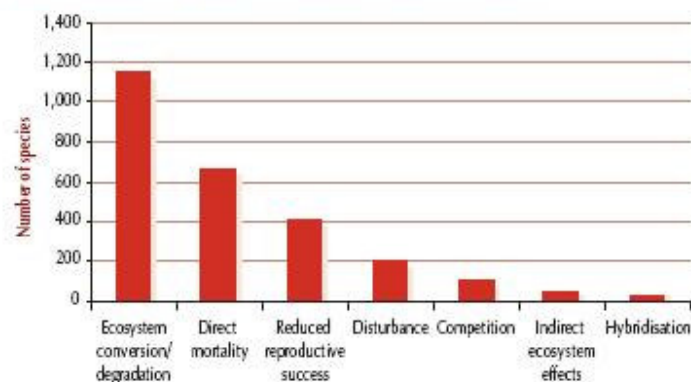
Ameaças



Main threats to globally threatened birds worldwide



Main stresses on globally threatened birds worldwide

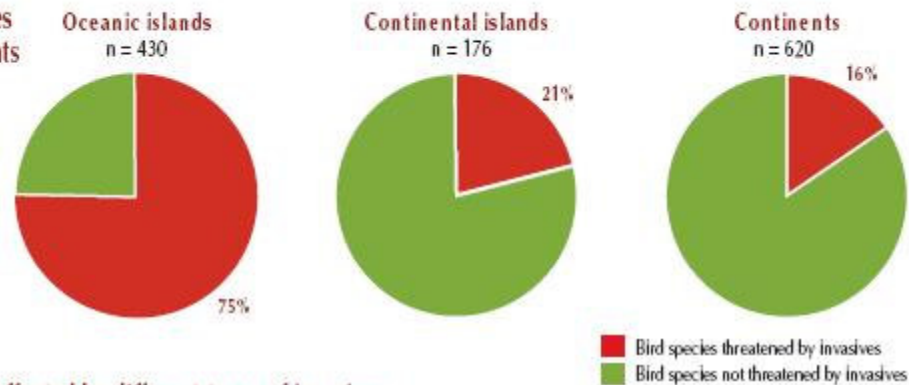


SOURCE Analysis of data held in BirdLife's World Bird Database (2008).

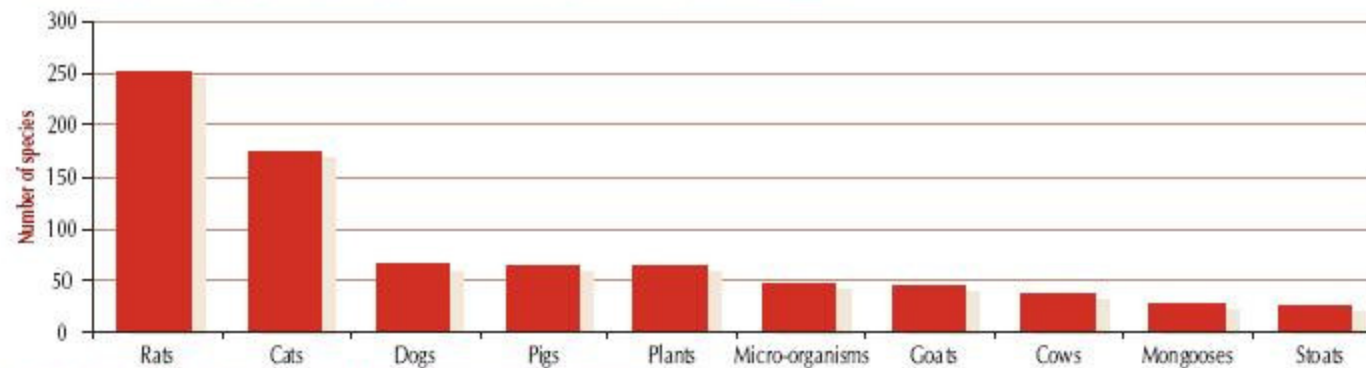


Espécies invasoras

Proportion of globally threatened bird species affected by invasives on islands and continents



Number of globally threatened bird species affected by different types of invasives



SOURCE Analysis of data held in BirdLife's World Bird Database (2008).



