

# ANUÁRIO ORNITOLÓGICO

Volume 8 | 2011

---

---





## SOCIEDADE PORTUGUESA PARA O ESTUDO DAS AVES

Avenida João Crisóstomo, 18 – 4º Dto.  
1000-179 Lisboa, Portugal  
Tel. +351 213 220 430 | Fax. +351 213 220 439  
spea@spea.pt | www.spea.pt



### DIRECÇÃO NACIONAL

Presidente: Maria Clara Ferreira  
Vice-presidente: José Manuel Monteiro  
Tesoureiro: Michael Armelin  
Vogais: Adelino Gouveia  
José Paulo Monteiro  
Jaime Ramos

### RESPONSÁVEL PELA EDIÇÃO

Domingos Saraiva Leitão

### COMISSÃO EDITORIAL

Nuno Cidraes-Vieira, Peter Alfrey, Helder Costa, Rafael Matias,  
C. C. Moore, Joaquim Muchaxo, José Lima Santos, Ray Tipper

### FOTOGRAFIAS

**Capa:** Tico-tico-de-lincoln *Melospiza lincolnii*, Corvo, 13 de  
Outubro de 2010 (Vincent Legrand)

**Verso da contra-capas:** Merganso-capuchinho *Mergus cucullatus*,  
Ponta Delgada, 24 de Fevereiro de 2010 (Peter Alfrey)

### PAGINAÇÃO

Susana Costa

ISSN 1645-7056  
Depósito legal 196692/03

# ANUÁRIO ORNITOLÓGICO

Volume 8 | 2011

## CONTENTS

- 3 Portuguese Rarities Committee Report for 2010. Joaquim Muchaxo, Peter Alfrey, Helder Costa, João Jara, Rafael Matias, C. C. Moore, José Lima Santos & Ray Tipper
- 53 Ornithological News, 2009-2010. Alexandre H. Leitão & Nuno Cidraes-Vieira
- 94 Non-native birds in Portugal in 2009 and 2010. Rafael Matias
- 105 Additions and changes to the systematic list of the birds of Mainland Portugal: first update. Rafael Matias, Peter Alfrey, Helder Costa, João Jara, C. C. Moore, José Lima Santos & Ray Tipper
- 118 Monitoring waterbird populations on the Tagus, Sado and Guadiana estuaries: 2010 report. José A. Alves, Maria Dias, Afonso Rocha, Bernardo Barreto, Teresa Catry, Helder Costa, Pedro Fernandes, Beatriz Ginja, Katharine Glen, João Jara, Ricardo Martins, Filipe Moniz, Sara Pardal, Telmo Pereira, João Rodrigues & Miguel Rolo
- 134 Christmas and New Year Bird Counts: 2009/2010. Domingos Leitão
- 141 First sighting of a Brown Noddy *Anous stolidus* for Portugal. Alexandre H. Leitão
- 143 First record of Arctic Warbler *Phylloscopus borealis* in Portugal. Carlos Pacheco, José Pereira, António Marques, Dário Cardador & Paulo Encarnação
- 148 Mariquita-de-mascarilha *Geothlypis trichas* no Parque Ambiental de Vilamoura: uma nova espécie para Portugal Continental. Ray Tipper & John Hodson
- 150 Breeding of Night Heron *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) at Lagoa dos Patos between 1999 and 2011. João Luís Almeida & João Tiago Tavares

# Aves de ocorrência rara ou acidental em Portugal

## Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2010

Joaquim Muchaxo, Peter Alfrey, Helder Costa, João Jara, Rafael Matias, C. C. Moore, José Lima Santos & Ray Tipper

Este é o décimo primeiro relatório do Comité Português de Raridades (CPR) e o oitavo a ser publicado no Anuário Ornitológico da Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA).

Neste relatório são incluídos 351 registos avaliados pelo CPR, sendo que 320 dizem respeito a 2010 e 31 a anos anteriores. A taxa de aceitação de registos foi de 96.9%, quase 2% mais alta do que no relatório anterior. Mais uma vez os Açores contribuem com a maioria dos registos aqui publicados, uma tendência que é provável que prossiga no futuro próximo, resultado do esforço de observação de grupos de observadores de aves que se deslocam anualmente ao arquipélago que produzem cada vez mais registos de espécies acidentais. Foi apenas nos últimos anos do século passado que uma melhor cobertura do arquipélago foi conseguida, mas ainda assim as observações têm sido principalmente concentradas em duas ou três ilhas, sendo o Corvo a ilha mais procurada. A abundância de raridades nestas ilhas tem desafiado o conceito de espécies acidentais. Com a emergência dos Açores como local de eleição para encontrar espécies raras no resto do Paleártico Ocidental para observadores que tentam incluir essas espécies nas suas listas de aves, o CPR está ciente que a lista de registos aqui publicada representa apenas uma fracção dos registos efectuados, uma parte significativa dos quais não é reportada ao CPR. Durante o ano de 2011, a SPEA recebeu uma proposta do site da internet Birding Azores, dedicado à avifauna e observação de aves nos Açores, com o objectivo de passar a ser gerido pela SPEA como um organismo seu. As raridades açoreanas foram o primeiro elemento deste site a ser submetido a experiências de integração, com este site a funcionar como uma plataforma através da qual a votação de registos foi realizada. No entanto, o teste foi considerado insatisfatório pela Birding Azores que, unilateralmente, se retirou do

processo. Ainda assim, grande parte da informação constante da secção de registos dos Açores provém directa ou indirectamente desta tentativa de fusão, entretanto abortada. Reconhecendo que a informação apresentada para estas ilhas para 2010 e outros anos se encontra incompleta, é objectivo do CPR redobrar o esforço de encorajar a submissão de registos ainda não recebidos. Desta forma, o número de membros do CPR foi assim alargado para dez membros: Pierre-André Crochet e Dominic Mitchell juntam-se a Peter Alfrey como um núcleo do CPR mais especializado nas aves dos Açores, indo centrar o seu esforço na obtenção de registos efectuados neste arquipélago. António Gonçalves e João Tiago Tavares são outros dois novos membros, preenchendo os lugares deixados por Helder Costa e por João Jara.

No relatório anterior, o CPR anunciou a remoção de 17 espécies da lista de espécies sujeitas a homologação, com efeitos a partir de 1 de Janeiro de 2011. Como resultado de uma revisão em curso das listas de raridades regionais, para os Açores foi decidido remover as 15 espécies adicionais seguintes, novamente com efeito a partir de 1 de Janeiro de 2011: piadeira-americana *Anas americana*, marrequinha-americana *A. carolinensis*, arrábio *A. acuta*, negrelho-comum *Aythya marila*, pilrito-anão *Calidris minutilla*, pilrito-escuro *C. maritima*, fuselo *Limosa lapponica*, maçarico-das-rochas *Actitis hypoleucos*, moleiro-do-ártico *Stercorarius pomarinus*, moleiro-pequeno *S. parasiticus*, garajau-de-bico-preto *Sterna sandvicensis*, rola-turca *Streptopelia decaocto*, laverca *Alauda arvensis*, andorinha-dos-beirais *Delichon urbicum* e tordo-zornal *Turdus pilaris*. Não foram efectuadas alterações às listas de espécies sujeitas a homologação de Portugal Continental, da Madeira ou das Selvagens.

Tal como nos anos anteriores, em 2010 foi produzido um conjunto de registos notáveis,

incluindo três novas espécies para a região do Paleártico Ocidental, todas elas encontradas nos Açores e originárias do continente americano: na Terceira, um savacu-de-coroa *Nycticorax violaceus* (incrivelmente seguido por um outro no Pico) e, no Corvo, um pica-pau-mosqueado *Colaptes auratus* e um tico-tico-de-lincoln *Melospiza lincolni*. Outras espécies relevantes registadas pela primeira vez nesse ano no arquipélago foram o picoteiro-americano *Bombycilla cedrorum*, a felosa-poliglota *Hippolais polyglotta* e o taralhão-cinzento *Muscicapa striata*, enquanto registos agora publicados de aves observadas em anos anteriores incluem outras novas espécies, estas provenientes de leste: em 2008, o ógea *Falco subbuteo*, a petinha-dos-campos *Anthus campestris* e a felosa-agrícola *Acrocephalus agricola*, assim como um picoteiro-comum *B. garrulus*, e, em 2009, uma cegonha-branca *Ciconia ciconia*. Uma leitura do relatório revelará outras espécies que contam pela primeira ou pela segunda vez com registos homologados pelo CPR e publicados no seu relatório.

Em Portugal Continental, o destaque indiscutível de 2010 vai para o primeiro registo de sempre de um passeriforme de origem norte-americana: uma mariquita-de-mascarilha *Geothlypis trichas* capturada e anilhada no Parque Ambiental de Vilamoura, Loulé. De destacar são também os segundos registos de ganso-de-bico-curto *Anser brachyrhynchus*, de alcatraz-pardo *Sula leucogaster*, de maçarico-do-campo *Bartramia longicauda*, de maçarico-pintado *Actitis macularius* e de petinha-de-blyth *Anthus godlewskii*, enquanto que de 2009 chega-nos uma nova espécie para Portugal, o primeiro registo de felosa-boreal *Phylloscopus borealis*. Não faltaram também destaques tanto no arquipélago da Madeira como nas Selvagens. Da Madeira provêm os primeiros registos de cisne-mudo *Cygnus olor*, bútio-calçado *Buteo lagopus*, pilrito-acuminado *C. acuminata* e maçarico-solitário *Tringa solitaria*, tal como o primeiro registo confirmado de borrelho-de-coleira-dupla *Charadrius vociferus*; nas Selvagens foram efectuados os primeiros registos de pilrito-semipalmado *C. pusilla* e de fuselo *Limosa lapponica*.

Por fim, o Comité agradece a todos os observadores que submeteram os seus registos, com descrições e fotografias, que constituem a essência deste relatório. Agradecemos ainda a Dick Forsman,

Ruud van Beusekom e Killian Mullarney pela colaboração como consultores em diversos registos. Gostariamos ainda de apelar novamente a todos os observadores que submetam as suas observações de espécies raras ou acidentais directamente ao CPR por forma a que as mesmas passem a fazer parte do registo permanente oficial de Portugal.

# Rare birds in Portugal

## Portuguese Rarities Committee Report for 2010

Joaquim Muchaxo, Peter Alfrey, Helder Costa, João Jara, Rafael Matias, C. C. Moore, José Lima Santos & Ray Tipper

This is the eighth report of the Portuguese Rarities Committee (CPR) to be published in the *Anuário Ornitológico* (Annual Bird Report) of SPEA – Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves – and follows a now familiar pattern established over recent years.

This report deals with a total of 351 records considered by the CPR, of which 320 were observed in 2010 and 31 in prior years. The acceptance rate was an impressive 96.9%, almost 2% higher than for 2008-2009. Once again the Azores dominate this report, a trend that can be expected to continue in the foreseeable future as a dedicated band of birders travels on an annual pilgrimage to the archipelago and produces ever more rarity records. It is only in the few years since the end of the last century that the Azores has been well-watched and even now observation is concentrated on just two or three islands with Corvo being the most popular. Rarities abound there and are challenging the definition of rarity. With the pre-eminence of the Azores and its growing stature among birders as their Western Palearctic lists blossom, the Committee is only too well aware that the systematic list of assessed records in this report deals with too small a fraction of the rarities seen in the Azores in 2010. During the past year SPEA received an approach from *Birding Azores*, the impressive website devoted to birds and birding in the Azores, to explore the possibility of SPEA taking over the responsibility for the website and absorbing it into its own. Rarities were the first feature to undergo trials and the Committee began to use the site as a voting platform for individual rarities. However, the trial was deemed unsatisfactory by *Birding Azores* who unilaterally withdrew from the plan. Nevertheless, much of the detail contained in the Azores section of the systematic list derives directly or indirectly from that aborted trial. Recognising that 2010 (and

other years') records are incomplete, it is intended to re-double efforts to encourage rarities submissions to the CPR and to scour the literature and follow up on records that are not received. In pursuit of this objective the CPR will be enlarged to ten members. Pierre-André Crochet and Dominic Mitchell have joined Peter Alfrey as the Committee's Azores specialists and will devote much of their time to the collection of rarity records. António Gonçalves and João Tiago Tavares are newly appointed members filling the places recently vacated by Helder Costa and João Jara.

In its last report the Committee announced the removal, with effect from 1 January 2011, of 17 species from the lists of species considered by the CPR. As a result of an on-going review of the regional rarities lists it has now been decided, again with effect from 1 January 2011, to remove the following additional 15 species from the Azores list: American Wigeon *Anas americana*, Green-winged Teal *A. carolinensis*, Northern Pintail *A. acuta*, Greater Scaup *Aythya marila*, Least Sandpiper *Calidris minutilla*, Purple Sandpiper *C. maritima*, Bar-tailed Godwit *Limosa lapponica*, Common Sandpiper *Actitis hypoleucos*, Pomarine Skua *Stercorarius pomarinus*, Parasitic Jaeger *S. parasiticus*, Sandwich Tern *Sterna sandvicensis*, Eurasian Collared Dove *Streptopelia decaocto*, Eurasian Skylark *Alauda arvensis*, Common House Martin *Delichon urbicum* and Fieldfare *Turdus pilaris*. No changes have been made to the lists for the Mainland or the Madeira and Selvagens archipelagos.

Following the trend set in recent years, 2010 produced an array of exciting birds including three first records for the Western Palearctic, all in the Azores; a Yellow-crowned Night Heron *Nycticorax violaceus* on Terceira (remarkably followed by another on Pico) and a Northern Flicker *Colaptes auratus* and a Lincoln's Sparrow *Melospiza lincolni* on Corvo. Notable firsts for the archipelago were

Cedar Waxwing *Bombycilla cedrorum*, Melodious Warbler *Hippolais polyglotta* and Spotted Flycatcher *Muscicapa striata* while, belatedly, this report includes three other first records from the east, Eurasian Hobby *Falco subbuteo*, Tawny Pipit *Anthus campestris* and Paddyfield Warbler *Acrocephalus agricola* as well as a Bohemian Waxwing *B. garrulus*, all in 2008, and a White Stork *Ciconia ciconia* in 2009. Scrutiny of the systematic list will reveal a host of other species appearing in this report for the first or second time.

On the Mainland, the undoubted highlight of the year came in the form of a Common Yellowthroat *Geothlypis trichas* trapped and ringed in the Parque Ambiental de Vilamoura, the first Nearctic passerine ever to be recorded in continental Portugal. There were also second records of Pink-footed Goose *Anser brachyrhynchus*, Brown Booby *Sula leucogaster*, Upland Sandpiper *Bartramia longicauda*, Spotted Sandpiper *Actitis macularius* and Blyth's Pipit *Anthus godlewskii* and a late report from 2009 of the first Arctic Warbler *P. borealis* for Portugal. Madeira and the Selvagens were not to be eclipsed, Madeira recording its first Mute Swan *Cygnus olor*, Rough-legged Buzzard *Buteo lagopus*, Sharp-tailed Sandpiper *C. acuminata* and Solitary Sandpiper *Tringa solitaria* as well as the first verifiable record of Killdeer *Charadrius vociferus*, while the Selvagens entertained their first Semipalmated Sandpiper *C. pusilla* and Bar-tailed Godwit *Limosa lapponica*.

The Committee wishes to thank all those observers who submitted descriptions and photographs that provide the detail of this report. Dick Forsman, Ruud van Beusekom and Killian Mullarney were consulted on a number of records and their help and opinions are gratefully acknowledged. Finally, we would use this opportunity to repeat the appeal that appeared in our report for 2008 and 2009 for observers to submit their rarity records direct to the CPR to ensure they become part of the permanent Portuguese record.

A apresentação dos dados obedece às seguintes normas e critérios:

- A informação é apresentada separadamente para cada uma das quatro regiões consideradas: Portugal Continental, Açores, Madeira e Selvagens. Este formato já foi utilizado nos últimos relatórios e tem como objectivo facilitar a pesquisa de informação sobre cada região.

Para cada espécie, apresenta-se o número total de registos homologados pelo Comité Ibérico de Raridades e pelo Comité Português de Raridades anteriores à publicação deste relatório e o número de registos agora publicados. Assim, por exemplo, a indicação (17, 1) que é dada para os registos de Cisne-mudo em Portugal Continental indica que já existiam 17 registos homologados e que agora foi homologado 1 novo registo, resultando num total de 18 registos para esta região geográfica.

- Apresenta-se informação resumida sobre a área de distribuição de cada uma das espécies tratadas.
- A taxonomia, nomenclatura e sequência de espécies seguidas são as propostas pela AERC nas suas mais recentes recomendações (Crochet *et al.* 2010, 2011).
- Os nomes comuns portugueses seguem Costa *et al.* (2000a), com modificações ortográficas (segundo Gonçalves 1947).
- Os nomes comuns ingleses seguem a nomenclatura seguida pela AERC, com algumas excepções (por ex. Mew Gull é substituído por Common Gull).
- Apenas são publicados dados considerados seguros. No caso de alguns géneros para os quais existem grandes dificuldades de identificação no campo ou na mão (por exemplo *Limnodromus* sp. ou *Pterodroma* sp.) e em que todas as espécies desse género são sujeitas a homologação, aceitam-se também registos indeterminados a nível específico.

- Para cada observação indica-se sucessivamente:

1. o distrito ou, no caso das observações de aves marinhas, a Zona Económica Exclusiva (ZEE); no caso das regiões autónomas dos Açores e da Madeira e do arquipélago das Selvagens, indica-se a ilha em vez do distrito;
2. o concelho (no caso das regiões autónomas esta indicação só é incluída quando relevante);
3. o local da observação e, quando necessário, a localidade mais próxima;
4. número de indivíduos e, quando possível, outras informações, nomeadamente, idade, sexo, se a ave foi capturada, anilhada, abatida, etc.; quando não se refere o número de indivíduos, o registo envolveu uma única ave;
5. data da observação;
6. observadores;
7. referência à existência de fotografias ou outro tipo de registo de imagens ou de som;
8. notas adicionais que sejam consideradas relevantes sobre o registo;
9. sempre que tal se justifique, são apresentados comentários sobre os registos.

Os dados apresentados são propriedade dos respectivos observadores que, como tal, deverão ser citados como autores na bibliografia, por exemplo: “... 1 indivíduo, observado na albufeira do Pereiro, Pereiro, Alcoutim, Faro, em 4 de Setembro de 2010 (N. Fonseca *in* Muchaxo *et al.* 2011)”.

## LISTA SISTEMÁTICA DOS REGISTOS HOMOLOGADOS

## PORTUGAL CONTINENTAL

**Cisne-mudo (Mute Swan)***Cygnus olor* (17, 1)

(Holárctico, em latitudes temperadas)

2010 - **Évora**, Alandroal, Terena, albufeira de Lucefecit, 2 ads., 31 de Março a 2 de Abril (F. Barata, C. Rodrigues). Existem fotografias.

**Comentário:** a origem dos cisnes-mudos observados em liberdade em Portugal é duvidosa, sendo a proveniência de cativoiro ou parques uma possibilidade forte.

**Cisne-bravo (Whooper Swan)***Cygnus cygnus* (2, 0)

(Paleárctico)

2009 - **Faro**, Castro Marim, tanque de Altura, 1 ind., 21 de Novembro (J. T. Tavares). Existem fotografias.

2009/2010 - **Faro**, Castro Marim, tanque de Altura, 1 ind., 20 de Novembro a 18 de Fevereiro (P. Dediccoat, J. Taylor, P. Davey). Existem fotografias.

**Comentário:** trata-se da mesma ave incluída no relatório anterior (Jara et al. 2009-10), repetindo-se aqui o registo completo, pois por lapso a informação relativa a 2010 foi aí publicada. O total de registos para Portugal Continental mantém-se inalterado.

**Ganso-de-bico-curto (Pink-footed Goose)***Anser brachyrhynchus* (1, 1)

(Gronelândia, Islândia e Svalbard)

2010 - **Leiria**, Peniche, 1 ad., 19 de Outubro a 22 de Novembro (P. Ramalho, V. Maia, J. Edgar). Existem fotografias.

**Comentário:** este é apenas o segundo registo desta espécie em Portugal Continental, sendo que o primeiro foi também de um adulto (Ponta da Erva, 21 de Fevereiro de 2000; C.C. Moore in Costa et al. 2003, Moore 2001).

**Ganso-de-testa-branca****(Greater White-fronted Goose)***Anser albifrons* (5, 2)

(Holárctico, em latitudes circumpolares)

2010 - **Coimbra**, Figueira da Foz, ilha da Murraceira, 1 ind., 30 de Março (D. Rodrigues, P. Duby). Existem fotografias.

2010 - **Braga**, Esposende, estuário do Cávado, 1 ind., 10 a 16 de Dezembro (J. Silva). Existem fotografias.



Ganso-de-bico-curto, adulto, Peniche, 19 de Outubro (João Edgar)

**Ganso-marisco (Barnacle Goose)***Branta leucopsis* (10, 1)

(Gronelândia, Svalbard e Nova Zembla)

2010 - **Leiria**, Óbidos, lagoa de Óbidos, 3 inds., 19 a 23 de Janeiro (P. Ramalho) e em 20 de Fevereiro (N. Pereira, S. Pereira). Existem fotografias.**Ganso-de-faces-pretas (Brent Goose)***Branta bernicla* (11, 2)

(Holárctico, em latitudes boreais)

2010 - **Leiria**, Óbidos, lagoa de Óbidos, 12 juvs. da subespécie *B. b. bernicla*, 13 de Janeiro (P. Ramalho, H. Cardoso). Existem fotografias.2010 - **Leiria**, Óbidos, lagoa de Óbidos, 2 juvs. da subespécie *B. b. brota*, 15 a 17 de Dezembro (P. Ramalho, S. Teodoro, H. Cardoso).**Comentário:** *a lagoa de Óbidos tem sido um local de ocorrência relativamente regular desta espécie nos últimos anos.***Pato-casarca-comum (Ruddy Shelduck)***Tadorna ferruginea* (31, 3)

(Ásia Central e Ocidental, Sudeste da Europa e Noroeste de África)

2010 - **Braga**, Esposende, estuário do Cávado, Fão, 1 ind., 3 de Agosto (C. P. Rio). Existem fotografias.2010 - **Setúbal**, Almada, Aroeira, 1 fêmea, 18 a 26 de Setembro (J. P. Monteiro). Existem fotografias.2010 - **Porto**, foz da ribeira da Granja, 1 adulto (prov. fêmea), 8 de Novembro (P. Dias). Existem fotografias.**Comentário:** *a origem dos patos-casarcas observados em Portugal é sempre difícil de estabelecer e em nenhum caso recente foi possível excluir-se a hipótese de que as aves sejam oriundas de cativeiro ou de parques.***Marrequinha-americana (Green-winged Teal)***Anas carolinensis* (10, 1)

(Neárctico)

2010 - **Faro**, Silves, lagoa dos Salgados, 1 macho ad. plum. nupcial, 27 de Fevereiro (J. Jara, A. Correia, G. Marques). Existem fotografias.**Marreca-d'asa-azul (Blue-winged Teal)***Anas discors* (11, 1)

(Neárctico)

2010 - **Faro**, Olhão, Quinta de Marim, 1 macho, 16 de Novembro a 21 de Dezembro (I. Valkenburg, T. Ventura). Existem fotografias.**Pardilheira (Marbled Duck)***Marmaronetta angustirostris* (9, 1)

(Sul de Espanha, Norte de África, Médio Oriente, região Ocidental da China)

2010 - **Lisboa**, Vila Franca de Xira, Saragoça, 3 inds., 21 de Agosto (A. Gonçalves). Existem fotografias.

Pardilheiras, Saragoça, 21 de Agosto (António Gonçalves)

**Comentário:** recentemente este pato tem sido observado anualmente nesta zona no estuário do Tejo (ver Jara et al. 2009-10).

### Caturro (Ring-necked Duck)

*Aythya collaris* (15, 1)

(Neártico)

2010 - **Leiria**, Peniche, ETAR da Atouguia da Baleia, macho e fêmea, 4 de Novembro (P. Ramalho) e 22 de Novembro (J. T. Tavares, M. Robb). Existem fotografias.

### Pato-rabilongo (Long-tailed Duck)

*Clangula hyemalis* (10, 1)

(Holártico, em latitudes boreais)

2010 - **Lisboa**, Vila Franca de Xira, Ponta da Erva, 1 macho (1º Inv.), 24 de Dezembro (D. Rodrigues) e 30 de Dezembro (S. Tillo, A. Theillout, Y. Charbonnier, M. Leconte, J. Jara). Existem fotografias.

### Merganso-grande (Goosander)

*Mergus merganser* (3, 2)

(Holártico)

2010 - **Setúbal**, Sesimbra, lagoa de Albufeira, lagoa da Estacada, 1 ind., 4 de Dezembro (M. Rolo). Existem fotografias.

2010 - **Braga**, Esposende, estuário do Cávado, 3 inds., 14 de Dezembro (J. A. Silva). Existem fotografias.

### Pato-rabo-alçado-americano (Ruddy Duck)

*Oxyura jamaicensis* (7, 1)

(América, introduzido no Reino Unido)

2010 - **Évora**, São Brás do Regedouro, albufeira dos Ruivos, 1 macho ad., 23 de Abril (M. Rolo, P. Atalaya), 1 de Maio (P. Ramalho), 6 a 8 de Maio (N. Soares, P. Martins). Existem fotografias.

**Comentário:** este é o primeiro registo homologado desde 2007; depois do programa de erradicação britânico ter reduzido significativamente a população europeia desta espécie, os registos futuros serão menos prováveis.

### Mobelha-de-garganta-preta (Black-throated Diver)

*Gavia arctica* (2, 2)

(Islândia e Neártico, em latitudes boreais)

2010 - **Setúbal**, Sesimbra, lagoa de Albufeira, lagoa Grande, 1 ad. inv., 17 de Janeiro a 13 de Março (H. Costa, Z. Martins) e 22 e 24 de Janeiro (J. Jara, M. Rolo, J. Muchaxo). Existem fotografias.

2010 - **Porto**, estuário do Douro, 1 ind. inv., 28 de Outubro (A. Caldas) e 12 de Novembro (P. Dias). Existem fotografias e vídeo.

**Comentário:** estes são os primeiros registos desta espécie desde 30 de Dezembro 2000 (na lagoa de Santo André; C.C. Moore in Costa et al. 2003), sendo a mais rara das três mobilhas registadas em Portugal Continental.



Merganso-grande, lagoa da Estacada, 4 de Dezembro (Miguel Rolo)



Mergansos-grandes, estuário do Cávado, 14 de Dezembro (Jorge Araújo Silva)

### Mobelha-grande (Great Northern Diver)

*Gavia immer* (21, 4)

(Islândia, Gronelândia e Neártico)

2010 - **Leiria**, Óbidos, lagoa de Óbidos, 1 juv., 23 de Janeiro (P. Ramalho, P. Ferreira, C. Noivo).

2010 - **Faro**, Portimão, Ria de Alvor, 1 (2º Inv.), 6 a 24 de Março (G. Réthoré, S. Palma, A. Cole). Existem fotografias.

2010 - **Leiria**, porto de pesca de Peniche, 1 adulto, 30 de Novembro a 3 de Dezembro (P. Ramalho). Existe vídeo.

2010 - **Braga**, Esposende, estuário do Cávado, 1 ind., 24 de Dezembro (J. Silva). Existem fotografias.

**Comentário:** embora esta seja a mobelha mais frequente em Portugal Continental, o registo da Ria de Alvor foi apenas o terceiro homologado para o Algarve.

### Pombaete-do-norte (Northern Fulmar)

*Fulmarus glacialis* (6, 3)

(Holártico, em latitudes boreais)

2009 - **Viana do Castelo**, Vila Nova de Anha, foz

da ribeira de Anha, 1 ind. (morto), 7 de Março (P. Dias). Existem fotografias.

2010 - **Faro**, Praia de Faro, barrinha, 1 ind. (morto), 9 de Janeiro (N. Fonseca). Existem fotografias.

2010 - **Leiria**, Peniche, cabo Carvoeiro, 1 ad., 7 de Agosto (P. Ramalho, H. Batalha, J. Reis).

**Comentário:** dos 9 registos homologados, 7 correspondem a aves encontradas mortas na praia, sendo que as duas aves observadas a partir da costa ocorreram em Agosto (a primeira em 4 de Agosto 1997, Ponta da Atalaia, Aljezur; C. Noivo, P. Faria in Costa et al. 2000b).

### Alcatraz-pardo (Brown Booby)

*Sula leucogaster* (1, 1)

(Oceanos Atlântico, Índico e Pacífico, em latitudes tropicais)

2010 - **Lisboa**, Cascais, cabo Raso, 1 ind., 17 de Abril (A. Gonçalves). Existem fotografias.

**Comentário:** o segundo registo desta espécie em Portugal Continental mostra o que a observação persistente de aves marinhas a partir da costa pode alcançar. O primeiro registo



Mobelhas-de-garganta-preta, à esq.: lagoa de Albufeira, 24 de janeiro (Miguel Rolo), à dir.: estuário do Douro, 28 de Outubro (Armando Caldas)



Alcatraz-pardo, cabo Raso, 17 de Abril (António Gonçalves)

correspondeu também a a uma ave observada a partir da costa, que permaneceu durante um longo período na Ponta da Piedade, Lagos, de 27 de Julho a 20 de Agosto 1996 (C. Noivo, M. B. Hansen e outros in Costa et al. 1999).

### Flamingo-pequeno (Lesser Flamingo)

*Phoenicopterus minor* (9, 1)

(África Subsariana)

2010 - **Setúbal**, Alcochete, salinas da ribeira das Enguias, 1 ind., 24 de Janeiro (J. Jara, J. Muchaxo, M. Rolo, H. Costa). Existem fotografias.

**Comentário:** a origem dos flamingos-pequenos observados em Portugal permanece incerta; por um lado, não se pode afastar a possibilidade de haver aves de origem selvagem; por outro lado, a existência de vários parques zoológicos onde são mantidas aves em condições por vezes precárias, pode dar origem a fugas de cativeiro.

### Galeirão-de-crista (Red-knobbed Coot)

*Fulica cristata* (22, 1)

(Mediterrâneo Ocidental e África Subsariana)

2010 - **Setúbal**, Alcochete, salinas da ribeira das Enguias, 1 ad., 15 de Abril (A. Rocha) e de 20 a 24 de Abril (J. Jara, T. Pereira, A. Pereira, B. Barreto, J. Muchaxo). Existem fotografias,

### Abibe-sociável (Sociable Lapwing)

*Vanellus gregarius* (10, 0)

(Ásia Central)

2009/2010 - **Beja**, Mértola, Benviúda, 1 1º Inv., 17 de Dezembro a 19 de Fevereiro (P. Dedicat, J. Taylor e outros). Existem fotografias.

2010 - **Beja**, Mértola, Benviúda, 1 1º Inv., 13 de Janeiro (J. T. Tavares) e 28 de Janeiro (C. Key). Existem fotografias.

**Comentário:** trata-se da mesma ave incluída no relatório anterior (Jara et al. 2009-10), repetindo-se aqui o registo completo, pois por lapso a informação relativa a 2010 foi aí publicada. O total de registos para Portugal Continental mantém-se inalterado.

### Pilrito-de-colete (Pectoral Sandpiper)

*Calidris melanotos* (25, 3)

(Nordeste da Sibéria e Neártico Setentrional)

2008 - **Porto**, Vila Nova de Gaia, rio Douro, Cabedelo, 1 ind., 23 de Setembro (A. Caldas). Existem fotografias.

2010 - **Leiria**, Óbidos, lagoa de Óbidos, 1 juv., 31 de Agosto (P. Ramalho). Existem fotografias.

2010 - **Setúbal**, Seixal, ponta dos Corvos, 1 juv., 12 a 13 de Setembro (H. Costa). Existem fotografias.

### Maçarico-de-bico-comprido (Long-billed Dowitcher)

*Limnodromus scolopaceus* (6, 1)

(Neártico e Sibéria, em latitudes boreais)

2010 - **Faro**, a oeste da ETAR de Olhão (junto às salinas do Moinho dos Calços), 1 ind., 3 de



Maçarico-do-campo, juvenil, Tavira, 29 de Setembro (Peter Dedicoat)

Dezembro (N. Cidraes-Vieira). Existem fotografias.  
2010 - **Faro**, salinas a oeste de Olhão, 1 ind., 19 a 21 de Dezembro (T. Valkenburg, F. Azevedo). Existem fotografias.

**Comentário:** os dois registos foram considerados como relativos ao mesmo indivíduo; é de realçar que a espécie foi observada anualmente nos últimos 4 anos, embora o total de registos seja de apenas 7 em Portugal Continental.

#### Maçarico-do-campo (Upland Sandpiper)

*Bartramia longicauda* (1, 1)

(Neártico)

2010 - **Faro**, Tavira, Santa Luzia, 1 juv., 29 de Setembro a 2 de Outubro (N. Jackson, P. Dedicoat, J. Taylor, T. Valkenburg, J. T. Tavares). Existem fotografias.

**Comentário:** trata-se do segundo registo homologado para Portugal, sendo que o primeiro foi também efectuado no Algarve (Ludo, Faro, 22-23 Setembro 1999; J. Ministro, M. Mendes in Costa et al. 2003).

#### Maçarico-pintado (Spotted Sandpiper)

*Actitis macularius* (1, 1)

(Neártico)

2010 - **Faro**, Vilamoura, 1 juv., 15 de Setembro (I. Ellison). Existem fotografias.

**Comentário:** este é o segundo registo para Portugal, 15 anos depois do primeiro, uma ave presente de 4 de Janeiro a 28 de Fevereiro 1995 (Herdade do Pinheiro, Alcácer do Sal; C.C. Moore in Costa et al. 1997).

#### Perna-amarela-pequeno (Lesser Yellowlegs)

*Tringa flavipes* (17, 1)

(Neártico)

2010 - **Faro**, salinas de Tavira, 1 juv., 15 de Outubro (P. Dedicoat, J. Taylor). Existem fotografias.

**Comentário:** esta é uma das limícolas neárticas mais frequentes em Portugal Continental.

#### Perna-verde-fino (Marsh Sandpiper)

*Tringa stagnatilis* (15, 1)

(Região Ocidental da Rússia, Sibéria Central e Oriental)

2010 - **Setúbal**, Alcochete, salinas do Samouco, 1 ind., 11 de Abril (J. Muchaxo, E. Fernandes). Existem fotografias.



Maçarico-pintado, juvenil, Vilamoura, 15 de Setembro (Ivan Ellison)

### **Pisa-n'água (Wilson's Phalarope)**

*Phalaropus tricolor* (4, 1)

(Neártico)

2010 - **Coimbra**, salinas da Figueira da Foz, 1 ind., 20 e 21 de Novembro (J. Irving).

### **Falaropo-de-bico-fino (Red-necked Phalarope)**

*Phalaropus lobatus* (9, 2)

(Holártico)

2010 - **ZEE**, ao largo do Cabo São Vicente, 1 ind., 2 de Outubro (J. Muchaxo, R. Marcão e outros). Existem fotografias.

2010 - **Coimbra**, salinas da Figueira da Foz, 1 ind., 19 de Dezembro (J. Irving). Existem fotografias.

**Comentário:** as datas das observações são bastante tardias em relação a registos anteriores.

### **Moleiro-rabilongo (Long-tailed Skua)**

*Stercorarius longicaudus* (26, 1)

(Holártico, em latitudes boreais)

2010 - **Leiria**, Peniche, Papoa, 8 inds., 31 de Outubro (P. Ramalho, S. Teodoro). Existem fotografias.

### **Gaivota-prateada-grande (Herring Gull)**

*Larus argentatus* (11, 1)

(Paleártico)

2010 - **Leiria**, Peniche, foz da ribeira de São

Domingos, 1 adulto, 23 de Dezembro (P. Ramalho). Existe vídeo.

**Comentário:** esta gaivota permanece rara em Portugal.

### **Gaivota-branca (Iceland Gull)**

*Larus glaucooides* (24, 2)

(Gronelândia e Nordeste do Canadá)

2010 - **Porto**, Vila Nova de Gaia, praia do Cabedelo, 1 ind., 1 de Março (P. Dias). Existem fotografias.

2010 - **Leiria**, Peniche, praia do Molho Leste, 1 (1º Inv.), 22 de Novembro (P. Ramalho, J. T. Tavares, M. Robb). Existem fotografias.

**Comentário:** depois de um influxo sem precedentes em 2009, o número de registos voltou a decrescer.

### **Gaivotão-branco (Glaucous Gull)**

*Larus hyperboreus* (36, 1)

(Holártico, em latitudes circumpolares)

2010 - **Leiria**, Peniche, Molho Leste, 1 (1º Inv.), 26 de Novembro (P. Ramalho). Existem fotografias.

**Comentário:** à semelhança da espécie anterior, depois do influxo de 2009, a espécie voltou a tornar-se muito rara.

### **Gaivina-rosada (Roseate Tern)**

*Sterna dougallii* (6, 1)

(Oceanos Atlântico, Índico e Pacífico)

2010 - **Setúbal**, Sesimbra, lagoa de Albufeira, 1 ad.,



Moleiros-rabilongos, Peniche, 31 de Outubro (Soares Teodoro)

5 a 11 de Outubro (M. Robb, J. Jara, M. Rolo, E. Fernandes). Existem fotografias.

**Comentário:** *este é um dos registos mais tardios conhecidos da espécie em Portugal Continental.*

### Gaivina-de-forster (Forster's Tern)

*Sterna forsteri* (2, 1)

(Neártico)

2010 - **Leiria**, Peniche, ribeira do molhe leste, 1 1º Inv., 12 e 15 de Novembro (P. Ramalho, L. Gordinho, M. Robb). Existem fotografias.



Gaivina-de-forster, Peniche, 15 de Novembro (Luís Gordinho)

### Andorinhão-cafre (White-rumped Swift)

*Apus caffer* (30, 1)

(pequenas populações em Espanha e em Marrocos; África Subsariana)

2010 - **Faro**, Alcoutim, Pereiro, albufeira do Pereiro, 1 ind., 4 de Setembro (N. Fonseca). Existem fotografias.

**Comentário:** *o CPR tem conhecimento de muitos outros registos desta espécie que não foram submetidos para apreciação pelo CPR, incluindo aves presentes durante a época de reprodução em locais onde nidifica. As observações efectuadas a partir de 1 de Janeiro de 2011 deixam de carecer de homologação, sendo que todos os registos anteriores a essa data serão aceites.*

### Petinha-de-blyth (Blyth's Pipit)

*Anthus godlenskii* (1, 1)

(Ásia Central)

2010 - **Leiria**, Peniche, Ilha Berlenga, Ilha Velha, 1 1º Inv., 12 a 13 de Outubro (M. Robb). Existem fotografias e gravação sonora.

**Comentário:** *apenas o segundo registo desta espécie, sendo que o primeiro ocorreu de 4 a 9 de Março de 2003 (Malhão, Odemira; C.C. Moore, C. Silva in Elias et al. 2005).*

### Petinha-de-garganta-ruiva (Red-throated Pipit)

*Anthus cervinus* (9, 1)

(Holárctico em latitudes boreais)

2010 - **Leiria**, Peniche, Ilha Berlenga, 1 (1º Inv.), 14 a 15 de Outubro (M. Robb). Existe gravação sonora.

**Comentário:** *talvez algo surpreendentemente, a maioria dos registos foi efectuada na primavera, sendo a ocorrência no outono mais rara.*



Petinha-de-blyth, Ilha Berlenga, Outubro (Magnus Robb, imagem tratada por René Pop)

### Petinha-marítima (Rock Pipit)

*Anthus petrosus* (10, 1)

(Ilhas Britânicas, ilhas do Canal da Mancha, Noroeste de França, Escandinávia e Noroeste da Rússia)

2010 - **Braga**, Esposende, estuário do Cávado, 1 ind., 14 de Dezembro (J. A. Silva). Existem fotografias.

### Felosa-boreal (Arctic Warbler)

*Phylloscopus borealis* (0, 1)

(Paleártico setentrional e Alasca)

2009 - **Setúbal**, Santiago do Cacém, lagoa de Santo André, 1 1º ano (capturado e anilhado), 28 de Setembro (C. Pacheco, J. Pereira, A. Marques, D. Cardador, P. Encarnação, P. Holmes). Existem fotografias.

**Comentário:** trata-se do primeiro registo para Portugal. Ver artigo neste Anuário Ornitológico.

### Felosa-listada (Yellow-browed Warbler)

*Phylloscopus inornatus* (11, 3)

(Norte e Leste da Sibéria, Ásia Central)

2008 - **Faro**, Loulé, Barranco do Velho, 1 ind., 20 de Novembro (J. T. Tavares).

2010 - **Leiria**, Peniche, Ilha Berlenga, 1 1º Inv., 13 a 14 de Outubro (M. Robb, M. Morato).

2010 - **Beja**, Odemira, Vila Nova de Milfontes, Herdade dos Forninhos, 1 1º Inv. (capturado e anilhado, anilha X10515), 23 de Outubro (C. Silva). Existem fotografias.

**Comentário:** é possível que esta espécie não seja tão rara em Portugal como os escassos registos farão supor; o CPR tem conhecimento de outros registos ainda não submetidos para apreciação.

### Felosa-assobiadeira (Wood Warbler)

*Phylloscopus sibilatrix* (2, 1)

(Eurásia Central e Setentrional)

2010 - **Faro**, Portimão, Ria de Alvor, 1 ad. (capturado e anilhado, anilha 085298), 29 de Abril (F. Bragança, G. Réthoré, M. Felgueiras). Existem fotografias.

**Comentário:** todos os 3 registos homologados para Portugal Continental foram efectuados no Algarve na passagem primaveril, de finais de Abril a meados de Maio.

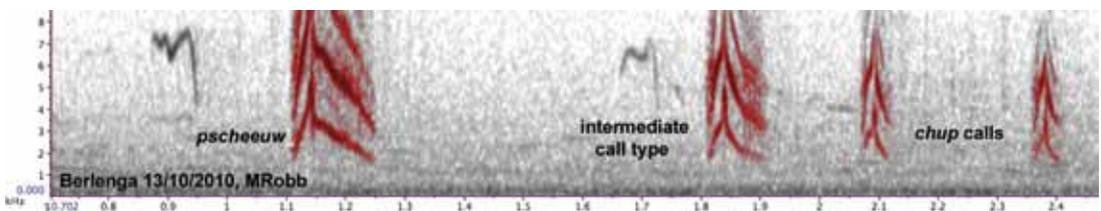
### Papa-moscas-real (Red-breasted Flycatcher)

*Ficedula parva* (9, 2)

(Europa Central e Oriental, Ásia)

2010 - **Faro**, Fuzeta, sítio dos Murtais, 1 ind., 9 de Outubro (I. Valkenburg, F. Azevedo, V. Teixeira). Existem fotografias.

