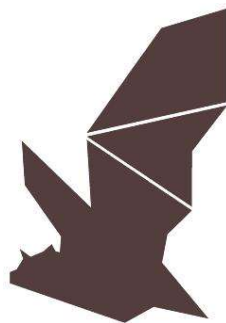


Os detetores de ultra-sons Magenta Bat4 para identificação de morcegos



Bat Conservation &
Monitoring Scheme
MADEIRA ISLAND

Manual de Uso

LIFE4BEST 2020-M-13



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



With the financial support from the LIFE Programme of the European Union, the French Office for Biodiversity and the French Agency for Development through the LIFE4BEST Programme

Ferramentas de identificação e reporte dos morcegos

EUROBATS - Acordo Sobre a Conservação das Populações de Morcegos Europeus
Ponto Focal da Região Autónoma da Madeira

FOLHA DE REGISTO DE MORCEGOS E ABRIGOS

INFORMAÇÃO OCORRÊNCIA		
Data	Registo por	Entidade
15/06/2022	José Silva	IFCN
Reporte por		Função
José Teixeira		Vigilante da Natureza
António Pereira		Técnico superior

INFORMAÇÃO GEGRÁFICA			
Ilha	Concelho	Freguesia	Localidade/sítio
Madeira	Ponta do Sol	Tabua	Ribeiro Ferreira
Rua/Estrada/Caminho	Coordenadas UTM 28N/3E Base		
Estrada dos montes, 23			
Designação atribuída	Nome atribuído	Fotos	Endereço de e-mail de envio
PSL230522A81	Palheiro verde/João Silva	9 fotos a abrigo e morcegos	apereira@madeira.gov.pt

INFORMAÇÃO ACÚSTICA				
Detetor	Ecocalização	F _{max} (KHz)	Chamadas Sociais	Gravação
Magenta 5	Sim	4,7 kHz	Não	Não
Nº Total de ind.	Nº Espécie 1	Nº Espécie 2	Nº Espécie 3	NID
14	12	0	0	2

OUTRAS NOTAS

Descrição do local: Palheiro localizado entre a estrada e a ribeira e em bom estado de conservação. Morcegos abrigados em tendão nos blocos.

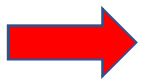
Observações: proprietário disposto a dar acesso sazonal para registo do número de indivíduos. Reportou que já se abrigam há pelo menos 15 anos neste palheiro.

Amostras recolhidas: 1 esqueleto + 1 crânio. 1 juvenil morto.

Amostras depositadas em: Ossadas no museu municipal A/C Miguel Ferreira e juvenil na UMa A/C Sérgio Teixeira.

Fotos amostras: Foram tiradas 14 fotos com do número 699 ao 712

IFCN Instituto das Florestas e da Natureza da Madeira | EUROBATS | Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



Folha de Registo EUROBATS



Detetor de ultra-sons



Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



With the financial support from the LIFE Programme of the European Union, the French Office for Biodiversity and the French Agency for Development through the LIFE4BEST Programme

O detetor Magenta Bat4



Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



With the financial support from the LIFE Programme of the European Union, the French Office for Biodiversity and the French Agency for Development through the LIFE4BEST Programme

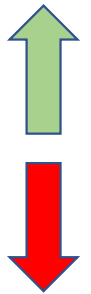
Como ligar e desligar o detector



LIGAR: Rodar o botão para baixo.

DESLIGAR: Rodar o botão para cima até desligar

VOLUME: Depois de ligar continue a rodar para baixo para aumentar o volume. Para reduzir o volume, rodar para cima.



ATENÇÃO: Não se deve ouvir ruído “White noise” muito alto.



Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



With the financial support from the LIFE Programme of the European Union, the French Office for Biodiversity and the French Agency for Development through the LIFE4BEST Programme