Freira da Madeira

Pterodroma madeira



Considerada extinta até finais da década de 60

Endémica da ilha da Madeira

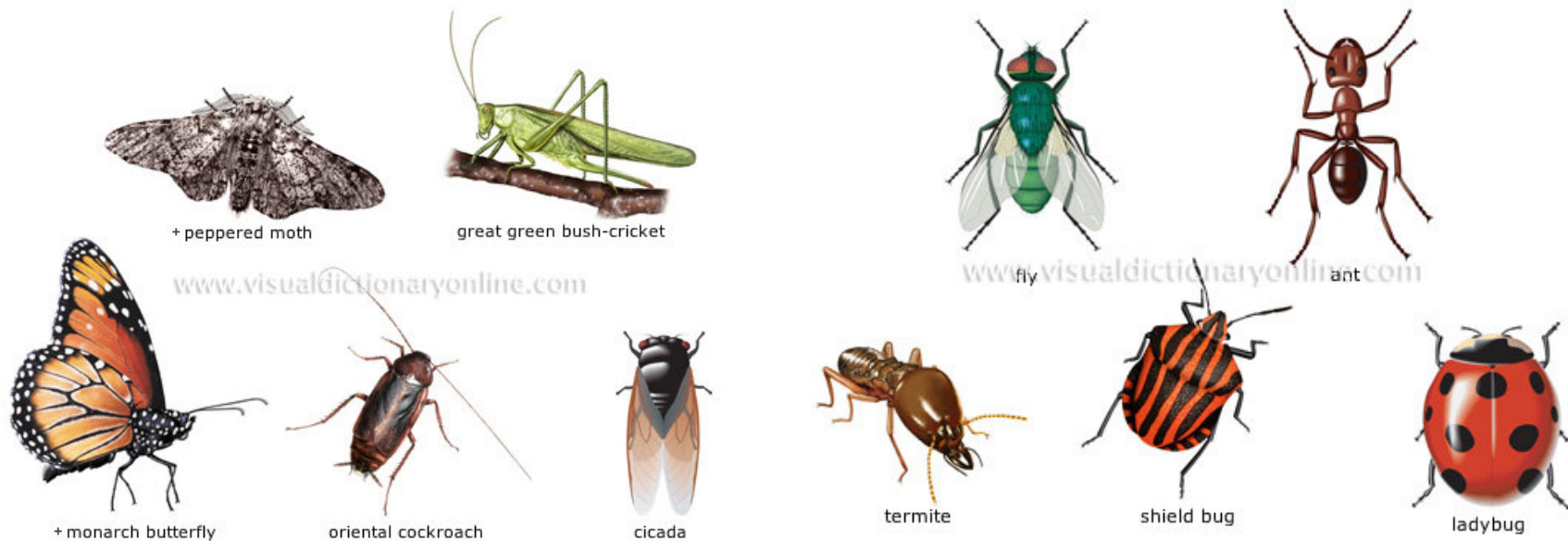
População mundial de 70 a 80 casais.

**Principal ameaça:
Predação de ovos e juvenis por ratos e gatos**



Potenciais Impactos das Osgas na Madeira

Alimentam-se quase exclusivamente de insectos



... acontece que temos várias espécies que são
exclusivas do nosso arquipélago

Projecto Osgas na Madeira



Projecto Osga na Madeira



O Osgas na Madeira é um projecto de investigação científica e de divulgação da biodiversidade madeirense, em que todos podem participar.

Com a ajuda de crianças e adultos conseguiremos descobrir por onde andam estas espécies recém-chegadas ao nosso arquipélago.