2010 - **Leiria**, Peniche, Ilha Berlenga, 1 (1º Inv.), 12 de Outubro (M. Robb, M. Nunes). Existem fotografias.



Petinha-de-blyth, Ilha Berlenga, sonograma das vocalizações (Magnus Robb & The Sound Approach). Vocalização disponível em <http://soundapproach.co.uk/article/blyths-pipit>



Petinha-marítima, estuário do Cávado, 14 de Dezembro (Jorge Araújo Silva).

### Trepa-fragas (Wallcreeper)

*Tichodroma muraria* (3, 2)

(Paleártico em zonas de alta montanha)

2005 - **Bragança**, barragem de Miranda do Douro, 1 ind., 4 de Dezembro (C. Romai, A. Ramos).

2010 - **Coimbra**, Pampilhosa da Serra, barragem de Santa Luzia, 1 ind., 26 de Novembro (J. Antunes, D. Cortes). Existem fotografias.

**Comentário:** em 2005 ocorreu um segundo indivíduo (no Cabo da Roca, Sintra, 6-17 Dezembro; A. Gonçalves in Jara et al. 2009-10). Os restantes registos homologados pelo CPR tiveram origem na barragem de Santa Luzia, Pampilhosa da Serra, embora sejam conhecidos outras observações, não avaliadas noutras partes do país.



Felosa-assobiadeira, Ria de Alvor, 29 de Abril (Marcial Felgueiras)

### Gralha-de-capuz (Hooded Crow)

*Corvus corone cornix* (0, 1)

(Irlanda, Escócia, Europa meridional e oriental, para leste até ao vale do rio Ienissei)

2010 - **Porto**, Vila do Conde, 1 ind., 19 de Novembro a 23 de Dezembro (S. Moreira, L. Gordinho, G. Cardoso, A. Caldas, A. Guerra e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** trata-se do primeiro registo documentado desta espécie em Portugal Continental. Embora as populações mais setentrionais desta espécie sejam migradoras, a origem desta ave foi considerada incerta.

### Estorninho-rosado (Rosy Starling)

*Pastor roseus* (19, 1)

(Sudeste da Europa e Sudoeste da Ásia)

2010 - **Beja**, Castro Verde, Rolão, 1 ind., 30 de Abril (T. Pereira, A. Pereira). Existem fotografias.



Trepa-fragas, barragem de Santa Luzia, 26 de Novembro (à esq.: Dinis Cortes, à dir.: Joaquim Antunes)



Gralha-de-capuz, Vila do Conde, 3 de Dezembro (Armando Caldas)

**Comentário:** *pelo segundo ano consecutivo esta espécie foi detectada na primavera; a maioria dos registos refere-se a juvenis no outono.*

### Peito-carmim-comum (Common Rosefinch)

*Carpodacus erythrinus* (3, 4)

(Paleártico)

2009 - **Faro**, Sagres, 1 ind., 4 de Novembro (M. Telfer). Existem fotografias.

2010 - **Leiria**, Peniche, Ilha Berlenga, 1 1º Inv., 15 de Outubro (M. Robb).

2010 - **Faro**, Loulé, Parque Ambiental de Vilamoura, 1 1º Inv. (capt. e anilhado), 20 de Outubro (F.



Estorninho-rosado, Castro Verde, 30 de Abril (Telmo Pereira)

Henderson, C. Davey, G. Henderson, J. Hodson, R. Tipper e outros). Existem fotografias.

2010 - **Faro**, Loulé, Parque Ambiental de Vilamoura, 1 1º Inv. (capt. e anilhado), 22 de Outubro (F. Henderson, C. Davey, G. Henderson, J. Hodson, Ray Tipper e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** *duas aves de 1º Inverno capturadas no mesmo local num intervalo de 3 dias é notável; os registos desta espécie parecem estar a tornar-se mais frequentes.*

### Mariquita-de-mascarilha (Common Yellowthroat)

*Geothlypis trichas* (0, 1)

(Neártico)

2010 - **Faro**, Loulé, Parque Ambiental de Vilamoura, 1 macho 1º Inv. (capturado e anilhado), 18 e 19 de Outubro (F. Henderson, C. Davey, G. Henderson, J.

Hodson, R. Tipper e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** trata-se do primeiro registo de um passeriforme neártico em Portugal Continental. Ver artigo neste *Anuário Ornitológico*.



Peito-carmim-comum, Vilamoura, 20 de Outubro (Ray Tipper)

## ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES

**Ganso-de-bico-curto (Pink-footed Goose)***Anser brachyrhynchus* (1, 2)

(Gronelândia, Islândia e Svalbard)

2010 - **São Miguel**, Mosteiros, 1 ind., 2 de Fevereiro a 12 de Março (S. Sottorf, R. Sottorf, G. Michielsen).

Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 2 ind., 5 de Outubro (T. Lang, D. Monticelli). Existem fotografias.**Pato-carolino (Wood Duck)***Aix sponsa* (4, 1)

(Neártico)

2010 - **Flores**, lagoa Lomba, 2 machos, 19 de Outubro a 2 de Novembro (S. Rodebrand, K. Rouck). Existem fotografias.**Piadeira (Eurasian Wigeon)***Anas penelope* (15, 3)

(Paleártico)

2009 - **Terceira**, Paul da Praia, 1 macho, 12 de Fevereiro (J. Bried). Existem fotografias.2009 - **São Miguel**, lagoa Azul, 8 inds., 1 de Novembro (G. Michielsen). Existem fotografias.2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, charco João Silvestre, 1 macho ad., 5 de Fevereiro (J. Bried, G. Michielsen).

**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o CPR decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir de 1 de Janeiro de 2011.

**Piadeira-americana (American Wigeon)***Anas americana* (14, 4)

(Neártico)

2009 - **Faial**, lagoa Pedro Miguel, 5 inds. (pelo menos 3 machos), 4 de Novembro (J. Bried). Existem fotografias.2010 - **Pico**, lagoa do Paul, 1 casal, 14 de Março (C. Verissimo). Existem fotografias.2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, 1 macho, 7 de Novembro a 14 de Dezembro (P. Salo, H. Klemola, S. Félix, G. Michielsen, C. Ribeiro, T. Pacheco, C. Pereira, A. Batista). Existem fotografias.2010 - **São Miguel**, lagoa Azul, 4 inds., 10 de

Novembro a 9 de Dezembro (G. Michielsen, R. Martins, S. Rodebrand, C. Ribeiro e outros). Existe fotografia.

2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, 1 fêmea, 14 a 31 de Dezembro (G. Michielsen, T. Pacheco, R. Martins, C. Pereira, A. Batista, K. Rantala, S. Ahlman). Existe fotografia.

**Comentário:** o registo da lagoa Pedro Miguel (Faial) não foi considerado na contabilização total, uma vez que envolveu quase certamente as mesmas aves de um registo anteriormente publicado (ver Jara et al. 2009-10). No seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

**Frisada (Gadwall)***Anas strepera* (4, 1)

(Holártico)

2010 - **São Miguel**, lagoa Azul e lagoa Verde, 11 ind., 23 de Outubro a 19 de Dezembro (P.-A. Crochet, E. Didner, S. Rodebrand, G. Michielsen, F. Michielsen, R. Martins e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** esta espécie possui uma distribuição holártica, o que coloca um problema acrescido relativamente à determinação da sua origem.

**Marrequinha-americana (Green-winged Teal)***Anas carolinensis* (3, 1)

(Neártico)

2010 - **Pico**, lagoa do Landroal, 1 macho, 31 de Julho (C. Pereira, C. Melo). Existe fotografia.

**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

**Arrábio-comum (Northern Pintail)***Anas acuta* (13, 4)

(Holártico)

2010 - **São Miguel**, lagoa Azul, 3 inds., 29 de Setembro (S. Rodebrand, G. Michielsen). Existe fotografia.

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 1 macho, 1 a 2 de Outubro (S. Rodebrand, J. Bettencourt). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa das Furnas, 1 ind., 3 a 29 de Novembro (S. Rodebrand, T. Pacheco, C. Pato, G. Michielsen). Existe fotografia.

2010 - **São Miguel**, Caldeira do Alferes, 7 inds., 10 de Novembro a 9 de Dezembro, 6 inds. a 19 de Dezembro (G. Michielsen, R. Martins, S. Rodebrand, R. Bonser, J. Jones, J. Fraga). Existe fotografia.

**Comentário:** *no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.*

### Marreco (Garganey)

*Anas querquedula* (8, 2)

(Paleártico)

2008 - **Terceira**, lagoa dos Patos, 2 juvs., 18 de Novembro (R. Bonser, L. Gregory). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa Verde, 1 fêmea/juv., 27 de Setembro (D. Mitchell, M. Fricke, G. Michielsen, R. Martins, S. Rodebrand). Existem fotografias.

### Marreca-d'asa-azul (Blue-winged Teal)

*Anas discors* (22, 4)

(Neártico)

2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, charco João Silvestre, 7 inds. a 3 de Janeiro (dos quais 3 fêmeas e 2 machos a 5 de Fevereiro e 3 inds. a 6 de Abril) (J. Bried, G. Michielsen, H. Holta). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, caldeira do Alferes, 1 ind., 2 de Setembro (G. Michielsen). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa das Furnas, 2 inds., 1 de Outubro (C. Ribeiro). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, 4 inds., 7 de Fevereiro (2 dos 4 inds. permaneceram até 7 de Abril) (P. Alfrey e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** *no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011. Foi assumido que as aves envolvidas nos*

*registos da Fajã de Cima seriam as mesmas.*

### Pato-colhereiro (Northern Shoveler)

*Anas clypeata* (17, 1)

(Holártico)

2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, 3 inds., 7 de Janeiro a 11 de Março (G. Michielsen). Existem fotografias.

### Negrinha (Tufted Duck)

*Aythya fuligula* (15, 4)

(Paleártico)

2010 - **Corvo**, Caldeirão, 1 macho, 16 de Janeiro (S. Opper, J. Bried, N. Oliveira, A. Henriques).

2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, charco João Silvestre, 2 fêmeas e 1 macho, 5 de Fevereiro (J. Bried, G. Michielsen).

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 5 fêmeas e 4 machos, 11 e 12 de Fevereiro (J. Bried). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 4 inds., 27 de Novembro (J. Bried, P. Visicchio). Existem fotografias.

**Comentário:** *no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.*

### Negrelho (Greater Scaup)

*Aythya marila* (11, 5)

(Holártico, em latitudes boreais)

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 1 fêmea, 27 de Novembro (J. Bried, P. Visicchio). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa Azul, 1 macho, 10 de Janeiro a 9 de Março (G. Michielsen e outros). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa Azul, 1 fêmea, 14 de Novembro (G. Michielsen, R. Martins, C. Ribeiro, T. Nordström, J. Daniels e outros). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa das Sete Cidades, 1 fêmea (diferente da anterior), 27 de Novembro (C. Ribeiro, G. Michielsen, T. Pacheco, C. Pereira, T. Nordström, J. Daniels e outros). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, 1 fêmea, 21 de Dezembro (G. Michielsen, T. Pacheco, R. Martins,

C. Pereira, J. Daniels e outros). Existem fotografias.  
**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

### Negrelho-americano (Lesser Scaup)

*Aythya affinis* (6, 3)

(Neártico)

2009/2010 - **São Miguel**, lagoa Azul, 1 macho, 17 de Outubro a 9 de Março (C. Ribeiro, N. Fonseca, G. Michielsen, H. Hölttä, P. Rodrigues, T. Nordström). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 1 ind. (fêmea ou juv.), 2 de Janeiro a 27 de Março (H. Fisketjon, J. Borges e outros). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 1 macho, 30 de Novembro a 31 de Dezembro (J. Ness, J. Bettencourt, C. Pereira, C. Melo, R. Bonser, Staffan Rodebrand e outros). Existe fotografia.

**Comentário:** o número total de registos prévios sofreu uma correção (de 7 para 6) face ao publicado em Jara et al. 2009-10 (ver errata no final deste relatório para mais detalhes).

### Negrola-de-lunetas (Surf Scoter)

*Melanitta perspicillata* (5, 1)

(Neártico)

2010 - **São Miguel**, porto da Caloura, 1 fêmea ad., 12 de Outubro (L. Meyringer). Existem fotografias.

### Olho-dourado-de-touca (Bufflehead)

*Bucephala albeola* (1, 1)

(Neártico)

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 1 fêmea, 31 de Dezembro (J. Bried, P. Visicchio e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** o Comité tem conhecimento de outras observações desta ave em datas anteriores que, contudo, não foram submetidas para apreciação.

### Merganso-capuchinho (Hooded Merganser)

*Mergus cucullatus* (4, 0)

(Neártico)

2010 - **São Miguel**, Ponta Delgada, 1 ind., 4 de Janeiro (G. Michielsen) e 24 de Fevereiro (P. Alfrey). Existem fotografias.

**Comentário:** este registo não foi considerado na contabilização total, uma vez que se trata quase certamente da mesma ave de um registo anteriormente publicado.



Merganso-capuchinho, Ponta Delgada, 24 de Fevereiro (Peter Alfrey)

### Mobelha-grande (Great Northern Diver)

*Gavia immer* (17, 1)

(Islândia e Neártico, em latitudes boreais)

2010 - **Graciosa**, Santa Cruz da Graciosa, 4 ind., 9 de Fevereiro (J. Bried).

### Mergulhão-caçador (Pied-billed Grebe)

*Podilymbus podiceps* (14, 7)

(Américas)

2010 - **São Miguel**, lagoa das Furnas, 1 ad. e 1 1º Inv., 29 de Janeiro a 5 de Abril (C. Ribeiro, G. Michielsen e outros). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, lagoa a SW do aeroporto, 1 ind., 10 de Maio (A. Vittery). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa Azul, 1 ind., 9 de Setembro (A. Vittery). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa Azul, 1 ind. (diferente do anterior), 24 de Outubro a 11 de Novembro (G. Michielsen, R. Bonser, P. Rodrigues, S. Rodebrand, E. Didner e outros). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa do Fogo, 1 ind., 31 de Outubro a 14 de Novembro (S. Rodebrand, F. Michielsen, G. Michielsen, R. Martins, M. Ramos). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa das Furnas, 1 juv., 24 de Novembro (C. Ribeiro, G. Michielsen, T. Pacheco, A. Batista, J. Teodósio e outros). Existe fotografia.

2010 - **Flores**, lagoa dos Patos, 1 ind., 31 de Outubro (K. De Rouck, G. Michielsen, T. Pacheco,

O. Jönsson, A. Holgersson). Existem fotografias.  
2010 - **Terceira**, marina de Angra do Heroísmo, 1 ind., 26 de Novembro (R. Carvalho, J. Bettencourt, C. Pereira, B. Carlsson, R. Bonser, S. Rodebrand e outros). Existe fotografias.

**Comentário:** as duas aves observadas na lagoa das Furnas foram consideradas as mesmas registadas no local desde 31 de Outubro 2009 (S. Rodebrand e outros in Jara et al. 2009-10), pelo que não foram contabilizadas no total.

### **Cagarraz (Black-necked Grebe)**

*Podiceps nigricollis* (2, 2)

(Holártico, Ásia e África)

2010 - **Terceira**, ETAR de Angra do Heroísmo, 1 ind., 24 a 26 de Agosto (C. Melo, T. Armas, C. Pereira, M. Ekstrom, L. Oliveira e outros). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, lagoa das Furnas, 1 ind., 26 a 28 de Setembro (H. Sampaio, A. Batista, C. Veríssimo, J. Teodósio, S. Rodebrand e outros). Existem fotografias.

### **Pombalete-do-norte (Northern Fulmar)**

*Fulmarus glacialis* (2, 1)

(Holártico, em latitudes boreais)

2010 - **Santa Maria**, local exacto desconhecido, 1 ind. (encontrado morto), 23 de Janeiro (A.Vitery). Existem fotografias.

### **Gon-gon / Freira-da-madeira**

**(Fea's / Zino's Petrel)**

*Pterodroma feae* / *P. madeira* (11, 1)

(Ilhas da Madeira e Cabo Verde)

2010 - **Pico**, banco dos Açores, 1 ind., 23 de Setembro (J. Hart). Existem fotografias.

**Comentário:** a identificação das espécies deste par é complexa e, neste caso, não foi possível chegar a uma identificação positiva de uma das duas.

### **Casquilho (Wilson's Storm Petrel)**

*Oceanites oceanicus* (4, 2)

(Antártida e ilhas subantárticas)

2010 - **Faial**, Horta, 1 ind. (encontrado no Faial, anilhado e libertado no Monte da Guia), 10 de Setembro (C. Figueiredo, J. Gonçalves, J. Bried). Existem fotografias.

2010 - **ZEE**, ao largo da Graciosa, 3 inds., 31 de Maio a 1 de Junho (P. Alfrey). Existem fotografias.

**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

### **Painho-de-cauda-forcada**

**(Leach's Storm-petrel)**

*Oceanodroma leucorhoa* (26, 3)

(Holártico, em latitudes boreais)

2010 - **Faial**, marina da Horta, 1 ind. (encontrado morto), 19 de Fevereiro (J. Fontes, J. Bried). Existem fotografias.

2010 - **ZEE**, cerca de 180 milhas a Oeste do Faial (37°17'30"N, 32°16'53" W), pelo menos 4 inds. encontrados no convés de um navio (2 morreram), 11 de Outubro (A. Colaço). Existem fotografias.

2010 - **Faial**, Horta, 1 ind. capturado, anilhado e libertado no Monte da Guia, 10 a 11 de Novembro (J. Bried). Existem fotografias.

### **Rabijunco (Red-billed Tropicbird)**

*Phaethon aethereus* (0, 2)

(Oceanos Atlântico, Índico e Pacífico, em latitudes tropicais e subtropicais)

2006 - **ZEE**, cerca de 6 milhas a sul de Ponta Garça, São Miguel, 1 ind., 6 de Maio (B. Sampaio). Existem fotografias.

2008 - **Pico**, 6 milhas a sul do Pico, 1 ad., 10 de Agosto (A. H. Leitão). Existem fotografias.

### **Alcatraz (Northern Gannet)**

*Morus bassanus* (1, 2)

(Atlântico Norte)

2010 - **Faial**, Salão, 1 3º Inv., 3 de Janeiro (J. Bried).

2010 - **Graciosa**, Santa Cruz da Graciosa, 1 ad., 9 de Fevereiro (J. Bried).

### **Corvo-marinho-de-faces-brancas**

**(Great Cormorant)**

*Phalacrocorax carbo* (4, 1)

(Paleártico Ocidental e Neártico)

2010 - **Graciosa**, Santa Cruz, 2 ind., 25 a 29 de Novembro (J. Ness, J. Bettencourt, J. Bried, P. Visicchio). Existem fotografias.



Rabijunco, a sul do Pico, adulto, 10 de Agosto (Alexandre H. Leitão)

**Corvo-marinho-de-orelhas  
(Double-crested Cormorant)**

*Phalacrocorax auritus* (10, 2)  
(Neártico)

2010 - **Corvo**, Vila Nova do Corvo, 1 ind., 4 de Outubro a 7 de Dezembro (R. Lafontaine, I. Torsson, R. Bonser, B. Carlsson, E. Didner e outros). Existem fotografias.

2009/2010 - **São Miguel**, Mosteiros, 1 ind., 8 de Novembro a 14 de Março (G. Michielsen, N. Vries, O. Jönsson, C. Ribeiro, N. Fonseca e outros). Existem fotografias.

**Savacu-de-coroa  
(Yellow-crowned Night Heron)**

*Nycticorax violaceus* (0, 2)  
(centro e leste da América do Norte até ao norte da América do Sul)

2010 - **Terceira**, marina de Angra do Heroísmo, 1 ind. imaturo, 28 de Julho (F. Correia) a 17 de Dezembro (C. Pereira, C. Melo). Existem fotografias.

2010 - **Pico**, Lajes do Pico, 1 juv., 18 a 28 de Outubro (J. Quaresma). Existem fotografias.

**Comentário:** *são conhecidas observações da ave observada na Terceira antes e depois das datas apresentadas, contudo esses registos não foram recebidos pelo CPR para avaliação. Estes constituem os primeiros registos desta garça no Paleártico Ocidental.*

**Carraceiro (Cattle Egret)**

*Bubulcus ibis* (24, 1)

(Bacia Mediterrânica, Ásia, Austrália, África e Américas)

2010 - **São Miguel**, Ponta Delgada, 1 ind., 6 de Janeiro (H. Holta, G. Michielsen e outros). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, Vila do Porto, 2 inds., 2 de Fevereiro a 12 de Abril (J. Bried). Existem fotografias.

**Comentário:** *a ave observada em São Miguel não foi incluída nos totais, uma vez que se trata provavelmente de um indivíduo já registado desde Novembro 2009 (ver Jara et al. 2009-10).*

**Garça-branca-grande (Great Egret)**

*Egretta alba* (21, 6)

(Cosmopolita)

2010 - **Graciosa**, Santa Cruz da Graciosa, 1 ind., 9 de Fevereiro (L. Aguiar, J. Bried).

2010 - **Graciosa**, Santa Cruz, 1 ind. aparentemente da subespécie *E. a. egretta*, 4 de Março a 30 de Abril



Savacu-de-coroa, à esq.: Angra do Heroísmo, 28 de Julho (Filipe Correia), à dir.: Lajes do Pico, 25 de Outubro (João Quaresma)

(J. Bettencourt, P. Rodrigues). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 1 ind. aparentemente da subespécie *E. a. egretta*, 11 a 17 de Fevereiro (C. Pereira e outros). Existe fotografia.

2010 - **Terceira**, Lajes, 1 ind., 1 a 17 de Fevereiro (C. Pereira, S. Sottorf, R. Sottorf, C. Melo, J. Meneses). Existe fotografia.

2010 - **São Miguel**, ETAR de Ponta Delgada, 1 ind. aparentemente da subespécie *E. a. egretta*, 13 de Novembro (G. Michielsen). Existem fotografias.

2010 - **Pico**, Madalena, Formosinha, 1 ind. aparentemente da subespécie *E. a. egretta*, 4 de Novembro (V. Medeiros). Existem fotografias.

2010 - **Graciosa**, Santa Cruz, 1 ind. aparentemente da subespécie *E. a. egretta*, 24 de Novembro (J. Ness, J. Bettencourt, J. Bried, P. Visicchio, F. Ferreira). Existem fotografias.

**Comentário:** os dois registos da Terceira foram considerados dizerem respeito à mesma ave, pelo que apenas um foi contado no total.

### Garça-real-americana (Great Blue Heron)

*Ardea herodias* (8, 3)

(Américas)

2010 - **Terceira**, Praia da Vitória, Belo Jardim e Paul da Praia, 1 juv., 15 de Fevereiro a 4 de Junho (P. Alfrey, C. Pereira e outros). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, 1 ind., 19 a 20 de Julho (C. Pereira, A. Pereira). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Paul da Praia, 1 imat., 31 de Dezembro (J. Bried).

### Garça-vermelha (Purple Heron)

*Ardea purpurea* (2, 1)

(Europa, Ásia e África)

2010 - **Santa Maria**, a sul do aeroporto, 1 ind., 20 de Maio (A. Vittery) Existem fotografias.

### Cegonha-preta (Black Stork)

*Ciconia nigra* (0, 1)

(Paleártico)

2010 - **São Miguel**, lagoa Azul, 2 inds., 23-25 de Outubro e 1 ind. (dos anteriores) até 5 de Novembro (H. Müller, S. Pfütske, G. Teenck, S. Félix, H. Klemola). Existem fotografias.

**Comentário:** este é o primeiro registo aceite pelo CPR para os Açores e apenas o segundo conhecido (ver *Le Grand 1993*).



Cegonha-preta, lagoa Azul, imaturo, 23 de Outubro (Harro Müller)

### Cegonha-branca (White Stork)

*Ciconia ciconia* (0, 1)

(Paleártico)

2009 - **Terceira**, a 2,5 Km da lagoa do Ginjal, 1 ind., 30 de Agosto (J. M. Borges). Existem fotografias.

**Comentário:** esta é a primeira observação conhecida desta espécie nos Açores.



Cegonha-branca, lagoa do Ginjal, adulto, 30 de Agosto (José Manuel Borges)

### Íbis-preta (Glossy Ibis)

*Plegadis falcinellus* (1, 2)

(Cosmopolita)

2010 - **Corvo**, Caldeirão, 1 1º ano, 25 de Outubro (M. Fricke, K. Haataja). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, lagoa do Ginjal e lagoa do Junco, 1 ind., 27 de Setembro a 22 de Outubro (C. Melo, R. Costa, C. Pereira). Existem fotografias.



Íbis-preta, Corvo, 25 de Outubro (Kari Haataja)

### Colhereiro (Eurasian Spoonbill)

*Platalea leucorodia* (7, 4)

(Paleártico)

2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, charco João Silvestre, 1 ind., 5 de Fevereiro (J. Bried, G. Michielsen).

2010 - **São Miguel**, lagoa dos Espriados, 1 ind., 17 de Agosto (G. Michielsen). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Sete Cidades, 1 juv., 24 de Outubro (P.-A. Crochet, E. Didner, C. Ribeiro, G. Michielsen, T. Pacheco, G. Michielsen, R. Martins, J. Fraga). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, vários locais, 1 juv. com anilha, 29 de Novembro (J. Cardoso, G. Michielsen, C. Ribeiro, J. Bried, P. Rodrigues e outros). Existem fotografias.

### Milhafre-preto (Black Kite)

*Milvus migrans* (0, 1)

(Eurásia, África e Oceânia)

2010 - **Santa Maria**, aeroporto, 1 ind., de 25 de Junho a 31 de Dezembro (A. Vittery). Existem fotografias.

**Comentário:** este é o primeiro registo conhecido para os Açores.

### Milhafre-real (Red Kite)

*Milvus milvus* (0, 1)

(Paleártico Ocidental)

2010 - **São Miguel**, Pico do Carvão, 2 ind., 3 de Novembro (P. Salo, P. Rodrigues, J. Micael). Existem fotografias.

**Comentário:** este é o primeiro registo aceite pelo comité para os Açores.



Milhafre-preto, Santa Maria, 18 de Dezembro (Alan Vittery)

### Águia-sapeira (Western Marsh Harrier)

*Circus aeruginosus* (1, 1)

(Eurásia, África e Oceânia)

2010 - **Santa Maria**, a sul do aeroporto, 1 ind., 15 de Abril (A. Vittery). Existem fotografias.



Águia-sapeira, Santa Maria, 15 de Abril (Alan Vittery)

### Bútio-calçado (Rough-legged Buzzard)

*Buteo lagopus* (2, 1)

(Holártico, em latitudes boreais)

2010 - **Corvo**, Pico, 1 ind., 12 a 25 de Outubro (B. Carlsson, V. Legrand). Existem fotografias.



Bútio-calçado, Corvo, 19 de Outubro (Vincent Legrand)



### Águia-pesqueira (Osprey)

*Pandion haliaetus* (7, 1)

(Cosmopolita)

2010 - **São Miguel**, lagoa das Furnas, 1 ind., 30 de Janeiro (G. Michielsen, C. Pereira e outros). Existem fotografias.

### Peneireiro (Common Kestrel)

*Falco tinnunculus* (3, 2)

(Eurásia e África)

2010 - **São Miguel**, cabo Cintrão e Ribeirinha, 1 ind., 19 de Novembro (C. Ribeiro). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, ilhéu da Vila e Vila do Porto, 1 1º Inv./fêmea, 20 de Novembro a 22 de Janeiro (J. Bried, P. Visicchio).



Ógea, Corvo, 29 de Outubro (Stefan Pfützke)

### Ógea (Eurasian Hobby)

*Falco subbuteo* (0, 1)

(Eurásia e África)

2008 - **Corvo**, local exacto não definido, 1 ind., 19 a 29 de Outubro (S. Buckell, L. Gordinho, D. Monticelli, I. Torsson, S. Pfützke e outros). Existe fotografia.

**Comentário:** este é o primeiro registo conhecido para os Açores.

### Franga-d'água-malhada (Spotted Crane)

*Porzana porzana* (3, 1)

(Paleártico)

2010 - **Pico**, Lajes do Pico, 1 ind., 14 de Setembro (T. Collins, M. Grindle). Existem fotografias.

### Camão-americano (Purple Gallinule)

*Porphyrio martinicus* (0, 1)

(Américas)

2010 - **Graciosa**, Limeira, 1 ad., 7 de Janeiro a 7 de Fevereiro (J. Bettencourt). Existem fotografias.

**Comentário:** este é o primeiro registo aceite pelo comité para os Açores, embora sejam conhecidas observações anteriores.

### Galeirão-americano (American Coot)

*Fulica americana* (14, 1)

(Américas)

2010 - **São Miguel**, lagoa das Furnas, 1 ind., 16 de Janeiro a 26 de Março (C. Ribeiro, S. Felix, G. Michielsen e outros). Existem fotografias.



Camão-americano, Graciosa, adulto, 22 de Janeiro (Jerry Bettencourt)

### Ostraceiro (Eurasian Oystercatcher)

*Haematopus ostralegus* (6, 3)

(Paleártico)

2010 - **São Miguel**, Ribeira Grande, 1 ind. (2 inds. a 5 Mar.), 5 de Fevereiro a 5 de Março (J. Bried, G. Michielsen, C. Pereira). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Caldeirão das Lajes, 1 juv., 23 de Outubro (J. Bettencourt, D. Mauras, M. Mauras, J. Ness, J. Meneses). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Ponta Delgada, ETAR, 1 juv., 3 de Novembro (G. Michielsen, J. Paraíso, R. Melo). Existem fotografias.

### Borrelho-de-coleira-dupla (Killdeer)

*Charadrius vociferus* (3, 6)

(Neártico Setentrional)

2010 - **Corvo**, aeroporto, 2 inds. 10 de Janeiro a 24 de Fevereiro (S. Oppel, M. Bolton, A. Henriques, N. Oliveira, J. Bried, P. Gerald e outros). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, aeroporto, 1 ind. (3º, diferente dos anteriores), 12 e 14 Janeiro (S. Oppel, M. Bolton, A. Henriques, N. Oliveira, J. Bried, P. Gerald e outros). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, Azenha de Baixo, 1 ind., 13 de Janeiro (A. Vittery). Existem fotografias.

2010 - **Faial**, aeroporto, 1 ind., 26 de Fevereiro (H. Sampaio). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, Vila do Porto, 2 ind. (1 1º ano), 2 a 31 de Abril (A. Vittery). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, Vila do Porto, 3 inds., 29 de Maio (A. Vittery). Existem fotografias.

**Comentário:** o Comité tem conhecimento de referências que sugerem a nidificação desta espécie em Santa Maria, contudo nenhuma da evidência recebida o pode confirmar. Fotografias de crias não voadoras, comprovadamente desta espécie, seriam um exemplo de informação adequada.

### Borrelho-ruivo (Eurasian Dotterel)

*Charadrius morinellus* (4, 1)

(Europa e Ásia, sobretudo em latitudes boreais)

2010 - **Santa Maria**, aeroporto, 2 ind., 11 de Novembro (A. Vittery). Existem fotografias.

### Batuiruçu (American Golden Plover)

*Pluvialis dominica* (13, 1)

(Neártico)

2010 - **São Miguel**, ETAR de Ponta Delgada, 1 ind., 15 de Outubro (C. Ribeiro). Existem fotografias.

### Tarambola-dourada (European Golden Plover)

*Pluvialis apricaria* (2, 4)

(Norte da Europa e Oeste da Ásia)

2009 - **São Miguel**, Achada das Furnas, 2 inds., 28 de Fevereiro (C. Pereira). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, lagoa do Junco, 1 ind., 4 de Fevereiro (C. Pereira, C. Melo e outros). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, na “represa”, 1 ad., 14 a 20 de Outubro (B. Carlsson, E. Didner, K. Rouck e



Pilrito-miúdo, Terceira, 1 de Outubro (Vincent Legrand)

outros). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, aeroporto, 1 ind., 11 de Novembro (Alan Vittery). Existe fotografia.

### **Abibe (Northern Lapwing)**

*Vanellus vanellus* (6, 1)

(Paleártico)

2010 - **Faial**, lagoa Pedro Miguel, 2 inds., 5 de Dezembro (J. Bried).

### **Pilrito-rasteirinho (Semipalmated Sandpiper)**

*Calidris pusilla* (30, 2)

(Neártico Setentrional)

2010 - **São Miguel**, Mosteiros, 3 inds., 19 de Setembro (C. Ribeiro). Existem fotografias.

2010 - **Graciosa**, poços de Santa Cruz, 1 1º ano, 7 a 9 de Setembro (J. Bried). Existem fotografias.

**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

### **Pilrito-miúdo (Western Sandpiper)**

*Calidris mauri* (3, 1)

(Alasca e Sibéria Oriental)

2010 - **Terceira**, Praia da Vitória, marina e Cabo da Praia, 1 1º ano, 20 de Setembro a 13 de Outubro (S. Buckell, C. Pereira, C. Melo, V. Legrand). Existem fotografias.

### **Pilrito-anão (Least Sandpiper)**

*Calidris minutilla* (25, 3)

(Neártico)

2010 - **Flores**, Ribeira Grande, 1 1º ano, 19 de Outubro (S. Rodebrand).

2010 - **Pico**, Lajes, 5 inds., 30 de Julho (C. Pereira, C. Melo). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, 4 ads. a 28 de Julho, 2 inds. a 2 de Agosto, 1 ind. a 12 de Agosto (K. Haataja, T. Luhtala, H. Palojarvi, K. Wahlroos, C. Bell, J. Regan, T. Francis, R. Stephenson, M. Figueiras). Existem fotografias

**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

### **Pilrito-de-bico-fino (Baird's Sandpiper)**

*Calidris bairdii* (4, 2)

(Sibéria Oriental e Canadá em latitudes boreais)

2010 - **Flores**, Santa Cruz, 1 1º ano, 2 de Outubro (P. Forsberg, S. Rodebrand). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, 1 ind., 6 de Outubro a 6 de Novembro (J. Martí-Aledo, C. Pereira, C. Melo). Existe fotografia.

### **Pilrito-escuro (Purple Sandpiper)**

*Calidris maritima* (17, 5)

(Holártico, em latitudes boreais)

2010 - **Graciosa**, Barra, 1 ind., 18 de Março (J. Bettencourt). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Ponta Delgada, ETAR, máx. de 4 inds.: 3 inds. 18 Janeiro, 4 inds. 31 Janeiro, 3 inds. 11 Março, 1 ind. 6 Abril (G. Michielsen e outros). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Mosteiros, 1 ind., 23 de Fevereiro a 30 de Março (G. Michielsen, P. Alfrey, C. Ribeiro). Existem fotografias.

2010 - **Pico**, Madalena, Areia Larga, 1 ind., 27 de Novembro (J. Hart, C. Pereira, C. Melo, T. Melo, V. Medeiros). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Praia da Vitória, 1 ind., 3 a 6 de Dezembro (J. P. Meneses). Existem fotografias.

**Comentário:** *no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.*

#### **Pilrito-de-peito-preto (Dunlin)**

*Calidris alpina* (8, 2)

(Holártico Setentrional)

2010 - **Faial**, Porto Pim, 1 1º Inv., 18 de Dezembro (J. Bried).

2010 - **São Miguel**, Mosteiros, 1 ind., 23 de Agosto (C. Ribeiro). Existem fotografias.

#### **Pilrito-acanelado (Buff-breasted Sandpiper)**

*Tryngites subruficollis* (5, 7)

(Neártico)

2010 - **São Miguel**, Ribeira Grande, 1 ind., 7 de Maio (C. Ribeiro). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, 1 ind., 3 a 6 de Setembro (J. Jara, J. K. Ness). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, na “represa”, 2 ind., 5 de Setembro (T. Collins, M. Grindle). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, aeroporto, 1 ind., 10 a 11 de Outubro (G. Beck, B. Carlsson). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Ponta do Albarnaz, 3 ind., 7 a 12 de Setembro (T. Collins, M. Grindle). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Ponta Delgada e Ponta do Albarnaz, 1 1º ano, 11 a 22 de Outubro (T. Lang, H. Palojarvi, K. Wahroos). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, colinas de Saramago, 1 ind., 22 de Setembro (A. Vittery). Existem fotografias.

#### **Combatente (Ruff)**

*Philomachus pugnax* (5, 1)

(Eurásia Setentrional e Central)

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, 2 fêmeas e 2 machos, 11 de Fevereiro (J. Bried). Existem fotografias.

#### **Maçarico-de-bico-curto (Short-billed Dowitcher)**

*Limnodromus griseus* (7, 1)

(América do Norte e Sibéria, em latitudes boreais)

2010 - **Pico**, Lajes do Pico, 1 ind., 13 a 16 de Setembro (T. Collins, M. Grindle). Existem fotografias.

#### **Maçarico-de-bico-comprido (Long-billed Dowitcher)**

*Limnodromus scolopaceus* (6, 0)

(Neártico e Sibéria, em latitudes boreais)

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, 1 (1º Inv.), 21 de Abril (P. Alfrey, S. Buckell e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** *este registo havia sido publicado por lapso no relatório anterior (P. Alfrey e outros in Jara et al. 2009-10), correspondendo a uma ave que permaneceu de 27 de Setembro 2009 a 21 de Abril 2010.*

#### **Fuselo (Bar-tailed Godwit)**

*Limosa lapponica* (21, 4)

(Paleártico)

2009 - **Terceira**, Cabo da Praia, 1 ind., 17 a 18 de Fevereiro (C. Pereira). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Mosteiros, 2 inds., 19 de Outubro (C. Ribeiro). Existem fotografias.

2010 - **Pico**, Madalena, Areia larga, 1 ind., 11 de Dezembro (V. Medeiros). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Fajã Grande, 1 ind., 6 de Outubro a 2 de Novembro (T. Lang, S. Rodebrand, K. Rouck). Existem fotografias.

**Comentário:** *no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.*

#### **Maçarico-galego-americano (Hudsonian Whimbrel)**

*Numenius phaeopus hudsonicus* (4, 1)

(Neártico)

2010 - **Santa Maria**, Anjos, 1 ind., 31 de Março (A. Vittery). Existem fotografias.

### **Maçarico-real (Eurasian Curlew)**

*Numenius arquata* (3, 1)

(Paleártico)

2010 - **Santa Maria**, Santana, 1 ind., 11 de Dezembro (Alan Vittery). Existe fotografia.

### **Maçarico-do-campo (Upland Sandpiper)**

*Bartramia longicauda* (2, 3)

(Neártico)

2010 - **Flores**, campo de futebol das Lajes, 1 ind., 4-14 de Outubro (P. Forsberg, S. Rodebrand, T. Lang). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Ponta do Albarnaz, 1 ind. (diferente da ave anterior), 10-23 de Outubro (P. Forsberg, D. Lindo, R. Spencer, S. Winter, S. Rodebrand). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Ponta do Albarnaz, 1 ind. (diferente das aves anteriores), 14-21 de Outubro (S. Rodebrand). Existem fotografias.

### **Maçarico-das-rochas (Common Sandpiper)**

*Actitis hypoleucos* (5, 1)

(Paleártico)

2010 - **São Miguel**, Ponta Delgada, 1 ind., 5 de Janeiro a 6 de Abril (G. Michielsen e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

### **Maçarico-bique-bique (Green Sandpiper)**

*Tringa ochropus* (0, 1)

(Eurásia)

2010 - **São Miguel**, caldeira do Alferes, 1 ind., 11 de Novembro (S. Rodebrand).

### **Maçarico-solitário (Solitary Sandpiper)**

*Tringa solitaria* (4, 1)

(Neártico Setentrional)

2010 - **Terceira**, lagoa do Ginjal, 1 ind., 4 a 7 de Setembro (J. K. Ness). Existem fotografias.

### **Perna-vermelha-bastardo (Spotted Redshank)**

*Tringa erythropus* (4, 1)

(Paleártico)

2010 - **Terceira**, perto da lagoa do Junco, 1 ind., 17 de Setembro (C. Pereira, C. Melo, R. Costa, S. Rodebrand, S. Buckell, P. Alfrey). Existem fotografias.

### **Perna-amarela-grande (Greater Yellowlegs)**

*Tringa melanoleuca* (0, 2)

(Neártico)

2010 - **Corvo**, Caldeirão, 1 ad., 2 a 5 de Setembro (T. Collins, M. Grindle). Existem fotografias.

2010 - **Pico**, Lajes do Pico, 1 ind., 14 a 16 de Setembro (T. Collins, M. Grindle). Existem fotografias.



Perna-amarela-grande, Lajes do Pico, 16 de Setembro (Tim Collins)

### **Maçarico-de-dorso-malhado (Wood Sandpiper)**

*Tringa glareola* (8, 2)

(Paleártico)

2010 - **Santa Maria**, local exacto não definido, 1 ind., 27 de Agosto (A. Vittery). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, aeroporto, 1 ind., 5 de Setembro (A. Vittery). Existem fotografias.

### **Perna-vermelha (Common Redshank)**

*Tringa totanus* (7, 3)

(Paleártico)

2009 - **Terceira**, Cabo da Praia, 1 ind., 17 a 18 de

Fevereiro (C. Pereira). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, 1 ind., 26 de Abril a 12 de Maio (C. Pereira e outros). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Ribeira Grande, 1 ind., 16 de Outubro (J. Teodósio). Existem fotografias.

### Falaropo-de-bico-grosso (Red Phalarope)

*Phalaropus fulicarius* (7, 2)

(Holárctico, em latitudes circumpolares)

2010 - **ZEE**, cerca de 5 milhas a Sul do Pico, 1 ind., 14 de Maio (J. Hart). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, 1 macho, 10 a 16 de Abril (E. Dias, P. Rodrigues). Existem fotografias.

### Moleiro-do-ártico (Pomarine Skua)

*Stercorarius pomarinus* (1, 4)

(Holárctico, em latitudes circumpolares)

2010 - **ZEE**, entre as Flores e o Corvo, 1 ind., 24 de Maio (P. Rodrigues). Existem fotografias.

2010 - **Pico**, 12 milhas ao largo da Queimada, 1 ind. fase clara, 24 de Abril (J. Quaresma). Existem fotografias.

2010 - **ZEE**, a cerca de 5 milhas a Sul do Pico, 6 inds., 13 de Maio (J. Hart). Existem fotografias.

2010 - **Pico**, 5 milhas ao largo da costa sul, 1 subad., 14 de Maio (J. Hart). Existem fotografias.

**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

### Moleiro-rabilongo (Long-tailed Skua)

*Stercorarius longicaudus* (6, 1)

(Holárctico, em latitudes boreais)

2010 - **ZEE**, a cerca de 5 milhas a Sul do Pico, 1 ad., 14 de Maio (J. Hart). Existem fotografias.

### Gaivota-de-cabeça-preta (Mediterranean Gull)

*Larus melanocephalus* (11, 1)

(Europa Oriental e Meridional)

2010 - **Terceira**, porto de Praia da Vitória, 2 ind., 19 de Outubro (H. Dufourny, K. de Rouck, C. Pereira, C. Melo, B. Carlsson e outros). Existem fotografias.

