

MIGRAÇÃO E INVERNADA DO GÉNERO *Gyps* NUMA REGIAO TRANSFRONTEIRIÇA DO SUDOESTE IBÉRICO



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



ÁREA DE ESTUDO

ZPE de Moura/Mourão/
Barrancos (PT)



PN Sierra de Aracena y
Picos de Aroche (ES)



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



METODOLOGIA

1. Captura

2. Marcação

3. Monitorização

Tiago Ferro



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



METODOLOGIA

1. Captura

2. Marcação

3. Monitorização



C. Machado | A. Godino

Captura com armadilha em MMB
(Dezembro.2012)

Capturados 31 grifos (*Gyps fulvus*)



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



METODOLOGIA

1. Captura

2. Marcação

3. Monitorização

Marcação com marcas alares verdes e dígitos alfa-numéricos brancos (Maquia –Modelo *Gyps*)



Tiago Ferro

Diogo Oliveira



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



METODOLOGIA

Marcação com marcas alares de um grifo-de-rüppell (*Gyps rueppellii*)

Tiago Ferro

1. Captura

2. Marcação

3. Monitorização



Pinto Moreira



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



METODOLOGIA

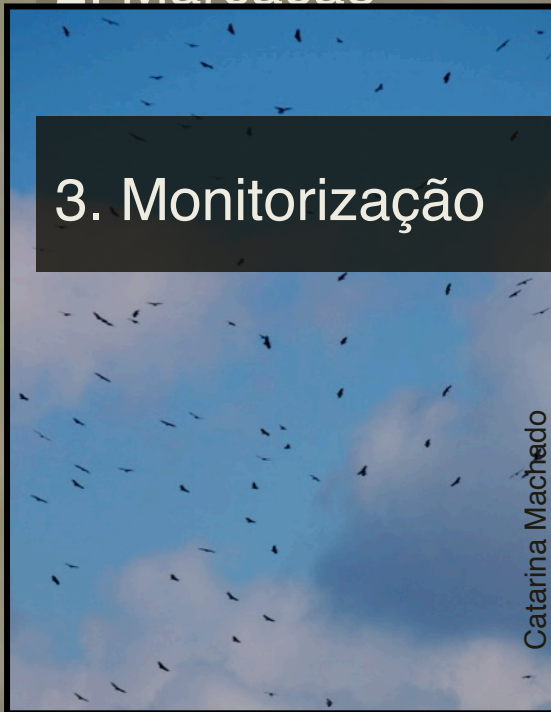
1. Captura

2. Marcação

3. Monitorização

Observação directa aleatória:
Equipa + programa AMS

Campos de Alimentação de Aves Necrófagas:
Observação directa
Câmaras de foto-captura



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



RESULTADOS

Alfonso Pérez

1. Monitorização de *Gyps* marcados em MMB

2. Monitorização de *Gyps* marcados fora MMB
Período: Dez. 2012 a Dez. 2013
59 observações

22 indivíduos

Taxa de recuperação: **68,75%**

1 obs.	2 obs.	3 obs.	4 obs.	6 obs.	11 obs.	59 observações
8 ind.	5 ind.	4 ind.	3 ind.	1 ind.	1 ind.	22 indivíduos



