

O contributo da anilhagem de crias no Projecto “O Chapim vem à Escola”



RUBEN RODRIGUES, RITA MOREIRA, RITA FERREIRA, JOSÉ VÍCTOR CAVACO

4º Encontro Técnico de Anilhadores
Parque Biológico de Gaia
23 Fevereiro 2008

Projecto “O Chapim vem à Escola”



Plano Municipal de Combate à Processionária-do-pinheiro (*Thaumetopoea pityocampa*)

- * Coordenado pela BAFARI e DEV Município do Seixal
- * Graves problemas de saúde pública que a praga florestal tem provocado
- * Género *Parus* (Chapins): Fixação de um predador natural da processionária



www.schmetterling-raupe.de



Rita Arnaut Moreira



Projecto “O Chapim vem à Escola”

Porquê um predador natural?

- * Complemento economicamente viável ao controlo químico e físico
- * Fácil manutenção
- * Menos prejudicial ao ambiente
- * Sem perigos para a saúde pública
- * Protecção da biodiversidade do Município do Seixal



Colocação de:

-65 caixas-ninho

-1 alimentador artificial

28 locais

**Escolas e espaços públicos do
concelho do Seixal**





Projecto “O Chapim vem à Escola”



Rita Arnaut Moreira

Componente educativa:

Sessões de esclarecimento nas escolas

Componente científica:

1. Inventariação da população das aves em estudo
2. Monitorização das caixas-ninho (Fev - Jun)
3. Captura das crias, registo das biometrias e anilhagem
4. Estudo anual das populações de proçessionária



Maria José Rodrigues



Projecto “O Chapim vem à Escola”



Rita Arnaut Moreira

Resultados

120 ovos

68 nascimentos

Taxa eclosão: 57%

Taxa sobrevivência até saída do ninho: 87%

Parâmetros reprodutores

- Espécie predominante: Chapim-azul
- Tempo de incubação: ± 15 dias
- Posturas médias: Chapim-azul: 4,5 ovos
- Saída do ninho: ± 20 dias
- Chapim-de-crista: 3 ovos

Projecto “O Chapim vem à Escola”



Rita Arnaut Moreira

Boa aceitação das caixas-ninho colocadas (ocupação)

Sucesso reprodutor acima das expectativas

Sobrevivência de 60 crias

Grande interesse demonstrado pelas escolas e
boa aceitação pela população em geral



A anilhagem de crias

Fase importante do projecto - Anilhagem

- Identificação individual das crias
- Conhecimento de parte do efectivo populacional que poderá ajudar a controlar a praga
- Dinâmica e interacção entre as aves e a sua presa



Rita Arnaut Moreira



Rita Arnaut Moreira



Rita Arnaut Moreira

**Registo destes dados
em meio urbano é
determinante quando estão em
causa problemas de saúde pública**



A anilhagem de crias



José Victor Cavaco

- * Anilhagem no ninho permite saber a idade e a origem das crias
- * Total de 64 crias anilhadas:
Anilha metálica + Anilha plástica colorida
(ano de nascimento)
- * Anilhagem de aves adultas não foi considerada no 1º ano do projecto



Rita Arnaut Moreira

Amostragem:

Semanal,
entre o final de Março até ao início de Junho de 2007



A anilhagem de crias

Metodologia:

1. Subida à caixa-ninho e cobertura da entrada com um pano
2. Recolha das crias para um saco de pano
3. Na mesa de anilhagem - registo das características do local e das biometrias das aves (idade e peso)
4. Colocação das crias na caixa-ninho correspondente



**Anilhagem efectuada por um membro
credenciado pela Central Nacional de Anilhagem
(CEMPA-ICNB)**



A anilhagem de crias

Cuidados a ter na anilhagem de crias:



José Victor Cavaco



- Idade das crias para anilhagem segura: 7-18 dias de idade
- Diminuição do tempo de perturbação nas aves:
Crias do mesmo ninho anilhadas no mesmo dia
- Manuseamento cuidadoso das aves



Rita Arnaut Moreira



A anilhagem de crias

Cuidados a ter na anilhagem de crias (2):

- Lavagem das mãos e limpeza do material:

Eliminação da contaminação por doenças transmitidas pelo anilhador, entre diferentes caixas-ninho

- Após época de reprodução:

Limpeza (análise de conteúdos) e manutenção dos ninhos

Evitar a transmissão de parasitas entre anos consecutivos de reprodução



Rita Arnaut Moreira



Rita Arnaut Moreira

Agradecimentos



- * Divisão de Espaços Verdes
– Câmara Municipal do Seixal
- * Vitor Encarnação
- * Filipe Moniz
- * Paulo Tenreiro
- * Nuno Ventinhas

**Contribuição da anilhagem
de crias no Projecto
“O Chapim vem à Escola”**

Bafari/DEV-CMSeixal



Obrigado!