### Guincho-americano (Bonaparte's Gull)

*Larus philadelphia* (8, 0)

(Neárctico)

2010 - **Terceira**, Praia da Vitória, 1 ad., 25 de Fevereiro (O. Jönsson, P. Alfrey). Existem fotografias.

**Comentário:** este registo não foi considerado na contabilização total, uma vez que envolveu muito provavelmente uma ave encontrada em 19 de Novembro 2009 (Jara et al. 2009-10).

### Famego (Common Gull)

*Larus canus* (3, 2)

(Paleárctico)

2010 - **Terceira**, Praia da Vitória, 1 1º Inv., 24 de Fevereiro a 9 de Abril (P. Alfrey e outros). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Praia da Vitória, porto de pesca, 1 1º inv, 18 de Dezembro (C. Pereira, C. Melo, G. Michielsen, S. Rodebrand, S. Buckell, P. Alfrey e outros). Existem fotografias.

### Gaivota-d'asa-escura

#### (Lesser Black-backed Gull)

*Larus fuscus* (4, 3)

(Europa Ocidental e Setentrional)

2009 - **Faial**, Conceição, 1 ad., 27 de Dezembro (J. Bried).

2010 - **Faial**, Conceição, 2 ads. (um dos inds. provavelmente o anterior), 6 de Janeiro (J. Bried).

2010 - **São Miguel**, praia da Ribeira Grande, 1 ad. e 1 1º Inv., 5 de Fevereiro (J. Bried). Existem fotografias.

**Comentário:** as aves observadas no arquipélago pertencem ao complexo *L. f. graellsii* / *L. f. intermedius*.

### Gaivotão-branco (Glaucous Gull)

*Larus hyperboreus* (20, 1)

(Holárctico, em latitudes circumpolares)

2010 - **São Miguel**, Ponta Delgada, 1 1º Inv., 11 de Março a 23 de Maio (T. Toivanen, I. Ellis, R. Bonser). Existem fotografias.

### Gaivota-de-sabine (Sabine's Gull)

*Xema sabini* (0, 1)

(Ásia e Neárctico, em regiões circumpolares)

2010 - **ZEE**: 39°06'273"N, 28°42'584"W até 39°06'050"N, 28°46'626"W, 2 ads., 18 de Junho (C. Roma). Existem fotografias.

**Comentário:** trata-se do 1º registo homologado pelo CPR para os Açores, no entanto são conhecidos outros registos

*ainda não avaliados.*



Gaivota-de-sabine, ZEE, adultos, 18 de Junho (Christiano Roma)

### **Garajau-grande (Caspian Tern)**

*Hydroprogne caspia* (1, 1)

(Cosmopolita)

2006 - **Flores**, lagoa Rasa, 1 ind., 30 de Setembro a 8 de Outubro (A. McMillan, D. Occhiato). Existem fotografias.

### **Garajau-de-bico-preto (Sandwich Tern)**

*Sterna sandvicensis* (7, 2)

(Europa e Médio Oriente; Américas)

2010 - **Terceira**, Belo Jardim, 1 ind. com anilha, 7 de Abril a 14 de Maio (R. Bonser, C. Pereira e outros). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, porto das Lajes, 1 ind., 5 a 8 de Outubro (P. Forsberg, S. Rodebrand, T. Lang). Existem fotografias.

**Comentário:** *no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.*

### **Gaivina-do-ártico (Arctic Tern)**

*Sterna paradisaea* (0, 1)

(nidifica no Holártico em latitudes boreais e inverna no Hemisfério Sul)

2010 - **Terceira**, porto de Praia da Vitória, 1 ind., 5 de Outubro (D. Monticelli). Existem fotografias.

### **Gaivina-de-dorso-castanho (Bridled Tern)**

*Onychoprion anaethetus* (9, 2)

(Oceanos em latitudes tropicais)

2010 - **Graciosa**, Ilhéu da Praia, 1 ad., 8 de Setembro (J. Bried).



Gaivina-do-ártico, Praia da Vitória, 5 de Outubro (David Monticelli)

2010 - **Pico**, Ilhéu de Santo António, 1 ind., 16 de Maio (J. Hart). Existem fotografias.

### **Gaivina-de-dorso-preto (Sooty Tern)**

*Onychoprion fuscatus* (11, 2)

(Oceanos Atlântico, Índico e Pacífico, em zonas tropicais e subtropicais)

2010 - **Santa Maria**, Ilhéu da Vila, 2 ads. (casal reprodutor), 26 Junho a 8 Julho e 11 de Agosto (então com 1 juvenil voador: nidificação confirmada); apenas 1 ad. (do casal), 13 Agosto (J. Bried, M. Andris). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, Ilhéu da Vila, 1 ad. (não reprodutor), 1 a 8 Julho e 13 Agosto (J. Bried, M. Andris). Existem fotografias.

**Comentário:** esta espécie tem nidificado com alguma frequência no Ilhéu da Vila (Equipa Atlas 2008), o único local de reprodução regular na Europa; o juvenil observado em 11 de Agosto corresponde ao primeiro caso de reprodução com sucesso desde 2005.

### **Gaivina-d'asa-branca (White-winged Tern)**

*Chlidonias leucopterus* (1, 2)

(Europa Central e Oriental, Sibéria, Norte da Mongólia)

2010 - **Terceira**, Belo Jardim, 1 ind., 7 de Abril a 10 de Maio (R. Bonser, C. Pereira, C. Melo, P. Alfrey e outros). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Paul da Praia e Cabo da Praia, 1 ind. (diferente do anterior), 1 a 27 de Outubro (S. Rodebrand, I. Torsson, K. Haataja, T. Jansen, S. Hinley). Existem fotografias.

**Comentário:** o Comité tem conhecimento de outras observações da ave do primeiro registo em datas posteriores que, contudo, não foram submetidas para apreciação.

### **Gaivina-preta (Black Tern)**

*Chlidonias niger* (3, 1)

(Holárctico; a subespécie *C. n. surinamensis* nidifica na América do Norte)

2010 - **São Miguel**, Ponta Delgada, 1 1º ano (*C. n. surinamensis*), 3 a 30 de Outubro (L. Berthou, P. Alfrey, K. de Rouck). Existem fotografias.

### **Rola-turca (Eurasian Collared Dove)**

*Streptopelia decaocto* (2, 3)

(Eurásia)

2010 - **São Miguel**, Feteira Pequena, 5 inds., 21 de Julho (G. Michielsen, H. Mauritsen). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Mosteiros, 1 ind., 14 de Setembro (G. Michielsen). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Cabo da Praia, máx. 85 inds., 19 de Janeiro (C. Pereira, C. Melo, S. Rodebrand). Existem fotografias.

**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

### **Papa-lagarta-norte-americano**

**(Yellow-billed Cuckoo)**

*Coccyzus americanus* (10, 3)

(Neárctico)

2010 - **Flores**, Fajã Grande, 1 ind., 15 de Outubro (S. Rodebrand). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, campos a NW da Vila do Corvo (visto frequentemente junto à vila), 1 ind., 8 a 16 de Outubro (V. Legrand, B. Carlsson). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, aeroporto, 1 ind., 20 de Outubro (A. Vittery). Existem fotografias.

### **Coruja-das-neves (Snowy Owl)**

*Bubo scandiacus* (1, 1)

(Holárctico, em latitudes boreais)

2009 - **Flores**, lagoa Branca, 1 ind., 17 de Fevereiro (G. Michielsen). Existem fotografias.

**Comentário:** são conhecidas observações desta ave por populares até meados de Maio.

### **Coruja-do-nabal (Short-eared Owl)**

*Asio flammeus* (2, 3)

(Holárctico e Ásia)

2010 - **Santa Maria**, Abegoaria (a norte do aeroporto), 5 inds., 11 de Setembro (P. Silveira, V. Carreiro, J. Bairos). Existem fotografias.

2010 - **Santa Maria**, aeroporto, 1 ind., 23 de Outubro (A. Vittery). Existem fotografias.

2010 - **Faial**, Feteira, Ponta Furada, 1 ind. encontrado morto, 8 de Dezembro (J. Bried). Existem fotografias.



Coruja-das-neves, Flores, 17 de Fevereiro (Gerbrand Michielsen)

**Noitibó-americano (Common Nighthawk)***Chordeiles minor* (3, 1)

(Américas)

2010 - **Faial**, Horta, 1 ind. encontrado moribundo (vindo a morrer em cativeiro), 13 a 19 de Outubro (D. Vargas, J. Melo, J. Bried ). Existem fotografias.

**Guarda-rios-cintado (Belted Kingfisher)***Megasceryle alcyon* (4, 1)

(Neártico)

2010 - **Pico**, Lajes do Pico, 1 fêmea, 16 de Setembro (T. Collins, M. Grindle). Existem fotografias.

2010 - **Terceira**, Paul da Praia (e outros locais), 29 de Setembro a 19 de Dezembro (D. Mitchell, V.

Legrand, T. Lang, I. Torsson, C. Pereira, C. Melo, D. Monticelli e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** *considerou-se como muito provável que os dois registos dissessem respeito a uma única ave e por isso foram contados como apenas um.*

**Pica-pau-moqueado (Northern Flicker)***Colaptes auratus* (0, 1)

(Neártico)

2010 - **Corvo**, campos a NE da Vila do Corvo, 1 macho, 15 a 28 de Outubro (D. Monticelli, V. Legrand e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** *trata-se do primeiro registo para Portugal e um dos poucos no Paleártico.*

**Laverca (Eurasian Skylark)***Alauda arvensis* (2, 1)

(Paleártico)

2010 - **Flores**, Ponta do Albarnaz, 2 inds., 19 de Outubro (D. Mitchell). Existe fotografia.

**Comentário:** *no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.*

**Andorinha-das-barreiras (Sand Martin)***Riparia riparia* (1, 1)

(Holártico)

2010 - **São Miguel**, Ribeira Grande, a sul da Ponta



Pica-pau-moqueado, Corvo, Outubro (Vincent Legrand)

do Ermo, 1 ind., 11 de Maio (C. Ribeiro, C. Pereira e outros). Existem fotografias.

**Andorinha-dos-beirais  
(Common House Martin)**

*Delichon urbicum* (1, 1)  
(Paleártico)

2010 - **Corvo**, Vila do Corvo, 4 ind. a 14 de Outubro (1 ind. dos quais até 19 de Out. na “represa”) (Bosse Carlsson). Existem fotografias.

**Comentário:** *no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.*

**Petinha-dos-campos (Tawny Pipit)**

*Anthus campestris* (0, 1)  
(Paleártico)

2008 - **São Miguel**, Ponta Delgada, campo de aviação, 1 ind., 11 de Abril (S. Parejo). Existe fotografia.

**Comentário:** *trata-se do primeiro e único registo para os Açores.*



Petinha-dos-campos, Ponta Delgada, 11 de Abril (Sandra Parejo)

**Petinha-fulva (Buff-bellied Pipit)**

*Anthus rubescens* (4, 2)  
(Neártico e Sibéria)

2010 - **Corvo**, Caldeirão, 3 ind., 12 a 19 de Outubro,

1 ind. até 23 de Out. (B. Carlsson, V. Legrand). Existem fotografias.

2010 - **Pico**, lagoa do Rosado, 2 ind., 23 de Outubro (Justin Hart). Existem fotografias.

**Alvéola-amarela (Yellow Wagtail)**

*Motacilla flava* (1, 1)  
(Holártico e África do Norte)

2010 - **Corvo**, Vila Nova do Corvo, 1 ind., 18 a 21 de Outubro (B. Carlsson, V. Legrand e outros). Existem fotografias.

**Alvéola-branca (White Wagtail)**

*Motacilla alba* (7, 4)  
(Paleártico e extremo Norte do Alasca)

2010 - **Santa Maria**, Vila do Porto, 1 ind., 12 de Fevereiro (A. Vittery). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, 1 ind. (1ª ave), 23 de Outubro a 21 de Dezembro (D. Mitchell, R. Bonser, P. Salo, H. Klemola, C. Ribeiro, G. Michielsen). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, 1 ind. (2ª ave), 9 a 21 de Dezembro (G. Michielsen, T. Pacheco). Existem fotografias.

2010 - **São Miguel**, Fajã de Cima, 1 ind. (3ª ave), 9 de Dezembro (G. Michielsen, T. Pacheco). Existem fotografias.

**Picoteiro-americano (Cedar Waxwing)**

*Bombycilla cedrorum* (0, 1)  
(Neártico)

2010 - **Corvo**, campos a NE da Vila do Corvo, 1 ind., 13 a 19 de Outubro (P-A. Crochet, B. Carlsson, S. Rodebrand, V. Legrand, D. Monticelli e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** *trata-se do primeiro registo para Portugal e um dos poucos no Paleártico.*

**Picoteiro-comum (Bohemian Waxwing)**

*Bombycilla garrulus* (0, 1)  
(Holártico, em latitudes boreais)

2008 - **Faial**, Horta, 1 ind. moribundo (veio a morrer), 25 de Janeiro (H. Fraga). Existem fotografias.

**Comentário:** *trata-se do primeiro registo conhecido para os Açores e o primeiro aceite para Portugal.*



Picoteiro-americano, Corvo, 17 de Outubro (Vincent Legrand)



Picoteiro-comum, Faial, 25 de Janeiro (Helder Fraga)

### Rabirruivo-de-testa-branca (Common Redstart)

*Phoenicurus phoenicurus* (0, 1)  
(Paleártico)

2010 - **Corvo**, na “represa”, 1 ind., 18 a 19 de Outubro (H. Rauschkus, H. Müller, B. Carlsson e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** embora se conheçam observações anteriores, este é o primeiro registo aceite para os Açores.



Rabirruivo-de-testa-branca, Corvo, 19 de Outubro (Harro Müller)

### Tordo-eremita (Hermit Thrush)

*Catharus guttatus* (0, 1)  
(Neártico)

2008 – **Corvo**, local exacto não definido, 1 ind., 12 de Outubro (O. Jönsson, R. Ek, D. Mitchell). Existe fotografia.

**Comentário:** esta é a primeira observação desta espécie nos Açores.



Tordo-eremita, Corvo, 12 de Outubro (Richard Ek)

**Tordo-de-faces-cinzentas  
(Grey-cheeked Thrush)**

*Catharus minimus* (1, 1)  
(Neártico)

2010 - **Corvo**, ribeira do Poço da Água, 1 ind., 15 a 19 de Outubro (C. Leth, B. Carlsson, K. de Rouck e outros). Existem fotografias.



Tordo-de-faces-cinzentas, Corvo, 17 de Outubro (Kris De Rouck)

**Tordo-zornal (Fieldfare)**

*Turdus pilaris* (2, 1)  
(Paleártico)

2010 - **Santa Maria**, Azenha, 1 ind., 17 de Dezembro (A. Vittery). Existem fotografias.

**Comentário:** no seguimento de consultas efectuadas a diversos observadores com um conhecimento profundo da avifauna açoriana e após a análise da informação existente, o Comité decidiu retirar esta espécie da lista de espécies cujos registos estão sujeitos a homologação nos Açores, a partir do ano de 2011.

**Tordo-ruivo (Redwing)**

*Turdus iliacus* (2, 1)  
(Paleártico Ocidental)

2010 - **Santa Maria**, aeroporto, 2 inds., 9 de Dezembro (A. Vittery). Existem fotografias.



Tordos-ruivos (dois indivíduos distintos), Santa Maria, 9 de Dezembro (Alan Vittery)

**Felosa-agricola (Paddyfield Warbler)**

*Acrocephalus agricola* (0, 1)  
(Leste da Europa e Ásia)

2008 - **Corvo**, local exacto não definido, 1 ind. juv. capturado e anilhado, 19 de Setembro (P. Rodrigues). Existem fotografias.

**Comentário:** trata-se do primeiro registo conhecido para os Açores; é, sem dúvida, um dos mais surpreendentes de 2010.

**Felosa-poliglota (Melodious Warbler)**

*Hippolais polyglotta* (0, 1)  
(Sudoeste da Europa e Norte de África)

2010 - **Corvo**, campos a NW da Vila do Corvo, 1 ind., 26 de Outubro (M. Fricke, K. Haataja, H. Lauruschkus). Existe fotografia.

**Felosa-das-figueiras (Garden Warbler)**

*Sylvia borin* (0, 2)  
(Paleártico)

2010 - **Corvo**, Vila Nova do Corvo, 1 ind., 13 a 16 de Outubro (B. Carlsson e outros). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Fajãzinha, 1º ano, 26 de Outubro



Felosa-agrícola, Corvo, 19 de Setembro: vista dorsal e asa onde a fórmula alar é visível (Pedro Rodrigues)

(S. Rodebrand).

**Comentário:** são os dois primeiros registos aceites pelo CPR para os Açores e dos poucos conhecidos deste migrador paleártico na região.



Felosa-poliglota, Corvo, 26 de Outubro (Kari Haataja)

Outubro (T. Lang, S. Rodebrand). Existem fotografias.

**Comentário:** é o primeiro registo conhecido para os Açores deste migrador paleártico.



Felosa-das-figueiras, Corvo, 13 de Outubro (Bosse Carlsson)

### Taralhão-cinzento (Spotted Flycatcher)

*Muscicapa striata* (0, 1)

(Paleártico)

2010 - Flores, Fajã Grande, 1 ind., 14 a 23 de



Taralhão-cinzento, Flores, 14 de Outubro (Staffan Rodebrand)

**Juruviara-de-olho-branco (White-eyed Vireo)***Vireo griseus* (1, 2)

(Neártico)

2005 - **Corvo**, 1 1º inv, 22 e 23 de Outubro (P. Alfrey).2008 - **Corvo**, 1 ind., 24 de Outubro (D. Spittle, V. Legrand, B. Carlsson). Existem fotografias.2009 - **Corvo**, Pico, 1 ind., 18 de Outubro (P.-A. Crochet, V. Legrand, E. Vercruyse). Existem fotografias.

**Comentário:** a ave do registo de 2005 é provavelmente a mesma observada junto à ribeira da Ponte em 23 Novembro 2005 (Rodebrand in Jara et al. 2008), tratando-se do primeiro para o Paleártico Ocidental (e assim não foi contabilizada no total).



Juruviara-de-olho-branco, Corvo, 18 de Outubro (Edward Vercruyse)

**Juruviara-norte-americano (Red-eyed Vireo)***Vireo olivaceus* (8, 4)

(Neártico)

2010 - **Corvo**, Vila Nova do Corvo (na zona antiga), 1 ind., 10 de Outubro (P.-A. Crochet, E. Didner). Existem fotografias.2010 - **Corvo**, ribeira da Ponte, 1 ind., 10 a 12 de Outubro (E. Didner, B. Carlsson e outros). Existem fotografias.2010 - **Flores**, Fajãzinha, 1 ind., 10 de Outubro (S. Rodebrand).2010 - **Corvo**, ribeira do Poço de Água, 1 ind., 15 de Outubro (P.-A. Crochet, B. Carlsson, H. Müller). Existem fotografias.**Lugre (Eurasian Siskin)***Carduelis spinus* (1, 1)

(Eurásia Setentrional)

2010 - **São Miguel**, lagoa das Sete Cidades, 2 inds., 1 de Dezembro (C. Ribeiro). Existem fotografias.

Lugre, lagoa das Sete Cidades, 1 de Dezembro (Carlos Ribeiro)

**Riscadinha (Black-and-white Warbler)***Mniotilta varia* (1, 2)

(Neártico)

2010 - **Flores**, Ponta Delgada, 1 ind., 5 de Outubro (S. Winter, T. Lang). Existem fotografias.2010 - **Corvo**, ribeira do Cantinho, 1 ind., 5 a 11 de Outubro (G. Beck, B. Carlsson e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** estas são apenas o segundo e terceiro registos conhecidos e aceites para os Açores desta mariputa norte-americana.



Riscadinha, Flores, 5 de Outubro (Thomas Lang)



Mariquita-dos-mangais, Corvo, 3 de Outubro (Vincent Legrand)

### Mariquita-azul (Northern Parula)

*Parula americana* (1, 1)

(Neártico)

2010 - **Corvo**, ribeira da Ponte, 1 ind., 2 a 3 de Outubro (V. Legrand, B. Carlsson e outros). Existem fotografias.

### Mariquita-dos-mangais (Yellow Warbler)

*Dendroica petechia* (2, 1)

(América do Norte e Central, parte norte da América do Sul)

2010 - **Corvo**, central eléctrica, 1 ind., 3 a 4 de Outubro (P. Abbot, B. Carlsson, V. Legrand e outros). Existem fotografias.

### Mariquita-de-perna-clara (Blackpoll Warbler)

*Dendroica striata* (1, 1)

(Neártico Setentrional)

2008 - **Corvo**, local exacto não definido, 1 ind., 13 de Outubro (R. Ek, O. Jönsson). Existem fotografias.

### Mariquita-de-rabo-vermelho

(American Redstart)

*Setophaga ruticilla* (3, 2)

(Neártico)

2009 - **Corvo**, Cancelas, 1 fêmea, 26 a 30 de Setembro (O. Jönsson). Existem fotografias.



Mariquita-de-perna-clara, Corvo, 13 de Outubro (Richard Ek)

2010 - **Flores**, Ponta Delgada, 1 ind., 8 a 11 de Outubro (T. Lang, S. Rodebrand). Existem fotografias.

### Mariquita-boreal (Northern Waterthrush)

*Seiurus noveboracensis* (1, 1)

(Neártico)

2010 - **Corvo**, ribeira da Ponte, 1 ind., 5 a 14 de Outubro (A. Holvoet, B. Carlsson, V. Legrand, K. De Rouck, E. Didner e outros). Existem fotografias.



Mariquita-de-rabo-vermelho, Flores, 11 de Outubro (Thomas Lang)

**Mariquita-de-mascarilha  
(Common Yellowthroat)**

*Geothlypis trichas* (5, 1)  
(Neártico)

2010 - **Corvo**, junto a Vila Nova do Corvo, 1 ind., 12 a 13 de Outubro (P.-A. Crochet, B. Carlsson, V. Legrand, P. Alfrey, K. De Rouck e outros). Existem fotografias.

**Sanhaço-de-fogo-migrador (Summer Tanager)**

*Piranga rubra* (1, 1)  
(Neártico)

2010 - **Corvo**, ribeira da Lapa, 1 ind., 14 de Outubro (H. Dufourny). Existem fotografias.

**Sanhaço-d'asa-preta (Scarlet Tanager)**

*Piranga olivacea* (5, 2)  
(Neártico)

2010 - **Corvo**, Vila Nova do Corvo, 1 ind., 9 a 13 de Outubro (P. Abbott, B. Carlsson e outros). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, abaixo da “represa”, 1 ind. (diferente do anterior), 10 de Outubro (P.-A. Crochet, D. Monticelli, B. Carlsson). Existem fotografias.

**Tico-tico-coroado (White-crowned Sparrow)**

*Zonotrichia leucophrys* (2, 1)  
(Neártico)

2010 - **Corvo**, campos a NW da Vila do Corvo, 1 1º ano, 26 a 27 de Outubro (K. Haataja, M. Fricke, H. Lauruschkus). Existe fotografia.

**Tico-tico-de-lincoln (Lincoln's Sparrow)**

*Melospiza lincolni* (0, 1)  
(Neártico)

2010 - **Corvo**, nos campos a NE da Vila do Corvo (junto à vila), 1 ind., 12 a 13 de Outubro (H. Dufourny, B. Carlsson, V. Legrand, P. Alfrey, K. De



Mariquita-de-mascarilha, Corvo, 12 de Outubro (Vincent Legrand)

Rouck e outros). Existem fotografias.

**Comentário:** *este é o primeiro registo desta espécie no Palearctico Ocidental.*

### Realejo (Rose-breasted Grosbeak)

*Pheucticus ludovicianus* (7, 4)

(Neártico)

2010 - **Flores**, Ponta Delgada, 1 macho, 22 de Abril (K. Alves). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Fajãzinha, 1 fêmea, 19 de Maio (G. Michielsen, J. Lewis). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Fajã do Conde (a sul de Santa Cruz), 1 1º ano, 11 a 18 de Outubro (P. Forsberg, D. Lindo, R. Spencer, S. Winter, K. Haataja e outros). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Fajã do Conde (a sul de Santa Cruz), 1 1º ano (diferente do anterior), 12 a 16 de Outubro (D. Lindo, R. Spencer, S. Winter, S. Rodebrand, T. Lang). Existem fotografias.

### Mariposa-azul (Indigo Bunting)

*Passerina cyanea* (7, 4)

(Neártico)

2010 - **Corvo**, central eléctrica, 1 ind., 10 de Outubro (P.-A. Crochet, E. Didner). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, ribeira da Ponte, 1 ind., 12 a 16 de Outubro (B. Carlsson, P. Alfrey, H. Müller, K. Rouck e outros). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, aeroporto, 1 macho 1º ano, 27 de Outubro (M. Fricke, K. Haataja e outros). Existem

fotografias.

2010 - **Flores**, Fajã Grande, 1 1º ano, 13 de Outubro (S. Rodebrand).

### Triste-pia (Bobolink)

*Dolichonyx oryzivorus* (7, 4)

(Neártico)

2010 - **Corvo**, campos a NW da Vila do Corvo, 2 ind., 10 de Outubro (G. Beck, B. Carlsson, E. Didner). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Fajã Grande, 1 ind., 13 a 14 de Outubro (S. Rodebrand, T. Lang). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Fajã de Lopo Vaz, 2 ind., 20 de Outubro (K. Haataja, T. Jansen). Existem fotografias.

2010 - **Flores**, Fajãzinha, 1 ind., 13 de Outubro (S. Rodebrand).

### Corrupião-laranja (Northern Oriole)

*Icterus galbula* (1, 3)

(Neártico)

2010 - **Corvo**, Vila Nova do Corvo, 1 ind., 8 a 13 de Outubro (B. Carlsson e outros). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, Vila Nova do Corvo, 1 ind. (diferente do anterior), 10 a 13 de Outubro (B. Carlsson, K. De Rouck e outros). Existem fotografias.

2010 - **Corvo**, central eléctrica, 1 ind. (diferente dos anteriores), 14 a 19 de Outubro (H. Dufourny, B. Carlsson e outros). Existem fotografias.



Tico-tico-de-lincoln, Corvo, 13 de Outubro (Vincent Legrand)

## ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

**Cisne-mudo (Mute Swan)***Cygnus olor* (0, 1)

(Holárctico, em latitudes temperadas)

2010 - **Porto Santo**, ao largo da costa, 1 ind., 21 de Maio (J. Moynagh). Existe fotografia.**Comentário:** *este inusitado registo de um adulto em voo no mar é o primeiro desta espécie na Região Autónoma da Madeira. A data da observação acrescenta dúvidas quanto à proveniência desta ave, que deve ser considerada como incerta.*

Cisne-mudo, entre o Porto Santo e ilha da Madeira (Jim Moynagh)

**Marrequinha-americana (Green-winged Teal)***Anas carolinensis* (3, 0)

(Neárctico)

2010 - **Madeira**, ribeira da Janela, 1 macho ad., 30 de Janeiro (I. Valkenburg, A. Fagundes). Existe fotografia.**Comentário:** *este registo não foi contabilizado no total, uma vez que esta ave corresponde quase certamente a um indivíduo observado no local desde, pelo menos, Fevereiro de 2009 (ver Jara et al. 2009-10).***Caturro (Ring-necked Duck)***Aythya collaris* (1, 1)

(Neárctico)

2010 - **Madeira**, lagoa do Lugar de Baixo, 1 fêmea, 25 de Outubro (R. Costa). Existe fotografia.**Comentário:** *este é o segundo registo desta espécie homologado pelo CPR para a região (o primeiro em 2 e 3 de Dezembro de 2009 no Porto Santo; Jara et al. 2009-10), existindo ainda um registo anterior ao funcionamento**do Comité (correspondendo a uma ave abatida, depositada no Museu de História Natural do Funchal; ver Zino 1995).*

Marrequinha-americana, ribeira da Janela, macho adulto (Thijs Valkenburg)



Caturro, lagoa do Lugar de Baixo, 25 de Outubro (Rui Costa)

**Calca-mar (White-faced Storm-petrel)***Pelagodroma marina* (5, 1)

(Atlântico sub-tropical e mares do sul)

2010 - **Madeira**, ao largo da costa norte da Madeira, 1 ind., 6 de Agosto (L. Gregory). Existem fotografias.**Comentário:** *este é apenas o sexto registo aprovado pelo CPR para a Madeira; esta espécie deverá ser mais comum nas águas da região do que o escasso número de registos homologados pelo CPR poderá fazer crer, dada a proximidade da área de reprodução das Ilhas Selvagens e de se ter conhecimento da existência de outros registos não submetidos ao Comité.*

**Colhereiro (Eurasian Spoonbill)***Platalea leucorodia* (3, 2)

(Paleártico)

2008 - **Porto Santo**, campo de golfe, 1 juv., 10 de Agosto (J. Cavaco). Existem fotografias.2009 - **Porto Santo**, campo de golfe, 1 juv., 8 de Janeiro (J. Cavaco). Existem fotografias.**Comentário:** todos os registos homologados pelo CPR desta espécie até à data foram efectuados no Porto Santo.**Bútio-calçado (Rough-legged Buzzard)***Buteo lagopus* (0, 1)

(Holártico, em latitudes boreais)

2010 - **Porto Santo**, Estrada Regional 111 – entre a Camacha e a Serra de Fora, 1 ind., 30 de Dezembro (A. O. Ferreira). Existem fotografias.**Comentário:** este é um dos mais surpreendentes registos de 2010, tratando-se da primeira observação desta espécie na região. É de notar que a sua ocorrência a sul dos Pirenéus é excepcional e não existem até à data registos em Portugal Continental. A sua proveniência possível a partir do Neártico não pode ser excluída (Dick Forsman, *com. pess.*).

Bútio-calçado, Porto Santo (André O. Ferreira)

**Falcão-da-rainha (Eleonora's Falcon)***Falco eleonora* (2, 1)

(Europa Meridional e Norte de África)

2010 - **Madeira**, Prazeres, 1 ind., 3 de Agosto (L. Gregory). Existe fotografia.**Comentário:** o terceiro registo desta espécie homologado pelo CPR para a região foi, tal os outros dois, efectuado em Agosto.

Falcão-da-rainha, Prazeres (Lee Gregory)

**Borrelho-de-coleira-dupla (Killdeer)***Charadrius vociferus* (0, 1)

(Neártico Setentrional)

2010 - **Madeira**, Funchal, Chão da Lagoa, 1 ind., 29 de Janeiro (T. Valkenburg, D. Sousa, J. Nunes). Existe fotografia.**Comentário:** este é o primeiro registo seguro conhecido para a região, com uma data de ocorrência invernal como é típico da espécie na Europa Continental (e.g. Dymond et al. 1989). Uma referência anterior antiga (Johnson 1885) não permitia estabelecer com certeza a ocorrência desta espécie na região por ser demasiado vaga.**Pilrito-de-colete (Pectoral Sandpiper)***Calidris melanotos* (4, 1)

(Nordeste da Sibéria e Neártico Setentrional)

2010 - **Madeira**, lagoa do Lugar de Baixo, 1 juv., 30 de Agosto a 4 de Setembro (H. Schekkerman, R. Cazemier, R. Mulder). Existem fotografias.**Comentário:** esta espécie tem sido encontrada com relativa regularidade na região. O facto de este indivíduo ter sido observado em simultâneo com um pilrito-acuminado (abaixo) poderá sugerir que este poderá ter vindo da Sibéria.



Borrelho-de-coleira-dupla, Chão da Lagoa (Thijs Valkenburg)

### Pilrito-acuminado (Sharp-tailed Sandpiper)

*Calidris acuminata* (0, 1)

(Sibéria Oriental em latitudes boreais)

2010 - **Madeira**, lagoa do Lugar de Baixo, 1 ad., 30 de Agosto a 4 de Setembro (H. Schekkerman, R. Cazemier, R. Mulder). Existem fotografias.

**Comentário:** *este é o primeiro registo conhecido desta espécie para a Madeira; digno de nota é o facto de este indivíduo ter sido observado em conjunto com um pilrito-de-colete (o registo acima) com interações agressivas entre ambos.*

### Maçarico-solitário (Solitary Sandpiper)

*Tringa solitaria* (0, 1)

(Neártico Setentrional)

2010 - **Madeira**, lagoa do Lugar de Baixo, 1 juv., 2 de Setembro (H. Schekkerman, R. Cazemier, R. Mulder). Existem fotografia.

**Comentário:** *este é o primeiro registo desta espécie na Madeira e o único conhecido até à data.*

### Falaropo-de-bico-grosso (Red Phalarope)

*Phalaropus fulicarius* (0, 1)

(Holártico, em latitudes circumpolares)

2010 - **Madeira**, ao largo da costa norte da

Madeira, 1 ind., 5 de Agosto (L. Gregory). Existem fotografias.

**Comentário:** *este é apenas o primeiro registo aceite pelo CPR para esta espécie na Madeira; a primeira menção a este falaropo para o arquipélago data de 1891 (Schmitz 1899).*



Maçarico-solitário, lagoa do Lugar de Baixo (Roef Mulder)



Pilrito-acuminado (esq.) e pilrito-de-colete (dir.), lagoa do Lugar de Baixo (Roef Mulder)



À esq.: pilrito-acuminado, à dir.: pilrito-de-colete (à frente) com pilrito-acuminado (atrás), lagoa do Lugar de Baixo (Roef Mulder)

### Andorinhão-real (Alpine Swift)

*Apus melba* (6, 1)

(Europa e Ásia Meridionais)

2010 - **Madeira**, Prazeres, 2 inds., 3 de Agosto (L. Gregory). Existe fotografia.

**Comentário:** os meses de verão tem sido o período em que a maioria dos registos tem sido efectuada.

### Andorinha-dáurica (Red-rumped Swallow)

*Cecropis daurica* (6, 1)

(Paleártico e região Afrotropical)

2010 - **Madeira**, Caniçal, 4 inds., 3 de Abril (P. Hottola).

**Comentário:** esta andorinha tem sido registada com alguma regularidade nos últimos anos no arquipélago, com um padrão de ocorrência marcadamente primaveril.



Falaropo-de-bico-grosso, costa norte da Madeira (Lee Gregory)



Andorinhão-real, Prazeres (Lee Gregory)

## ARQUIPÉLAGO DAS SELVAGENS

**Pilrito-rasteirinho (Semipalmated Sandpiper)***Calidris pusilla* (0, 1)

(Paleártico)

2010 - **Selvagem Pequena**, 1 juv., 11 de Setembro  
(M. Riera, J. Sala, D. González, C. Prieto, J. Melo, C. Palacios, J. Ramos). Existem fotografias.

**Fuselo (Bar-tailed Godwit)***Limosa lapponica* (0, 1)

(Paleártico)

2010 - **Selvagem Pequena**, 1 ind., 11 de Setembro  
(M. Riera, J. Sala, D. González, C. Prieto, C. Palacios, J. Ramos). Existem fotografias.



Fuselo, Selvagem Pequena, 11 de Setembro (Marga Riera)



Pilrito-rasteirinho, Selvagem Pequena, juvenil, 11 de Setembro (Marga Riera)

## LISTA DE REGISTOS NÃO ACEITES

## PORTUGAL CONTINENTAL

**Gaivota-prateada-grande (Herring Gull)** *Larus argentatus*: 2010 - Porto, praia da Póvoa de Varzim, 1 ind., 14 de Novembro. **Comentário:** a fotografia apresentada não corresponde à espécie proposta.

**Gaivota-branca (Iceland Gull)** *Larus glaucoideus*: 2010 - Porto, praia da Póvoa de Varzim, 1 ind., 14 de Novembro. Existem fotografias. **Comentário:** a fotografia apresentada mostra uma gaivota leucística, provavelmente uma gaivota-de-patas-amarelas *Larus michahellis*.

**Gaivota-das-pradarias (Franklin's Gull)** *Larus pipixcan*: 2010 - Porto, praia da Póvoa de Varzim, 1 ind., 21 de Novembro. Existem fotografias. **Comentário:** a fotografia apresentada mostra uma gaivota-de-cabeça-preta *Larus melanocephalus*.

**Trombeteiro-mourisco (Trumpeter Finch)** *Bucanetes githagineus*: 2009 - Faro, Silves, Perna Seca, 2 inds. a 14 de Outubro e 1 ind. a 20 de Outubro. **Comentário:** a descrição apresentada é inconclusiva.

## AÇORES

**Negrinha (Tufted Duck)** *Aythya fuligula*: 2009 - São Miguel, lagoa Azul, 1 ind., 1 de Novembro. Existem fotografias. **Comentário:** a fotografia apresentada não corresponde à espécie proposta.

**Chasco-fúnebre (Mourning Wheatear)** *Oenanthe lugens*: 2010 - Santa Maria, aeroporto de Santa Maria, 1 ind. da subespécie *O. l. balophila*, 26 a 28 de Janeiro. **Comentário:** a descrição apresentada é inconclusiva e aponta no sentido de outra espécie.

**Fura-bucho do Mediterrâneo (Balearic Shearwater)** *Puffinus mauretanicus*: 2009 - São Miguel, Mosteiros, 1 ind., 8 de Agosto. **Comentário:** a descrição apresentada é inconclusiva.

## MADEIRA

**Casquilho (Wilson's Storm Petrel)** *Oceanites oceanicus*: 2009 - ZEE, entre o Funchal e as Desertas, 1 ind., 27 de Agosto. **Comentário:** a descrição apresentada é inconclusiva.

## ERRATA

1. O primeiro registo de tinhosa-comum para Portugal (A. Leitão *in* Jara *et al.* 2009-10) foi publicado com as coordenadas incorrectas. A informação corrigida é a seguinte:  
**Tinhosa-comum (Brown Noddy)**

*Anous stolidus* (0, 1)  
(Caraíbas e mares do sul em latitudes tropicais)  
2008 - ZEE, 38°57N, 35°07W, cerca de 190 milhas a oeste das Flores, 1 ind., 17 de Agosto (A. H. Leitão).  
Existem fotografias.

2. O registo abaixo, inicialmente submetido ao comité como negrelho (*Aythya marila*) foi re-identificado pelo CPR (e especialistas consultados) como negrelho-americano (*Aythya affinis*) e publicado no relatório do CPR referente aos anos de 2008 e 2009 (Jara *et al.* 2009-10). Uma vez que

o observador (o qual é sempre proprietário do registo) não concorda com a identificação corrigida proposta, o CPR vem agora dar este registo como nulo.

2008- **São Miguel**, lagoa Verde, fêmea, 4 de Dezembro (S. Rodebrand). Existem fotografias.

---

## REFERÊNCIAS

---

- Bannerman, D. A. & W.M. Bannerman 1965. *Birds of the Atlantic Islands. Vol II., A History of the Birds of Madeira, the Desertas and the Porto Santo Islands.* Oliver & Boyd, Edinburgh and London.
- Costa, H., M. Bolton, P. Catry, L. Gordinho & C.C. Moore 1999. Aves de ocorrência rara ou accidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 1996. *Pardela* 8: 3-23.
- Costa, H., A. Araújo, J.C. Farinha, M.C. Poças & A.M. Machado 2000a. *Nomes Portugueses das Aves do Paleártico Ocidental.* Assírio & Alvim, Lisboa.
- Costa, H., M. Bolton, P. Catry, R. Matias, C.C. Moore & R. Tomé 2000b. Aves de ocorrência rara ou accidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente aos anos de 1997 e 1998. *Pardela* 11: 3-27.
- Costa, H., M. Bolton, R. Matias, C.C. Moore & R. Tomé 2003. Aves de ocorrência rara ou accidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referentes aos anos de 1999, 2000 e 2001. *Anuário Ornitológico* 1: 3-35.
- Costa, H. & o Comité Português de Raridades da SPEA 1997. Aves de ocorrência rara ou accidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 1995. *Pardela* 5: 4-19.
- Crochet, P.-A., L. Raty, G. De Smet, B. Anderson, P.H. Barthel, J.M. Collinson, P.J. Dubois, A.J. Helbig, F. Jiguet, E. Jirle, A.G. Knox, P. Le Maréchal, D.T. Parkin, J.-M. Pons, C.S. Roselaar, L. Svensson, A.J. van Loon & P. Yésou 2010. *AERC TAC's Taxonomic Recommendations. July 2010.* Versão online: [www.aerc.eu](http://www.aerc.eu) [consultada em 20.05.2011].
- Crochet P.-A., P.H. Barthel, H.-G. Bauer, A.B. van den Berg, E. Bezzel, J.M. Collinson, C. Dietzen, P.J. Dubois, J. Fromholtz, A.J. Helbig †, F. Jiguet, E. Jirle, A.G. Knox, T. Krüger, P. Le Maréchal, A.J. van Loon, M. Päckert, D.T. Parkin, J.-M. Pons, L. Raty, C.S. Roselaar, G. Sangster, F.D. Steinheimer, L. Svensson, T. Tyrberg, S.C. Votier & P. Yésou 2011. *AERC TAC's taxonomic recommendations: 2011 report.* Versão online: [www.aerc.eu/tac.html](http://www.aerc.eu/tac.html) [consultada em 28.12.2011].
- Dymond, J.N., P.A. Fraser & S.J.M. Gantlett 1989. *Rare Birds in Britain and Ireland.* T & A D POYSER.
- Equipa Atlas 2008. *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005).* Instituto da Conservação da Natureza, Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Parque Natural da Madeira e Secretaria Regional do Ambiente e do Mar. Assírio & Alvim, Lisboa.
- Elias, G., H. Costa, R. Matias, C.C. Moore & R. Tomé 2005. Aves de ocorrência rara ou accidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2003. *Anuário Ornitológico* 3: 1-22.
- Gonçalves, R. 1947. *Tratado de Ortografia da Língua Portuguesa.* Atlântida, Lisboa.
- Jara, J., H. Costa, R. Matias, C.C. Moore, C. Noivo & R. Tipper 2008. Aves de ocorrência rara ou

acidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente aos anos de 2006 e 2007. *Anuário Ornitológico* 6: 1-45.

Jara, J., P. Alfrey, H. Costa, R. Matias, C.C. Moore, J.L. Santos & R. Tipper 2009-10. Aves de ocorrência rara ou acidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente aos anos de 2008 e 2009. *Anuário Ornitológico* 7: 3-71.

Johnson, J.Y. 1885. *Handbook for Madeira*. London.

Le Grand, G. 1993. Recherches sur l'écologie des vertébrés terrestres de l'archipel des Açores. Thèse de Doctorate de l'École Pratique de Hautes Études, University of Montpellier. Montpellier.

Moore, C.C. 2001. White-rumped sandpiper *Calidris fuscicollis*, pink-footed goose *Anser brachyrhynchus* and lesser flamingo *Phoenicopterus minor*: three taxa recorded for the first time in Portugal. *Airo* 11: 55-57.

