

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NAS MINAS DE OURO DE CASTROMIL



Fauna



A presença de **minas** numa região favorece a ocorrência de algumas espécies animais com requisitos ecológicos especiais, nomeadamente os Morcegos.

As **minas** fornecem abrigo para repouso e locais de reprodução para muitas espécies destes Mamíferos. São locais onde a temperatura e a humidade relativa do ar sofrem pouca oscilação durante todo o ano, e são também, geralmente, locais sem perturbação humana.

Morcego-de ferradura-grande



Morcego-de-ferradura-grande (*Rhinolophus ferrumequinum*)

O Morcego-de-ferradura-grande (*Rhinolophus ferrumequinum*) é uma das espécies que utiliza as minas de Castromil. O seu nome deriva da forma típica do seu "nariz", i.e., folha nasal, (*ferrum* = ferro; *equinum* = de cavalo). Alimenta-se de grandes quantidades de insectos voadores, como escarvelhos e mariposas que captura em voo, na área envolvente às minas de Castromil. Por vezes aterra para capturar escarvelhos junto a excrementos de vaca. As presas grandes são levadas para poleiros para serem comidas. O principal indício da sua presença, no interior das galerias, são pequenos montículos de excrementos que podem ser observados no chão. Estes excrementos, são também conhecidos por *guano*.

Esta espécie encontra-se em Perigo de Extinção em Portugal.

Os Morcegos são um grupo muito vulnerável a factores de ameaça por diversas razões, entre as quais:

- a intensificação da agricultura, devido à utilização de insecticidas;
- a destruição do habitat por destruição da vegetação natural;
- a perturbação humana das suas colónias de hibernação e criação.



Excrementos de morcego no chão da mina

Coelho-bravo



O coelho-bravo (*Oryctolagus cuniculus*) habita zonas de matos, campos abertos, orlas de terrenos agrícolas e bosques, que existem na **zona envolvente** às minas.

O seu nome científico deriva do grego e do latim, significando coelho escavador, uma vez que escavam tocas isoladas ou coelheiras (sistema de túneis subterrâneos).

Coelho-bravo (*Oryctolagus cuniculus*)

Outras espécies

Na **zona envolvente** às minas, ocorrem também inúmeras espécies de Aves, como a Felosa-comum, o Pombo-torcaz, ou o Melro.



Felosa-comum (*Phylloscopus collybita*)



Raposa (*Vulpes vulpes*)

Ocorrem também a Raposa, e algumas espécies de Répteis, entre outras espécies de outros grupos animais.



Pombo-torcaz (*Columba palumbus*)



Melro (*Turdus merula*)

Alguns factores de intervenção humana no meio, entre os quais a utilização de grande quantidade de pesticidas e herbicidas na agricultura, bem como, a poluição do rio, prejudicam muitas espécies animais que acabam por desaparecer fazendo baixar a diversidade na zona.



Cobra-rateira (*Malpolon monspessulanus*)

Texto e concepção: Claudia Soares



CIBIO - Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos da Universidade do Porto, Campus Agrário de Vairão, Rua Padre Armando Quintas, 4485-661 Vairão

Actividades no âmbito de:

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

ciência.inovação 2010
Programa Operacional Ciência e Inovação 2010
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

POCT/Div/2005/00078

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Apoio de:



Junta de Freguesia de Sobreira