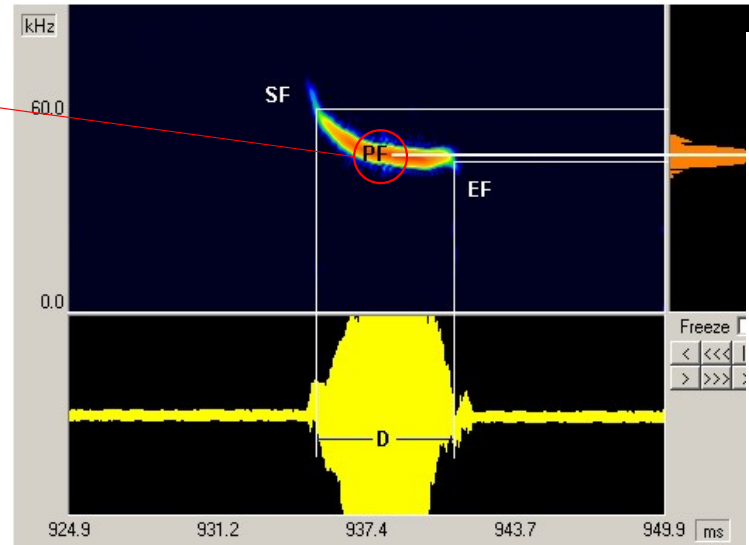
Sintonizar o detetor – As frequências de cada espécie

Frequência principal (PF) ←

Morcego da Madeira – 47 KHz

Morcego arborícola da Madeira – 24 - 27 KHz

Morcego Orelhudo cinzento – 31 e 62 KHz



ATENÇÃO: Quando sintonizado na frequência principal, soa ao som de bater palmas de um sintetizador. Mal sintonizado soa a um click ou tick e detecta a EF e a SF. Neste caso sintonizar para baixo e para cima até obter o som das palmas



Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas

With the financial support from the LIFE Programme of the European Union, the French Office for Biodiversity and the French Agency for Development through the LIFE4BEST Programme

Ferramentas de identificação e reporte dos morcegos

EUROBATS - Acordo Sobre a Conservação das Populações de Morcegos Europeus
Ponto Focal da Região Autónoma da Madeira

FOLHA DE REGISTO DE MORCEGOS E ABRIGOS

INFORMAÇÃO OCORRÊNCIA					
Data	Registo por	Entidade			
15/06/2022	João Silva	IFCN			
Reporte por		Função			
José Teixeira		Vigilante da Natureza			
António Pereira		Técico superior			

INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA			
Ilha	Concelho	Freguesia	Localidade/sítio
Madeira	Ponta do Sol	Tabua	Ribeiro Ferreira
Rua/Estrada/Caminho		Coordenadas UTM 28N/SE Base	
Estrada dos moinhos, 23			
Designação atribuída	Nome atribuído	Fotos	Endereço de e-mail de envio
PSL230522A81	Falheiro verde/João Silva	3 fotos à abrigo e morcegos	apereira@madeira.gov.pt

INFORMAÇÃO ACÚSTICA					
Detetor	Ecolocalização	F _{max} (KHz)	Chamadas Sociais	Gravação	Referências:
Magenta 5	Sim	47 kHz	Não	Não	PSL2305221
Nº Total de ind.	Nº Espécie 1	Nº Espécie 2	Nº Espécie 3	NID	a
14	12	0	0	2	PSL2305227

OUTRAS NOTAS

Descrição do local: Falheiro localizado entre a estrada e a ribeira e em bom estado de conservação. Morcegos abrigados em fendas nos blocos.

Observações: proprietário disposto a dar acesso sazonal para registo do número de indivíduos. Reportou que já se abrigam há pelo menos 15 anos neste palheiro.

Amostras recolhidas: 1 esqueleto + 1 crânio. 1 juvenil morto.

Amostras depositadas em: Ossadas no museu municipal A/C Miguel Ferreira e juvenil na UMa A/C Sérgio Teixeira.

Fotos amostras: Foram tiradas 14 fotos com do numero 699 ao 712

IFCN Instituto das Florestas e Conservação da Natureza (IFCNA) | EUROBATS | Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



Depois de sintonizado deve contar as passagens de morcegos, ou seja, cada vez que ouve e deixa de ouvir o morcego no detetor. Cada vez que ouve uma sequência de pulsos de som, conta uma passagem.

Conte durante 5 minutos e registe o total na folha de Registo do IFCN/EUROBATS

Agora é só aproveitar para se divertir com a sua família a identificar e contar morcegos, enquanto estes limpam as pragas do seu jardim, fazenda e rua!!!

OBRIGADO POR AJUDAR OS MORCEGOS DA MADEIRA!



Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



With the financial support from the LIFE Programme of the European Union, the French Office for Biodiversity and the French Agency for Development through the LIFE4BEST Programme

Muito Obrigado!



LIFE4BEST 2020-M-13

Life4BEST



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



With the financial support from the LIFE Programme of the European Union, the French Office for Biodiversity and the French Agency for Development through the LIFE4BEST Programme