Mougin, J.-L., F. Roux, P.A. Zino, C. Jouanin, J.-C. Stahl & B. Despin 1987. Les oiseaux visiteurs des îles Selvagens. *Boletim do Museu Municipal do Funchal* 39 (183): 5-24.

Schmitz, E. 1899. Die Vögel Madeira's. *Ornithologisches Jahrbuch* X (2): 41-66.

Zino, F., M.J. Biscoito & P.A. Zino 1995. Birds of the Archipelago of Madeira and the Selvagens, New Records and Checklist. *Boletim do Museu Municipal do Funchal* 47 (262): 63-100.

# Noticiário Ornitológico, 2009-2010

## Ornithological News, 2009-2010

Alexandre H. Leitão & Nuno Cidraes-Vieira

Neste espaço apresentam-se observações ornitológicas efectuadas principalmente em 2009 e 2010, assim como alguns registos efectuados em anos anteriores e que apresentam especial interesse.

Devido ao grande volume de informação que nos vai chegando todos os anos, apenas é possível publicar uma selecção de registos. Esta selecção foi feita com base nos seguintes critérios:

- registos de espécies de ocorrência rara ou pouco comum em Portugal e que não necessitem de ser homologadas pelo Comité Português de Raridades;
- registos de espécies acerca das quais existe pouca informação publicada;
- registos de espécies que, embora de ocorrência regular no país, se revistam de aspectos invulgares (observação de um número invulgar de indivíduos, observação em época considerada fora do normal, observação numa região onde não exista ocorrência bem documentada, observação de indivíduos com padrões de plumagem atípicos, etc.);

A sequência das espécies seguida é aquela proposta por Crochet & Joynt (2011) com as alterações indicadas em Matias *et al.* (2011).

Para cada observação indica-se sucessivamente:

- o ano a que diz respeito a observação;
- o distrito ou, no caso das observações de aves em ambiente marinho, a Zona Económica Exclusiva (ZEE); no caso das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira, e do Arquipélago das Selvagens, indica-se a ilha em lugar do distrito;
- o concelho (no caso das Regiões Autónomas esta indicação só é incluída quando relevante);
- o local da observação e, quando necessário, a localidade mais próxima;
- o número de aves, e, quando possível, outras informações, nomeadamente idade, sexo,

ave capturada, anilhada, abatida, etc.; data da observação;

- nome do(s) observador(es);

Sempre que tal se justifique, são apresentados comentários adicionais sobre os registos. Os dados apresentados são propriedade dos respectivos observadores que, como tal, deverão ser citados como autores na bibliografia, por exemplo:

«...Cerro do Bufo, 26 inds., 9 de Fevereiro (C. Viney *in* Leitão & Cidraes-Vieira, 2011)»

**Nota:** a utilização do termo «raro» nesta secção destina-se unicamente a assinalar casos de espécies que, não sendo sujeitas a homologação pelo Comité Português de Raridades (CPR), são muito escassas no país ou numa dada região. Todos os registos de espécies sujeitas a homologação são apresentados no relatório do CPR. Excluem-se também as espécies das categorias C e E, cujos registos são apresentados no relatório das aves exóticas.

## PORTUGAL CONTINENTAL

**Ganso-bravo** *Anser anser*

2009 – **Évora**, ÉVORA, Torre de Coelheiros, 3 inds., 24 de Janeiro (*A.H. Leitão*); albufeira de Vale de Moura, 27 inds., 1 de Dezembro (*J.P. Monteiro, J.M. Monteiro*); MOURÃO, albufeira de Alqueva, 90 inds., 25 de Janeiro (*J.L. Almeida*);

2009 – **Faro**, PORTIMÃO, Ria de Alvor, 1 ind., 8 de Dezembro (*C. Kęg*);

2009 – **Leiria**, CALDAS DA RAINHA, lagoa de Óbidos, 5 inds., 11 de Dezembro (*P. Ramalho*);

2009 – **Santarém**, ALPIARÇA, paul da Goucha, 6 inds., 21 de Fevereiro (*H. Feith*);

2010 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 135 inds., 12 de Janeiro (*A.H. Leitão*); OURIQUE, albufeira do Monte da Rocha, 62 inds., 5 de Fevereiro (*J.L. Almeida*);

2010 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, Tábua, 12 inds., 31 de Janeiro (*C. Pacheco*);

2010 – **Vila Real**, CHAVES, Veiga de Chaves, 1 ind., 17 de Fevereiro (*M. Fachada*);

**Comentário:** registos em locais onde esta espécie raramente ocorre, e concentrações relevantes fora do estuário do Tejo, onde se situa a principal área de invernada desta espécie.

**Tadorna** *Tadorna tadorna*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 4 inds., 29 de Março (*J.L. Almeida*);

2009 – **Coimbra**, FIGUEIRA DA FOZ, ilha da Murraceira, 2 inds., 21 de Fevereiro (*F. Sabino, C. Sousa*);

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, 93 inds., 28 de Fevereiro (*N. Fonseca*); SILVES, lagoa dos Salgados: 2 inds., 2 e 22 de Maio (*N. Fonseca*), 2 inds., 5 de Maio (*R. Eufrásia*), 2 inds., 15 e 16 de Maio (*L. Santos, J.L. Almeida*), 6 inds., 15 de Dezembro (*J.L. Almeida*);

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, Ponta da Erva: nidificação confirmada, 16 de Maio (*J. Jara*), 12 inds., incluindo 10 crias, 7 de Julho (*P. Fernandes*); 2009 – **Santarém**, BENAVENTE, Vasa-Sacos, 1 casal com 10 crias, 22 de Junho (*T. Catry*);

2009 – **Setúbal**, ALCÁCER DO SAL, salinas da Batalha, 3 inds., 29 de Setembro (*C. Pereira*);

2010 – **Coimbra**, MONTEMOR-O-VELHO, paul do Taipal, 1 ind., 1 de Fevereiro (*P.Y. Duby*);

2010 – **Faro**, FARO, junto à ETAR de Montenegro,

1 casal com 9 crias, 27 de Junho (*J.T. Tavares*); PORTIMÃO, Ria de Alvor, 3 inds., 3 e 15 de Dezembro (*G. Réthoré, A. Cole*);

2010 – **Santarém**, BENAVENTE, Vaza-Sacos, nidificação confirmada, 31 de Maio (*J. Jara*);

**Comentário:** observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie, e três confirmações de nidificação em locais onde ela é irregular: o estuário do Tejo e a Ria Formosa; ainda observações na lagoa dos Salgados durante o período reprodutor durante o qual esta espécie é de ocorrência rara em Portugal, fora das áreas de reprodução já documentadas.

**Arrábio** *Anas acuta*

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Aroucas, 1 macho, 1 de Maio (*N. Fonseca*); SILVES, lagoa dos Salgados, 1 macho, 2 de Maio (*R. Eufrásia, A.H. Leitão*);

**Comentário:** observações realizadas em pleno período reprodutor, época em que a ocorrência deste pato é rara.

**Marreco** *Anas querquedula*

2009 – **Faro**, LAGOS, paul de Lagos, 1 macho, 7 de Maio (*P.P. Pinto*);

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 1 macho, 13 de Janeiro (*A. Rocha*);

2009 – **Portalegre**, PONTE DE SÔR, albufeira de Montargil, 10 inds., 13 de Março (*A. Tomás*);

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, Barroca d'Alva, 1 macho, 9 de Maio (*P. Ramalho*); ribeira das Enguias, 1 macho, 15 de Maio (*P. Fernandes, R. Matias*);

**Comentário:** um registo de concentração e registos em datas pouco habituais para a ocorrência desta espécie no nosso território.

**Pato-colhereiro** *Anas chryseata*

2009 – **Faro**, SILVES, lagoa dos Salgados: 3 inds., 30 de Maio (*N. Fonseca*), 1 fêmea com 10 crias, 3 de Junho (*R. Eufrásia*), 4 inds., 6 de Junho (*N. Fonseca*), 2 fêmeas, 27 de Junho (*N. Fonseca*);

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, Barroca d'Alva, 1 casal, 15 de Maio (*P. Fernandes, R. Matias*);

2010 – **Faro**, SILVES, lagoa dos Salgados, 7 inds., 2 de Maio (*R. Eufrásia, A.H. Leitão*);

**Comentário:** observações feitas durante o período reprodutor em que a presença desta espécie é rara, incluindo um registo de nidificação confirmada no único local onde aparentemente ela é regular: a lagoa dos Salgados.



**Pato-colhereiro** *Anas chapeata* na lagoa dos Salgados, 3 de Junho de 2009 (R. Eufrásia)

### **Pato-de-bico-vermelho** *Netta rufina*

2009 – **Beja**, BEJA, albufeira da Tramagueira, 34 inds., 19 de Abril (N. Barros); MÉRTOLA, Corvos, 5 inds., 24 de Maio (J.T. Tavares);

2009 – **Évora**, MOURÃO, Herdade do Espargueiro, 120 inds., 14 de Março (J.L. Almeida);

2009 – **Faro**, LOULÉ, lagoa de Almargem, 15 ads. e uma ninhada de 9 crias, 26 de Abril (M. Mendes);

2010 – **Leiria**, PENICHE, foz da ribeira de S. Domingos, 1 fêmea, 26 de Agosto (P. Ramalho);

**Comentário:** *algumas observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência, uma concentração elevada para o contexto nacional, e dois registos na época de reprodução em locais onde a nidificação não estava confirmada.*

### **Zarro** *Aythya ferina*

2009 – **Beja**, MÉRTOLA, Corvos, 1 macho, 24 de Maio (J.T. Tavares);

2009 – **Faro**, SILVES, lagoa dos Salgados, 6 fêmeas com crias, 20 de Julho (R. Eufrásia);

**Comentário:** *espécie cuja ocorrência enquanto reprodutora, no nosso território, é rara.*

### **Zarro híbrido** *Aythya ferina* x *A. nyroca*

2009 – **Faro**, LOULÉ, ETAR de Vilamoura, 1 macho, 7 de Fevereiro (G. Schreier); SILVES, lagoa dos Salgados: 2 inds., 18 de Abril e 16 de Maio (N. Fonseca), 1 macho, 30 de Maio (N. Fonseca, R. Eufrásia, L. Gonçalves);

2010 – **Faro**, LOULÉ, caniçal de Vilamoura, 1 ind., 2 de Março (R. Silva, R. Rufino, S. Reis, A. Quaresma);

**Comentário:** *observações de híbridos destas duas espécies são pouco frequentes no nosso território.*

### **Pêrra** *Aythya nyroca*

2009 – **Évora**, MOURÃO, Herdade do Espargueiro, 2 inds., 14 de Março (J.L. Almeida);

2009 – **Faro**, FARO, sapais de Faro, 1 macho, 17 de Fevereiro (C. Viney, J. Edge); LOULÉ, caniçal de Vilamoura: 1 ind., 11 de Janeiro (M. Mendes, P. Pereira, R. Eufrásia, T. Ventura), 2 inds., 17 de Fevereiro (M. Mendes, T. Ventura), 5 inds., 20 de Fevereiro (M. Mendes), 1 ind., 14 e 23 de Dezembro (A. Cunningham); ETAR de Vilamoura: 1 fêmea, 7 de Março (M. Mendes), 1 casal, 24 de Maio (M. Mendes);

SILVES, lagoa dos Salgados: 1 ind., 24 de Abril (J.L. Almeida), 1 ind., 22 de Outubro (G. Schreier);

2010 – **Faro**, FARO, Ludo, 1 macho, 2 de Agosto (G. Réthoré, M.J. Réthoré); LOULÉ, caniçal de Vilamoura: 1 fêmea, 4 de Março (P. Ramalho), 5 fêmeas, 28 de Dezembro a Janeiro 2011 (M. Mendes); Quinta do Lago, 1 fêmea, 20 de Julho (R. Caratão);

2010 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 2 inds., 8 de Agosto (A. Gonçalves, M. Robb);

**Comentário:** *observações desta espécie de ocorrência rara no nosso território, destacando-se algumas observações realizadas no Algarve durante o período reprodutor, e uma concentração das mais elevadas entre as registadas nos últimos anos, em final de Fevereiro de 2009.*

### **Negrinha** *Aythya fuligula*

2009 – **Évora**, MOURÃO, Herdade do Espargueiro, 462 inds., 24 de Janeiro (J.L. Almeida);

2010 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 174 inds., 14 de Março (J.L. Almeida); FERREIRA DO ALENTEJO, albufeira de Penedrão, 140 inds., 13 de Janeiro (A.H. Leitão);

2010 – **Évora**, MOURÃO, Mourão, 1 casal, 18 de Maio (B. Estanque, R. Constantino, J. Guilherme);

2010 – **Leiria**, PENICHE, ETAR de Atouguia da Baleia, 1 casal, 19 de Maio (P. Ramalho);

**Comentário:** *concentrações importantes no contexto nacional, e duas observações em período reprodutor, época em que a presença deste pato é rara no nosso território.*

### **Negrelho** *Aythya marila*

2009 – **Faro**, FARO, sapais de Faro, 1 fêmea, 17 de Fevereiro (C. Viney, J. Edge); LOULÉ, caniçal de Vilamoura: 6 inds., 11 de Janeiro (M. Mendes, P. Pereira, R. Eufrásia, T. Ventura), 6 inds., 18 de Janeiro (R. Eufrásia, M. Mendes), 3 inds., 24 de Janeiro (J. Pereira), 6 inds., 7 de Fevereiro (G. Schreier), 2 fêmeas,

17 de Fevereiro (*M. Mendes, T. Ventura*); ETAR de Vilamoura, 2 fêmeas, 7 de Março (*M. Mendes*); 2009 – **Leiria**, CALDAS DA RAINHA, lagoa de Óbidos, 1 macho, 7 de Janeiro (*P. Ramalho*);

2010 – **Lisboa**, ALVERCA, ETAR, 1 fêmea, 1 de Dezembro (*R. Caratão*);

2010 – **Setúbal**, SESIMBRA, lagoa de Albufeira: 1 macho, 31 de Janeiro e 7 de Fevereiro (*A. Gonçalves, P. Fernandes, J. Rodrigues*), 1 macho, 13 de Fevereiro (*A. Gonçalves*), 1 macho, 26 de Fevereiro (*P. Fernandes*), 1 ind., 9 de Março (*P. Fernandes, R. Matias*);

**Comentário:** trata-se de uma invernante rara em Portugal; destaque para as observações efectuadas em Vilamoura no inverno de 2009, envolvendo concentrações de entre as mais elevadas registadas em Portugal.



**Negrelho** *Aythya marila* no caniçal de Vilamoura, 18 de Janeiro de 2009 (*R. Eufrásia*)

### **Negrola** *Melanitta nigra*

2009 – **Setúbal**, SESIMBRA, lagoa de Albufeira: 1 fêmea, 24 de Fevereiro (*L. Gordinho*), 1 macho, 27 de Fevereiro (*P. Fernandes*);

2010 – **Faro**, VILA DO BISPO, praia da Mareta, 135 machos, 30 de Março (*M. Mendes*);

**Comentário:** uma observação em habitat pouco frequentado por esta espécie, e uma concentração elevada para a metade sul do território continental.

### **Merganso-de-poupa** *Mergus serrator*

2009 – **Guarda**, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, albufeira de Santa Maria de Aguiar, 1 ind., 15 de Dezembro (*A. Monteiro, V. Mata, E. Realinho, R. Nabais*);

**Comentário:** observação feita fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

### **Mergulhão-pequeno** *Tachybaptus ruficollis*

2009 – **Faro**, LAGOA, docapesca de Portimão, 1 ind., 24 de Dezembro (*N. Fonseca*);

**Comentário:** registo em habitat pouco habitual para esta espécie.

### **Mergulhão-de-poupa** *Podiceps cristatus*

2010 – **Faro**, LOULÉ, Quinta do Lago, 1 casal a construir ninho, 15 de Dezembro (*C. Pacheco*);

**Comentário:** registo de nidificação precoce para esta espécie.

### **Cagarraz** *Podiceps nigricollis*

2009 – **Aveiro**, ÍLHAVO, Costa Nova/Vagueira, 4 inds., 16 de Fevereiro (*R. Machado*);

2009 – **Braga**, ESPOSENDE, estuário do Cávado, 2 inds., 21 de Dezembro (*A.H. Leitão, P.C. Rodrigues*);

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, esteiro da Carrasqueira, 2 ads., 3 de Julho (*G. Schreiber*);

2009 – **Leiria**, PENICHE, ETAR da Atouguia da Baleia: 2 inds., 15 de Setembro (*P. Ramalho*), 1 ind., 17 de Dezembro (*J.T. Tavares, M. Robb, P. Ramalho*);

2010 – **Aveiro**, MURTOSA, Torreira, 12 inds., 24 de Dezembro (*J.P. Tavares*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, ETAR de Atouguia da Baleia, 3 inds., 20 de Fevereiro (*H. Costa, Z. Martins*);

2010 – **Lisboa**, ALVERCA, ETAR, 1 ad., 24 de Dezembro (*R. Caratão*);

2010 – **Setúbal**, SEIXAL, Ponta dos Corvos, 1 ind., 14 de Fevereiro (*H. Costa*);

**Comentário:** observações em locais onde esta espécie habitualmente não ocorre, e uma observação no Algarve em período reprodutor.

### **Pardela-de-barrete** *Puffinus gravis*

2009 – **Faro**, VILA DO BISPO, cabo de S. Vicente, 3 inds., 6 de Setembro (*L. Gordinho, H.G. Karlsson*); ao largo de Sagres, 7 inds., 10 de Setembro (*L. Gordinho, H.G. Karlsson e outros*);

**Comentário:** observações desta espécie cuja ocorrência ao largo da costa portuguesa se encontra mal documentada.

### **Pardela-preta** *Puffinus griseus*

2009 – **Faro**, ALBUFEIRA, 2 a 3 milhas ao largo de Albufeira, 3 inds., 15 de Agosto (*J.T. Tavares, B. Claro*); VILA DO BISPO, cabo de S. Vicente, 73 inds., 7 de Outubro (*R. Tomé, N. Barros, F. Canário, H. Costa, A. Fernandez, A. González, R. Pedroso, N. Pires, M. Sampaio*);

2009 – **Leiria**, PENICHE, cabo Carvoeiro, 42 inds., 9 de Outubro (*P. Ramalho*);

2009 – **ZEE**, c. 14 milhas a sul de Faro, 1 ind., 19 de Abril (*A.H. Leitão*);

2010 – **Faro**, PORTIMÃO, c. 10 milhas a sul de Portimão, 1 ind., 17 de Julho (*A.H. Leitão, N. Alves e outros*); VILA DO BISPO, cabo de S. Vicente, 15 inds., 9 de Outubro (*A.H. Leitão, N. Pires*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Papoa, 22 inds., 3 de Outubro (*P. Ramalho*);

**Comentário:** espécie pouco comum ao largo da costa portuguesa; destaque para as contagens efectuadas envolvendo algumas dezenas de aves em passagem, nomeadamente a contagem efectuada no Algarve em 7 de Outubro de 2009, uma das mais elevadas de entre as documentadas para Portugal Continental; ainda duas observações em datas em que a presença desta espécie é rara.

**Fura-bucho-do-atlântico** *Puffinus puffinus*

2009 – **Coimbra**, FIGUEIRA DA FOZ, c. 2 milhas ao largo de Quaiões, 1 ind., 4 de Abril (A.H. Leitão, H. Araújo);

2009 – **Faro**, VILA DO BISPO, cabo de S. Vicente, 3 inds., 28 de Agosto (R. van der Vliet, A.H. Leitão);

2009 – **Leiria**, PENICHE, cabo Carvoeiro, 9 inds., 9 de Outubro (P. Ramalho);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS, cabo Raso, 3 inds. frente ao cabo, 8 de Março (J.L. Santos); LOURINHÃ, c. 3 milhas ao largo do Vimeiro, 1 ind., 7 de Abril (A.H. Leitão, H. Araújo);

2009 – **Setúbal**, SESIMBRA, cabo Espichel: 1 ind., 7 de Fevereiro (R. Guerreiro, D. Querido), 1 ind., 20 de Março (R. Guerreiro);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Papoa, 8 inds., 3 de Outubro (P. Ramalho);

**Comentário:** espécie pouco frequente ao largo da costa portuguesa; destaque para as observações efectuadas durante a passagem pré-nupcial, período em que esta espécie é de ocorrência rara no nosso território.

**Pardela-das-baleares** *Puffinus mauretanicus*

2009 – **Aveiro**, MURTOSA, Torreira, 1 ind., 24 de Dezembro (J.P. Tavares); AVEIRO, perto de S. Jacinto, 13 inds., 14 de Agosto (S. MacKay);

2010 – **Aveiro**, AVEIRO, frente a S. Jacinto, 1682 inds., 19 de Agosto (S. MacKay);

**Comentário:** duas observações em habitats atípicos para esta espécie e uma concentração elevada.

**Paíño-casquilho** *Oceanites oceanicus*

2009 – **Faro**, VILA DO BISPO, c. 10 milhas a sul de Sagres, 2 inds., 22 de Setembro (F. Chiclana, G. Para);

2010 – **Faro**, PORTIMÃO, c. 12 milhas a sul de Portimão, 6 inds., 17 de Julho (A.H. Leitão);

2010 – **Leiria**, PENICHE, porto de Peniche, 1 ind., 14 de Junho (P. Ramalho);

2010 – **ZEE**, ao largo de Lagos/Portimão, 1 ind., 11 de Junho (J.T. Tavares); c. 15 milhas ao largo de Portimão, 2 inds., 12 de Junho (J.T. Tavares);

**Comentário:** espécie cuja presença ao largo da costa portuguesa se encontra mal documentada; ainda uma observação em local atípico para a presença desta espécie.

**Alma-de-mestre** *Hydrobates pelagicus*

2009 – **Faro**, LAGOS, Ponta da Piedade, 10 inds. a c. 500 m da costa, 1 e 2 de Fevereiro (S. Wates); PORTIMÃO, praia de Alvor, 5 inds., 7 de Fevereiro (J.L. Almeida, L. Venâncio);

2010 – **Aveiro**, AVEIRO, junto à barra da ria: 113 inds., 12 de Junho (S. MacKay), 71 inds., 13 de Junho (S. MacKay);

2010 – **Faro**, LOULÉ, praia do Ancão, 45 inds. ao largo da praia, 13 de Junho (M. Mendes); Quarteira, 20 inds. ao largo do porto, 28 de Dezembro (M. Mendes);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Portinho da Areia, 37 inds., 18 de Maio (P. Ramalho), porto de Peniche, 15 inds., 14 de Junho (P. Ramalho);

2010 – **Lisboa**, CASCAIS, cabo Raso: 220 inds., 11 de Junho (M. Poot), 5 inds., 22 de Dezembro (M. Poot), 14 inds., 27 de Dezembro (M. Poot, N. Pires), 8 a 10 inds., 29 de Dezembro (M. Poot, N. Pires);

**Comentário:** quatro concentrações elevadas para esta espécie, e registos que ilustram a presença enquanto invernante, ao largo do território continental.

**Paíño-de-cauda-forcada** *Oceanodroma leucorhoa*

2009 – **Aveiro**, MURTOSA, praia da Torreira, 2 inds. frente à praia e 1 ind. na ria, 24 de Dezembro (J.P. Tavares);

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, foz do esteiro da Carrasqueira, 2 inds., 29 de Dezembro (R. Romero); LAGOA, docapesca de Portimão: 1 ind., 8 de Janeiro (S. Waasdorp, R. Polak), 3 inds. mortos, 30 de Dezembro (N. Fonseca); PORTIMÃO, praia da Rocha, 5 inds. mortos, 27 de Dezembro (N. Fonseca); VILA DO BISPO, cais da Baleeira, 1 ind., 7 de Fevereiro (N. Fonseca); VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO, foz do Guadiana, 14 inds., 28 de Dezembro (D. Holyoak, G. Holyoak);

2009 – **Leiria**, CALDAS DA RAINHA/ÓBIDOS, lagoa de Óbidos, 5 inds., 25 de Janeiro (G. Elias);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS, cabo Raso, 3<sup>+</sup> inds. frente ao cabo, 25 de Dezembro (A. Gonçalves, J.L. Santos, F.L. Santos); OEIRAS, Cruz Quebrada/Sto. Amaro de Oeiras, 9 inds., 30 de Dezembro (C. Pacheco, R. Rufino, R. Silva);

2009 – **Setúbal**, SESIMBRA, lagoa de Albufeira, 6 inds., 24 de Dezembro (H. Costa);

2010 – **Faro**, LAGOA, docapesca de Portimão, 2 ind., 1 de Janeiro (R. Skan); LOULÉ, Quarteira, 19 inds. ao largo do porto de pesca, 20 de Fevereiro (M. Mendes);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Papoa, 17 inds., 31 de Outubro (P. Ramalho);

2010 – **Lisboa**, CASCAIS, cabo Raso, 8 inds. a sul do

cabo, 3 de Janeiro (*A. Gonçalves*);

**Comentário:** espécie pouco frequentemente registada ao largo da costa portuguesa, sendo que o inverno de 2009/2010 foi atípico, com um elevado número de observações efectuadas; ainda uma contagem elevada para esta espécie, na passagem outonal.

**Alcatraz** *Morus bassanus*

2009 – **Faro**, VILA DO BISPO, cabo de São Vicente, 2608 inds. em passagem, 20 de Outubro (*T. Valkenburg, A.H. Leitão, F. Canário, M. Sampaio, M. Mirinha*); VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO, Vila Real de Santo António, 1 ind. sobre o Guadiana, 16 de Setembro (*L. Custódia*);

2010 – **Faro**, LAGOA, docapesca de Portimão, 2 inds., 1 de Novembro (*N. Fonseca*); LOULÉ, Vilamoura, 1500+ inds. ao largo da Marina de Vilamoura, 24 de Janeiro (*M. Mendes*); VILA DO BISPO, cabo de São Vicente, 8562 inds. em passagem, 30 de Outubro (*A.H. Leitão*); Praia da Mareta, 2500 inds., 1 de Abril (*M. Mendes*);

**Comentário:** registos em habitats atípicos para a presença desta espécie no nosso território e concentrações elevadas, destacando-se a contagem efectuada em 30 de Outubro de 2010, uma das mais elevadas de entre as documentadas para Portugal Continental.

**Corvo-marinho** *Phalacrocorax carbo*

2009 – **Aveiro**, MURTOSA, Ria de Aveiro, 760 inds., 28 de Fevereiro (*A. Reiz*);

2009 – **Setúbal**, SETÚBAL, praia da Saúde, 1400 inds., 1 de Janeiro (*A. Xeira*);

**Comentário:** concentrações importantes no contexto nacional.

**Abetouro** *Botaurus stellaris*

2009 – **Évora**, MOURÃO, albufeira de Alqueva, 1 ind. escutado em passagem perto da Aldeia da Luz, 16 de Dezembro (*M. Robb*);

2009 – **Faro**, VILA DO BISPO, Sagres, 1 ind. ouvido no forte de Sagres, 16 de Outubro (*M. Robb*);

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, Barroca d'Alva, 1 ind., 24 de Janeiro (*R. Silva*);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara em Portugal.

**Garçote** *Ixobrychus minutus*

2009 – **Faro**, LOULÉ, lagoa do Garrão, 7 machos, 15 de Março (*M. Mendes*);

**Comentário:** registo importante pelos números envolvidos, para esta espécie que raramente se observa em concentrações desta dimensão.

**Goraz** *Nycticorax nycticorax*

2009 – **Beja**, MOURA, rio Ardila, próximo de Moura, 4+ inds., 30 de Julho a 11 de Agosto (*C. Pacheco, R. Silva, R. Mendes*);

2009 – **Beja/Évora** - MOURA/MOURÃO, albufeira de Alqueva, 16 casais a nidificar, Maio e Julho (*J.L. Almeida*);

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, rio Guadiana, 17 inds. perto de Almada d'Ouro, 4 de Maio (*L. Ramos*); PORTIMÃO, golfe da Peninha, 2 inds., 7 de Janeiro (*S. Waasdorp, J. Valkenburg*); SILVES, rio Arade, 3 inds., 13 de Dezembro (*J. Valkenburg*);

2009 – **Leiria**, LEIRIA, Leiria, 1 ind., 23 de Abril (*L. Guilherme*);

2009 – **Portalegre**, AVIS, Ervedal, 1 ind., 25 de Março e 5 de Abril (*A. Xeira*);

2010 – **Aveiro**, ESTARREJA, Salreu: 2 inds., 20 de Maio (*L. Gordinho*), 1 ind., 25 de Junho (*J.M. Neto*);

2010 – **Lisboa**, CASCAIS, Carcavelos, 3 inds., 28 de Março (*R. Tomé*);

2010 – **Setúbal**, ALCOCHETE, Sítio das Hortas, 9 inds., 4 de Janeiro e 13 de Fevereiro (*H. Costa*);

**Comentário:** registos em locais onde esta espécie habitualmente não ocorre, duas concentrações elevadas para o contexto nacional, e um registo de nidificação em local de recente colonização da espécie.

**Papa-ratos** *Ardeola ralloides*

2009 – **Aveiro**, AVEIRO, Taboeira, 1 ind., 9 de Junho (*O. Morais*);

2009 – **Beja/Évora** - MOURA/MOURÃO, albufeira de Alqueva, 1 casal a nidificar, Maio e Julho (*J.L. Almeida*);

2009 – **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, albufeira do Poço da Rua, 1 ind., 21 de Julho (*M. Caetano*);

2009 – **Faro**, PORTIMÃO, Ria de Alvor, 4 inds., 9 de Maio (*C. Key*);

2009 – **Setúbal**, ALCÁCER DO SAL, açude da Murta, 3 inds., 11 de Junho (*J.L. Almeida*); Moinho da Ordem, 2 inds., 15 de Novembro (*C. Pereira, J. Pereira*); ALCOCHETE, Barroca d'Alva, 4 inds., 2 de Abril (*G. Elias*);

2010 – **Coimbra**, FIGUEIRA DA FOZ, paul do Taipal, 1 ind., 30 de Março (*D. Rodrigues, P.Y. Duby*);

2010 – **Faro**, LOULÉ, canical de Vilamoura, 1 ind., 20 de Fevereiro e 15 de Março (*P. Dedicat, J. Taylor*); 1 ind. no Lago de S. Lourenço e 1 ind. na ETAR de Vilamoura, 9 e 24 de Janeiro (*M. Mendes*); PORTIMÃO, ribeira da Torre, Alvor, 1 ind., 22 de Maio (*G. Silva, J. Neiva*);

2010 – **Lisboa**, TORRES VEDRAS, rio Alcabrichel, 1 imaturo, 8 de Agosto (*L. Vieira*);

2010 – **Setúbal**, SANTIAGO DO CACÉM, lagoa de

Santo André, 1 ind., 14 de Fevereiro (*P. Ferreira*);

**Comentário:** *observações em locais onde a presença desta espécie não é habitual, e registos de inverno, época esta em que o papa-ratos é pouco comum; ainda algumas observações em plena época de reprodução, e uma confirmação de nidificação em local de colonização recente.*

#### **Carraceiro** *Bubulcus ibis*

2009 – **Braga**, BARCELOS, Barcelos, 4 inds., 17 de Janeiro (*L. Reino, J. Santana*);

2009 – **Porto**, GAIA, Quebrantões, 12 inds., 1 de Março (*P. Fernandes*);

2010 – **Lisboa**, LISBOA, Chiado, 45 inds., 24 de Julho (*A.H. Leitão, J. Palma, C. Nascimento*);

**Comentário:** *observações fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.*

#### **Garça-branca-pequena** *Egretta garzetta*

2009 – **Setúbal**, ALCÁCER DO SAL, arrozais do Carvalho, 300 inds., 30 de Setembro (*C. Pereira*);

2010 – **Coimbra**, FIGUEIRA DA FOZ, ilha da Murraceira, 1 ind. melânico, 13 de Agosto (*R. Tomé, T.M. Tomé*);

**Comentário:** *uma concentração elevada, e um registo de plumagem atípica.*



**Garça-branca-pequena** *Egretta garzetta* melânica na ilha da Murraceira, 13 de Agosto de 2010 (*R. Tomé*)

#### **Garça-branca-grande** *Egretta alba*

2009 – **Aveiro**, AVEIRO, foz do rio Vouga, 4 inds., 15 de Março (*F. Leão*);

2009 – **Beja**, BEJA, albufeira de Pisão, 1 ind., 25 de Janeiro (*N. Barros*); CUBA, Trigaches, 1 ind., 21 de Janeiro (*A.H. Leitão*); FERREIRA DO ALENTEJO, Peroguarda, 2 inds., 17 de Janeiro (*A.H. Leitão*); MOURA, Central Solar da Amareleja, 1 ind., 3 de Janeiro (*H. Blanco, P. Cunha*); 5 km a sul da Amareleja, 1 ind., 23 de Janeiro e 2 de Fevereiro (*R. Ventura, C.*

*Pacheco*); rio Ardila, Amareleja/Safara, 1 ind., 14 de Fevereiro (*C. Pacheco, H. Blanco*); VIDIGUEIRA, Monte do Freixo, 1 ind., 14 de Janeiro (*A.H. Leitão*);

2009 – **Beja/Évora** - MOURA/MOURÃO, Granja/Amareleja, 1 ind., 3 de Janeiro (*H. Blanco, P. Cunha*); 2009 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, albufeira da Toulica, 1 ind., 23 de Fevereiro (*G. Elias*);

2009 – **Coimbra**, SOURE, arrozais junto à estação c.f. da Amieira, 2 inds., 26 de Setembro (*J. Reis*);

2009 – **Évora**, ÉVORA, São Manços, 1 ind., 24 de Janeiro (*N. Barros*); MONTEMOR-O-NOVO, albufeira da Abrunheira, 3 inds., 4 de Outubro (*C. Pereira*); MOURÃO, ribeira de Alcarrache, 1 ind., 2 de Fevereiro (*C. Pacheco*); Alto do Zambujeiro, 1 ind., 25 de Setembro (*L. Gordinho*);

2009 – **Faro**, LOULÉ, lagoas do Vale do Garrão, 1 ind., 21 de Outubro (*M. Mendes*);

2009 – **Guarda**, FUNDÃO, albufeira de Santa Águeda, 1 ind., 25 de Fevereiro (*G. Elias*);

2009 – **Portalegre**, CAMPO MAIOR, Ouguela, 1 ind., 25 de Janeiro (*L. Venâncio*);

2009 – **Santarém**, CORUCHE, Coruche/Lavre, 1 ind., 23 de Janeiro (*L. Guilherme*);

2009 – **Setúbal**, SANTIAGO DO CACÉM, lagoa de Melides, 1 ind., 6 de Janeiro (*H. Blanco*); lagoa de Santo André, 5 inds., 19 de Março (*P. Fernandes, R. Matias*);

2010 – **Beja**, BEJA, S. Matias, 1 ind., 1 de Fevereiro (*J.L. Almeida*); OURIQUE, albufeira do Monte da Rocha, 2 inds., 5 de Fevereiro (*J.L. Almeida*);

2010 – **Castelo Branco**, VILA VELHA DE RÓDÃO, Perais, 1 ind., 1 de Abril (*H. Costa, Z. Martins*);

2010 – **Coimbra**, MONTEMOR-O-VELHO, paul do Taipal, 2 inds., 28 de Abril (*J.M. Neto*);

2010 – **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, albufeira dos Fartos, 6 inds., 28 de Março (*C. Pereira, C. Vilbena*); MOURÃO, rio Ardila, Amareleja/Barrancos, 4 inds., 13 de Dezembro (*C. Pacheco, R. Silva e outros*);

2010 – **Faro**, FARO, Salgados de Faro, 1 ind., 6 de Fevereiro (*M. Mendes*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, ETAR de Atouguia da Baleia, 2 inds., 15 de Outubro (*P. Ramalho*);

2010 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 8 inds., 6 de Fevereiro (*A. Gonçalves*);

2010 – **Setúbal**, SANTIAGO DO CACÉM, arrozais de Alvalade, 1 ind., 17 de Fevereiro (*N. Cidraes-Vieira*);

**Comentário:** *observações em locais onde a presença desta espécie não é habitual, e concentrações elevadas para esta espécie.*

#### **Garça-real** *Ardea cinerea*

2009 – **Castelo Branco**, VILA VELHA DE RÓDÃO, rio Ocreza, colónia de nidificação com 9 ninhos em

pinheiro-bravo, 21 de Maio (*C. Pacheco*);

**Comentário:** *registo de nidificação em local novo para esta espécie.*

### Garça-vermelha *Ardea purpurea*

2009 – **Beja**, FERREIRA DO ALENTEJO, Herdade do Pinheiro, 1 ind., 29 de Junho (*F. Canário*); Herdade do Monte Novo, 1 ind., 1 de Julho (*F. Canário*);

2009 – **Beja/Évora** - MOURA/MOURÃO, albufeira do Alqueva, 8 casais a nidificar, Maio e Julho (*J.L. Almeida*);

2009 – **Faro**, FARO, Ludo, 1 juv., 29 de Outubro (*G. Schreier*);

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, Ponta da Erva, 1 sub-adulto, 24 de Outubro (*A.A. Fonseca, F. Machado*);

2009 – **Braga**, ESPOSENDE, sapal do Cávado, Fão, 1 ind., 18 de Julho (*L. Reino, J. Santana*);

2010 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, albufeira da Toulica, 1 ind., 17 de Julho (*C. Pacheco e outros*);

2010 – **Faro**, VILA DO BISPO, Sagres, 1 ind. em passagem, 19 e 22 de Agosto (*A.H. Leitão*);

2010 – **Lisboa**, TORRES VEDRAS, rio Alcabrichel, próximo da praia de Porto Novo, 1 ind., 31 de Julho (*L. Vieira*);

**Comentário:** *registos em locais de presença pouco habitual desta espécie, observações em datas tardias, um registo na passagem outonal em local onde raramente ocorre, e uma confirmação de nidificação em local recentemente colonizado por esta espécie.*



Garça-vermelha *Ardea purpurea* na Ponta da Erva, 24 de Outubro de 2009 (*A.A. Fonseca*)

### Cegonha-preta *Ciconia nigra*

2009 – **Beja**, ALMODÓVAR, Monte dos Corvos, 1 ind., 9 de Abril (*A. Dias*); Monte da Ribeira do Vascão, 1 imaturo, 20 de Março (*M. Mendes*);

2009 – **Faro**, ALCOUTIM, ribeira de Odeleite, 2 inds., 11 de Junho (*P. Marques*); LAGOA, Quinta do Rosário, 1 imat., 16 de Janeiro (*S. Wates, J.T. Tavares*); SILVES,

Sítio das Fontes, 1 ind. de 2º ano, 3 a 7 de Janeiro (*S. Waasdorp, T. Valkenburg, J. Valkenburg, F. Azevedo*); Arrochela, 7 inds., 17 de Novembro (*J. Valkenburg*); TAVIRA, Conceição, 1 ind., 10 de Abril (*L. Ramos*);

2009 – **Portalegre**, ARRONCHES, albufeira do Caia: 2 inds., 5 de Fevereiro (*L. Venâncio*), 8 inds., 2 de Setembro (*L. Venâncio*); ELVAS, Herdade de Maria Ribeira, 1 ind., 11 de Janeiro (*L. Venâncio*);

2009 – **Setúbal**, SANTIAGO DO CACÉM, lagoa de Santo André, 1 juv., 6 de Dezembro (*L. Antunes*);

2010 – **Beja**, BARRANCOS, rio Ardila, Amareleja/Barrancos, 1 ind., 13 de Dezembro (*C. Pacheco, R. Silva e outros*); CASTRO VERDE, Minas de Neves Corvo, 2 inds., 25 de Janeiro (*J.L. Almeida*); Santa Bárbara de Padrões, 1 ind., 21 de Maio (*A.H. Leitão, J.T. Tavares e outros*); Castro Verde, 2 inds., 2 de Junho (*J.L. Almeida*);

2010 – **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, Serra do Monfurado, 1 ad., 20 de Abril (*A.H. Leitão, F. Canário, P. Cardoso*);

2010 – **Faro**, SILVES, lagoa dos Salgados, 1 ind., 7 de Dezembro (*N.M. Martins*);

**Comentário:** *algumas observações durante o período de inverno, em que esta espécie é de ocorrência rara, registos fora dos locais habituais de ocorrência da espécie, e uma concentração importante no Alto Alentejo, para o contexto nacional.*

### Cegonha-branca *Ciconia ciconia*

2009 – **Beja**, FERREIRA DO ALENTEJO, aterro sanitário de Canhestros, 500 inds., 6 de Janeiro (*H. Branco*);

2009 – **Faro**, PORTIMÃO, Ria de Alvor, 830 inds., 17 de Janeiro (*J.L. Almeida*); SILVES, Várzeas, 2500 inds., 19 de Setembro (*J. Valkenbrug*);

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 1 ind. melânico, 30 de Julho (*P. Fernandes*);

2009 – **Porto**, PORTO/GAIA, Ponte do Freixo, 7 inds. em voo sobre a ponte, 17 de Fevereiro (*P. Dias*);

2010 – **Beja**, CASTRO VERDE, Castro Verde; 1 ind. a construir ninho no solo, 23 de Abril (*C. Pacheco, T. Matos*);

2010 – **Viseu**, VISEU, Viseu, 1 ind., 12 de Janeiro (*M. Azevedo*);

**Comentário:** *duas observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie, um registo em local de nidificação atípico, um registo de plumagem atípica, e concentrações elevadas tendo em conta o contexto nacional.*

**Íbis-preto** *Plegadis falcinellus*

2009 - **Évora**, MOURÃO, albufeira de Alqueva, 16 inds., 19 de Abril (J.L. Almeida);

2009 - **Faro**, FARO, LOULÉ, lagoa de Almargem, 35 inds., 16 de Maio (M. Mendes); SILVES, lagoa dos Salgados, 210 inds., 30 de Julho (G. Schreier, M. Robb, J.T. Tavares, P. Wolff); Quinta da Vala: 435 inds., 27 de Junho (J.L. Almeida), 360 inds., 3 de Julho (N. Cidraes-Vieira), 398 inds., 24 de Julho (J.L. Almeida); 2009 - **Santarém**, BENAVENTE, Samora Correia, 195 inds., 18 de Fevereiro (P. Lourenço);

2009 - **Setúbal**, PALMELA, Zambujal: 500<sup>+</sup> inds., 21 de Fevereiro (H. Costa, Z. Martins), c. 600 inds., 24 de Fevereiro (J. Muchaxo, J. Jara, E. Fernandes), 1200<sup>+</sup> inds., 13 de Dezembro (A. Gonçalves); SANTIAGO DO CACÉM, lagoa de Santo André, 100<sup>+</sup> inds., 23 de Fevereiro (P. Moreira, F. Oliveira); SETÚBAL, Portinho da Arrábida, c. 50 inds., Junho (D. Paulo);

2010 - **Beja**, ODEMIRA, Almogrove, 1 ind., 21 de Agosto (J.T. Tavares);

2010 - **Faro**, LAGOS, perto do Burgau, 1 ind., 15 de Fevereiro (J. Simão, M. Esteves);

2010 - **Leiria**, CALDAS DA RAINHA, lagoa de Óbidos, 1 ind., 8 de Agosto (P. Lourenço);

2010 - **Setúbal**, ALCOCHETE, Hortas, 1000<sup>+</sup> inds., 4 de Janeiro (H. Costa); SANTIAGO DO CACÉM, lagoa de Santo André, c. 145 inds., 8 de Agosto (L. Antunes);

**Comentário:** observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência e concentrações importantes, quer no contexto regional quer nacional, destacando-se as observações envolvendo mais de mil aves concentradas nos estuários do Tejo e Sado.