Projecto Osga na Madeira



**A participação neste projecto é muito simples:
tens apenas que registar e de preferência
fotografar todas as osgas que observares e
enviar a informação para o e-mail
osgasnamadeira@gmail.com .**

**Essa informação será processada e o teu registo
irá ser publicado no blog
osgasnamadeira.blogspot.com .**

Projecto Osga na Madeira



Gmail [Calendário](#) [Docs](#) [Fotografias](#) [Sites](#) [Imagens](#) [Web](#) [mais](#) ▼

osgasnamadeira@gmail.com | [Definições](#) | [Ajuda](#) | [Termir](#)



Procurar correio

Pesquisar a Web

[Mostrar opções de pesquisa](#)
[Criar filtro](#)

[Compor mensagem](#)

Caixa de entrada (3)

[Com estrela](#) ★

[Correio enviado](#)

[Rascunhos](#)

[Pessoal](#)

[Viagens](#)

[6 mais](#) ▼

[Contactos](#)

[Tarefas](#)

- Chat

Pesquise, adicione ou convite

● Ricardo Rocha

Definir estado aqui ▼



Os chats de texto estão guardados e podem ser pesquisados.

[Saiba mais](#)

[« Voltar a Caixa de entrada](#)

[Arquivo](#)

[Denunciar mensagem não solicitada](#)

[Eliminar](#)

[Mover para](#) ▼

[Marcadores](#) ▼

[Mais ações](#) ▼

1 de 4 [Ante](#)

Osga encontrada na Escola Secundária Jaime Moniz

Caixa de entrada | X

★ ● Ricardo Rocha para osgasnamadeira

[mostrar detalhes](#) 10:57 (Há 3 minutos) [Responder](#) ▼

Bom dia,

Um aluno João Gomes, da turma 9.3 encontrou esta osga perto da sua casa, que se situa na Rua da Pena, junto ao cruzamento com a Rua de Santa Luzia.

Cumprimentos,

xxx



osga comum.jpg

34K [Visualizar](#) [Transferência](#)

[Nova janela](#)

[Imprimir todos](#)

[Fechar tudo](#)

[Encaminhar todas](#)

Links patrocinados ([comer](#)

[Medo em Sua Própria Ca](#)

Instala Um Alarme Securitas Já e Acha o Sossego. Desde SecuritasDirect.pt

[Tem Barriga a Mais?](#)

Comece já a ficar sem os kg com o novo suplemento! Excl [www.Adelgafit.pt](#)

[Construa o Seu Futuro](#)

Na Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias! [grupoLusofona.pt/Faculdade](#)

[Como Investir na Bolsa](#)

Curso Prático de Introdução à E Ao Trading. Registe-se Já ([CursosBolsa.com/Portugal](#)

Mail Delivery

Projecto Osga na Madeira



Osgas na Madeira - Windows Internet Explorer

http://osgasnamadeira.blogspot.com/

Ficheiro Editar Ver Favoritos Ferramentas Ajuda

Osgas na Madeira

PESQUISAR NO BLOGUE ASSINALAR BLOGUE SEGUIR BLOGUE PARTILHAR Blogue seguinte» osgasnamadeira@gmail.com | Nova mensagem | Personalizar | Terminar sessão

Osgas na Madeira

Sexta-feira, 2 de Outubro de 2009

Osga-caseira-tropical



A Osga-caseira-tropical, uma espécie originária da África Sub-Sariana que naturalmente ou graças a mão humana têm vindo a expandir a sua distribuição e actualmente pode ser encontrada no continente americano, nas Caraíbas e em várias ilhas oceânicas. O primeiro registo para a Madeira data de 2001, na zona da Achada, Funchal. Pode ser facilmente distinguida das osgas do género Tarentola pela presença de garras em todos os dedos. Este exemplar foi encontrado no centro do Funchal

Publicada por osgasnamadeira em 2:46 0 comentários

Arquivo do blogue

- ▼ 2009 (3)
- ▼ Outubro (3)
- Osga-caseira-tropical
- Osga-comum
- Osgas na Madeira - Proposta de projecto no context...

Acerca de mim

osgasnamadeira

O Osgas na Madeira é um projecto de investigação científica e de divulgação da biodiversidade madeirense, em que todos podem participar. Com a ajuda de crianças e adultos conseguiremos descobrir por onde andam estas espécies recém-chegadas ao nosso arquipélago

[Ver o meu perfil completo](#)

Projecto Osgas na Madeira



Todas as sugestões e críticas são
Bem vindas ...

Obrigado pelo vosso tempo