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO

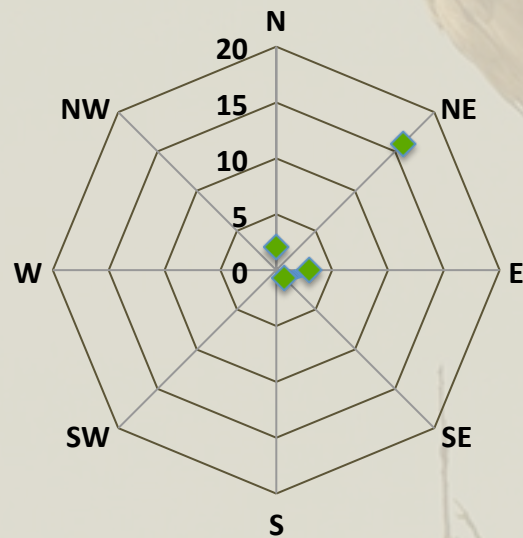


RESULTADOS

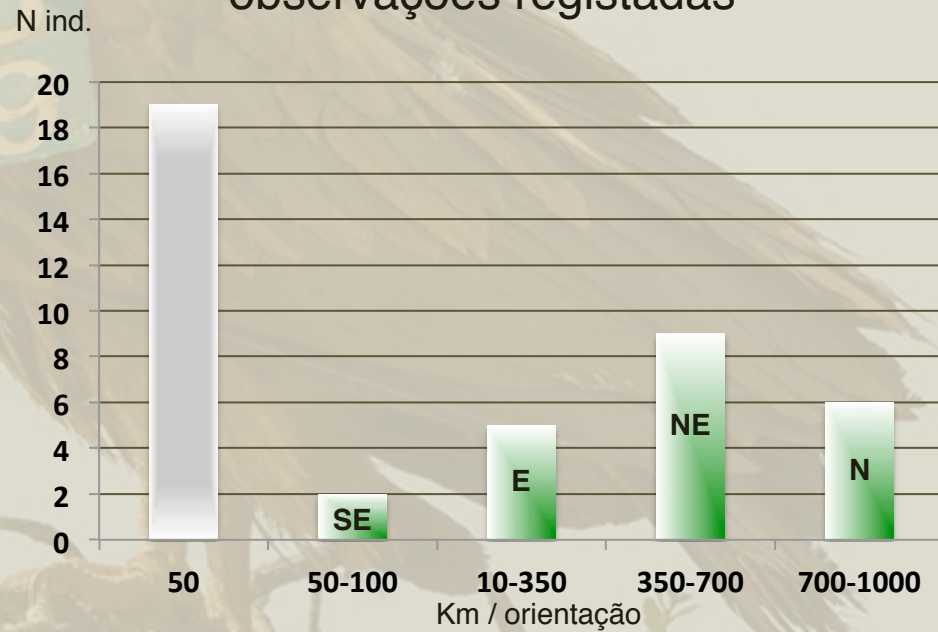
Alfonso Pérez

1. Monitorização de *Gyps* marcados em MMB

Distribuição das observações registadas



Distância ao ponto de marcação das observações registadas



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



RESULTADOS

1. Monitorização de *Gyps rueppellii* marcado em MMB

9/2013
Huesca (SP)

8/2013 Provence – Alpes
– Côte d’Azur (FR)

6/2013
Marcação em MMB (PT)



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



RESULTADOS

Catarina Machado

2. Monitorização de *Gyps* marcados fora MMB

Período: 24 meses – Dez. 2011 a Dez. 2013

79 observações

49 indivíduos

	1 Obs.	2 Obs.	3 Obs.	4 Obs.	5 Obs.	6 Obs.
Nº Indv.	33 indiv.	9 indiv.	3 indiv.	2 indiv.	1 indiv.	1 indiv.
% Indv.	67,3 %	18,3 %	6,1 %	4,1 %	2,1 %	2,1 %