**Colhereiro** *Platalea leucorodia*

2009 - **Beja**, ALJUSTREL, Messejana, 11 casais, 16 de Maio (T. Catry, M. Lecoq); ALVITO, lagoa dos Patos, 160 inds., 30 de Julho (J.L. Almeida);

2009 - **Beja/Évora** - MOURA/MOURÃO, albufeira de Alqueva, 19 casais a nidificar, Maio e Julho (J.L. Almeida);

2009 - **Coimbra**, FIGUEIRA DA FOZ, ilha da Murraceira, 73 inds., 5 de Janeiro (P. Tenreiro, F. Sabino);

2009 - **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, albufeira da Caldeira, 36 inds., 3 de Outubro (C. Pereira);

2009 - **Faro**, SILVES, Quinta da Vala, 78 ind., 27 de Junho (J.L. Almeida);

2009 - **Porto**, GAIA, Cabedelo: 2 inds., 15 a 17 de

Fevereiro (A.C. Pereira, P. Dias), 1 ind., 18 de Junho (A.C. Pereira);

2010 - **Aveiro**, ESTARREJA, Salreu, 60 inds., 23 de Março (P. Dias);

2010 - **Faro**, CASTRO MARIM, sapal de Castro Marim, 2 casais a criar, 1 de Abril (C. Segovia); Cerro do Bufo, 158 inds., 28 de Agosto (N. Fonseca); VILA DO BISPO, porto da Baleeira, 3 inds., 27 de Novembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** registos de nidificação em locais novos ou de colonização recente, concentrações importantes para o território continental, e registos fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

**Flamingo-rosado** *Phoenicopterus roseus*

2009 - **Aveiro**, MURTOSA, Ria de Aveiro, 930 inds., 25 de Fevereiro (A. Reis);

2009 - **Beja**, MÉRTOLA, Mértola, 28 inds. em voo durante a noite, 5 de Setembro (F. Martinho, M. Correia, P. Fernandes e outros);

2009 - **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, albufeira da Caldeira, 400 inds., 3 de Outubro (C. Pereira);

2009 - **Setúbal**, ALCÁCER DO SAL, Abul, 3000<sup>+</sup> inds., 12 de Dezembro (J.P. Cardoso);

2010 - **Faro**, SILVES, lagoa dos Salgados: 766 inds., sendo que 2 inds. a incubar, 2 de Maio (R. Eufrásia, A.H. Leitão), 1 ind. a incubar, Maio (G. Réthoré, C. Key);

2010 - **Santarém**, BENAVENTE, Vasa-Sacos, 1 ovo, 30 de Abril (T. Catry, R. Martins, J.P. Granadeiro);

**Comentário:** concentrações importantes no contexto regional e nacional e uma observação feita fora dos locais habituais de ocorrência da espécie; ainda registos de nidificação em dois locais distintos, sendo este um fenómeno extremamente raro de observar em Portugal.

**Bútio-vespeiro** *Pernis apivorus*

2009 - **Castelo Branco**, CASTELO BRANCO, Póvoa de Rio de Moinhos/Cafede, 1 ad. de fase clara, 31 de Maio (C. Pacheco, R. Tavares);

2009 - **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, Safira, 1 ind., 3 de Maio (J. Rodrigues);

2009 - **Faro**, LOULÉ, caniçal de Vilamoura, 3 inds., 17 de Fevereiro (M. Mendes, T. Ventura);

2009 - **Leiria**, LEIRIA, pinhal de Leiria, 1 ind., 25 de Julho (J. Rodrigues, N. Mota);

2009 - **Santarém**, BENAVENTE, ribeira do Vale do Cobreão, 1 casal, 25 de Maio (N. Pires, R. Tomé, C.

Pereira, N. Barros, J. Guilherme, R. Pedroso, S. Sousa, A.H. Leitão);

2010 – **Beja**, ALMODÔVAR, Monte Novo do Vascão, 1 ind., 10 de Abril (M. Mendes);

2010 – **Guarda**, FUNDÃO, Castelo Novo, Serra da Gardunha, 1 casal, 19 de Junho (H. Costa);

2010 – **Portalegre**, NISA, Tolosa, 1 macho, 19 de Julho (C. Pacheco);

**Comentário:** observações em locais onde a presença desta espécie não havia ainda sido confirmada para o período reprodutor, e um registo em data bastante precoce para a presença desta rapina.

#### **Peneireiro-cinzento** *Elanus caeruleus*

2009 – **Faro**, LOULÉ, ETAR de Vilamoura, 8 inds., 9 de Janeiro (S. Waasdorp, R. Polak); PORTIMÃO, golfe da Peninha, 13 inds., 6 e 7 de Janeiro (S. Waasdorp, J. Valkenburg, R. Polak); SILVES, Arrochela, 5 inds. num dormitório, 5 de Setembro (S. Waasdorp, R. Voesten);

2009 – **Vila Real**, MONTALEGRE, planalto da Mourela, 1 ind., 25 de Julho (C. Pereira);

2010 – **Coimbra**, FIGUEIRA DA FOZ, ilha da Murraceira, 1 ind., 13 de Fevereiro (P. Pires);

2010 – **Viana do Castelo**, VALENÇA DO MINHO, Valença do Minho, 2 inds., Março (A. Lomaño);

2010 – **Viseu**, MANGUALDE, Água Levada, 2 inds., 26 de Fevereiro (F. Coimbra);

**Comentário:** registos de concentrações e registos feitos fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

#### **Milhafre-preto** *Milvus migrans*

2009 – **Beja**, FERREIRA DO ALENTEJO, aterro sanitário de Canhestros, 1 ind., 6 de Janeiro (H. Blanco);

2009 – **Faro**, LOULÉ, Quintã, Salir, 1 juv., 21 de Novembro (M. Mendes); PORTIMÃO, aterro sanitário, 106 inds., 6 de Setembro (J.L. Almeida); SILVES, Arrochela, 1 ind., 17 de Novembro (J. Valkenburg); VILA DO BISPO, Cabranosa, 1 juv., 25 de Outubro (C. Silva, J. Alves, R. Enfrásia);

2010 – **Beja**, BEJA, aterro sanitário, 1 ind., 22 de Outubro (C. Pacheco); CASTRO VERDE, S. Marcos da Atabueira, 1 ind., 29 de Janeiro (R. Constantino);

2010 – **Guarda**, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, Vilar Torpim, 2 inds., 7 de Fevereiro (J. Quadrado);

**Comentário:** observações de inverno, período este em que a presença desta espécie é bastante rara, registos tardios na passagem outonal, e uma concentração elevada.

#### **Milhafre-real** *Milvus milvus*

2009 – **Beja**, CASTRO VERDE, Rolão, 1 ind., 2 de Maio (P.P. Pinto, N. Baptista); FERREIRA DO ALENTEJO, aterro sanitário de Canhestros, 37 inds., 6 de Janeiro (H. Blanco); MOURA, perto de Mentiras, 1 ind., 18 de Abril (L. Reino);

2009 – **Faro**, PORTIMÃO, Portimão, 4 inds., 25 de Julho (N. Fonseca);

2010 – **Beja**, MÉRTOLA, Corte Pequena/João Serra, 6 ads., 12 de Abril (A.H. Leitão, J.T. Tavares);

2010 – **Évora**, ÉVORA, estação de Évora/Tojal, 60 inds., 12 de Fevereiro (M. Caetano);

2010 – **Faro**, LOULÉ, Monte do Mosteiro, 1 ind., 10 de Abril (M. Mendes);

**Comentário:** algumas concentrações elevadas de inverno, e observações feitas em período reprodutor fora dos locais habitualmente conbecidos para a espécie.

#### **Britango** *Neophron percnopterus*

2009 – **Beja**, MOURA, Sto. Aleixo da Restauração, 1 ind., 9 de Novembro (R. Ventura, C. Pacheco, C. Carrapato, P. Rocha, R. Sánchez, C. Dávila, L. Palma, R. Cangarato);

2009 – **Lisboa**, ALENQUER, Cabanas de Chão, 1 subadulto, 20 de Abril (A. Dias, R. Ferreira, J. Vicente);

2010 – **Beja**, CASTRO VERDE, S. Marcos da Ataboeira, 1 imat., 5 de Maio (G. Schreier e outros); Santa Bárbara de Padrões, 1 ad., 11 de Maio (G. Schreier e outros); Salto e perto de Entradas, 1 ind. de 3º calendário, 15 e 22 de Maio (J.T. Tavares, A.H. Leitão, J. Guilherme e outros);

2010 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, Alares, Rosmanihal, 1 ind., 6 de Fevereiro (R. Marcão, P. Duarte);

2010 – **Faro**, VILA DO BISPO, Cabranosa, 1 juv., 29 de Novembro (J. Mateus, J. Carrero, A.H. Leitão);

**Comentário:** observações feitas em locais pouco habituais para a espécie durante o período reprodutor, um registo precoce de chegada, e uma observação tardia na passagem outonal.

#### **Grifo** *Gyps fulvus*

2009 – **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, Foros de Vale Figueira, 30 inds., 22 de Setembro (M. dos Santos);

2009 – **Faro**, LOULÉ, Vale Telheiro: 300 inds., 23 de Outubro (M. Mendes), 210 inds., 31 de Outubro (M. Mendes, J. Ministro); SILVES, Arrochela, 150 a 200 inds., 17 de Novembro (J. Valkenburg);

2009 – **Santarém**, BENAVENTE, ribeira do Vale do Cobreão, 1 ind., 3 de Junho (J. Guilherme);

2010 – **Aveiro**, AROUCA, pico de S. Pedro Velho, serra da Freita, 3 inds., 16 de Outubro (P. Gandra);

2010 – **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, Safira, 5 inds., 5 de Setembro (J. Rodrigues);

2010 – **Faro**, PORTIMÃO, Ria de Alvor, c. 300 inds., 23 de Outubro (F. Bragança, H. Coats, M. Felgueiras, P. Banza, A. Cole, G. Réthoré); VILA DO BISPO, Sagres, c. 600 inds., 19 de Outubro (N. Fonseca, F. Nascimento); Sagres/Vila do Bispo, c. 600 inds., 3 de Novembro (A. Gonçalves);

2010 – **Leiria**, LEIRIA, base aérea de Monte Real, 1 ind., 26 de Outubro (H. Afonso);

2010 – **Santarém**, OURÉM, Serra d'Aires, 3 inds., 26 de Abril (C. Pereira, H. Sampaio);

**Comentário:** observações em locais atípicos para a ocorrência desta espécie e concentrações importantes durante a passagem outonal.

#### **Abutre-preto** *Aegypius monachus*

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Almada de Ouro, 1 ind., 6 de Abril (L. Ramos); LOULÉ, Clareanes, 1 ind., 7 de Novembro (M. Mendes); Freixo Seco, 1 ind., 8 de Abril (A. Dias); PORTIMÃO, Serra de Monchique, 2 ads., 20 de Março (J.L. Almeida); TAVIRA, ribeira de Odeleite, Montes Novos/Feiteira, 1 ind., 31 de Março (J.T. Tavares);

2009 – **Setúbal**, ALMADA, Costa da Caparica, 1 ind. morto, 17 de Setembro (S. Waasdorp, R. Voesten);

2010 – **Faro**, FARO, Estádio do Algarve, 1 juv., 29 de Setembro (M. Mendes);

2010 – **Vila Real**, MONTALEGRE, Gralheira, 2 juvs., 7 de Julho (C. Pereira);

**Comentário:** observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

#### **Águia-cobreira** *Circus cyaneus*

2009 – **Faro**, ALBUFEIRA, Quinta da Saudade, 1 ind., 17 de Janeiro (C. Key); FARO, Cerro da Bemposta, Estói, 1 ind., 13 de Janeiro (N. Fonseca, S. Afonso, M. Gabriel); TAVIRA, Porto Carvalhoso, 1 ind., 6 de Janeiro (J.T. Tavares); VILA DO BISPO, Vale Santo, 15 inds., 9 de Dezembro (G. Schreiber);

2010 – **Faro**, LOULÉ, perto de Esteval dos Mouros, 2 inds., 9 de Fevereiro (J. M. Pereira);

2010 – **Lisboa**, MAFRA, Cheleiros, 1 ind., 29 de Dezembro (M. Robb, J. Vicente, R. Ferreira); VILA

FRANCA DE XIRA, Ponta da Erva, 1 ind., 6 de Fevereiro (A. Gonçalves);

**Comentário:** registo em período de inverno durante o qual a presença desta espécie é rara, e uma observação em data tardia durante a migração outonal.

#### **Tartaranhão-ruivo-dos-pauis** *Circus aeruginosus*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 1 macho melânico, 7 de Março (R. Tavares, H. Blanco); BEJA, albufeira de Pisão, 2 inds., 17 de Janeiro (N. Barros, A.H. Leitão); MOURA, rio Ardila, próximo de Moura, 1 juv., 8 de Agosto (C. Pacheco, R. Silva, J. Jambas); VIDIGUEIRA, Selmes, 1 macho, 13 de Janeiro (A.H. Leitão);

2009 – **Évora**, ÉVORA, Monte Novo, 1 fêmea, 18 de Janeiro (N. Barros); MOURÃO, S. Leonardo, 1 fêmea perto da barragem, 3 de Janeiro (H. Blanco, P. Cunha);

2010 – **Beja**, CASTRO VERDE, Sete, 1 casal, provavelmente com ninho, 23 de Abril (C. Pacheco, T. Matos);

2010 – **Lisboa**, OEIRAS, serra de Carnaxide, 1 juv./F, 11 de Abril (R. Tomé, A. Chambel);

**Comentário:** observações em habitat pouco frequentado por esta espécie, incluindo um provável registo de nidificação, e observações em locais de ocorrência pouco habitual; ainda uma observação de plumagem atípica.

#### **Tartaranhão-cinzento** *Circus cyaneus*

2009 – **Beja**, MOURA, rio Ardila, próximo de Moura, 1 macho de 2º ano, 8 de Agosto (C. Pacheco, R. Silva, J. Jambas);

**Comentário:** observação em data precoce para a presença desta espécie na metade sul do território continental.

#### **Tartaranhão-caçador** *Circus pygargus*

2009 – **Faro**, FARO, Quinta das Flores, Estói, 1 macho, 26 de Fevereiro (N. Fonseca); LAGOS, paul de Lagos, 1 juv., 3 de Dezembro (S. Wates); SILVES, lagoa das Salgadas, 1 juv., 29 de Outubro (G. Schreiber);

2009 – **Portalegre**, ELVAS, albufeira do Caia, 1 macho melânico, 12 de Abril (L. Venâncio);

2010 – **Beja**, MÉRTOLA, Alvares, 1 macho melânico, 22 de Abril (C. Pacheco, T. Matos);

2010 – **Faro**, CASTRO MARIM, sapal de Castro Marim, 1 macho, 7 de Março (P. Ramalho); VILA DO BISPO, Sagres, 1 macho, 9 de Março (L. Ramos);

2010 – **Portalegre**, CAMPO MAIOR, posto fronteiriço

de Retiro, 1 macho melânico, 1 de Abril (*C. Pacheco*);  
**Comentário:** *observações em datas tardias e precoces, e observações de plumagem atípica.*

#### **Açor** *Accipiter gentilis*

2009 – **Faro**, LAGOS, Barão de S. João, 2 inds., 1 de Maio (*C. Pereira, A.H. Leitão, N. Barros*); VILA DO BISPO, Vale da Bordeira, 2 inds., 27 de Abril (*S. Waters*);

2009 – **Santarém**, BENAVENTE, ribeira do Vale do Cobrão, 1 casal, 29 de Maio (*R. Tomé, N. Pires, A.H. Leitão*); várzea de Samora Correia, 1 ind., 8 de Outubro (*C. Pereira*);

2010 – **Beja**, MÉRTOLA, albufeira das Atafonas, 1 ind., 11 de Fevereiro (*A. Matos, C. Carrapato, S. Valente*);

2010 – **Setúbal**, SESIMBRA, lagoa de Albufeira, 1 ind., 30 de Janeiro e 7 a 13 de Março (*H. Costa*);

**Comentário:** *registos em locais onde a presença em período reprodutor é recente, e duas observações em locais pouco frequentados pelo açor.*

#### **Águia-imperial-ibérica** *Aquila adalberti*

2009 – **Beja**, BARRANCOS, castelo de Noudar, 1 juv., 26 de Setembro (*L. Gordinho e outros*);

2009 – **Faro**, LAGOS, Barão de S. João: 1 juv., 28 de Setembro (*A. Fernandez*), 1 juv., 16 de Outubro (*A.H. Leitão, F. Canário, J. Valkenburg, N. Barros*), 2 juvs. 22 e 23 de Outubro (*A. Fernandez*); VILA DO BISPO, Cabranosa, 1 ind., 26 a 29 de Setembro (*H. Costa, M. Mirinba, A. Fernandez, A. Gonzalez, A.H. Leitão, A. Vêlez, R. Pedroso, M. Sampaio*);

2010 - **Faro**, LOULÉ, cerro da Cabeça Gorda, 1 juv., 15 de Outubro (*M. Mendes*); LAGOS, Barão de S. João: 1 juv., 18 de Outubro (*N. Cidraes-Vieira, N. Pires*), 1 juv., 19 de Outubro (*J. Carrero, N.M. Martins, A.H. Leitão*); VILA DO BISPO, Cabranosa, 2 juvs., 19 de Outubro (*N. Cidraes-Vieira, M. Hodges*);

**Comentário:** *espécie pouco frequente na passagem outonal, e registos de aves imaturas em locais recentemente colonizados por esta espécie.*



**Águia-imperial-ibérica** *Aquila adalberti* na Cabranosa, 19 de Outubro de 2010 (*N. Cidraes-Vieira*)

#### **Águia-real** *Aquila chrysaetos*

2009 – **Faro**, LAGOS, Barão de S. João, 1 ad., 30 de Setembro (*A. Fernandez*); VILA DO BISPO, Cabranosa, 2 inds., 3 de Outubro (*A. Fernandez, A. Gonzalez*);

2009 - **Portalegre**, ELVAS, Vila Fernando, 1 ind. de 2º ano, 2 de Maio (*L. Venâncio*); MONFORTE, Santo Aleixo/Vila Fernando, 1 juv., 19 de Outubro (*N. Sequeira*);

2010 – **Beja**, ODEMIRA, Santa Clara-a-Velha, 1 imat., 17 de Dezembro (*F. McClintock, D. McClintock, F. Hentz*);

2010 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, Idanha-a-Nova, 1 ad., 17 de Abril (*C. Pacheco*); Zebreira, 1 casal subad. em parada nupcial, 17 de Abril (*C. Pacheco*);

**Comentário:** *observações fora dos locais habituais de ocorrência da espécie, e duas observações na passagem outonal na zona de Sagres, onde a sua presença é pouco frequente.*



**Águia-real** *Aquila chrysaetos* em Santa Clara-a-Velha, 17 de Dezembro de 2010 (*F. McClintock*)

**Águia-calçada** *Aquila pennata*

2009 - **Braga**, BRAGA, rio Veiga, Figueiredo, 1 ind. de fase clara, 5 de Maio (R. Santos);

2009 - **Coimbra**, COIMBRA, Choupal, ninho construído e ocupado, Abril (H. Afonso);

2009 - **Faro**, CASTRO MARIM, Horta das Dragas, 1 ind. fase clara, 20 de Janeiro (L. Gordinho); FARO, Ludo: 6 a 9 inds., 2 de Janeiro (G. Schreiber), 13 inds., 6 de Dezembro (G. Schreiber); LOULÉ, caniçal de Vilamoura, 2 inds., 11 de Janeiro (M. Mendes, P. Pereira, R. Eufrásia, T. Ventura);

2009 - **Leiria**, CALDAS DA RAINHA, Amoreira, 1 ind. de fase clara, 1 de Janeiro (P. Ramalho); PENICHE, Atouguia da Baleia/Peniche, 1 ind., 17 de Dezembro (M. Robb, P. Ramalho, J.T. Tavares);

2009 - **Portalegre**, ELVAS, Santo Ildefonso, 1 ind., 6 de Dezembro (J. Guilherme, J. Mateus, N. Barros, P. Rodrigues);

2009 - **Porto**, GAIA, Perosinho, 1 ind. de fase clara, 2 de Setembro (J.P. Carvalho);

2009 - **Setúbal**, MOITA, Quinta do Esteiro Furado, 1 ind., 29 de Janeiro (M. Gaspar);

2010 - **Faro**, ALBUFEIRA, Paderne, 1 ind., 1 de Janeiro (L. Ramos); VILA DO BISPO, Cabranosa, 10<sup>+</sup> inds., 29 de Novembro (J. Mateus, J. Carrero, A.H. Leitão);

2010 - **Leiria**, CALDAS DA RAINHA, Caldas da Rainha, 1 ind., 1 de Janeiro (P. Ramalho); lagoa de Óbidos, 1 ind. de fase clara, 29 de Janeiro e 6 de Fevereiro (R. Marção, J.T. Tavares);

2010 - **Lisboa**, Oeiras, ribeira de Barcarena, 1 ind., 8 de Janeiro (F. Canário); Porto Salvo, 1 ind., 20 de Janeiro (A.H. Leitão, N. Pires);

2010 - **Viana do Castelo**, MELGAÇO, Lama da Porteira, 1 ind., 29 de Junho (C. Pereira);

2010 - **Viseu**, VISEU, Mundão, 1 ind. de fase clara, 15 e 17 de Maio (M. Azeredo);

**Comentário:** observações de inverno, algumas observações efectuadas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie e um registo em data tardia na migração outonal.

**Águia-pesqueira** *Pandion haliaetus*

2009 - **Beja**, BEJA, Ervidel, 1 ind., 18 de Fevereiro (A. Dias);

2010 - **Beja**, MÉRTOLA, ribeira de Oeiras, S. João dos Caldeireiros/Mértola, 1 ind., 8 de Maio (A. Gonçalves); OURIQUE, albufeira do Monte da Rocha, 4 inds., 5 de Fevereiro (J.L. Almeida);

2010 - **Porto**, PORTO, ponte do Freixo, 1 ind., 14 de Abril (C. Pereira);

**Comentário:** observações em locais pouco habituais para a presença desta espécie, e uma concentração elevada tendo em conta o contexto nacional.

**Francelho** *Falco naumanni*

2009 - **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, Salvaterra do Extremo, 1 casal, 9 de Maio (C. Pacheco e outros);

2009 - **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 1 ind., 3 de Abril (P. Fernandes, P. Fondinho);

2009 - **Portalegre**, ELVAS, Torre de Bolsa, 6 a 8 inds., 6 de Abril (C. Pacheco);

2010 - **Faro**, ALCOUTIM, Pereiro, 1 casal a nidificar, 1 de Maio (P.P. Pinto); VILA DO BISPO, Cabranosa, 1 ind., 20 de Agosto (F. Canário); Vale Santo, 1 ind., 27 de Outubro e 17 de Novembro (M. Mirinha);

2010 - **Setúbal**, SESIMBRA, Zambujal de Cima, 1 macho, 10 de Abril (P. Fernandes, R. Matias);

**Comentário:** observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie, e registos na passagem outonal, período e locais em que esta espécie é de ocorrência rara.

**Esmerilhão** *Falco columbarius*

2009 - **Beja**, BEJA, São Matias, 1 macho, 21 de Janeiro (A.H. Leitão); ODEMIRA, Cavaleiro, Cabo Sardão, 1 ind., 8 de Fevereiro (A. Gonçalves);

VIDIGUEIRA, Herdade Grande, 1 fêmea/imat., 14 de Janeiro (A.H. Leitão); Vila de Frades, 1 fêmea/imat., 15 de Janeiro (N. Barros);

2009 - **Évora**, ÉVORA, Serra da Espinheira, 1 fêmea/imaturo, 1 de Fevereiro (A.H. Leitão, N. Barros); PORTEL, Monte da Pecena, Monte do Trigo, 1 macho, 24 de Janeiro (A.H. Leitão);

2009 - **Faro**, LOULÉ, Quintã, Salir, 1 ind., 21 de Novembro (M. Mendes); VILA DO BISPO, Cabranosa: 2 inds., 24 de Outubro (A. Fernandez); 1 macho, 1 de Novembro (A. Fernandez); Raposeira, 1 macho, 13 de Outubro (N. Barros);

2009 - **Leiria**, ÓBIDOS, lagoa de Óbidos, 1 fêmea, 17 de Março (P. Ramalho);

2009 - **Lisboa**, LOURES, várzea de Loures, 1 ind., 19 de Setembro (L. Reino, J. Santana);

2010 - **Beja**, FERREIRA DO ALENTEJO, Abegoaria, 1 macho, 15 de Janeiro (A.H. Leitão); ODEMIRA, Herdade do Touril, Zambujeira do Mar, 2 inds., 28 de Dezembro (S. MacKay);

2010 - **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, Amoreirinha, 1

fêmea/imat., 11 de Janeiro (A.H. Leitão);  
 2010 – **Faro**, LAGOS, Barão de S. João, 1 macho, 19 de Novembro (P. Fernandes); VILA DO BISPO, Barão de S. Miguel, 1 ind., 22 de Novembro (C. Pereira); Sagres, 1 ind., 18 de Novembro (C. Pereira); Vila do Bispo e Vale Santo, 1 ind., 27 e 29 de Novembro (C. Pereira, C. Melo, A.H. Leitão, J. Carrero, J. Mateus);  
 2010 – **Leiria**, PENICHE, ETAR de Atouguia da Baleia, 1 fêmea, 29 de Janeiro (R. Marvão);

**Comentário:** *invernante e migradora de passagem pouco comum em Portugal.*

### Ógea *Falco subbuteo*

2009 – **Faro**, MONCHIQUE, serra de Monchique, 1 ind., 5 de Março (J.L. Almeida);

2009 – **Leiria**, LEIRIA, pinhal de Leiria, 2 ads. e 3 juvs., 25 de Julho (J. Rodrigues, N. Mota);

2009 – **Santarém**, BENAVENTE, ribeira do Vale do Cobrão, 1 ad., 26 e 27 de Maio (C. Pereira, A.H. Leitão, N. Pires);

**Comentário:** *duas observações em locais onde a presença desta espécie era desconhecida, e uma observação em data precoce para a ocorrência desta nidificante estival.*

### Falcão-da-rainha *Falco eleonora*

2009 – **Faro**, LAGOS, Mioto, 3 inds., 2 de Setembro (T. Valkenburg); VILA DO BISPO, Cais da Baleeira, 1 ind., 14 de Fevereiro (N. Pereira, S. Pereira);

2009 – **Lisboa**, TORRES VEDRAS, praia de S. Cruz, 1 ind., 23 de Setembro (M.V. Abreu);

2010 – **Faro**, VILA DO BISPO, Vale Santo, 1 ad. de fase clara, 1 a 3 de Outubro (A.H. Leitão, J. Safara, S. Coelho e outros);

**Comentário:** *uma concentração elevada para esta espécie no nosso território, um registo tardio e um outro em data atípica, e uma observação feita fora dos locais habitualmente frequentados por esta espécie.*

### Franga-d'água-malhada *Porzana porzana*

2009 – **Faro**, LAGOA, Quinta do Rosário, 2<sup>+</sup> inds. a vocalizar, 25 de Outubro (J. Valkenburg); SILVES, lagoa dos Salgados: 1 juv., 28 de Agosto (J.L. Almeida), 1 ind. morto, 21 de Setembro (L. Ramos);

**Comentário:** *espécie raramente observada em Portugal.*

### Galeirão *Fulica atra*

2009 – **Faro**, ALBUFEIRA, lagoa dos Salgados, 1 ind. parcialmente leucístico, 11 de Janeiro (N. Fonseca);

**Comentário:** *registo de plumagem atípica.*



**Galeirão** *Fulica atra* parcialmente leucístico na lagoa dos Salgados, 11 de Janeiro de 2009 (N. Fonseca)

### Grou *Grus grus*

2009 – **Évora**, ÉVORA, S. Leonardo, Mourão, 2064 inds., 1 de Novembro (J.L. Almeida);

2009 – **Guarda**, FUNDÃO, Covilhã/Fundão, c. 30 inds., 13 de Outubro (S. Saldanha, O. Urbano);

2009 – **Portalegre**, ARRONCHES/ELVAS, albufeira do Caia, 1162 inds., 26 de Janeiro (L. Venâncio, J.P. Silva);

**Comentário:** *duas contagens elevadas para o contexto nacional, e uma observação feita fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.*

### Sisão *Tetrax tetrax*

2009 – **Évora**, MOURÃO, Herdade do Espargueiro, 300 inds., 24 de Janeiro (J.L. Almeida);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Peniche, 19 inds., 25 de Agosto (P. Ramalho);

**Comentário:** *um registo envolvendo números elevados para esta espécie, e uma observação feita fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.*

### Abetarda *Otis tarda*

2009 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, Monte do Pescaz, 3 machos, 30 de Maio (C. Pacheco);

2009 – **Faro**, VILA DO BISPO, Cabranosa, 6 inds., 25 de Outubro (C. Silva);

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, Ponta da Erva, 11<sup>+</sup> machos, 19 de Julho (J. Jara!);

2009 – **Santarém**, ABRANTES, Chainça, 1 ind., 11 de Dezembro (R. Marvão);

2009 – **Viseu**, MOIMENTA DA BEIRA, Quinta do Furanho, Serra de Leomil, 10 inds., 16 de Setembro (P. P. Pinto);

2010 – **Beja**, ALMODÓVAR, Monte do Castelejo, 2

inds., 10 de Abril (*M. Mendes*);  
 2010 – **Faro**, VILA DO BISPO, Vale Santo, 1 ind., 27 e 28 de Novembro (*C. Pereira, C. Melo, J. Carrero*);  
**Comentário:** *observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.*

#### **Ostraceiro** *Haematopus ostralegus*

2009 – **Faro**, VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO, foz do Guadiana, 44<sup>+</sup> inds., 3 de Maio (*L. Ramos*);  
 2009 – **Leiria**, CALDAS DA RAINHA, lagoa de Óbidos, 9 inds., 1 de Julho (*P. Ramalho*);  
**Comentário:** *concentrações elevadas tendo em conta os locais e as datas das observações.*

#### **Alfaiate** *Recurvirostra avosetta*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 6 inds., 30 de Julho (*J.L. Almeida*);  
 2009 – **Leiria**, PENICHE, ribeira de S. Domingos, 1 ind., 14 e 17 de Dezembro (*P. Ramalho, J.T. Tavares, M. Robb*);  
 2009 – **Portalegre**, ARRONCHES/ELVAS, albufeira do Caia: 8 inds., 12 de Janeiro (*L. Venâncio*), 1 ind., 26 de Abril (*L. Venâncio*), 6 inds., 12 de Setembro (*L. Venâncio*);  
 2009 – **Santarém**, ABRANTES, Rossio ao Sul do Tejo, 7 inds., 12 de Dezembro (*Rui Marcão*);  
**Comentário:** *registos feitos em locais do interior, onde esta espécie é pouco frequentemente avistada, e uma observação feita fora das grandes zonas estuarinas de Portugal.*

#### **Alcaravão** *Burhinus oedicnemus*

2009 – **Faro**, TAVIRA, salinas de Tavira, c. 80 inds., 15 de Outubro (*P. Dedicat, J. Taylor*);  
 2010 – **Setúbal**, SEIXAL, Ponta dos Corvos, 1 ind., 28 de Março e 17 de Abril (*H. Costa*);  
**Comentário:** *uma concentração elevada, e um registo feito em local pouco frequentado por esta espécie.*

#### **Perdiz-do-mar** *Glareola pratincola*

2009 – **Évora**, REGUENGOS DE MONSARAZ, albufeira da Herdade do Esporão, 40 inds., 19 de Abril (*L. Reino*);  
 2009 – **Faro**, LOULÉ, Quinta do Lago, 1 ind., 17 de Março (*G. Schreier*);  
 2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, Ponta da Erva, 3 inds., 14 de Março (*P. Guerra*);  
 2009 – **Portalegre**, ARRONCHES, albufeira do Caia, 42 inds., 29 de Março (*L. Venâncio*);

**Comentário:** *duas concentrações relevantes no contexto nacional e registos em datas precoces para esta nidificante estival.*

#### **Borrelho-pequeno-de-coleira** *Charadrius dubius*

2009 – **Beja**, BEJA, albufeira da Tramagueira, 6 inds., 25 de Janeiro (*N. Barros, A.H. Leitão*); VIDIGUEIRA, Meia-Légua, 3 inds., 13 de Janeiro (*A.H. Leitão*);  
 2009 – **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, albufeira do Poço da Rua, 19 inds., 27 de Julho (*M. Caetano*);  
 2009 – **Faro**, VILA DO BISPO, Martinhal, 1 ind., 27 de Fevereiro (*J. Ministro*);  
 2010 – **Beja**, MOURA, Amareleja/Póvoa de S. Miguel, 5 inds., 8 de Janeiro (*C. Pacheco*);  
 2010 – **Faro**, FARO, Ludo, 3 inds., 24 de Janeiro (*J.T. Tavares*);  
**Comentário:** *espécie de ocorrência rara enquanto invernante; ainda uma concentração elevada, dado que raramente se registam observações envolvendo este número de aves.*

#### **Borrelho-de-coleira-interrompida**

##### *Charadrius alexandrinus*

2009 – **Évora**, REGUENGOS DE MONSARAZ, albufeira da Herdade do Esporão, 1 ind., 6 e 18 de Abril (*L. Gordinho, L. Reino*);  
 2010 – **Lisboa**, LISBOA, Avenida D. João II, junto ao Jardim do Cabeço das Rolas, 1 ad. com 2 crias, 18 de Abril (*S. MacKay*);  
**Comentário:** *um registo em época de reprodução em albufeiras do interior, e um registo de nidificação em local atípico para esta espécie.*

#### **Borrelho-ruivo** *Charadrius morinellus*

2009 – **Faro**, VILA DO BISPO, Vale Santo: 1 ind., 20 de Setembro (*C. Pereira*), 3 inds., 26 de Setembro (*R. Tomé*);  
 2010 – **Faro**, VILA DO BISPO, Cabranosa, 1 ind., 11 de Setembro (*M. Robb, P. Wolf*); fortaleza de Sagres, 2 inds. em passagem nocturna, 12 de Setembro (*M. Robb*); Vale Santo, 2 imaturos, 4 e 9 de Outubro (*M. Mendes, C. Pereira, P. Fernandes, L. Almeida, J. Mateus*);  
**Comentário:** *migradora de passagem de ocorrência rara em Portugal.*

#### **Tarambola-dourada** *Pluvialis apricaria*

2010 – **Beja**, ODEMIRA, Herdade do Touril, Zambujeira do Mar, 1200 inds., 28 de Dezembro

(*S. MacKay*);

**Comentário:** *registro de concentração elevada para esta espécie.*

**Tarambola-cinzenta** *Pluvialis squatarola*

2009 – **Portalegre**, ELVAS, albufeira do Caia, 1 ind., 1 de Maio (*L. Venâncio*);

**Comentário:** *espécie de ocorrência rara em zonas húmidas do interior.*

**Abibe** *Vanellus vanellus*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 12 inds., 13 de Junho (*J.L. Almeida*);

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta: 17 inds., 8 de Junho (*P. Ramalho*), 2 ads., 10 de Junho (*P. Fernandes*), 5 inds., 13 de Junho (*P. Fernandes*), 47 inds., 16 de Junho (*P. Fernandes, P. Fondinbo*);

2009 – **Santarém**, BENAVENTE, Vasa-Sacos, 2 inds., 7 de Maio (*T. Catry, R. Martins*);

2010 – **Setúbal**, ALCOCHETE, Barroca d'Alva, 1 juv., 6 de Junho (*P. Fernandes*);

**Comentário:** *espécie irregular como reprodutora, em Portugal.*

**Seixoeira** *Calidris canutus*

2009 – **Faro**, OLHÃO, Quinta de Marim, 2000 inds., 3 a 6 de Maio (*F. Martinho, M. Oliveira, P. Fernandes, M. Correia*);

**Comentário:** *observação envolvendo números elevados para a passagem primaveril desta espécie.*

**Pilrito-pequeno** *Calidris minuta*

2009 – **Évora**, REGUENGOS DE MONSARAZ, albufeira da Herdade do Esporão, 10 inds., 6 de Abril (*L. Gordinho, H.G. Karlsson, K. Enemar*);

2009 – **Portalegre**, PONTE DE SÔR, albufeira de Montargil, 1 ind., 31 de Agosto (*A. Tomás*);

**Comentário:** *limícola pouco frequente em zonas húmidas do interior.*

**Pilrito-de-temminck** *Calidris temminckii*

2009 – **Beja**, FERREIRA DO ALENTEJO, albufeira do Monte Novo da Horta, 2 inds., 7 de Maio (*C. Pereira, N. Barros*);

2009 – **Évora**, REGUENGOS DE MONSARAZ, albufeira da Herdade do Esporão: 1 ad., 6 de Abril (*L. Gordinho, H.G. Karlsson, K. Enemar*), 3 inds., 18 de

Abril (*L. Reino*);

2010 – **Faro**, FARO, Ludo, 4 ads., 24 de Setembro (*P. Ramalho*);

2009 – **Setúbal**, MOITA, Alhos Vedros, 2 inds., 17 de Dezembro (*P. Fernandes*);

**Comentário:** *espécie de ocorrência rara em Portugal.*

**Pilrito-de-bico-comprido** *Calidris ferruginea*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 2 inds., 2 de Agosto (*P. Ramalho*);

2009 – **Portalegre**, PONTE DE SÔR, albufeira de Montargil, 2 inds., 31 de Agosto (*A. Tomás*);

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, salinas do Brito, Samouco, 195 inds., 27 de Março (*T. Catry*);

**Comentário:** *duas observações em zonas do interior, onde a espécie é pouco frequente, e uma concentração elevada para o contexto nacional.*

**Pilrito-escuro** *Calidris maritima*

2009 – **Aveiro**, ÍLHAVO, barra de Aveiro, 3 inds., 10 de Janeiro (*P. Cardia*);

2009 – **Lisboa**, MAFRA, Ericeira, 1 ind., 6 de Dezembro (*A. Gonçalves*);

2009 – **Porto**, MATOSINHOS, praia do Marreco, 3 inds., 9 de Janeiro (*P. Dias*);

2010 – **Aveiro**, AVEIRO, molhe de S. Jacinto, 1 ind., 28 de Novembro (*A. Gonçalves*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Molhe-Leste: 11 inds., 11 de Janeiro (*P. Ramalho*), 2 inds., 4 de Maio (*P. Ramalho*);

2010 – **Lisboa**, OEIRAS, Forte de Catalezete, 2 inds., 5 de Maio (*M. Lecoq*);

**Comentário:** *registos em locais onde a presença desta espécie se encontra mal documentada, uma concentração elevada para o contexto nacional, e duas observações nas datas mais tardias registadas para Portugal.*



**Pilrito-escuro** *Calidris maritima* na Ericeira, 6 de Dezembro de 2009 (A. Gonçalves)

**Pilrito-de-peito-preto** *Calidris alpina*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 3 inds., 2 de Agosto (*P. Ramalho*); FERREIRA DO ALENTEJO, albufeira do Monte Novo da Horta, 1 ind., 7 de Maio (*N. Barros, C. Pereira*);

2009 – **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, albufeira do Poço da Rua, 1 ind., 27 de Julho (*M. Caetano*);

2009 – **Portalegre**, PONTE DE SÓR, albufeira de Montargil, 6 inds., 31 de Agosto (*A. Tomás*);

**Comentário:** observações em zonas do interior, onde esta espécie é pouco frequente.

**Combatente** *Philomachus pugnax*

2010 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, 22 inds., 6 de Agosto (*P. Cardia*);

**Comentário:** registo interessante pelos efectivos envolvidos na observação; trata-se de uma limícola cuja fenologia e número de aves envolvidas na passagem migratória e invernada, se encontram mal documentadas.

**Narceja-galega** *Lymnocyptes minimus*

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, 1 ind., 13 de Janeiro (*C. Viney*);

2009 – **Portalegre**, ELVAS, Torre da Bolsa, 1 ind., 7 de Dezembro (*C. Pereira, J. Ministro, J.T. Tavares, R. Eufrásia*);

2009 – **Santarém**, BENAVENTE, várzea de Samora Correia, 2 inds., 8 de Outubro (*C. Pereira*); arrozais de Benavente, 2 inds, 3 de Dezembro (*C. Pereira, N. Sebastião, A. Alegre*);

2009 – **Setúbal**, ALCÁCER DO SAL, Moinho da Ordem, 5 inds., 8 de Janeiro (*C. Pereira*); SESIMBRA, lagoa de Albufeira, 2 inds., 22 de Fevereiro (*F.M. Martinho*);

2010 – **Santarém**, BENAVENTE, várzea de Samora Correia, 1 ind., 7 de Fevereiro (*C. Pereira*);

2010 – **Setúbal**, MOITA, Alhos Vedros, 1 ind., 29 de Março (*R. Matias, P. Fernandes*);

**Comentário:** limícola raramente observada no nosso território, devido aos seus hábitos secretivos.

**Narceja** *Gallinago gallinago*

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 2 inds., 7 de Julho (*P. Fernandes*);

**Comentário:** observação em data precoce para este local habitual de invernada da espécie.

**Galinholas** *Scolopax rusticola*

2009 – **Faro**, PORTIMÃO, Peninha, 2 inds., 7 de Janeiro (*S. Waasdor, R. Polak*); SILVES, Arrochela, 1 ind., 14 de Novembro (*J. Valkenburg*);

2009 – **Portalegre**, NISA, Zimbreira, 1 ind., 25 de Fevereiro (*C. Pacheco*);

2010 – **Viseu**, VISEU, Mundão, 1 ind., 14 de Janeiro (*Margarida Azeredo*);

**Comentário:** espécie cuja presença em Portugal Continental se encontra mal documentada.

**Maçarico-de-bico-direito** *Limosa limosa*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 60 inds., 5 de Julho (*J.L. Almeida*);

2009 – **Évora**, ÉVORA, Pero Peão, 1 ind., 12 de Agosto (*M. Caetano, A. Pereira*);

2009 – **Faro**, SILVES, Quinta da Vala, 1220 inds., 27 de Junho (*J.L. Almeida*);

2010 – **Faro**, SILVES, Quinta da Vala, 225 inds., 19 de Junho (*N. Fonseca*);

**Comentário:** concentrações elevadas para o Algarve, e duas observações em locais onde a presença desta espécie não é habitual.