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO

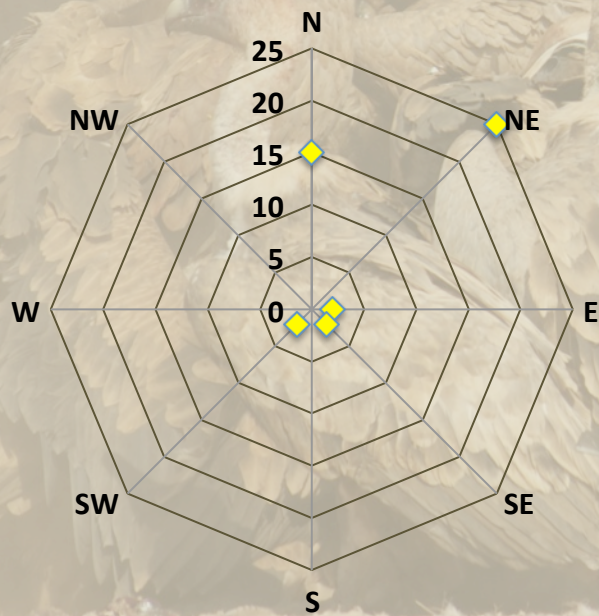


RESULTADOS

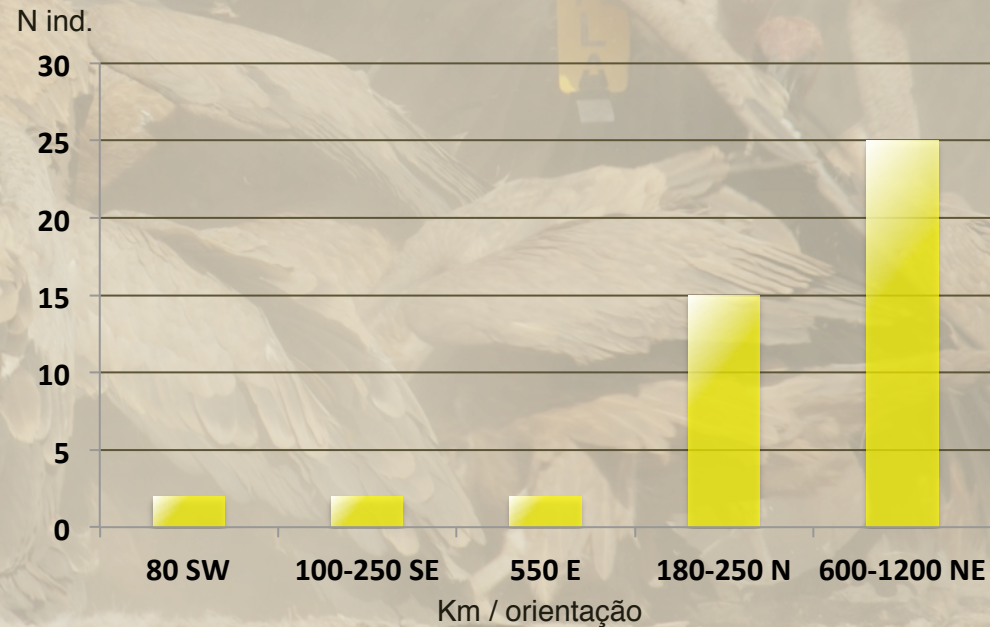
Catarina Machado

2. Monitorização de *Gyps* marcados fora MMB

Locais de marcação das aves observadas em MMB



Distância das observações registadas ao ponto de marcação



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



RESULTADOS

2. Monitorização de *Gyps* marcados fora MMB



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



RESULTADOS

2. Monitorização de *Gyps* marcados fora MMB

AML

4/2009 Anilhado em Álava (SP)
Adulto (4º ano)

04/2011 Navarra (SP)

09/12 Navarra (SP)

AML

11/2013 Área de Estudo
SW Espanha

AML

01/2011 Córdoba (SP)



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



RESULTADOS

2. Monitorização de *Gyps* marcados fora MMB

M1R

10/2011 Anilhado em Navarra
Adulto (4^o-5^o ano)

11-12/2011 Navarra (SP)

2-4-5/2012 Observado como
reprodutor em Navarra (SP)

6/2012 Navarra (SP)

M1R

10/2012 CAPAN Herdade
da Contenda (PT)