**Maçarico-galego** *Numenius phaeopus*

2009 – **Portalegre**, ELVAS, albufeira do Caia: 3 inds., 19 de Abril (*L. Venâncio*), 4 inds., 25 de Abril (*L. Venâncio*);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara em zonas húmidas do interior.

**Maçarico-das-rochas** *Actitis hypoleucos*

2010 – **Lisboa**, LISBOA, jardim do Palácio Burnay, 1 ind., 13 de Abril (*L. Reino*);

**Comentário:** observação feita fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

**Maçarico-bique-bique** *Tringa ochropus*

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 33 inds., 7 de Julho (*P. Fernandes*);

**Comentário:** concentração elevada para esta espécie.

**Perna-verde** *Tringa nebularia*

2009 – **Évora**, ÉVORA, Pero Peão, 2 inds., 12 de Agosto (*M. Caetano, A. Pereira*);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara em zonas húmidas do interior.



**Falaropo-de-bico-grosso** *Phalaropus fulicarius* em Castro Marim, 26 de Dezembro de 2009 (A. Gonçalves)

**Maçarico-de-dorso-malhado** *Tringa glareola*

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, 2 inds., 28 de Fevereiro (N. Fonseca); LOULÉ, caniçal de Vilamoura, 2 inds., 17 de Fevereiro (M. Mendes, T. Ventura); SILVES, lagoa dos Salgados, 2 ind., 18 de Julho (R. Eufrásia, J. Ministro, G. Schreier); Quinta da Vala, 1 ind., 20 de Junho e 11 de Julho (N. Fonseca); 2009 – **Leiria**, PENICHE, ETAR da Atouguia da Baleia, 1 ind., 4 de Abril (P. Ramalho); 2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 1 ind., 7 de Julho (P. Fernandes); 2010 – **Aveiro**, ESTARREJA, Salreu, 2 inds., 23 de Junho (J. Neto);

2010 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, 1 ind., 18 de Fevereiro (P. Dedicat, J. Taylor); salinas da Sinexpral, 1 ind., 5 de Agosto (J.T. Tavares); 2010 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 5 inds., 2 de Agosto (P. Ramalho); 2010 – **Setúbal**, ALCOCHETE, Barroca d’Alva, 2 inds., 25 de Fevereiro (R. Silva);

**Comentário:** espécie pouco comum em Portugal.

**Perna-vermelha** *Tringa totanus*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 17 inds., 6 de Maio (N. Barros); 2009 – **Faro**, SILVES, lagoa dos Salgados, 176 inds., 6 de Maio (R. Eufrásia); 2009 – **Setúbal**, SEIXAL, moinho de maré de Corroios, 1 ind. albino, 23 de Outubro (M. Estevens, R. Estevens);

2010 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, Salvaterra do Extremo, bando escutado em migração nocturna, 9 de Agosto (P. Catry);

**Comentário:** espécie pouco frequente em zonas húmidas do interior, um registo de plumagem atípica, e uma concentração importante para o contexto regional.

**Rola-do-mar** *Arenaria interpres*

2009 – **Portalegre**, ELVAS, albufeira do Caia, 1 ind., 1 de Maio (L. Venâncio);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara em zonas húmidas do interior.

**Falaropo-de-bico-grosso** *Phalaropus fulicarius*

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, 1 ind., 26 de Dezembro (A. Gonçalves); LOULÉ, lagoa de Almagem, 1 ad., 7 de Fevereiro (J. Ministro, M. Mendes);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS, Cabo Raso, 1 ind., 25 de Dezembro (A. Gonçalves, J.L. Santos, F.L. Santos);

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, salinas do Samouco, 1 fêmea, 14 de Junho (J.L. Santos);

2010 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, 1 ind., 28 de Agosto (N. Fonseca);

**Comentário:** observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

**Moleiro-do-ártico** *Stercorarius pomarinus*

2010 – **Leiria**, PENICHE, Papoa, 187 ads., 4 de Outubro (P. Ramalho);

**Comentário:** *contagem elevada na passagem outonal.*

**Moleiro-pequeno** *Stercorarius parasiticus*

2009 – **Faro**, FARO, praia de Faro: 2 inds., 14 de Janeiro (*G. Schreiber*), 1 ind., 29 de Janeiro (*G. Schreiber*); 2009 – **Lisboa**, CASCAIS, Cabo Raso, 1 ind., 7 de Fevereiro (*A.H. Leitão, P. Geraldês, J. Domingues*); 2010 – **Lisboa**, CASCAIS, Cabo Raso, 1 ind., 22 de Dezembro (*M. Poot*);

**Comentário:** *observações em período de inverno, época em que esta espécie é pouco frequentemente observada.*

**Alcaide** *Stercorarius skua*

2009 – **Faro**, PORTIMÃO, praia de Alvor, 1 ind., 18 de Janeiro (*J.L. Almeida*); VILA DO BISPO, Cabo de S. Vicente, 33 inds., 20 de Outubro (*F. Canário, A.H. Leitão, M. Mirinha, T. Valkenburg, M. Sampaio*); 2010 – **Faro**, VILA DO BISPO, Cabo de S. Vicente, 31 inds., 9 de Novembro (*A.H. Leitão*); 2010 – **Leiria**, PENICHE, Papoa, 118 inds., 4 de Outubro (*P. Ramalho*);

**Comentário:** *contagens elevadas para a passagem outonal desta espécie, e um registo em habitat atípico no nosso território.*

**Gaivota-de-cabeça-preta** *Larus melanocephalus*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 1 ind., 10 de Janeiro (*A.H. Leitão*); 2009 – **Faro**, LAGOS, Ria de Alvor, 240<sup>+</sup> inds., 24 de Janeiro (*S. Wates*); S. BRÁS DE ALPORTEL, Alportel, 1 ind., 30 de Janeiro (*J.T. Tavares*); TAVIRA, Quatro Águas, 1 ind., 3 de Maio (*L. Ramos*); VILA DO BISPO, c. 3 milhas ao largo do Cabo de S. Vicente, 1 ind., 20 de Abril (*A.H. Leitão*); VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO, foz do Guadiana, 1 ind., 3 de Maio (*L. Ramos*); 2009 – **Lisboa**, CASCAIS, Cabo Raso, 3 inds., 24 de Abril (*P. Fernandes, P. Fondinho*); LOURES, Várzea de Loures, 50<sup>+</sup> inds., 1 de Fevereiro (*L. Reino, J. Santana*); OEIRAS, praia do Dafundo, 423 inds., 2 de Janeiro (*A.H. Leitão*); Porto Salvo, 15 inds., 20 de Fevereiro (*R. Tomé, F. Canário, I. Teixeira, P. Cardoso, P. Amaral*); VILA FRANCA DE XIRA, Ponta da Erva, 1 ind., 4 de Janeiro (*R. Lima, N. Pires, H. Alonso, R. Carvalho*); 2009 – **Porto**, GAIA, Cabedelo, 7 inds., 1 de Março (*P. Cardia*); 2009 – **Setúbal**, MOITA, Alhos Vedros, c. 150 inds.,

26 de Junho (*P. Fernandes*);

2009 – **Viana do Castelo**, VIANA DO CASTELO, praia Norte, 29 inds., 21 de Dezembro (*A.H. Leitão, P.C. Rodrigues, H. Araújo*);

2009 – **ZEE**, c. 15 milhas ao largo da Costa da Caparica, 1 ind., 23 de Abril (*A.H. Leitão*);

2010 – **Aveiro**, AVEIRO, S. Jacinto, 1 ind., 13 de Junho (*S. MacKay*); ESTARREJA, Salreu, 4 inds., 16 de Abril (*L. Gordinho*);

2010 – **Faro**, PORTIMÃO, foz do Arade, 2 ads., 17 de Julho (*A.H. Leitão*);

2010 – **Leiria**, CALDAS DA RAINHA, lagoa de Óbidos, 1 ind., 21 de Maio (*P. Ramalho*);

2010 – **Lisboa**, LOURES, Parque do Tejo: 314 inds., 15 de Abril (*S. MacKay*), 1 ind. de 2º calendário, 2 de Junho (*S. MacKay*);

2010 – **Porto**, VILA DO CONDE, estaleiros da Sicnave, 125<sup>+</sup> inds., 12 de Março (*L. Gordinho*);

**Comentário:** *observações em datas tardias, em locais onde a presença desta espécie não é habitual, e concentrações atípicas em locais onde elas habitualmente não ocorrem.*

**Guincho** *Larus ridibundus*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, c. 3000 inds., 23 de Janeiro (*A.H. Leitão, N. Barros*);

2009 – **Évora**, VIANA DO ALENTEJO, albufeira da Herdade de Flora da Rosa, nidificação confirmada, 28 de Maio (*L. Palma, A. Dias*);

2009 – **Faro**, SILVES, lagoa dos Salgados, 3 casais a nidificar, 7 de Junho (*R. Eufrásia*);

**Comentário:** *dois registos de nidificação confirmada em locais novos para a espécie, e uma concentração elevada tendo em conta o local da observação.*

**Gaivota-de-bico-fino** *Larus geni*

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, salinas do sapal de Castro Marim, 6 inds., 2 em cópula, 5 de Abril (*L. Ramos*); sapal de Castro Marim, 17 inds., 3 de Maio (*L. Ramos*); Cerro do Bufo: 28 inds., 28 de Novembro (*P. Dedicat, J. Taylor*), 9 inds., 27 de Dezembro (*A. Gonçalves*); CASTRO MARIM/VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO, Esteiro da Carrasqueira, 31 inds., 1 de Maio (*N. Fonseca*); PORTIMÃO, Ria de Alvor, 6 inds., 18 de Março (*C. Key*); TAVIRA, salinas de Santa Luzia, 2 ads., 19 de Abril (*M. Mendes, T. Ventura*); SILVES, lagoa dos Salgados, 5 ads., 24 de Maio (*M. Mendes, T. Ventura*);

2010 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo: 58



**Gaivota-de-bico-fino** *Larus genei* em Castro Marim, 27 de Dezembro de 2009 (A. Gonçalves)

inds., 7 de Setembro (A. Gonçalves), 73 inds., 26 de Setembro (P. Ramalho); FARO, Ludo, 7 inds., 24 de Junho (J.T. Tavares); ilha de Faro, 1 ind. de 1º Inv., 24 de Novembro (C. Pacheco);

**Comentário:** algumas observações em locais onde não é habitual observar esta gaivota; também concentrações elevadas para esta espécie no contexto nacional e um registo de provável nidificação.

**Gaivota de Audouin** *Larus audouinii*

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, c. 300 inds., 27 de Setembro (P. Dedicoat, J. Taylor); TAVIRA, salinas de Tavira, 150 inds., 13 de Dezembro (G. Schreier);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS, praia de Carcavelos, 1 ad., 25 de Janeiro (P. Fernandes);

2010 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo: 582 inds., 6 de Agosto (P. Cardia), 291 inds., 28 de Agosto (N. Fonseca), 380+ inds., 7 de Setembro (A. Gonçalves), 325 inds., 5 de Outubro (N. Fonseca); LOULÉ, Quinta do Lago, 66 inds., 2 de Março (R. Silva); TAVIRA, salinas de Santa Luzia, 240 inds., 16 de Julho (J.T. Tavares, A.H. Leitão);

2010 – **Leiria**, PENICHE, ribeira de S. Domingos, 1 juv., 9 de Agosto (P. Ramalho); frente ao cabo Carvoeiro, 1 juv., 11 de Agosto (R. Caratão);

2010 – **Lisboa**, CASCAIS, frente ao cabo Raso, 1 juv., 7 de Agosto (M. Robb);

2010 – **Setúbal**, ALMADA, Fonte da Telha, 1 juv., 31 de Julho (R. Caratão); Fonte da Telha/praias da Adiça, 2 juvs., 1 de Agosto (R. Caratão); SEIXAL, Valadares, 1 juv., 15 de Agosto (H. Costa);

**Comentário:** observações referentes a concentrações elevadas, registos em locais onde a presença desta espécie é pouco frequentem e registos de inverno, período este em que esta gaivota é pouco comum.

**Gaivota-de-bico-riscado** *Larus delawarensis*

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, 1 ind., 12 de Dezembro (G. Schreier); LAGOS, Ria de Alvor, 1 ind., 24 de Janeiro (S. Wates);

2009 – **Leiria**, PENICHE, Molhe-Leste, 1 ad., 28 de Janeiro (P. Ramalho);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS, praia de Carcavelos, 1 ind., 12 de Fevereiro (L. Reino);

2009 – **Porto**, GAIA, foz do Douro, 1 ad., 22 de

Fevereiro (J.R. Gómez, A.I. Pérez); praia da Afurada, 1 ad., 20 de Dezembro (C. Romay, A. Ramos);

2009 – **Santarém**, GOLEGÃ, paul do Boquilobo, 1 ind., 27 de Fevereiro (C. Noivo);

2009 – **Setúbal**, SEIXAL, Seixal: 2 ads., 4 de Janeiro (J.T. Tavares), 2 ads., 11 de Janeiro, 8 e 15 de Fevereiro (H. Costa, Z. Martins); sapal de Corroios, 1 ad., 22 de Fevereiro (L. Gordinho);

2010 – **Faro**, LAGOA, docapesca de Portimão, 1 ind., 25 de Novembro (C. Pacheco);

2010 – **Lisboa**, MAFRA, foz do Lizandro, 1 ind., 28 de Dezembro (M. Robb);

2010 – **Porto**, GAIA, Cabedelo, 1 ad., 8 de Janeiro (P. Cardia); VILA DO CONDE, estaleiros da Sicnave, 1 ad., 12 de Março (L. Gordinho);

2010 – **Setúbal**, MOITA, Alhos Vedros, 1 ind., 26 de Fevereiro (P. Fernandes); SEIXAL, Seixal: 4 inds., 6 de Fevereiro (H. Costa, Z. Martins), 4 inds., 7 de Março (J.T. Tavares, H. Costa), 5 inds., 20 de Março (H. Costa), 4 inds., 26 de Março (C. Pereira), 4 inds., 28 de Março (C. Pereira, C. Vilhena, H. Costa), 5 inds., 30 de Março (C. Pereira), 1 ind., 8 de Julho e 1 de Agosto (H. Costa), 1 ind., 11 de Novembro (R. Caratão), 1 ind., 13 de Novembro, (J.T. Tavares);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara em Portugal Continental.

### Famego *Larus canus*

2009 – **Beja**, BEJA, pedreira de Trigaches, 1 ind. ad., 24 de Janeiro (A.H. Leitão);

2009 – **Coimbra**, FIGUEIRA DA FOZ, Figueira da Foz, 2 inds., 31 de Janeiro (G. Elias, H. Blanco);

2009 – **Faro**, ALJEZUR, praia de Odeceixe, 1 ind., 8 de Fevereiro (A. Gonçalves); FARO, praia de Faro, 1 ind., 31 de Janeiro (N. Fonseca); LAGOA, docapesca de Portimão, 1 ind., 16 de Maio, 4, 11 e 25 de Julho (N. Fonseca); LOULÉ, praia da Falésia, 1 ind., 7 de Fevereiro (G. Schreier); SILVES, lagoa das Salgados, 1 ind., 29 de Outubro (G. Schreier); Vila do Bispo, Martinhal, 1 ind., 11 de Fevereiro (S. Waters, N. Barros, A.H. Leitão);

2009 – **Lisboa**, LISBOA/OEIRAS, Torre de Belém/praias do Dafundo, 5 inds., 2 de Janeiro (A.H. Leitão);

2009 – **Porto**, GAIA, foz do Douro, 8 inds., 22 de Fevereiro (J.R. Gómez, A.I. Pérez); Cabedelo, 4 inds., 1 de Março (P. Cardia);

2009 – **Setúbal**, SEIXAL, Seixal: 2 inds., 8 de Fevereiro (H. Costa, Z. Martins), 2 inds., 15 de Fevereiro (H.

Costa);

2010 – **Aveiro**, MURTOSA, Torreira, 1 ind., 4 de Abril (S. MacKay);

2010 – **Faro**, Faro, praia de Faro, 1 ind., 9 e 16 de Janeiro (N. Fonseca);

2010 – **Lisboa**, LOURES, parque do Tejo, 4 inds., 9 de Maio (S. MacKay);

2010 – **Porto**, VILA DO CONDE, estaleiros da Sicnave, 10<sup>+</sup> inds., 12 de Março (L. Gordinho);

2010 – **Setúbal**, MOITA, Alhos Vedros, 1 ad., 29 de Março (R. Matias, P. Fernandes); SEIXAL, Seixal: 3 inds., 10 de Janeiro (H. Costa), 4 inds., 6 de Fevereiro (H. Costa, Z. Martins), 4 inds., 7 de Março (J.T. Tavares);

**Comentário:** o inverno de 2009/2010 foi fértil em observações desta espécie pouco comum no nosso território; algumas observações dizem respeito à ocorrência desta espécie em locais de ocorrência improvável ou pouco habitual, outras dizem respeito a concentrações elevadas;



**Famego** *Larus canus* na praia de Faro, 9 de Janeiro de 2010 (N. Fonseca)



**Gaiivota-de-patas-amarélas** *Larus michabellis* na foz do Lizandro, 8 de Dezembro de 2010 (A. Gonçalves)

**Gaivota-de-patas-amarelas** *Larus michabellis*

2010 – **Lisboa**, MAFRA, foz do Lizandro, 1 ind. Leucístico: 5 de Dezembro (*A. Gonçalves*), 28 de Dezembro (*M. Robb, J.T. Tavares, A.H. Leitão*);  
2010 – **Santarém**, Mação, albufeira de Belver, 1 ad., 11 de Setembro (*P. Catry*);

**Comentário:** *um registo de plumagem atípica, e uma observação em local onde habitualmente a espécie não é observada.*

**Gaivotão-real** *Larus marinus*

2009 – **Aveiro**, AVEIRO, S. Jacinto, 2 inds., 9 de Agosto (*S. MacKay*);

2009 – **Faro**, FARO, praia de Faro, 2 inds., 31 de Janeiro (*N. Fonseca*); LAGOA, Ferragudo, 3 inds., 18 de Janeiro (*S. Wates, D. Cortes*); VILA DO BISPO, porto de Sagres, 1 ind., 5 de Setembro (*G. Schreier, J. Ministro, T. Valkenbrug e outros*);

2009 – **Leiria**, PENICHE, porto de Peniche, 5 inds., 21 de Fevereiro (*A.H. Leitão*);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS/OEIRAS, Carcavelos/Cruz Quebrada, 4 inds., 22 de Fevereiro (*L. Gordinho, L. Reino*); Carcavelos/foz do Jamor, 4 inds., 8 de Março (*J.L. Santos*); OEIRAS, areal do Bugio, 1 ind., 8 de Agosto (*A.H. Leitão*); ribeira do Jamor, 4 inds., 7 de Fevereiro (*P. Geraldes, A.H. Leitão, J. Domingues*); SINTRA, praia da Samarra, 1 ad. a nidificar em casal misto com *L. michabellis*, 17 de Maio (*A. Gonçalves*);

2009 – **Setúbal**, MOITA, Lavradio, 1 ind., 25 de Maio (*R. Martins*); SETÚBAL, parque da Comenda, 3 inds., 17 de Fevereiro (*A. Xeira*); SINES, porto de Sines, 3 inds., 10 de Fevereiro (*A.H. Leitão, N. Barros*);

2009 – **Porto**, GAIA, Cabedelo, 5 inds., 1 de Março (*P. Cardia*);

2009 – **ZEE**, c. 15 milhas a sul do Burgau, 1 ind., 20 de Abril (*A.H. Leitão*);

2010 – **Aveiro**, AVEIRO, S. Jacinto: 1 ind., 11 de Junho (*S. MacKay*), 3 inds., 13 de Agosto (*S. MacKay*), 3 inds., 11 de Agosto (*S. MacKay*); ÍLHAVO, Canal de Mira, Gafanha da Encarnação, 1 juv., 7 de Julho (*J.M. Neto*);

2010 – **Lisboa**, LISBOA, Terreiro do Paço: 3 inds., 7 de Março (*A.H. Leitão*), 1 ind., 9 de Junho (*P. Cardoso, I. Teixeira*);

2010 – **Setúbal**, ALMADA, Cova do Vapor, 2 inds., 10 de Outubro (*R. Caratão*); GRÁNDOLA, praia da Aberta Nova, 2 inds., 23 de Janeiro (*A.H. Leitão*);

**Comentário:** *observações respeitantes a concentrações pouco*

*habituais para o nosso território, assim como registos em locais onde não é habitual a presença da espécie, registos em datas precoces ou tardias, e novo registo de nidificação em local onde esta ocorre desde 2004 (Gonçalves 2009-2010).*

**Gaivota-tridáctila** *Rissa tridactyla*

2009 – **Aveiro**, AVEIRO, cais do ferry/Dunas de S. Jacinto, 45 inds. mortos, 22 de Fevereiro (*S. MacKay*);  
2009 – **Beja**, ODEMIRA, cabo Sardão, 4 ads., 30 de Janeiro (*R. Guerreiro*); MOURA, Amareleja, 1 ind. morto, 19 de Fevereiro (*R. Silva*);

2009 – **Faro**, FARO, praia de Faro, 13 inds. mortos, 31 de Janeiro (*N. Fonseca*); LAGOA, Ferragudo: 1 ad., 24 de Janeiro (*N. Fonseca*), 3 ads., 15 de Fevereiro (*N. Pereira, S. Pereira*); LAGOS, Lagos, 20 ads., 1 e 2 de Fevereiro (*S. Wates*); ribeira de Bensafrim, 1 ad., 26 de Janeiro (*S. Wates*); LOULÉ, foz do Almargem, 20+ inds., 7 de Fevereiro (*J. Ministro, M. Mendes*); PORTIMÃO, praia do Vau, 1 ind., 31 de Janeiro e 1 de Fevereiro (*C. Pacheco*); OLHÃO, docapesca de Olhão, 7 inds., 30 de Janeiro (*G. Schreier*); S. BRÁS DE ALPORTEL, Alportel, 1 ind., 30 de Janeiro (*J.T. Tavares*); SILVES, lagoa dos Salgados, 1 ad., 24 de Janeiro (*N. Fonseca*); TAVIRA, ilha de Tavira, 4 ads. Mortos, 18 de Fevereiro (*L. Ramos*); VILA DO BISPO, Cabo de S. Vicente/Martinhal, 300+ inds., 29 de Janeiro (*C. Viney, J. Edge*);

2009 – **Guarda**, SEIA, Vide, 1 ind., 4 de Fevereiro (*J. Condé*);

2009 – **Leiria**, CALDAS DA RAINHA/ÓBIDOS, lagoa de Óbidos, 40+ inds., 25 de Janeiro (*G. Elias*); PENICHE, porto de Peniche, 50+ inds., 25 de Janeiro (*G. Elias*);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS, Cabo Raso, 170+ inds., 31 de Janeiro (*R. Tomé, P. Catry, N. Pires*); praia de Carcavelos, c. 150 inds., 25 de Janeiro (*P. Fernandes, L. Santos, J.P. Monteiro*); CASCAIS/OEIRAS, Parede/Algés, c. 250 inds., 5 de Fevereiro (*A.H. Leitão*); LISBOA, Parque das Nações: 1 ad., 26 de Janeiro (*G. Elias*), 4 inds., 4 de Fevereiro (*G. Elias*);

2009 – **Portalegre**, CASTELO DE VIDE, albufeira da Póvoa, 2 inds., 8 de Fevereiro (*G. Elias, M. Elias*); ELVAS, albufeira do Caia, 1 ad., 14 de Fevereiro (*L. Venâncio*);

2009 – **Porto**, VILA DO CONDE, foz da ribeira da Varziela, 1 ind., 24 de Janeiro (*P. Dias*);

2009 – **Santarém**, ABRANTES, Rossio ao sul do Tejo, 3 inds., 26 de Janeiro a 6 de Fevereiro (*R. Marcão*);

BENAVENTE, Samora Correia, 1 ind., 7 de Fevereiro (P. Lourenço); GOLEGÃ, paul do Boquilobo, 1 ind. morto, 27 de Fevereiro (C. Noivo);

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, praia dos moinhos, 2 ads. Mortos, 12 de Fevereiro (A. Rocha); GRÂNDOLA, lagoa de Melides, 3 inds., 26 de Fevereiro (R. Tavares); MOITA, Alhos Vedros, 1 ad., 28 de Janeiro (C.D. Santos, P. Fernandes); salinas da Moita, 1 ad. morto, 28 de Fevereiro (P. Fernandes, C.D. Santos); SESIMBRA, cabo Espichel, 2 ads., 3 de Abril (R. Guerreiro); lagoa de Albufeira, 1 ind., 1 de Fevereiro (H. Blanco); porto de Sesimbra, 40 inds., 1 de Fevereiro (H. Blanco); SETÚBAL, lota de Setúbal, 21 inds., 31 de Janeiro (A. Xeira); SINES, porto de Sines, 26 inds., 10 de Fevereiro (N. Barros, A.H. Leitão);

2010 – **Aveiro**, AVEIRO, S. Jacinto, 1 ind., 12 de Agosto (S. MacKay, M. Silva);

2010 – **Lisboa**, LOURES, Parque do Tejo, 1 ad., 15 de Abril (S. MacKay);

**Comentário:** o inverno de 2008/09 foi atípico para a presença desta espécie em Portugal, com um número elevado de observações junto à costa, e também no interior do país onde as observações desta espécie são muito raras. O número de indivíduos encontrados mortos nesse inverno foi também superior ao habitual; apresenta-se ainda um registo precoce e outro tardio no ano de 2010.



**Gaivota-tridáctila** *Rissa tridactyla* na docapesca de Olhão, 30 de Janeiro de 2009 (G. Schreier)

#### **Gaivota-pequena** *Hydrocoloeus minutus*

2009 – **Aveiro**, ESPINHO, Espinho, 2 inds., 11 de Março (P. Dias);

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 8 inds., 7 de Março (R. Tavares, H. Blanco); ODEMIRA, Cavaleiro, cabo Sardão, 2 inds., 8 de Fevereiro (A. Gonçalves);

VIDIGUEIRA, albufeira de Selmes, 8 inds., 29 de Janeiro (N. Barros, A.H. Leitão);

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Almada d'Ouro, 8 inds., 4 de Maio (L. Ramos); Cerro do Bufo, 26 inds., 9 de Fevereiro (C. Viney); LAGOS, docapesca de Lagos, 1 ad., 26 de Janeiro (S. Waters); LOULÉ, Quinta do Lago, 10 inds., 29 de Janeiro (G. Schreier); SILVES, lagoa dos Salgados, 1 ind., 6 de Junho (N. Fonseca); VILA DO BISPO, Martinhal, 5 ads., 11 de Fevereiro (S. Waters, A.H. Leitão, N. Barros); VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO, Aldeia Nova, 15 inds., 9 de Fevereiro (C. Viney);

2009 – **Leiria**, PENICHE, ETAR da Atouguia da Baleia, 60+ inds., 7 de Fevereiro (J.L. Santos, F.L. Santos, J.P. Monteiro);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS, praia de Carcavelos, 10 inds., 25 de Janeiro (L. Santos, J.P. Monteiro); LISBOA, Terreiro do Paço, 3 inds., 9 de Fevereiro (P. Fernandes); OEIRAS, foz da ribeira de Algés, 4 inds., 7 de Fevereiro (N. Pereira, S. Pereira);

2009 – **Portalegre**, PONTE DE SÔR, albufeira de Montargil, 1 juv., 31 de Agosto (A. Tomás);

2009 – **Porto**, GAIA, Cabedelo, 4 inds., 7 de Fevereiro (P. Dias); VILA DO CONDE, foz da ribeira da Varziela, 1 ind., 24 de Janeiro (P. Dias);

2009 – **Santarém**, ABRANTES, Rossio ao Sul do Tejo, 4 inds., 26 a 29 de Janeiro (R. Marcão); BENAVENTE, ribeira de Santo Estevão, 15 inds., 9 de Janeiro (C. Pacheco, R. Rufino, R. Neves); Vasa Sacos, c. 95 inds., 21 de Fevereiro (J. Jara');

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, ribeira das Enguias, 11 inds., 6 de Fevereiro (P. Fernandes); PALMELA, Zambujal, 30+ inds., 21 de Fevereiro (H. Costa, Z. Martins); SANTIAGO DO CACÉM, lagoa de Santo André, 9 inds., 22 de Fevereiro (J.L. Santos, F.L. Santos); SESIMBRA, Cabo Espichel, 5 inds., 11 de Fevereiro (R. Guerreiro, M. Robb); SETÚBAL, praias do Sado, 6 ads., 15 de Fevereiro (H. Costa);

2010 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos, 2 inds., 6 de Janeiro (A.H. Leitão);

2010 – **Coimbra**, FIGUEIRA DA FOZ, ilha da Murraceira, 5 inds., 2 de Abril (A. Gonçalves);

2010 – **Setúbal**, ALCOCHETE, ribeira das Enguias, 1 ind., 1 e 2 de Maio (P. Ramalho, A. Gonçalves);

**Comentário:** registos referentes a concentrações pouco habituais, e à ocorrência em datas e locais pouco frequentes para a presença desta gaivota.



**Gaivota-pequena** *Hydrocolobus minutus* na lagoa dos Salgados, 6 de Junho de 2009 (N. Fonseca)

**Tagaz** *Gelocbelidon nilotica*

2009 – **Beja/Évora**, MOURA/MOURÃO, albufeira de Alqueva, 316 casais a nidificar, Maio e Julho (*J.L. Almeida*);

2009 – **Faro**, LOULÉ, ribeira do Vascão, 2 inds., 14 de Junho (*M. Mendes*); PORTIMÃO, Ria de Alvor, c. 20 inds., 22 de Março (*L. Venâncio*); SILVES, Quinta da Vala, 17 ads., 20 de Junho (*N. Fonseca*);

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 67 inds., 13 de Junho (*P. Fernandes*);

2009 – **Portalegre**, ELVAS, albufeira do Caia, 700 a 800 inds., 26 de Abril (*L. Venâncio*);

2010 – **Aveiro**, ESTARREJA, Salreu, 3<sup>+</sup> inds., 27 de Abril (*J.M. Neto*);

2010 – **Beja**, BEJA, albufeira de Pisão, 58 inds., 1 de Maio (*J.T. Tavares*);

**Comentário:** concentrações importantes no contexto nacional e regional, e observações fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

**Gaivina-de-bico-vermelho** *Hydroprogne caspia*

2009 – **Faro**, ALJEZUR, praia de Odeceixe, 1 ind., 8 de Fevereiro (*A. Gonçalves*); CASTRO MARIM, sapal de Castro Marim, 23 inds., 11 de Março (*N. Cidraes-Vieira*); SILVES, lagoa dos Salgados, 1 ind., 27 de Junho (*N. Fonseca*);

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, salinas do Samouco, 1 ad., 11 de Maio (*A.H. Leitão*); PALMELA, Zambujal, 8 inds., 24 de Fevereiro (*J. Muchaxo, J. Jara, E. Fernandes*);

2010 – **Setúbal**, PALMELA, Zambujal, 7 inds., 30 de Janeiro (*H. Costa*);

**Comentário:** duas concentrações importantes e duas

observações em locais onde a presença desta espécie é pouco habitual; ainda uma observação em data precoce ou tardia.

**Garajau** *Sterna sandvicensis*

2009 – **Aveiro**, MURTOSA, Torreira, 156 inds., 14 de Agosto (*S. MacKay*);

2009 – **Santarém**, ABRANTES, rio Tejo, estação de c.f. das Mouriscas, 1 ind., 21 de Maio (*C. Pacheco, R. Marcão*);

2010 – **Setúbal**, SESIMBRA, lagoa Grande, 700 inds., 17 de Abril (*H. Costa, Z. Martins*);

**Comentário:** duas concentrações importantes, e um registo em local pouco habitual para esta espécie.

**Gaivina-comum** *Sterna hirundo*

2009 – **Faro**, FARO, ETAR, 1 ind. de 1º Inverno, 30 de Janeiro (*G. Schreier*);

2010 – **Aveiro**, AVEIRO, barra da ria, 228 inds., 13 de Junho (*S. MacKay*);

**Comentário:** registo em data atípica e concentração bastante elevada para esta espécie, no nosso território.

**Gaivina-do-ártico** *Sterna paradisaea*

2009 – **Aveiro**, MURTOSA, Torreira, 1 ad., 13 de Agosto (*S. MacKay*);

2009 – **Leiria**, PENICHE, Cabo Carvoeiro, 1 juv., 20 de Outubro (*P. Ramalho*);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS, cabo Raso, 2 ads., 1 de Fevereiro (*P. Fernandes, C.D. Santos, J. Castellano*);

2010 – **Aveiro**, MURTOSA, Torreira, 1 ind., 12 de Agosto (*S. MacKay*);

2010 – **Faro**, SILVES, lagoa dos Salgados, 1 ad., 2 e 3 de Novembro (*A. Gonçalves*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Cabo Carvoeiro, 16 inds., 5 de Junho (*P. Ramalho*);

**Comentário:** espécie cuja ocorrência junto à costa portuguesa se encontra mal documentada.

**Chilreta** *Sternula albifrons*

2009 – **Beja/Évora**, MOURA/MOURÃO, albufeira de Alqueva, 11 casais a nidificar, Maio e Julho (*J.L. Almeida*);

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo: 1 ind., 23 de Janeiro (*L. Gordinho*), 17 inds., 12 de Dezembro (*G. Schreier*); PORTIMÃO, Ria de Alvor, 68 inds., 9 de Maio (*C. Key*); VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO, foz do Guadiana: 1 ind., 13 de Janeiro (*C. Viney*), 6 inds., 10 de Fevereiro (*C. Viney*), 3 inds., 15

de Fevereiro (L. Ramos); 5 inds., 30 de Dezembro (R. Romero);

2010 – **Faro**, VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO, foz do Guadiana, 6+ inds., 29 e 30 de Dezembro (M. Estevens, R. Estevens, J. Simão);

**Comentário:** registos de inverno desta nidificante estival, uma concentração importante no contexto regional, e confirmação de nidificação em local de colonização recente.



**Gaivina-do-ártico** *Sterna paradisaea* na lagoa dos Salgados, 2 de Novembro de 2010 (A. Gonçalves)

#### **Gaivina-dos-pauis** *Chlidonias hybrida*

2009 – **Beja**, ALVITO, lagoa dos Patos: 38 inds. c/ 7 ninhos ocupados, 5 de Julho (J.L. Almeida), 2 juvs., 2 de Agosto (P. Ramalho); **BEJA**, albufeira do Monte da Diabrória, 7+ inds. (inc.1 juv.), 4 de Julho (A. Matos);

2009 – **Faro**, VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO, esteiro da Carrasqueira, Aldeia Nova, 1 ind. em plum. de Inv., 22 de Janeiro (L. Gordinho);

**Comentário:** um registo de inverno para esta migradora estival, e registos de nidificação confirmada em locais novos para esta espécie.

#### **Gaivina-preta** *Chlidonias niger*

2009 – **Faro**, FARO, Salgados do Fialho, 25 inds., 11 de Maio (G. Schreier);

2009 – **Guarda**, SABUGAL, albufeira do Sabugal, 20+ inds., 30 de Maio (J. Muchaxo, A. Fonseca);

**Comentário:** concentrações interessantes na migração pré-nupcial.

#### **Torda-mergulheira** *Alca torda*

2009 – **Leiria**, PENICHE, Cabo Carvoeiro, 357 inds., 7 de Novembro (P. Ramalho);

2010 – **Faro**, LOULÉ, praia da Quinta do Lago/praiã

do Ancão, 65 inds., 31 de Janeiro (M. Mendes);

**Comentário:** registos envolvendo números elevados para a ocorrência desta espécie.

#### **Papagaio-do-mar** *Fratercula arctica*

2010 – **Faro**, VILA DO BISPO, praia da Mareta, 30 inds. em passagem ao largo da praia, 31 de Março (M. Mendes);

**Comentário:** espécie cuja ocorrência ao largo da costa portuguesa se encontra mal documentada.

#### **Cortiçol-de-barriga-preta** *Pterocles orientalis*

2010 – **Faro**, ALCOUTIM, albufeira do Pereiro, 5 inds., 4 de Setembro (N. Fonseca);

**Comentário:** observação feita fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

#### **Seixa** *Columba oenas*

2009 – **Beja**, BEJA, barranco da Mouratinha, São Matias, 37 inds., 30 de Janeiro (N. Barros); **CASTRO VERDE**, Aipo, 1 ind., 1 de Abril (J.T. Tavares);

2009 – **Évora**, ÉVORA, a sul do ribeiro dos Quartos, São Manços, 31 inds., 24 de Janeiro (N. Barros);

**Comentário:** duas concentrações elevadas para o nosso território, e um registo em data tardia para a presença desta espécie na metade sul do território.

#### **Cuco-rabilongo** *Clamator glandarius*

2009 – **Beja**, **CASTRO VERDE**, Herdade dos Rolões, 1 ind., 21 de Dezembro (J.L. Almeida);

2009 – **Santarém**, VILA FRANCA DE XIRA, Ponta da Erva, 1 juv., 12 de Agosto (M. Piazzzi);

2010 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, junto a Segura, 1 ind., 30 de Janeiro (C. Pacheco);

**Comentário:** registos em datas tardias e precoces para esta migradora estival.

#### **Cuco-canoro** *Cuculus canorus*

2010 – **Aveiro**, MURTOSA, ponte Varela, 1 ind., 11 de Agosto (S. MacKay);

2010 – **Beja**, **CASTRO VERDE**, Monte do Canal, 1 ind., 2 de Fevereiro (M. Gomes);

2010 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, Rosmanihal, 1 ind., 7 de Fevereiro (R. Marcão, P. Duarte);

2010 – **Guarda**, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, Castelo Rodrigo, 1 ind., 14 de Fevereiro (J. Quadrado, A. Pesô);

**Comentário:** registos em datas tardias e precoces para esta migradora estival.

**Bufo-pequeno** *Asio otus*

2009 – **Faro**, FARO, perímetro urbano da cidade, 1 ind., 22 de Julho (*G. Schreiber, Y. Tamberg*); VILA DO BISPO, Cabranosa: 4<sup>+</sup> inds., 30 de Setembro (*R. Tomé, H. Costa, A.H. Leitão, A. Fernandez, A. Gonzalez, M. Sampaio, A. Marquez*), 4 inds., 3 de Outubro (*A. Fernandez*);

2009 – **Santarém**, BENAVENTE, perto da Vala Nova, 1 ind., 16 de Julho (*P. Fernandes, R. Matias*);

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, Alcochete, 1 ind., 24 de Janeiro (*R. Silva*); rotunda do Entroncamento, 1 ind., 7 e 9 de Janeiro (*A.H. Leitão*); Vale do Cobreão, 1 macho a cantar, 26 de Fevereiro (*A.H. Leitão*); GRÂNDOLA, acesso A2, 1 ind. atropelado, 19 de Março (*P. Fernandes, R. Matias*);

**Comentário:** espécie cuja estatuto em Portugal Continental se encontra mal documentado.

**Couja-do-nabal** *Asio flammeus*

2010 – **Leiria**, PENICHE, ETAR de Atougua da Baleia, 1 ind., 15 de Outubro (*P. Ramalho*); Berlenga, 4 a 6 inds., 23 de Outubro (*C. Pacheco, P. Ramalho, R. Silva e outros*);

2010 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, Ponta da Erva, 12 inds., 20 de Novembro (*A. Gonçalves*);

**Comentário:** invernante pouco comum no nosso território; destaca-se a concentração observada no estuário do Tejo, em Novembro de 2010, pelos números elevados registados.

**Noitibó-cinzento** *Caprimulgus europaeus*

2009 – **Santarém**, BENAVENTE, Quinta da Foz, 1 ind., 1 de Novembro (*C. Pereira, N. Sebastião*);

**Comentário:** registo em data tardia para esta nidificante estival.

**Noitibó-de-nuca-vermelha** *Caprimulgus ruficollis*

2010 – **Lisboa**, LISBOA, Arroios, 1 ind., 21 de Abril (*N. Barros, D. Diekjuergen*);

**Comentário:** registo em data precoce para esta espécie, e em local pouco habitual de ocorrência.

**Andorinhão-preto** *Apus apus*

2009 – **Aveiro**, ÁGUEDA, Pateira de Fermentelos, 1 ind., 10 de Novembro (*S. Marques*);

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Almada d'Ouro, 1

ind., 17 de Fevereiro (*L. Ramos*); LOULÉ, foz do Almargem, 5 inds., 17 de Fevereiro (*M. Mendes, T. Ventura*); TAVIRA, Tavira, 2 inds., 18 de Fevereiro (*L. Ramos*);

2009 – **Lisboa**, CASCAIS, Escola de Hotelaria do Estoril, 1 ind., 27 de Dezembro (*L. Santos*);

2009 – **Porto**, GAIA, Ponte da Arrábida, 1 ind., 26 de Janeiro (*A.C. Pereira*);

2010 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, Alares, Rosmaninhal, 1 ind., 7 de Fevereiro (*R. Marcão, P. Duarte*);

2010 – **Faro**, LOULÉ, Loulé, 1 ind., 7 de Fevereiro (*J. M. Pereira*);

2010 – **Setúbal**, SESIMBRA, lagoa de Albufeira, 1 ind., 7 de Fevereiro (*H. Costa*);

**Comentário:** observações em período de inverno e em datas precoces e tardias para a presença desta espécie no nosso território.

**Andorinhão-pálido** *Apus pallidus*

2010 – **Faro**, CASTRO MARIM, Cerro do Bufo, 3<sup>+</sup> inds., 18 de Fevereiro (*P. Dedicat, J. Taylor*);

2010 – **Porto**, VILA DO CONDE, aqueduto de Santa Clara, 1 ind., 19 de Julho (*C.D. Romai, A. Ramos*);

2010 – **Viana do Castelo**, CAMINHA, Foz do Coura, 2 inds., 19 de Julho (*C.D. Romai, A. Ramos*); VIANA DO CASTELO, Santa Luzia, 1 ind., 19 de Julho (*C.D. Romai, A. Ramos*);

**Comentário:** uma observação em data precoce, e registos em locais onde a presença deste andorinhão é pouco frequente.

**Andorinhão-real** *Apus melba*

2009 – **Faro**, ALBUFEIRA, Sesmarias, 9 inds., 8 de Março (*L. Ramos*); LOULÉ, Alte, 9 inds., 8 de Março (*L. Ramos*); caniçal de Vilamoura, 340 inds., 24 de Outubro (*M. Mendes*); Quinta do Lago, 1 ind., 23 de Dezembro (*A. Cunningham*); MONCHIQUE, Serra de Monchique, 3 inds., 5 de Março (*J.L. Almeida*); SILVES, lagoa dos Salgados, 2 inds., 17 de Janeiro (*C. Key*);

2010 – **Guarda**, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, Reserva da Faia Brava, Algodres, 3 inds., 8 de Março (*J. Godinho, E. Realinho*);

**Comentário:** registos em datas precoces e tardias, e uma concentração elevada para esta espécie.

**Abelharuco** *Merops apiaster*

2010 – **Braga**, PÓVOA DO LANHOSO, Águas Santas,

15 inds., 7 de Abril (*J. Reis*);

**Comentário:** *observação feita fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.*

#### **Rolieiro** *Coracias garrulus*

2009 – **Leiria**, PENICHE, perto da vila de Peniche, 1 ind., 22 de Maio (*P. Ramalho*);

2010 – **Aveiro**, ESTARREJA, Salreu, 1 ad., 20 de Maio (*L. Gordinho*);

2010 – **Beja**, ODEMIRA, ribeira da Azenha, 1 ind., 6 e 7 de Agosto (*R. Tomé, T.M. Tomé*);

2010 – **Leiria**, ÓBIDOS, Vau, 1 ind., 21 de Abril (*P. Ramalho*);

**Comentário:** *registos feitos fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.*

#### **Poupa** *Upupa epops*

2009 – **Guarda**, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, Convento de Santa Maria de Aguiar, 1 ind., 14 de Fevereiro (*A. Monteiro*);

2009 – **Vila Real**, VILA REAL, arredores de Vila Real, 2 inds., 30 de Novembro (*M. Santos*);

2010 – **Vila Real**, CHAVES, Outeiro Seco, 1 ind., 24 de Novembro (*M. Fachada*);

**Comentário:** *registos feitos fora da área habitual de invernada desta espécie.*

#### **Torcicolo** *Jynx torquilla*

2009 – **Beja**, CUBA, Monte da Aroeira, 1 ind., 16 de Janeiro (*A.H. Leitão*);

2009 – **Faro**, LOULÉ, Tasnal nas proximidades da ribeira do Vascão, 1 ind., 7 de Novembro (*M. Mendes*); VILA DO BISPO, Monte do Bagão de Cima, 1 ind., 24 de Fevereiro (*R. Skan*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Berlenga, 1 ind., 13 e 15 de Outubro (*M. Robb*);

2010 – **Lisboa**, LOURES, foz do Trancão, 1 ind., 31 de Janeiro (*S. MacKay*);

**Comentário:** *registos em datas tardias e de inverno, e uma observação feita fora dos locais habituais de ocorrência desta espécie.*

#### **Calhandra-real** *Melanocorypha calandra*

2010 – **Évora**, MONTEMOR-O-NOVO, Monte da Caldeira/Monte da Defesa Grande, 70 inds., 28 de Março (*C. Pereira, C. Vilhena*);

**Comentário:** *concentração elevada para esta espécie.*

#### **Calhandrinha** *Calandrella brachydactyla*

2009 – **Faro**, FARO, Ilha da Culatra, c. 10 inds., 14 de Novembro (*G. Schreiber*); VILA DO BISPO, Vale Santo, 300 inds., 5 de Setembro (*T. Valkenburg, R. van der Vliet, C. Pereira*);

2010 – **Aveiro**, AVEIRO, S. Jacinto, nidificação confirmada, 12 de Junho (*S. MacKay*);

**Comentário:** *um registo em data tardia para esta nidificante estival, uma concentração elevada e um registo de reprodução em local novo para a espécie.*

#### **Andorinha-das-barreiras** *Riparia riparia*

2009 – **Faro**, CASTRO MARIM, Aldeia Nova, 2 inds., 22 de Janeiro (*L. Gordinho*);

2009 – **Lisboa**, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, c. 1000 inds., 7 de Julho (*P. Fernandes*);

2010 – **Faro**, SILVES, lagoa dos Salgados, 10 inds., 1 de Novembro (*N. Fonseca*);

2010 – **Portalegre**, ELVAS, ZPE de Torre da Bolsa, 2 inds., 29 de Janeiro (*C. Pacheco*);

2010 – **Setúbal**, SESIMBRA, lagoa de Albufeira, 1 ind., 30 de Janeiro (*A. Gonçalves*);

**Comentário:** *trata-se de uma espécie rara como invernante; ainda uma observação respeitante a uma concentração bastante elevada no contexto nacional.*

#### **Andorinha-das-rochas** *Ptyonoprogne rupestris*

2009 – **Faro**, SILVES, Câmara Municipal, 365 inds., 27 de Dezembro (*L. Ramos*);

**Comentário:** *concentração elevada para esta espécie.*

#### **Andorinha-dos-beirais** *Delichon urbicum*

2009 – **Faro**, LOULÉ, ETAR de Vilamoura, 1000<sup>+</sup> inds., 26 de Abril (*M. Mendes*);

**Comentário:** *registo envolvendo números elevados para esta espécie.*

#### **Andorinha-daúrica** *Cecropis daurica*

2009 – **Guarda**, SABUGAL, Bendadas, 1 ind., 14 de Novembro (*I. Silva*);

2009 – **Santarém**, MAÇÃO, Pego da Rainha, Envendos, 2 inds., 3 de Janeiro (*J. Alves, J. Correia*);

2009 – **Setúbal**, SESIMBRA, ribeira de Aiana, junto à lagoa de Albufeira, 100<sup>+</sup> inds., 5 de Setembro (*H. Costa, Z. Martins*);

2010 – **Lisboa**, OEIRAS, vale do Jamor, 2 inds., 30 de Novembro (*A. Pena*);

2010 – **Setúbal**, SESIMBRA, Cabo Espichel,

nidificação confirmada, 25 de Abril (R. Tomé, M. Lecoq, R. Martins, P. Cardoso);

**Comentário:** observações em datas tardias, um registo de nidificação em local novo, e uma concentração invulgar para esta espécie.

#### **Petinha-de-richard** *Anthus richardi*

2009 – Faro, CASTRO MARIM, sapal de Castro Marim, 1 ind., 26 de Dezembro (A. Gonçalves); VILA DO BISPO, Vale Santo: 2 inds., 28 de Fevereiro (J. Ministro), 1 ind., 25 de Novembro (J. Ministro), 1 ind., 9 de Dezembro (G. Schreiber);

2009 - Leiria, CALDAS DA RAINHA, lagoa de Óbidos, 2 inds., 29 de Dezembro (H. Cardoso); PENICHE, ETAR de Atouguia da Baleia: 2 inds., 11 de Janeiro (R. Silva, R. Marcão), 6 inds., 17 de Dezembro (J.T. Tavares, M. Robb, P. Ramalho);

2009 – Lisboa, SINTRA, campo de aviação da Tojeira, 1 ind., 29 e 30 de Novembro (A. Gonçalves); VILA FRANCA DE XIRA, Lezíria Norte, 1 ind., 18 de Abril (L. Gordinho, M. Robb);

2009 – Setúbal, SESIMBRA, Cabo Espichel: 1 ind., 12 de Janeiro (M. Robb), 1 ind., 11 de Fevereiro (R. Guerreiro, M. Robb), 1 ind., 18 de Fevereiro (R. Guerreiro), 1 ind., 29 de Setembro (M. Robb);

2010 - Leiria, CALDAS DA RAINHA, lagoa de Óbidos, 2 inds., 13 de Janeiro (H. Cardoso); PENICHE, Berlenga, 1 ind., 13 de Outubro (M. Robb); ETAR de Atouguia da Baleia, 2 inds., 15 de Outubro (P. Ramalho);

**Comentário:** invernante e migradora de passagem rara em Portugal.

#### **Petinha-dos-campos** *Anthus campestris*

2009 – Faro, CASTRO MARIM, sapal de Castro Marim, 1 ind., 17 de Fevereiro (L. Ramos);

**Comentário:** observação em data bastante precoce para esta nidificante estival.

#### **Alvéola-amarela** *Motacilla flava*

2009 – Faro, CASTRO MARIM, Altura, 1 ind., 4 de Dezembro (P. Dedicat, J. Taylor);

2010 – Faro, TAVIRA, salinas de Tavira, 3 inds., 31 de Janeiro (J. Burton); VILA DO BISPO, Vale Santo, 1 fêmea ad. da subespécie *M. f. thunbergi*, 25 de Setembro (P. Ramalho);

2010 - Lisboa, VILA FRANCA DE XIRA, arrozais da Giganta, 4 imats., 31 de Outubro (A. Gonçalves);

**Comentário:** observações em datas precoces ou tardias,

e registo de uma ave de subespécie de ocorrência rara em Portugal.



**Alvéola-amarela** *Motacilla flava* em Altura, 4 de Dezembro de 2009 (P. Dedicat)

#### **Ferreirinha-alpina** *Prunella collaris*

2009 – Guarda, MANTEIGAS, Cântaro Magro, 1 ind., 5 de Abril (S. Sousa, H. Rebordão);

2009 – Portalegre, MARVÃO, Castelo de Marvão, 20 inds., 26 de Dezembro (F. Canário, P. Sagueiro);

2010 – Portalegre, MARVÃO, Castelo de Marvão, 57 inds. 7 de Janeiro (G. Dias);

**Comentário:** concentrações das mais elevadas entre as registadas em Portugal, e um registo em data tardia para a ocorrência desta invernante no nosso território.

#### **Solitário** *Cercotrichas galactotes*

2009 – Beja, ribeira de Oeiras, 2 inds., 13 de Abril (J.L. Almeida);

**Comentário:** observação em data precoce para esta nidificante estival.

#### **Cartaxo-nortenho** *Saxicola rubetra*

2009 – Guarda, GOUVEIA, Serra da Estrela, 1 macho, 3 de Abril (P. Horta, H. Raposeira);

2010 – Faro, VILA DO BISPO, Cabranosa, 1 ind., 4 de Novembro (A.H. Leitão);

**Comentário:** um registo na migração pré-nupcial, período este em que é pouco frequente a observação desta espécie; ainda uma observação em data tardia na migração outonal.

#### **Chasco-ruivo** *Oenanthe hispanica*

2009 – Beja, BARRANCOS, Castelo de Noudar, 1 macho, 19 de Março (L. Reino); CASTRO VERDE, São Marcos da Ataboeira, 1 ind., 13 de Março (I. Catry); Vale Gonçalinho, 1 ind., 2 de Março (J. Guilherme);

2009 – **Guarda**, VILA NOVA DE FOZ CÔA, Almendra, 1 ind., 18 de Março (A. Monteiro, J. Amaral);

**Comentário:** observações em datas precoces para a chegada desta espécie.

#### **Melro-das-rochas** *Monticola saxatilis*

2009 – **Faro**, LAGOS, Barão de S. João, 1 juv., 10 de Outubro (N. Barros);

2010 – **Faro**, VILA DO BISPO/LAGOS, Barão de S. Miguel/Barão de S. João, 1 ind., 10 de Abril (P.P. Pinto); VILA DO BISPO, fortaleza de Sagres, 1 fêmea, 21 de Novembro (H. Cardoso);

**Comentário:** espécie escassamente registada tanto na migração outonal como primaveril.

#### **Melro-de-colar** *Turdus torquatus*

2009 – **Faro**, LAGOS, Ponta da Piedade, 1 ind., 14 de Abril (L. Ramos); VILA DO BISPO, Cabranosa, 1 ind., 15 de Setembro (C. Pereira);

2010 – **Beja**, ODEMIRA, 3 km a Norte de Vila Nova de Milfontes, 4 inds., 20 de Janeiro (P. Catry);

2010 – **Faro**, LOULÉ, Tasnal, junto à ribeira do Vascão, 1 ind., 27 de Fevereiro (M. Mendes); VILA DO BISPO, Cabranosa, 3 inds., 27 de Outubro (R. Ceia);

2010 – **Lisboa**, SINTRA, convento da Peninha, 12 inds., 29 de Outubro (A. Gonçalves);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Berlenga, 1 ind., 14 e 15 de Outubro (M. Robb);

2010 – **Santarém**, ALCANENA, Polje de Minde, 1 ind., 19 de Dezembro (A. Caetano);

**Comentário:** registos em locais pouco habituais para a presença desta invernante e migradora de passagem; também uma concentração interessante e observações em datas precoces para a passagem desta espécie.

#### **Tordo-zornal** *Turdus pilaris*

2010 – **Setúbal**, SESIMBRA, lagoa de Albufeira, 6 inds., 7 de Fevereiro (P. Fernandes, J. Rodrigues);

**Comentário:** concentração relevante tendo em conta que se trata de uma invernante rara na metade sul do território continental.

#### **Tordo-pinto** *Turdus philomelos*

2009 – **Faro**, LAGOS, Bensafirim, 1 ind., 30 de Abril (C. Pereira, N. Barros, A.H. Leitão);

2010 – **Setúbal**, SESIMBRA, Cabo Espichel, 1 ind., 10 de Abril (P. Fernandes, R. Matias);

2010 – **Viseu**, VISEU, Nespereira, Mundão, 1 ind.,

21 de Maio (M. Azeredo);

**Comentário:** observações em datas tardias para a presença desta espécie na sua área de invernada.

#### **Fuinha-dos-juncos** *Cisticola juncidis*

2009 – **Vila Real**, MONTALEGRE, Montalegre, c. de 1 000 m de altitude, 1 ind., 26 de Julho (C. Pereira);

**Comentário:** registo em altitude atípica para a presença desta espécie.

#### **Cigarrinha-malhada** *Locustella naevia*

2009 – **Faro**, OLHÃO, Quinta de Marim, 1 ind., 4 de Maio (P. Fernandes);

**Comentário:** espécie raramente registada na migração primaveril.

#### **Cigarrinha-ruiva** *Locustella luscinioides*

2009 – **Faro**, LOULÉ, Quinta do Lago, nidificação confirmada, 2 de Junho (G. Schreiber, J.T. Tavares);

2009 – **Leiria**, CALDAS DA RAINHA, paul da Tornada, 2 inds. a cantar, 12 de Março (P. Ramalho);

**Comentário:** uma confirmação de nidificação em local novo para a espécie, e um registo em data precoce para esta nidificante estival.

#### **Felosa-pálida** *Iduna opaca*

2009 – **Faro**, VILA DO BISPO, Cabranosa, 1 ind., 15 de Setembro (C. Pereira);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara no nosso território.

#### **Felosa-poliglota** *Hippolais polyglotta*

2010 – **Faro**, TAVIRA, limites da cidade de Tavira, 1 macho a cantar, 11 de Abril (P. Dedicat, J. Taylor);

**Comentário:** registo em data precoce para a presença desta espécie no nosso território.

#### **Rouxinol-grande-dos-caniços**

##### *Acrocephalus arundinaceus*

2009 – **Setúbal**, ALCOCHETE, ribeira das Enguias, 1 ind., 7 de Janeiro (A.H. Leitão);

2010 – **Faro**, LAGOS, paul de Lagos, 2 machos a cantar, 29 de Março (R. Skan);

**Comentário:** um registo em período de inverno, e outro em data precoce para a presença desta nidificante estival.

#### **Felosa-dos-juncos** *Acrocephalus schoenobaenus*

2009 – **Beja**, FERREIRA DO ALENTEJO, herdade do Monte Novo, 1 ind., 1 de Julho (F. Canário);

2009 – **Faro**, LOULÉ, lagoa da praia de Trafal/ Forte Novo, 1 a 2 inds., 22 de Fevereiro (*G. Schreier, J. Ministro*); VILA DO BISPO, Sagres, 1 ind., 11 de Setembro (*L. Gordinho*); fortaleza de Sagres, 1 ind., 19 de Setembro (*A.H. Leitão*);

2010 – **Aveiro**, ESTARREJA, Salreu, 15 inds. capturados, 17 de Abril (*J.M. Neto*);

**Comentário:** registos em datas precoces e tardias, em locais onde a presença desta espécie é pouco habitual, e uma contagem elevada para esta espécie pouco comum como migradora de passagem.

#### **Toutinegra-tomilheira** *Sylvia conspicillata*

2009 – **Faro**, FARO, Ilha da Culatra, 1 macho, 14 de Novembro (*G. Schreier*);

**Comentário:** observação feita em data tardia para a presença desta espécie.

#### **Toutinegra-de-bigodes** *Sylvia cantillans*

2009 – **Lisboa**, LISBOA, Jardim do Cabeço das Rolas: 1 ind., 3 de Outubro (*S. MacKay*), 1 imat., 11 de Outubro (*S. MacKay*);

2010 – **Lisboa**, LISBOA, Jardim do Cabeço das Rolas, 2 inds., 15 de Outubro (*S. MacKay*);

**Comentário:** registos efectuados em locais onde a presença desta espécie é pouco frequente.

#### **Toutinegra-real** *Sylvia hortensis*

2009 – **Faro**, SILVES, Arrochela, 1 ind. anilhado, 30 de Agosto (*J. Valkenburg*); VILA DO BISPO, Cabranosa, 1 ind., 7 de Setembro (*L. Gordinho, M. Robb*);

2010 – **Faro**, VILA DO BISPO, Sagres, 1 fêmea, 25 de Setembro (*P. Ramalho*);

**Comentário:** observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

#### **Toutinegra-das-figueiras** *Sylvia borin*

2009 – **Setúbal**, SESIMBRA, cabo Espichel, 4 inds., 3 de Maio (*L. Gordinho, J.L. Santo*);

2010 – **Aveiro**, ESTARREJA, Salreu, 6 inds. capturados, 17 de Abril (*J.M. Neto*);

2010 – **Faro**, LOULÉ, Quinta do Lago, 2 inds., 10 de Abril (*L. Santos*);

2010 – **Lisboa**, LISBOA, Jardim do Cabeço das Rolas, 2 inds., 18 de Abril (*S. MacKay*);

**Comentário:** espécie pouco frequentemente observada durante a migração pré-nupcial.

#### **Felosinha-comum** *Phylloscopus collybita*

2009 – **Guarda**, MANTEIGAS, Covão da Ametade, 1 macho a cantar, 31 de Maio (*G. Elias, J. Conde, F. Martins e outros*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Berlenga, 1 macho a cantar, 3 a 5 de Junho (*P. Fernandes*);

**Comentário:** observações feitas fora da área de distribuição em período reprodutor.

#### **Felosinha-ibérica** *Phylloscopus ibericus*

2009 – **Faro**, LAGOS, Barão de S. João, 1 ind. a cantar, 21 de Fevereiro (*S. Wates*);

2009 – **Beja**, ALMODÔVAR, Mú, 1 ind., 25 de Fevereiro (*G. Schreier*);

**Comentário:** registos efectuados em datas precoces para a presença desta espécie.

#### **Felosa-musical** *Phylloscopus trochilus*

2010 – **Coimbra**, FIGUEIRA DA FOZ, lagoa das Braças, 3 inds., 12 de Agosto (*R. Tomé*);

2010 – **Setúbal**, ALCOCHETE, Barroca d'Alva, 1 ind., 17 de Janeiro (*P. Fernandes*);

**Comentário:** observações em data precoce e atípica para a presença desta migradora de passagem.

#### **Estrelinha-de-poupa** *Regulus regulus*

2009 – **Faro**, FARO, Quinta do Ludo, 1 ind., 17 de Fevereiro (*C. Viney, J. Edge*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Berlenga, 1 ind., 13 e 15 de Outubro (*M. Robb*);

**Comentário:** observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie, que é de ocorrência rara na metade sul do território continental.

#### **Papa-moscas-preto** *Ficedula hypoleuca*

2009 – **Leiria**, PENICHE, Berlenga, 1 ind., 16 de Agosto (*R. Marcão, M. Duarte*);

2009 – **Setúbal**, SANTIAGO DO CACÉM, lagoa de Santo André, 1 ind., 12 de Dezembro (*J. Guilherme, J. Matens*);

**Comentário:** uma observação em local pouco habitual para a presença desta espécie, e um registo em período de inverno, pouco habitual pela data.

#### **Chapim-de-mascarilha** *Remiz pendulinus*

2010 – **Castelo Branco**, IDANHA-A-NOVA, 4 km a norte do Ladoeiro, 2 inds., 31 de Janeiro (*C. Pacheco*);

**Comentário:** registo efectuado fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

**Papa-figos** *Oriolus oriolus*

2009 – **Beja**, ODEMIRA, Relva Grande, S. Teotónio, 1 macho, 2 de Fevereiro (*A. Dias, P. Portela*);

2009 – **Castelo Branco**, SERTÃ, Painho, 1 macho, 17 de Janeiro (*J. Fernandes*);

2009 – **Leiria**, ALCOBAÇA, Bemposta, 1 ind., 12 de Março (*J. Reis*);

2010 – **Faro**, SILVES, Sapeira, 2 machos, 26 de Fevereiro (*M. Carmo*);

**Comentário:** registos em datas precoces para a chegada desta migradora de passagem.

**Picanço-de-dorso-ruivo** *Lanius collurio*

2009 – **Setúbal**, SEIXAL, Ponta dos Corvos, 1 macho, 23 de Outubro (*M. Estevens, R. Estevens*);

**Comentário:** espécie escassamente registada fora da área de reprodução.

**Picanço-barreteiro** *Lanius senator*

2009 – **Faro**, LOULÉ, Salir, 1 macho, 2 de Março (*G. Schreiber*); SILVES, Sarnadas, Alte, 2 inds., 27 de Dezembro (*L. Ramos*);

2010 – **Faro**, TAVIRA, Fábrica, 1 ind., 2 de Março (*P. Dedicoat, J. Taylor*);

2010 – **Setúbal**, PALMELA, Zambujal, 1 macho, 20 de Fevereiro (*P. Marques*);

**Comentário:** registos em datas precoces e atípicas, para a presença desta espécie no nosso território.

**Pêga-rabuda** *Pica pica*

2010 – **Faro**, FARO, Ludo, 2 inds., 2 de Fevereiro (*C. Pacheco, S. Reis, R. Silva, R. Rufino*); LOULÉ, Vilamoura, 1 ind., 28 de Dezembro (*M. Mendes*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Cabo Carvoeiro, 1 ind., 22 de Abril (*P. Ramalho*);

**Comentário:** observações feitas fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.

**Gralha-de-bico-vermelho** *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

2009 – **Évora**, MOURÃO, Castelo de Mourão, 1 imat., 17 de Fevereiro (*C. Vieira, C. Carvalho*);

**Comentário:** registo efectuado longe das áreas de ocorrência habituais para esta gralha.

**Gralha-de-nuca-cinzenta** *Corvus monedula*

2009 – **Faro**, LOULÉ, ETAR de Vilamoura, 2 inds., 24 de Outubro (*M. Mendes*);

**Comentário:** observação feita fora dos locais de ocorrência habituais desta espécie.

**Gralha-preta** *Corvus corone*

2009 – **Aveiro**, MURTOSA, Bestida, 3 inds., 26 de Dezembro (*J.P. Tavares*);

2009 – **Lisboa**, CARCAVELOS, Carcavelos, 7 inds., 17 de Julho (*R. Tomé*); LISBOA, Jardim Botânico Tropical, 2 inds., 9 de Janeiro (*R. Lima*); Museu de Electricidade, Belém, 5 inds., 10 de Julho (*N. Pereira*); Tapada da Ajuda, 1 ind., 6 de Fevereiro (*P. Pinheiro*); OEIRAS, Linda-a-Velha, 1 ind., 4 de Fevereiro (*A. Pena*);

2010 – **Faro**, LAGOS, Barão de S. João, 5 inds., 15 de Novembro (*R. Ceia, C. Pereira, A.H. Leitão*); VILA DO BISPO, Cabranosa: 1 ind., 21 de Outubro (*N.M. Martins*), 1 ind., 18 de Novembro (*C. Pereira*);

2010 – **Lisboa**, LISBOA, perto do Largo da Estefânia, 1 ind., 30 de Dezembro (*A.H. Leitão*);

**Comentário:** observações efectuadas em locais onde a presença desta espécie não é habitual.

**Corvo** *Corvus corax*

2009 – **Setúbal**, SESIMBRA, Cabo Espichel: 1 ind., 20 de Março (*R. Guerreiro*), 1 ind., 13 de Abril (*R. Guerreiro*), 1 ind., 3 de Maio (*L. Gordinho, J.L. Santos*), 1 ind., 9 de Maio (*R. Guerreiro, J. Carvalho*), 1 ind., 15 de Maio (*R. Guerreiro*);

**Comentário:** observações efectuadas numa área onde o corvo raramente ocorre.

**Pardal-francês** *Petronia petronia*

2009 – **Faro**, LOULÉ, Ameixial/Mú, 82 inds., 10 de Fevereiro (*G. Schreiber*); S. BRÁS DE ALPORTEL, Alportel, 1 ind., 30 de Janeiro (*J.T. Tavares*);

2009 – **Vila Real**, CHAVES, lagoas do Tâmega, 230 inds., 1 de Fevereiro (*M. Fachada*);

**Comentário:** duas concentrações bastante elevadas para esta espécie, e uma observação no Algarve, onde esta espécie é rara.

**Tentilhão-comum** *Fringilla coelebs*

2010 – **Leiria**, PENICHE, Berlenga, 1 ind., 23 de Outubro (*C. Pacheco, P. Ramalho, R. Silva e outros*);

**Comentário:** registo em local onde esta espécie habitualmente não ocorre.

**Tentilhão-montês** *Fringilla montifringilla*

2009 – **Beja**, CUBA, Faro do Alentejo, 1 macho, 17 de Janeiro (*A.H. Leitão*);

2009 – **Faro**, ALBUFEIRA, Planícies de Paderne, 3 inds., 23 de Fevereiro (*M. Mendes*); LAGOS, Barão de

S. João, 1 ind., 27 de Outubro (*A. Fernandez*);  
 2009 – **Lisboa**, LISBOA, Tapada da Ajuda, 1 ind., 12 a 14 de Janeiro (*J.L. Santos*);  
 2009 – **Setúbal**, SANTIAGO DO CACÉM, lagoa de Santo André, 3 inds., 22 de Fevereiro (*J.L. Santos, F.L. Santos*); SESIMBRA, Cabo Espichel, 2 inds., 28 de Outubro (*M. Robb*);  
 2010 – **Faro**, LAGOS, Barão de S. João, 1 ind., 16 de Novembro (*C. Pereira*);  
 2010 – **Guarda**, TRANCOSO, Moreirinhas, 1 macho, 24 de Novembro (*A. Pena*);

**Comentário:** *invernante raro no nosso território.*

#### **Lugre** *Carduelis spinus*

2010 – **Guarda**, FUNDÃO, Enxabarda, 2 inds., 4 de Abril (*R. Tomé*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Berlenga, 6 inds., 23 de Outubro (*C. Pacheco, P. Ramalho, R. Silva e outros*);

**Comentário:** *uma observação em data tardia para esta espécie, e um registo em local onde a sua presença é pouco habitual.*

#### **Cruza-bico** *Loxia curvirostra*

2009 – **Coimbra**, LOUSÃ, Serra da Lousã, 4 inds., 11 de Fevereiro (*R. Ferreira*);

2009 – **Setúbal**, SETÚBAL, Parque da Comenda, 6 inds., 8 de Fevereiro (*A. Xeira*);

2009 – **Viana do Castelo**, MELGAÇO, Lamas de Mouro, 1 casal, 10 de Abril (*F. Martinho*);

2010 – **Faro**, LAGOS, Barão de S. João, 3 juvs., 27 de Agosto (*C. Pereira*);

2010 – **Viana do Castelo**, ARCOS DE VALDEVEZ, Serra da Peneda, 6 inds., 13 de Junho (*P. Rodrigues, J. Guilherme*);

**Comentário:** *espécie pouco comum no território continental.*

#### **Escrevedeira-das-neves** *Plectrophenax nivalis*

2008 – **Viana do Castelo**, MELGAÇO, Marco da Peneda/Pedrinho, 1 macho, 17 de Novembro (*M. Nakamura, I. Bravo*);

2010 – **Faro**, LAGOS, Ria de Alvor, 1 macho, 25 de Janeiro (*M. Witt*);

**Comentário:** *espécie de ocorrência rara no nosso território.*

#### **Escrevedeira-amarela** *Emberiza citrinella*

2010 – **Santarém**, SALVATERRA DE MAGOS, Mariniais, 1 macho, 7 de Fevereiro (*A.G. Pereira*);

**Comentário:** *observação efectuada bastante longe das áreas*

*habituais de ocorrência da espécie.*



**Escrevedeira-das-Neves** *Plectrophenax nivalis* em Melgaço, 17 de Novembro de 2008 (*I. Bravo*)

#### **Cia** *Emberiza cia*

2009 – **Setúbal**, SESIMBRA, Cabo Espichel, 1 ind., 19 a 29 de Setembro (*M. Robb*);

**Comentário:** *espécie pouco frequente na península de Setúbal.*

#### **Sombria** *Emberiza hortulana*

2010 – **Faro**, FARO, junto ao Aeroporto, 1 ind., 26 de Abril (*J.T. Tavares*); LOULÉ, Monte das Cortiçadas, 25 inds., 18 de Setembro (*M. Mendes*); VILA DO BISPO, Cabranosa, 21 inds., 10 de Setembro (*M. Robb, P. Wolf*);

2010 – **Leiria**, PENICHE, Berlenga, 1 ind., 12 de Outubro (*M. Robb*);

2010 – **Lisboa**, LISBOA, Jardim do Cabeço das Rolas, 1 ind., 22 de Abril (*S. MacKay*);

**Comentário:** *duas observações durante a migração primaveril, período em que esta espécie é raramente observada; ainda duas concentrações relevantes na migração pós-nupcial e dois registos feitos fora dos locais habituais de ocorrência da espécie.*

## ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES

**Marrequinha** *Anas crecca*

2009 - **S. Miguel**, LAGOA DAS FURNAS, 12 inds., 24 de Março (C. Pereira, P. Fernandes);

2010 - **S. Miguel**, CALDEIRA DO ALFERES, 17 inds. 23 de Janeiro (C. Pereira, G. Michielsen, C. Ribeiro, P. Rodrigues, J. Michael); LAGOA DAS FURNAS, 12 inds., 23 de Janeiro (C. Pereira);

**Comentário:** concentrações importantes para esta espécie pouco comum neste arquipélago.

**Pato-real** *Anas platyrhynchos*

2010 - **Corvo**, CALDEIRÃO: 24 inds., 16 de Janeiro (N. Oliveira, A. Henriques, I. Bravo, P.L. Galdes, S. Hervias, S. Opper), 29 inds., 17 de Novembro (A. Diez, J. Herrera, S. Monforte, N. Oliveira);

**Comentário:** registos de concentrações elevadas para esta espécie pouco comum na região.

**Caturro** *Aythya collaris*

2009 - **S. Miguel**, LAGOA VERDE, 4 inds., 1 de Janeiro (S. Rodebrand<sup>†</sup>); LAGOA AZUL: 4 inds., 19 de Janeiro a 3 de Fevereiro (P. Furtado, C. Pereira, R. Ceia, A. de la Cruz, C. Ribeiro, G. Michielsen e outros), 4 inds., 26 de Março (P. Fernandes, C. Pereira); LAGOA DAS FURNAS: 5 inds., 30 de Janeiro e 19 de Fevereiro (C. Pereira), 5 inds., 7 e 11 de Fevereiro (C. Pereira, A. de la Cruz), 4 inds., 28 de Fevereiro a 8 de Março (C. Pereira, A. Batista, A. Resendes, J. Zereba, P. Rodrigues, R. Bastos, P. Gonçalves, P. Melo, H. Gaudêncio, T. Silva, C. Ribeiro), 4 inds., 7 de Março (G. Michielsen, F. Michielsen);

2010 - **S. Miguel**, LAGOA AZUL, 5 inds., 23 de Janeiro (C. Pereira, G. Michielsen, C. Ribeiro, P. Rodrigues, J. Michael);

**Comentário:** apresentam-se observações referentes às mais elevadas concentrações reportadas para os anos em questão, desta espécie pouco comum na região.

**Garça-branca-pequena** *Egretta garzetta*

2010 - **S. Miguel**, FAJÁ DE CIMA, 8 inds., 23 de Janeiro (C. Pereira, C. Ribeiro);

2010 - **Terceira**, LAGOA DO JUNCO: 12 inds. perto da lagoa, 15 de Fevereiro (C. Pereira), 8 inds., 3 de Maio (C. Pereira);

**Comentário:** trata-se de algumas das mais elevadas concentrações registadas para os Açores.

**Garça-real** *Ardea cinerea*

2009 - **S. Miguel**, LAGOA DAS FURNAS: 20 inds., 11 de Fevereiro (C. Pereira, A. de la Cruz), 20 inds., 25 de Março (C. Pereira, P. Fernandes);

**Comentário:** seguramente duas das mais elevadas concentrações jamais registadas para esta região.

**Galinha-d'água** *Gallinula chloropus*

2009 - **Santa Maria**, RIBEIRA DE S. FRANCISCO, VILA DO PORTO, 4 ads. e 1 juv., 25 de Novembro (J. Bried); 2010 - **Terceira**, PAUL DA PRAIA, 16 inds., 16 de Outubro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** uma concentração elevada para o contexto regional, e uma observação em local onde esta espécie é pouco habitual.

**Galeirão** *Fulica atra*

2009 - **Santa Maria**, RIBEIRA DE S. FRANCISCO, 1 ind., 25 de Novembro (J. Bried);

2009 - **S. Miguel**, LAGOA AZUL, 25 inds. 23 e 24 de Janeiro (P. Furtado, C. Pereira);

2010 - **Faial**, RIBEIRINHA, 1 ind., 25 de Outubro (J. Bried);

2010 - **Terceira**, PAUL DA PRAIA, 8 inds., 27 de Novembro a 19 de Dezembro (J. Bried, P. Visicchio, C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** duas concentrações elevadas, tendo em conta o contexto regional, e duas observações em locais pouco frequentados pela espécie.

**Borrelho-grande-de-coleira** *Charadrius hiaticula*

2010 - **Terceira**, CABO DA PRAIA: 11 inds., 13 de Janeiro (C. Pereira, C. Melo), 12 inds., 27 de Outubro (C. Pereira), 16 inds., 5 de Novembro (C. Pereira), 11 inds., 19 de Dezembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** algumas concentrações elevadas, que dizem todas respeito ao mesmo local e ao período de inverno.

**Borrelho-de-coleira-interrompida**

*Charadrius alexandrinus*

2009 - **Santa Maria**, AEROPORTO: 509 inds. na pista do aeroporto, 9 de Fevereiro (J. Bried), 622 inds., 2 de Dezembro (J. Bried);

**Comentário:** duas concentrações relevantes pelos números envolvidos.

**Tarambola-cinzenta** *Pluvialis squatarola*

2009 – **Terceira**, CABO DA PRAIA, 60 inds., 26 de Janeiro (C. Pereira);

2010 – **Terceira**, CABO DA PRAIA: 58 inds., 4 de Fevereiro (C. Pereira, C. Melo, J. Teodósio, R. Botelho), 46 inds., 18 de Dezembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** três concentrações importantes no contexto regional, para esta limícola de ocorrência regular nos Açores.

**Seixoeira** *Calidris canutus*

2009 – **Terceira**, CABO DA PRAIA, 12 inds., 19 de Outubro (C. Pereira, C. Melo, F. Ferreira);

2010 – **Terceira**, CABO DA PRAIA: 15 inds., 4 e 11 de Fevereiro (C. Pereira, C. Melo, J. Teodósio, R. Botelho, J. Bried), 15 inds., 17 de Fevereiro (C. Pereira), 29 inds., 4 de Março (C. Pereira, C. Melo, H. Sampaio, C. Veríssimo), 13 inds., 6, 7 e 12 de Abril (C. Pereira);

**Comentário:** registos de concentrações elevadas para esta espécie, pouco comum na região.

**Pilrito-das-praias** *Calidris alba*

2010 – **Terceira**, CABO DA PRAIA: 95 inds., 13 de Janeiro (C. Pereira, C. Melo), 104 inds., 5 de Novembro (C. Pereira);

**Comentário:** duas das mais elevadas concentrações reportadas para esta região.

**Pilrito-pequeno** *Calidris minuta*

2009 – **Terceira**, CABO DA PRAIA: 2 inds., 26 e 27 de Janeiro (C. Pereira), 1 ind., 17 e 18 de Fevereiro (C. Pereira), 1 ind., 19 de Março (C. Pereira, A. de la Cruz), 1 ind., 20 de Março (C. Pereira), 1 ind., 1 de Maio (P. Ramalho);

2010 - **S. Miguel**, PRAIA DA RIBEIRA GRANDE, 2 inds., 19 de Janeiro (C. Pereira);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara na região.

**Pilrito-de-sobre-branco** *Calidris fuscicollis*

2010 – **Corvo**, RESERVATÓRIO DE ÁGUA DO CORVO, 4 inds., 5 de Setembro (N. Oliveira, J. Landschoff, J. Katzenberger, C. Silva, T. Collins, M. Grindl);

2010 – **Terceira**, CABO DA PRAIA: 4 inds., 7 de Setembro (J. Bried), 3 inds., 13 a 22 de Setembro, 12 de Outubro, 5 e 6 de Novembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** concentrações relevantes para esta espécie pouco comum na região.

**Pilrito-de-colete** *Calidris melanotos*

2010 – **Terceira**, CABO DA PRAIA: 8 inds., 6 de Setembro (J. Bried), 6 inds., 14 de Setembro (C. Pereira, C. Melo), 5 inds., 22 de Setembro (C. Pereira), 4 inds., 12 de Outubro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** limícola pouco comum na região, apresentando-se aqui concentrações relevantes pelos números envolvidos; destaca-se a concentração observada no início de Setembro de 2010, uma das mais elevadas para a região.

**Pilrito-de-bico-comprido** *Calidris ferruginea*

2009 – **Terceira**, CABO DA PRAIA: 2 inds., 19 e 20 de Outubro (C. Pereira, C. Melo, F. Ferreira, F. Barata), 2 inds., 16 e 17 de dezembro (C. Pereira);

2010 – **Terceira**, CABO DA PRAIA: 2 inds., 13 de Janeiro (C. Pereira), 2 inds., 1 e 4 de Fevereiro (C. Pereira, C. Melo, J. Teodósio, R. Botelho), 3 inds., 15 de Fevereiro (C. Pereira, C. Melo), 2 inds., 2 a 4 de Março (C. Pereira, C. Melo, H. Sampaio, C. Veríssimo), 2 inds., 9 de Março (C. Pereira), 2 inds., 6 a 8 de Abril (C. Pereira, C. Melo), 2 inds., 5 de Maio (C. Pereira), 2 inds., 14 a 22 de Setembro (C. Pereira, C. Melo), 3 inds., 16 a 20 de Outubro (C. Pereira), 4 inds., 26 de Outubro a 3 de Novembro (C. Pereira), 3 inds., 3 de Dezembro (C. Pereira, N. Sebastião), 5 inds., 18 e 19 de Dezembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** registos envolvendo concentrações interessantes desta limícola pouco comum na região.

**Galinholha** *Scolopax rusticola*

2010 – **Pico**, LAGOA DO PAUL, 29 inds. perto da lagoa, 5 de Dezembro (C. Pereira, N. Sebastião);

**Comentário:** concentração relevante no contexto regional.

**Maçarico-de-bico-direito** *Limosa limosa*

2009 - **S. Miguel**, ETAR DE PONTA DELGADA, 1 ind., 26 de Janeiro (C. Ribeiro);

2010 – **Terceira**, CABO DA PRAIA: 41 inds., 26 de Outubro (C. Pereira, C. Melo), 42 inds., 5 de Novembro (C. Pereira), 30 inds., 18 de Dezembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** uma observação em local onde a presença da espécie é pouco habitual, e três concentrações elevadas; destaca-se a concentração observada no início de Novembro de 2010, que é a mais elevada para este arquipélago

**Maçarico-galego** *Numenius phaeopus*

2009 – **Faial**, FETEIRA, 11 inds., 10 de Janeiro (J.

Bried);

2009 - **Terceira**, CABO DA PRAIA, 25 inds., 19 de Outubro (C. Pereira, C. Melo, F. Ferreira);

2010 - **Terceira**, CABO DA PRAIA: 20 inds., 4 de Fevereiro (C. Pereira, C. Melo, J. Teodósio, R. Botelho), 19 inds., 4 de Março (C. Pereira, C. Melo, H. Sampaio, C. Veríssimo);

**Comentário:** registos de concentrações elevadas para o contexto açoriano.

### Maçarico-pintado *Actitis macularius*

2009 - **Pico**, LAJES DO PICO, 1 ind., 30 de Março (G. Michielsen); MADALENA DO PICO, 1 ind., 3 de Abril (G. Michielsen);

2009 - **Terceira**, CABO DA PRAIA: 1 ind., 6 e 12 de Setembro (J. Bried, C. Pereira, C. Melo), 1 ind., 16 e 17 de Dezembro (C. Pereira); PAUL DA PRAIA: 1 ind., 26 e 27 de Janeiro (C. Pereira), 1 ind., 17 de Fevereiro (C. Pereira); PRAIA DA VITÓRIA, 1 ind. no Porto Industrial de Praia da Vitória, 12 de Fevereiro (J. Bried);

2010 - **Pico**, LAJES DO PICO: 1 ind., 4 de Dezembro (C. Pereira, N. Sebastião), 1 ind., 29 de Dezembro (C. Pereira, C. Melo);

2010 - **S. Miguel**, LAGOA DAS FURNAS, 1 ind., 11 de Setembro (C. Pereira, C. Ribeiro, A. Batista, N. Fonseca); PRAIA DA RIBEIRA GRANDE, 1 ind., 12 de Setembro (C. Pereira e outros);

2010 - **Terceira**, ANGRA DO HEROÍSMO, 1 ind. na marina, 19 de Dezembro (C. Pereira, C. Melo); CABO DA PRAIA: 1 ind., 16 de Janeiro (C. Pereira, C. Melo), 1 ind., 1 de Fevereiro (C. Pereira), 1 ind., 14 a 17 de Fevereiro (C. Pereira, C. Melo), 1 ind., 2 de Março (C. Pereira), 1 ind., 14 e 20 de Setembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** observações desta espécie pouco comum na região.