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

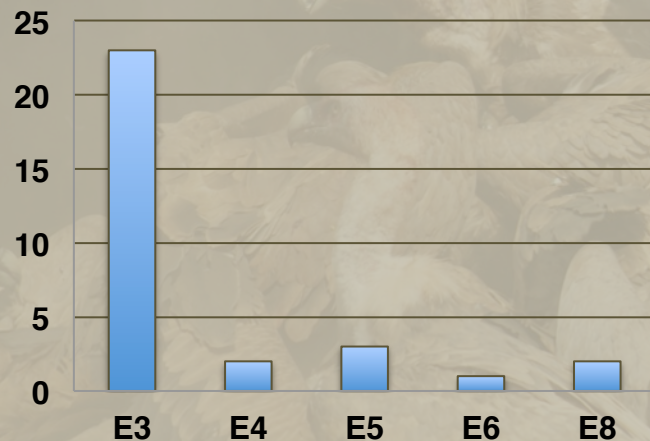
ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



RESULTADOS

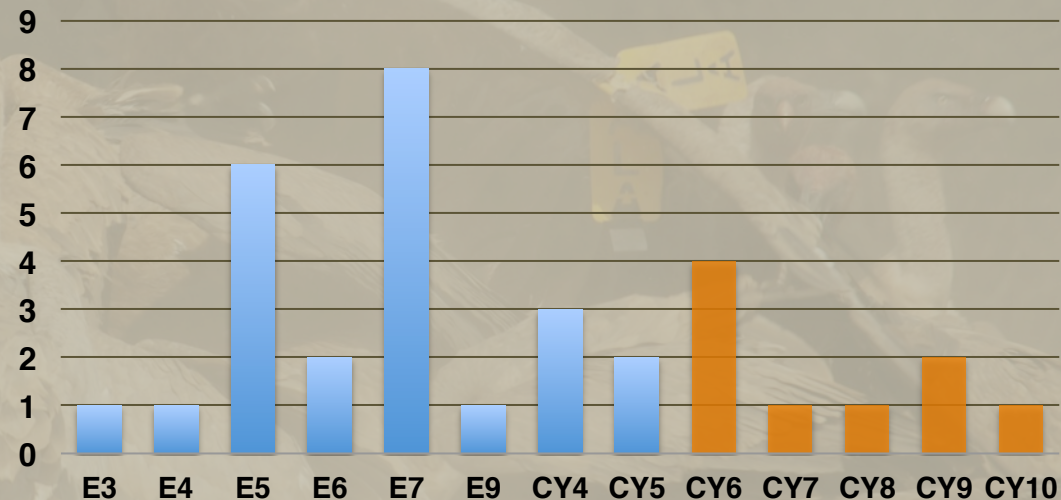
Idade Euring dos indivíduos marcados ou observados em MMB:

Indivíduos capturados e marcados em MMB



Dos 31 ind. capturados, 74% (n=23) são aves do ano

Indivíduos marcados noutras regiões e observados em MMB



Conhecida a idade de marcação de 35 dos 49 ind. observados.

39,3% (n=14) são aves em idade potencial de reprodução.



CONCLUSÕES

- A população de grifo (*Gyps fulvus*) na área de estudo é composta maioritariamente por indivíduos não reprodutores;
- Maioria dos indivíduos em MMB com origem em colónias do norte de Espanha

Catarina Machado



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



CONCLUSÕES / SUGESTÕES / ...

Porquê a presença de indivíduos reprodutores a mais de 500 km da colônia de origem?

Qual a dimensão da população de grifo-de-Rüppell e quais os movimentos a nível ibérico?

É necessário incrementar os esforços de marcação, monitorização de aves marcadas e troca de informação entre as diferentes entidades envolvidas na conservação das aves necrófagas em toda a região transfronteiriça e a nível ibérico.

Catarina Machado



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO



Obrigado!



VIII CONGRESSO DE ORNITOLOGIA DA SPEA
ALMADA | 1-4 MARÇO 2014

ALFONSO GODINO
CATARINA MACHADO
TIAGO FERRO