### Perna-verde *Tringa nebularia*

2010 - **Terceira**, CABO DA PRAIA: 2 inds., 4 de Fevereiro (C. Pereira, C. Melo, Joaquim Teodósio, Rui Botelho), 2 inds., 20 de Outubro (C. Pereira); LAGOA DO JUNCO: 2 inds. perto da lagoa, 15 de Fevereiro (C. Pereira), 2 inds., 4 de Março (C. Pereira, C. Melo, H. Sampaio, C. Veríssimo);

**Comentário:** observações envolvendo duas ou mais aves desta espécie, são pouco frequentes nos Açores.

### Perna-amarela-pequena *Tringa flavipes*

2009 - **S. Miguel**, LAGOA DOS ESPRAIADOS, 1 ind., 24 a 26 de Novembro (C. Pereira, V. Coelho, H. Sampaio, C. Ribeiro, N. Fonseca, D. Martinez, M. Barreto, A. de la Cruz);

2009 - **Terceira**, CABO DA PRAIA, 1 ind., 19 a 21 de Outubro (C. Pereira, C. Melo, F. Ferreira, F. Barata);

2010 - **Corvo**, RESERVATÓRIO DE ÁGUA DO CORVO, 1 ind., 5 de Setembro (N. Oliveira, J. Landschoff, J. Katzenberger, C. Silva, T. Collins, M. Grindle);

2010 - **S. Miguel**, FAJÁ DE CIMA, 1 ind., 10 de Setembro (C. Pereira, A. Batista, A. de la Cruz);

2010 - **Terceira**, CABO DA PRAIA: 1 ind., 19 de Julho (C. Pereira, A. Pereira), 3 inds., 23 de Outubro (C. Pereira, C. Melo), 1 ind., 3 a 6 de Novembro (C. Pereira), 1 ind., 3 a 19 de Dezembro (C. Pereira, N. Sebastião); LAGOA DO GINJAL, 2 inds., 13 a 21 de Setembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** limícola de origem neártica pouco comum na região.



Perna-amarela-pequena *Tringa flavipes* no Cabo da Praia, 19 de Outubro de 2009 (C. Pereira)

### Rola-do-mar *Arenaria interpres*

2010 - **Terceira**, CABO DA PRAIA, 142 inds., 17 de Fevereiro (C. Pereira);

**Comentário:** uma concentração bastante elevada para esta limícola regular nos Açores.

### Guincho *Larus ridibundus*

2009 - **Faial**, HORTA, 85 inds. no porto novo, 27 de Dezembro (J. Bried);

2009 - **S. Miguel**, ARRIFES, c. 300 inds., 23 de Janeiro (P. Furtado);

2009 - **Terceira**, BELO JARDIM, 105 inds., 17 de Fevereiro (C. Pereira);

2010 - **Faial**, CONCEIÇÃO, 80 inds., 16 de Dezembro (J. Bried);

2010 - **Terceira**, PRAIA DA VITÓRIA: 254 inds., 13 de

Janeiro (C. Pereira, C. Melo), c. de 300 inds. na baía, 18 de Dezembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** concentrações importantes no contexto das ilhas a que dizem respeito as observações, destacando-se a observação registada em S. Miguel, por o número de aves envolvidas ser dos mais elevados de entre os documentados para esta ilha.

**Gaivota-de-bico-riscado** *Larus delawarensis*

2009 - **Terceira**, PRAIA DA VITÓRIA, 15 inds., 14 de Fevereiro (J. Bried);

2010 - **Terceira**, AEROPORTO DAS LAJES, 16 inds., 14 de Janeiro (C. Pereira); PRAIA DA VITÓRIA: 15 inds., 13 de Janeiro (C. Pereira, C. Melo), 20 inds no porto, 1 de Fevereiro (C. Pereira), 22 inds. no porto, 17 de Fevereiro (C. Pereira);

**Comentário:** concentrações importantes para esta gaivota pouco comum na região, destacando-se a observação feita em meados de Fevereiro de 2010, envolvendo um dos mais elevados efectivos registados para a região.

**Gaivotão-real** *Larus marinus*

2009 - **S. Miguel**, PRAIA DA RIBEIRA GRANDE: 10 inds., 23 de Fevereiro (C. Ribeiro), 4 inds., 15 de Março (C. Pereira, R. Ceia, C. Ribeiro, C. Silva, H. Sampaio, P. Tavares, F. Suspiro); PORTO DE PONTA DELGADA, 5 inds., 12 e 19 de Fevereiro e 2 de Março (C. Pereira);

2009 - **Terceira**, PORTO DA PRAIA DA VITÓRIA, 6 inds. de 1º Inv., 12 de Fevereiro (J. Bried);

**Comentário:** concentrações elevadas para os Açores, destacando-se a concentração observada a 23 de Fevereiro de 2009, uma das mais elevadas de entre as reportadas para a região.



**Gaivotão-real** *Larus marinus* na Ribeira Grande, 23 de Fevereiro de 2009 (C. Ribeiro)

**Gaivota-tridáctila** *Rissa tridactyla*

2009 - **Graciosa**, SANTA CRUZ DA GRACIOSA/PRAIA, 1 ad. e ILHÉU DA PRAIA, 1 ad. a sobrevoar o ilhéu, 14 de Fevereiro (J. Bried, L. Aguiar, P. Raposo, M. Raposo);

2009 - **S. Miguel**, BOCA DA RIBEIRA, 1 ind., 5 de Fevereiro (C. Pereira); PORTO DE PONTA DELGADA, 1 ad., 9 de Fevereiro (J. Bried);

2009 - **Terceira**, PRAIA DA VITÓRIA, 2 ads. na baía, 12 de Fevereiro (J. Bried);

**Comentário:** espécie raramente registada junto a estas ilhas.



**Gaivota-tridáctila** *Rissa tridactyla* no porto de Ponta Delgada, 9 de Fevereiro de 2009 (J. Bried)

**Gaivina-comum** *Sterna hirundo*

2009 - **S. Miguel**, POVOAÇÃO, 1 ind., 30 de Novembro (C. Pereira, A. de la Cruz);

2009 - **Terceira**, PORTO DA PRAIA DA VITÓRIA, 3 inds., 17 de Novembro (C. Pereira, F. Barata);

2010 - **Pico**, S. ROQUE, 3 inds., 6 de Dezembro (C. Pereira, N. Sebastião);

**Comentário:** registos em datas tardias para esta nidificante estival na região.

**Chasco-cinzento** *Oenanthe oenanthe*

2010 - **Corvo**, RESERVATÓRIO DE ÁGUA DO CORVO, 1 ind., 5 de Setembro (N. Oliveira, J. Landschoff, J. Katzenberger, C. Silva, T. Collins, M. Grindle);

2010 - **Terceira**, LAGOA DO GINJAL, 1 ind. perto da lagoa, 21 de Setembro (C. Pereira, C. Melo);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara na região.

## ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

**Marrequinha** *Anas crecca*

2009 – **Madeira**, RIBEIRA DA JANELA: 1 ind., 17 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 1 ind., 9 de Setembro (P. Ramalho);

2010 – **Madeira**, RIBEIRA DA JANELA, 1 macho, 30 de Janeiro (I. Fagundes, T. Valkenburg);

2010 - **Porto Santo**, CAMACHA: 7 inds., 27 de Dezembro (A. Ferreira, P. Serrano), 10 inds., 31 de Dezembro (A. Ferreira);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara no arquipélago da Madeira; destacam-se as observações efectuadas em Porto Santo, sendo aqueles que envolveram um maior número de aves de entre aqueles publicados nos diferentes Noticiários Ornitológicos.

**Pato-real** *Anas platyrhynchos*

2009 - **Madeira**, LAGOA DO LUGAR DE BAIXO, 2 inds., 24 de Maio (S. Moniz);

**Comentário:** trata-se de uma espécie pouco frequente no arquipélago da Madeira, ainda que exista a possibilidade de que algumas das aves observadas possam corresponder a aves com origem em cativeiro.

**Alcatraz** *Morus bassanus*

2009 – **Madeira**, PRAIA FORMOSA, 1 juv., 27 de Janeiro (G. Kirk<sup>♂</sup>);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara junto à ilha da Madeira.

**Papa-ratos** *Ardeola ralloides*

2009 – **Madeira**, LAGOA DO LUGAR DE BAIXO, 1 ind., 23 de Maio (S. Moniz);

**Comentário:** espécie de ocorrência rara na região, com escassos registos



**Papa-ratos** *Ardeola ralloides* na Lagoa do Lugar de Baixo, 23 de Maio de 2009 (S. Moniz)

**Goraz** *Nycticorax nycticorax*

2009 - **Porto Santo**, CAMPO DE GOLFE, 1 ind., 26 Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

**Comentário:** espécie que conta com escassos registos para a região.

**Carraceiro** *Bubulcus ibis*

2009 – **Madeira**, SANTANA, 4 inds., 23 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>);

2009 – **Porto Santo**, CAMPO DE GOLFE, 2 inds., 26 de Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

**Comentário:** trata-se de uma garça pouco frequente nestas ilhas, destacando-se a concentração observada em 23 de Fevereiro, uma das mais elevadas para este arquipélago, de entre as publicadas no Noticiário Ornitológico.

**Garça-branca-pequena** *Egretta garzetta*

2009 - **Porto Santo**, CAMPO DE GOLFE, 6 inds., 26 de Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

**Comentário:** uma concentração pouco habitual para esta espécie regular neste arquipélago.

**Garça-real** *Ardea cinerea*

2009 - **Porto Santo**, PICO DE ANA FERREIRA, 1 ind. base do pico, 5 de Agosto (L. Vieira); TANQUE, 5 inds., 22 de Setembro (I. Fagundes, C. Gouveia);

**Comentário:** trata-se de uma espécie pouco frequente na ilha de Porto Santo, contando com escassos registos publicados.

**Galeirão** *Fulica atra*

2009 – **Madeira**, FAIAL, 1 ind., 18 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>); LAGOA DO LUGAR DE BAIXO: 1 casal a alimentar 4 crias não-voadoras, 17 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 1 casal com 4 crias, 23 de Maio (S. Moniz);

2009 - **Porto Santo**, TANQUE: 3 inds., 5 de Agosto (L. Vieira), 8 inds., 25 de Setembro (I. Fagundes, C. Gouveia); CAMPO DE GOLFE, 11 inds., 26 de Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

**Comentário:** realça-se o primeiro registo de nidificação confirmada para este arquipélago; também observações de concentrações importantes, e em locais onde a presença desta espécie não é habitual.



Galeirão-comum *Fulica atra* na lagoa do Lugar de Baixo, 23 de Maio de 2009 (S. Moniz)

### **Borrelho-grande-de-coleira** *Charadrius hiaticula*

2009 – **Madeira**, LAGOA DO LUGAR DE BAIXO: 1 ind., 23 de Fevereiro, (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 1 ind., 6 de Setembro (P. Ramalho);

2009 - **Porto Santo**, CAMPO DE GOLFE, 2 inds., 26 de Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

**Comentário:** *limícola de ocorrência rara no arquipélago da Madeira.*

### **Tarambola-cinzenta** *Pluvialis squatarola*

2009 – **Madeira**, LAGOA DO LUGAR DE BAIXO, 1 ind., 2 de Fevereiro (A. Ferreira);

**Comentário:** *espécie pouco frequente na região.*

### **Abibe** *Vanellus vanellus*

2010 – **Madeira**, CHÃO DA LAGOA, 3 inds., 29 de Janeiro (T. Valkenburg, Dionísio, J. Nunes);

**Comentário:** *invernante rara na região, cujo estatuto se encontra mal documentado.*

### **Seixoeira** *Calidris canutus*

2009 - **Porto Santo**, CAMPO DE GOLFE, 1 ind., 26 de Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

**Comentário:** *espécie pouco frequente na região.*

### **Pilrito-de-peito-preto** *Calidris alpina*

2009 – **Madeira**, CANIÇAL, 6 inds., 24 de Abril (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>); LAGOA DO LUGAR DE BAIXO: 1 ind., 15 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 1 ind., 23 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 8 inds., 2 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 4 inds., 5 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 3 inds., 17 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>); MACHICO, 13 inds.,

30 de Abril (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>);

**Comentário:** *2009 foi um ano excepcional de ocorrência desta espécie na ilha da Madeira durante a migração pré-nupcial, sendo esta uma limícola pouco frequente na região; destaca-se a observação efectuada a 30 de Abril, uma das mais elevadas de entre as registadas para esta região.*

### **Fuselo** *Limosa lapponica*

2009 – **Madeira**, LAGOA DO LUGAR DE BAIXO: 1 ind., 24 de Abril (R. Costa<sup>♂</sup>), 2 inds., 28 de Abril a 5 de Maio (R. Costa, C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 1 ind., 17 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>);

**Comentário:** *registos efectuados durante a migração pré-nupcial desta espécie de ocorrência rara na região.*

### **Maçarico-galego** *Numenius phaeopus*

2009 – **Madeira**, CANIÇAL, 40 inds., 24 de Abril (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>); PONTA DO PARGO, 18 inds., 2 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>);

**Comentário:** *migradora de passagem que é sobretudo mais frequente durante a passagem outonal; apresentam-se duas concentrações importantes para a migração primaveril.*

### **Maçarico-das-rochas** *Actitis hypoleucos*

2009 - **Madeira**, RIBEIRA DE MACHICO, 1 ind., 11 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>); CANIÇAL, 1 ind., 11 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>); LAGOA DO LUGAR DE BAIXO, 2 inds., 15 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>); S. VICENTE, 1 ind., 22 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>);

2010 – **Madeira**, PORTO DO FUNCHAL, 1 ind., 25 de Janeiro (T. Valkenburg);

**Comentário:** *embora regular, trata-se de uma invernante pouco comum na região.*

### **Perna-verde** *Tringa nebularia*

2009 – **Madeira**, LAGOA DO LUGAR DE BAIXO: 1 ind., 15 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 1 ind., 21 de Fevereiro (A. Ferreira), 1 ind., 23 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>), 1 ind., 5 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>); MACHICO, 3 inds., 30 de Abril (C. Fagundes, H. Romano<sup>♂</sup>);

2009 - **Porto Santo**, TANQUE, 2 inds., 25 de Setembro (I. Fagundes, C. Gouveia);

**Comentário:** *espécie pouco frequente nesta região, destacando-se a observação efectuada no Machico, pelo número de aves envolvidas.*

**Maçarico-de-dorso-malhado** *Tringa glareola*

2009 - **Porto Santo**, TANQUE, 2 inds., 25 de Setembro (I. Fagundes, C. Gouveia);

**Comentário:** *limícola de ocorrência rara nesta região, sendo bastante escassas as observações envolvendo mais que uma ave.*

**Perna-vermelha** *Tringa totanus*

2009 - **Madeira**, CANIÇAL, 1 ind., 16 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>); LAGOA DO LUGAR DE BAIXO, 1 ind., 15 de Junho (R. Costa<sup>d</sup>); Machico, 1 ind., 30 de Abril (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>);

**Comentário:** *limícola pouco frequente na ilha da Madeira.*

**Alcaide** *Stercorarius skua*

2009 - **Madeira**, ao largo do CANIÇAL, 1 ind., 20 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>); ao largo de PORTO DA CRUZ, 2 inds., 22 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>);

2010 - **Madeira**, DESERTAS/MADEIRA, 1 ind. a meio-caminho entre estas ilhas, 31 de Julho (P. Catry, N. Coelho, P. Oliveira, P. Geraldês);

**Comentário:** *ave marinha de ocorrência rara na região.*

**Guincho** *Larus ridibundus*

2009 - **Madeira**, MARINA DO FUNCHAL, 5 inds., 10 de Fevereiro (A. Ferreira); PORTO DO FUNCHAL, 20<sup>+</sup> inds., 8 de Março (S. Moniz);

2009 - **Porto Santo**, CAMPO DE GOLFE, 2 inds., 26 de Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

2010 - **Madeira**, FUNCHAL, 25<sup>+</sup> inds., 25 de Janeiro (T. Valkenburg);

2010 - **Porto Santo**, CAMACHA, 5 inds., 31 de Dezembro (A. Ferreira);

**Comentário:** *apresentam-se concentrações relevantes para as ilhas da Madeira e de Porto Santo.*

**Gaivota-de-bico-riscado** *Larus delawarensis*

2009 - **Madeira**, PORTO DO CANIÇAL, 1 ind. de 1º Inv., 14 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>); CANIÇAL, 1 ind., 19 e 20 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>);

2010 - **Madeira**, PORTO DO FUNCHAL, 1 juv., 25 de Janeiro (T. Valkenburg);

**Comentário:** *trata-se de uma espécie de ocorrência rara na região.*

**Gaivota-d'asa-escura** *Larus fuscus*

2009 - **Madeira**, PORTO DO CANIÇAL, 4 inds., 14 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>);

**Comentário:** *invernante e migradora de passagem pouco frequente na ilha da Madeira.*

**Gaivota-tridáctila** *Rissa tridactyla*

2009 - **Madeira**, PORTO DO FUNCHAL, 1 ad., 29 de Janeiro (G. Kirk<sup>o</sup>); PORTO DO CANIÇAL, 7 inds., 14 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>); CANIÇAL, 15 inds., 19 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>), FUNCHAL/CÂMARA DE LOBOS, 2 inds., 19 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>);

**Comentário:** *tal como o verificado para Portugal Continental, o inverno de 2008/09 foi registado como um período excepcional de ocorrência desta espécie neste arquipélago, com observações envolvendo concentrações atípicas para esta invernante escassa a estas latitudes.*

**Laverca** *Alauda arvensis*

2009 - **Madeira**, CANIÇAL, 4 inds., 11 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>); PONTA DE S. LOURENÇO, 1 ind., 14 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>);

**Comentário:** *invernante raro nesta região.*

**Andorinha-das-chaminés** *Hirundo rustica*

2009 - **Madeira**, CANIÇAL: 3 inds., 11 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>), 2 inds., 16 de Maio (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>);

2009 - **Porto Santo**, CAMPO DE GOLFE, 1 ind., 26 de Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

**Comentário:** *registos envolvendo números relevantes desta migradora de passagem regular na região, assim como uma observação para Porto Santo, onde a presença desta espécie se encontra mal documentada.*

**Alvéola-branca** *Motacilla alba*

2009 - **Madeira**, FUNCHAL, 1 macho e 1 fêmea na Estrada de S. Martinho, 2 a 13 de Fevereiro (A. Ferreira); jardins do AEROPORTO, 30<sup>+</sup> inds., 14 de Fevereiro (anonimo<sup>o</sup>); SANTANA, 1 ind., 20 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>); RIBEIRA DE MACHICO, 1 ind., 21 de Fevereiro (A. Ferreira); S. VICENTE, 1 ind., 23 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano<sup>o</sup>);

2010 - **Porto Santo**, ESPIRITO SANTO: 2 inds., 24 de Dezembro (A. Ferreira, P. Serrano), 1 ind., 30 de Dezembro (A. Ferreira), 2 inds., 31 de Dezembro

(A. Ferreira);

**Comentário:** *invernante rara nesta região, destacando-se a concentração observada em 14 de Fevereiro de 2009, pelo número de aves envolvidas.*

**Chasco-cinzento** *Oenanthe oenanthe*

2009 - **Porto Santo**, CAMPO DE GOLFE, 25 inds., 26 de Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

**Comentário:** *observação referente a uma das concentrações mais elevadas observadas para este arquipélago.*

**Melro** *Turdus merula*

2009 - **Porto Santo**, CAMPO DE GOLFE, 3 inds., 26 de Setembro (I. Fagundes, J. Nunes);

**Comentário:** *registo importante por se tratar de uma espécie, cujo primeiro registo de nidificação para esta ilha se reporta precisamente a este ano de 2009.*

---

## ARQUIPÉLAGO DAS SELVAGENS

---

**Pardela-de-barrete** *Puffinus gravis*

2009 - **Selvagens**, BUGIO/SELVAGEM GRANDE, 3<sup>+</sup> inds., 26 de Agosto (J.P. Granadeiro, P. Catry, R. Rebelo, T. Catry);

**Comentário:** *espécie pouco comum junto ao arquipélago das Selvagens.*

**Garça-branca-pequena** *Egretta garzetta*

2010 - **Selvagens**, SELVAGEM GRANDE, 8 inds., 10 de Setembro (J.J. Ramos, C. Palácios, J. Salas, C. Prieto, D. González, A. Miranda, M. Riera);

**Comentário:** *uma concentração interessante, dado tratar-se de uma espécie que raramente ocorre em efectivos desta ordem neste arquipélago.*

**Peneireiro** *Falco tinnunculus*

2009 - **Selvagens**, SELVAGEM GRANDE, 1 ind. encontrado morto na Gruta das Galinhas, 23 de Agosto (J.P. Granadeiro, M.P. Dias, R. Rebelo, T. Catry);

**Comentário:** *espécie pouco frequente nas Selvagens, e que aparentemente ocorre sobretudo durante as migrações pré e pós-nupcial.*

**Maçarico-galego** *Numenius phaeopus*

2010 - **Selvagens**, SELVAGEM GRANDE, 8 inds., 11 de Setembro (J.J. Ramos, E. González, J. Naranjo, M. Castillo, D. Martínez); SELVAGEM PEQUENA, 9 inds., 10

**Felosa-musical** *Phylloscopus trochilus*

2009 - **Madeira**, SANTANA, 2 inds., 23 de Fevereiro (C. Fagundes, H. Romano);

**Comentário:** *migradora de passagem de ocorrência rara na Madeira.*

de Setembro (J.J. Ramos, C. Palácios, J. Salas, C. Prieto, D. González, A. Miranda, M. Riera);

**Comentário:** *duas concentrações elevadas para esta migradora de passagem pouco comum na região.*

**Rola-do-mar** *Arenaria interpres*

2009 - **Selvagens**, SELVAGEM PEQUENA, 20 inds., 18 de Agosto (M.P. Dias, P. Fernandes, R. Rebelo, T. Catry);

**Comentário:** *concentração elevada para esta espécie de ocorrência regular neste arquipélago.*

**Chasco-cinzento** *Oenanthe oenanthe*

2010 - **Selvagens**, SELVAGEM GRANDE, 3 inds., 11 de Setembro (J.J. Ramos, E. González, J. Naranjo, M. Castillo, D. Martínez);

**Comentário:** *embora se trate de uma migradora de passagem frequente nesta região, trata-se de uma concentração relevante.*

**Rouxinol-pequeno-dos-caniços**

*Acrocephalus scirpaceus*

2010 - **Selvagens**, SELVAGEM GRANDE, 1 ind., 11 de Setembro (J.J. Ramos, E. González, J. Naranjo, M. Castillo, D. Martínez);

**Comentário:** *migradora de passagem de ocorrência mal documentada nesta região.*

**Agradecimentos**

Os nossos agradecimentos ao Gonçalo Elias e ao Rafael Matias pelos comentários que ajudaram a melhorar a versão final deste artigo.

**REFERÊNCIAS**

Birdguides. 2006. *Birds of the Western Palearctic interactive 2.0*. Birdguides Ltd., Oxford University Press.

Catry, P., H. Costa, G. Elias & R. Matias 2010. *Aves de Portugal. Ornitologia do território continental*. Alssírio & Alvim, Lisboa

Crochet, P.-A. & G. Joynt 2011. *AERC TAC List of Western Palearctic Birds*. December 2011 version. Available at [www.aerc.eu/tac.html](http://www.aerc.eu/tac.html) [consultada em 28.12.2011]

Elias, G., L. Reino, T. Silva, R. Tomé & P. Geraldês 1998. *Atlas das Aves Invernantes do Baixo Alentejo*. SPEA, Lisboa

Equipa Atlas 2008. *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*. Instituto da Conservação da Natureza, Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Parque Natural da Madeira e Secretaria Regional do Ambiente e do Mar. Assírio & Alvim, Lisboa.

Forsman, D. (1998) *The Raptors of Europe and the Middle East. A handbook of Field Identification*. Christopher Helm Eds. London

Gonçalves, A. 2009-2010. Nidificação de Gaivotão-real *Larus marinus* em casal misto com Gaivotade-patas-amarelas *L. michahellis* – primeiros registos para Portugal. *Anuário Ornitológico* 7: 126

Marti, R., Del Moral 2003. *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. DGMA/SEO, Madrid

Matias R., P. Alfrey, H. Costa, J. Jara, C.C. Moore, J.L. Santos & R. Tipper 2011. Adições e alterações à Lista das aves de Portugal Continental: primeira actualização. *Anuário Ornitológico* 8: 105-117

**Referências Consultadas em websites:**

<sup>1</sup> in *Birds & Nature* - [www.birds.pt](http://www.birds.pt)

<sup>2</sup> in *Flicker* - [www.flicker.com](http://www.flicker.com)

<sup>3</sup> in [zuidpier.com](http://zuidpier.com)

<sup>4</sup> in [azores.seawatching.net](http://azores.seawatching.net)

<sup>5</sup> in [madeirabirds.com](http://madeirabirds.com)

<sup>6</sup> in [caboz.com](http://caboz.com)

# Aves exóticas em Portugal: anos de 2009 e 2010

## Non-native birds in Portugal in 2009 and 2010

Rafael Matias

### RESUMO

Nesta compilação de registos, incidindo principalmente sobre os anos de 2009 e 2010, são incluídos registos de 41 espécies de aves exóticas (categorias C e E) observadas em liberdade em Portugal. Destas, cinco são espécies registadas pela primeira vez em Portugal Continental (ganso-de-magalhães *Chloephaga picta*, íbis-calva *Geronticus eremita*, quero-quero *Vanellus chilensis*, papagaio-do-mangue *Amazona amazonica* e mainá-ribeirinho *Acridotheres ginginianus*), uma foi encontrada pela primeira vez em liberdade nos Açores (pato-mandarim *Aix galericulata*) e outra na Madeira (mandarim *Taeniopygia guttata*). Uma grande parte das aves observadas pertencia às ordens Anseriformes (patos e gansos) e Psittaciformes (papagaios e periquitos), com 10 espécies cada.

### SUMMARY

Observations of 41 species of non-native species (exotic species as defined by categories C and E), recorded in Portugal mainly in 2009 and 2010 are discussed here. Five are new species to be recorded in the wild on Mainland Portugal (Upland Goose *Chloephaga picta*, Northern Bald Ibis *Geronticus eremita*, Southern Lapwing *Vanellus chilensis*, Orange-winged Amazon *Amazona amazonica* and Bank Myna *Acridotheres ginginianus*), one is new for the Azores (Mandarin Duck *Aix galericulata*) and another is new for Madeira (Zebra Finch *Taeniopygia guttata*). Half of the recorded species are either Anseriformes (ducks and geese) or Psittaciformes (parrots and parakeets), with 10 species represented in each case.

Esta é a quinta compilação de registos efectuada por forma a actualizar a informação sobre a situação das aves exóticas em Portugal (apresentada em Matias 2002), englobando os anos de 2009 e 2010, mas também registos isolados de anos anteriores.

Para além das 7 espécies consideradas como

naturalizadas em Portugal Continental (ver Matias *et al.* 2007), foi sugerido que outras 7 poderão estar em processo de naturalização (ver Matias 2009-10). A informação recolhida nesta compilação não permite esclarecer a situação de nenhuma delas, permanecendo relevante a continuação da recolha de informação sobre a sua ocorrência e potencial reprodução. Contudo, tanto as observações publicadas de periquito-da-guiné *Poicephalus senegallus*, como de periquitão-de-cabeça-azul *Aratinga acuticaudata*, de rouxinol-do-japão *Leiothrix lutea*, de bico-de-chumbo-malhado *Lonchura punctulata* e de viúva-cauda-de-alfinete *Vidua macroura* reforçam a sugestão de que estarão certamente a reproduzir-se em liberdade com regularidade. Só através da monitorização destas espécies e caso haja persistência destas populações, com reprodução regular e sem ajuda humana, poderá mudar o seu estatuto para espécies naturalizadas (categoria C da lista das aves de Portugal), pelo que a sua situação será acompanhada ao longo dos próximos anos por forma a documentar estas situações.

A tendência de ocorrência de novas espécies fugidas de cativeiro mantém-se em relação a anos anteriores (ver por ex. Matias 2006, 2009-10), mas talvez se possa notar algum abrandamento no ritmo com que têm sido registadas. Relativamente às espécies naturalizadas, os registos publicados são apenas aqueles considerados excepcionais ou de alguma forma interessantes, não sendo representativos da sua presença ou ocorrência em Portugal.

Os principais critérios de selecção de registos de espécies exóticas (ou não nativas) para publicação são os seguintes:

- registos efectuados fora das áreas de ocorrência conhecidas para as espécies naturalizadas (categoria C);
- registos envolvendo um número excepcional

de indivíduos;

- registos de nidificação de espécies não naturalizadas (categoria **E**);
- estimativas de populações locais;
- aves exóticas observadas nas regiões autónomas da Madeira e dos Açores.
- registos de espécies exóticas observadas pela primeira vez em liberdade em Portugal (segundo a lista publicada em Matias *et al.* 2007) ou outros sempre que se julgue adequado.

Por forma a conseguir uma listagem completa das espécies de aves exóticas observadas em liberdade no nosso país, registos divulgados noutras publicações poderão ser incluídos nesta compilação caso a sua relevância o justifique (por exemplo, serem espécies novas para Portugal).

Devido à comprovada versatilidade de numerosas espécies introduzidas em relação à época de reprodução, todos os registos poderão ser considerados potenciais dados de nidificação.

A propriedade dos dados apresentados é dos respectivos observadores que, como tal, deverão ser citados como autores na bibliografia (por exemplo: 1 fêmea adulta observada em Fão, Esposende, em 13.08.2008 (C. P. Rio *in* Matias 2011)).

Os registos encontram-se agrupados por distrito, cuja ordenação é feita aproximadamente de norte para sul (de forma a possibilitar mais facilmente uma noção da distribuição geográfica). Dentro de cada distrito, os registos são ordenados por data sempre que possível.

## LISTA SISTEMÁTICA DE REGISTOS

### PORTUGAL CONTINENTAL

#### **Cisne-preto** *Cygnus atratus* (E)

(Austrália)

**Coimbra**, Figueira da Foz, Lavos, 02.09.2010, 5 inds. (A. Gonçalves).

**Leiria**, Peniche, 16.12.2009, 3 inds. (Fáisca), existem fotografias; nenhuma destas aves estava anilhada.

**Faro**, Tavira, salinas de Santa Luzia, 14.03.2010, 2 inds. (P. Dedicoat, J. Taylor).

**Comentário:** fugas de espécie ornamental mantida, por exemplo, nalguns lagos de jardim onde se reproduz com sucesso (por exemplo, no Jardim Zoológico de Lisboa). Contudo, uma vez que os juvenis permanecem contidos nos limites desses lagos não é considerada aqui como reprodução em liberdade.

#### **Cisne-mudo** *Cygnus olor* (E\*)

(ocorre livremente no Holártico em latitudes temperadas)

**Setúbal**, Almada, Parque da Paz, 13.05.2010, 2 ads. e 7 crias com poucos dias de vida (C. Clamote), existem fotografias.

**Comentário:** caso de nidificação num parque público. Esta situação é bastante frequente em várias zonas do país, sendo provavelmente responsável pela ocorrência desta espécie em

muitos locais onde aparenta ter comportamento selvagem. As observações desta espécie em liberdade estão sujeitas a homologação pelo Comité Português de Raridades, devido à possibilidade de que algumas aves provenham das populações selvagens europeias, contudo estas aves são comprovadamente de origem não selvagem.

#### **Ganso-de-magalhães** *Chloephaga picta* (E\*)

(Sul da América do Sul e ilhas Malvinas)

**Leiria**, Peniche, campo de golfe de Praia D'El Rey, 15-16.06.2010, 1 macho voador (J. E. Ferreira, J. Chaves), existem fotografias.

**Setúbal**, Almada, Parque da Paz, 18.05.2008, fêmea com pelo menos 4 crias com ca. de 2 semanas (R. Gambóias); mesmo local, 15.05.2009, fêmea com pelo menos 6 crias com ca. de 1 semana (F. Clamote); mesmo local, início de 2010, cerca de 20 inds. (F. Clamote), existem fotografias.

**Comentário:** primeiros registo desta espécie em liberdade em Portugal. A reprodução desta espécie no Parque da Paz é aqui relevante pois, ao contrário de muitas outras espécies ornamentais que se reproduzem em parques, estas voavam livremente, inclusive os juvenis aí nascidos ultrapassando os limites do parque. Desta forma é considerada como



Ganso-de-magalhães, Parque da Paz, 18.05.2008 (Rosa Gambóias)

reprodução em liberdade. A nidificação ocorreu todos os anos desde 2008, com as ninhadas a conterem 6 a 7 crias. Em 2010 todas as crias observadas desapareceram subitamente, possivelmente devido a intervenção humana (F. Clamote).

**Ganso-do-egipto** *Alopochen aegyptiaca* (E\*)  
(África subsariana)

**Leiria**, Caldas da Rainha, foz do rio Leal, 31.08.2010, 1 ind. (P. Ramalho).

**Évora**, Évora, Pero Peão, 01.01.2009, 8 inds. em voo (C. M. Cruz, A. Araújo, M. Araújo); Montemor-o-Novo, albufeira da Defesa Grande, 18.03.2010, 1 ind. (C. Pereira).

**Setúbal**, Seixal, Corroios, piscicultura de Miratejo, 03.10.2009, 2 inds. (D. Sobral), existe fotografia; mesmo local, 14.03.2010, 1 ind. (H. Costa); mesmo local, 07.03.2010, 2 inds. (H. Costa); Seixal, Vale Milhaços, junto à fábrica de pólvora, 31.07.2010, 1 ind. (H. Costa).

**Comentário:** os registos desta espécie em liberdade continuam a ser frequentes.

**Pato-do-mato** *Cairina moschata* (E\*)  
(América Central e do Sul)

**Leiria**, Pedrogão Grande, Moinho das Freiras, rio Zêzere, 03.04.2010, 1 ind. (P. Fernandes).

**Comentário:** registo de ave afastada de influência humana; esta espécie foi já registada a nidificar em liberdade em Portugal Continental (Equipa Atlas 2008).

**Marreca-de-coleira** *Calonetta leucophrys* (E)  
(América do Sul)

**Braga**, Esposende, 23.02.2008, 1 ind. (I. V. Verde), existem fotografias; Esposende, Fão, Parque Natural do Litoral Norte, 08.12.2009, 1 ind., provavelmente o anterior (A. Caldas).

**Comentário:** segundo registo em liberdade em Portugal desta espécie.



Marreca-de-coleira, Esposende, 08.12.2009 (Armando Caldas)

**Pato-mandarim** *Aix galericulata* (E)  
(Ásia Oriental e introduzido no sul da Grã-Bretanha)  
**Setúbal**, Seixal, Valadares, 24.10.2010, 1 macho ad. numa lagoa de um arceiro (in Costa 2011).

**Comentário:** fuga de cativo ocasional em Portugal.

**Pato-carolino** *Aix sponsa* (E)  
(América do Norte e introduzido na Grã-Bretanha)

**Braga**, Esposende, Fão, verão de 2006, 1 casal (J. A. Silva), existem fotografias; mesmo local, Setembro 2009, 1 macho em eclipse (J. A. Silva), existem fotografias.

**Aveiro**, Aveiro, S. Jacinto, Pateira de S. Jacinto, 03.04.2007, 1 casal (J. L. Teixeira), existe fotografia.

**Comentário:** *mais um registo desta espécie em habitat adequado à nidificação (ver outros em Matias 2009-10).*

**Marreca-oveira** *Anas sibilatrix* (E)

(América do Sul)

**Braga**, Esposende, Fão, Parque Natural do Litoral Norte, 13.08.2008, 1 fêmea adulta (C. P. Rio), existem fotografias.

**Leiria**, Caldas da Rainha, Lagoa de Óbidos, 23.09.2008-04.10.2008, 1 macho adulto (R. Gambóias, V. Maia, P. Olivença), existem fotografias.

**Comentário:** *os primeiros registos desta espécie em liberdade em Portugal datam de 2003 (Matias 2006). A presença de dois indivíduos desta espécie em território nacional ilustra o potencial para que a reprodução em liberdade possa ocorrer.*



Marreca-oveira, Lagoa de Óbidos, 23.09.2008 (Rosa Gambóias)

**Arrabio-de-faces-brancas** *Anas bahamensis* (E)

(Caraíbas e América do Sul)

**Braga**, Esposende, Fão, Outubro 2004, 1 ind. (J. A. Silva), existem fotografias; mesmo local, Junho 2006, 1 ind. (J. A. Silva), existem fotografias.

**Comentário:** *novos registos desta espécie, não sendo impossível tratar-se do mesmo indivíduo nas duas observações.*

**Faisão-comum** *Phasianus colchicus* (E\*)

(Eurásia)

**Setúbal**, Reserva Natural do Estuário do Sado, local exacto desconhecido, 14.01.2008, 1 macho (M. Furtado), existe fotografia.

**Comentário:** *registos ocasionais de indivíduos largados para actividade cinegética.*

**Íbis-calva** *Geronticus eremita* (E)

(nidifica em Marrocos e na Síria; historicamente ocorria também no centro da Europa)

**Faro**, Silves, Lagoa dos Salgados, 8 inds. 11.10.2008 (J. A. Ribeiro, N. Grade); Loulé, Vilamoura, 19.10.2008, 3 inds. provenientes do bando observado em 11.10 (J. T. Tavares, G. Schreier, F. Pires); Silves/Albufeira, Lagoa dos Salgados e campo de golfe adjacente, 5 inds. desde Outubro 2008 até 03.03.2009 (quando o ind. HR/V7J foi encontrado morto) e 4 inds. desde 03.03.2009 até pelo menos 30.05.2009 (N. Fonseca, J. L. Almeida, L. Gonçalves, L. Gordinho, N. Pereira, M. Martins e outros), existem fotografias (refira-se ainda um novo máximo de 6 inds. na Lagoa dos Salgados, 17.01.2009, C. Key); mesmo local, 10.12.2009, 2 inds. (J. L. Almeida); mesmo local, 14.01.2010, 3 inds. (J. L. Almeida); mesmo local, 04.03.2010, 2 inds. (M. Martins), existem fotografias.

**Comentário:** *Estes são os primeiros registos desta espécie, criticamente ameaçada de extinção, em Portugal Continental. Em 2008/09 foi observado um total de 8 indivíduos diferentes, todos originários do "Projecto Eremita" (Espanha). As anilhas das 5 aves presentes de forma mais regular eram as seguintes: CG/V72, GU/V7A, HR/V7J, KA/V7M e KG/V7N. Em 2009/10 foi observado um máximo de 3 indivíduos, tratando-se de aves que voltaram ao local de invernada do ano anterior. Uma vez que estas aves eclodiram em cativeiro (Barbate, Cadiz), sendo criadas à mão, e resultam de uma introdução cujo resultado não é ainda certo faz com que se incluam na categoria E3 (aves originárias de cativeiro sem evidências de reprodução) em Portugal Continental. Em Espanha, o seu estatuto deverá ser E2, devido a casos isolados de reprodução em liberdade (mas ainda sem evidência de estabelecimento autónomo como reprodutora). Caso esta espécie se estabeleça como reprodutora em Espanha (categoria C3), os registos dos indivíduos que ocorram em Portugal, comprovadamente provenientes de eclosões em liberdade, estarão incluídos na categoria C5 e necessitarão de homologação pelo CPR (ver detalhes das categorias em Matias et al. 2007).*

**Abibe-do-senegal** *Vanellus senegallus* (E)

(África subsariana)

**Lisboa**, Oeiras, junto ao Tagus Park (Porto Salvo),



Íbis-calvas, Lagoa dos Salgados: à esquerda 21 Fevereiro 2009, à direita 9 de Maio 2009 (Nelson Fonseca)

23.04.2010 e 13.12.2010, 1 ad. (F. Canário, R. Tomé, H. Araújo, N. Pires, L. Silva, I. Teixeira, A. H. Leitão, P. Fernandes); existem fotografias.

**Comentário:** *manteve-se no mesmo local a ave detectada em 17.05.2008 (ver Matias 2009-10) com observações regulares desde então.*

**Quero-quero** *Vanellus chilensis* (E)  
(América do Sul)

**Santarém**, Golegã, paul do Boquilobo, 12.04.2010, 1 ind. (F. F. Pereira, A. Figueiredo, C. Madeira).

**Comentário:** *trata-se do primeiro registo em liberdade em Portugal desta espécie. Os observadores recolheram a informação de que 10 indivíduos, incluindo o presente, terão fugido de uma colecção particular, embora apenas 1 deles tenha sido posteriormente observado.*

**Caturra** *Nymphicus hollandicus* (E)  
(Austrália)

**Setúbal**, Seixal, Parque Luso, 25.09.2010, 1 ind. (*in* Costa 2011).

**Faro**, Faro, Montenegro, 20.06.2003, 1 ind. (N. Fonseca); Faro, Av. Calouste Gulbenkian, 27.07.2004, 1 ind. (N. Fonseca); observações em Faro (Vale Carneiros): 08.10.2004, 1 ind.; 08.07.2005, 5 inds.; 10.07.2005, 7 inds.; 22.03.2006, 8 inds.; 20.05.2006, 1 ind.; 11.07.2006, 1 ind.; 29.09.2006, 2 inds.; 26.10.2006, 2 inds. (todas as observações anteriores por N. Fonseca).

**Comentário:** *conjunto interessante de registos desta espécie que poderá indicar a possibilidade de reprodução em liberdade no Algarve.*

**Periquito-comum** *Melopsittacus undulatus* (E\*)  
(Austrália)

**Porto**, Paços de Ferreira, Sanfins, 14.10.2006, 1 macho (I. V. Verde), existem fotografias.

**Comentário:** *fuga de cativo relativamente frequente.*

**Papagaio-cinzento** *Psittacus erithacus* (E)  
(África ocidental e central)

**Leiria**, Caldas da Rainha, Complexo Desportivo das Caldas da Rainha, 15.05.2010, 1 casal a construir um ninho numa torre de iluminação do complexo (V. Santos).

**Setúbal**, Sesimbra, cabo Espichel, 19.09.2010, 1 ind. (*in* Costa 2011).

**Comentário:** *uma tentativa de reprodução em liberdade cujo sucesso foi provavelmente nulo, uma vez que as aves desapareceram da zona passado algum tempo (P. Ramalho com. pess).*

**Periquito-da-guiné** *Poicephalus senegallus* (E)  
(África ocidental)

**Lisboa**, Lisboa, Parque Eduardo VII, 14.02.2009, 2 inds. (R. Tavares), existem fotografias; Lisboa, perto do Largo da Estefânia, 25.03.2010, 5 inds. (A. H. Leitão); Lisboa, Benfica, Mata de Benfica (Parque Silva Porto), 23-26.04.2010, 1 ad. com uma corrente na pata esquerda a prospectar por local de nidificação num buraco de um eucalipto (M. S. Miguel), existem fotografias; Lisboa, Jardim Botânico da Universidade de Lisboa, 26.05.2010, 2 inds. a prospectar por local de nidificação num buraco de uma árvore (C. Viegas), existe fotografia e vídeo.

**Comentário:** *novos indícios de reprodução desta espécie na*

*região de Lisboa, faltando prova definitiva da sua reprodução em liberdade.*

### **Inseparável-de-faces-rosadas**

*Agapornis roseicollis* (E)

(Sudoeste africano)

**Leiria**, Peniche, pinhal junto ao Cabo Carvoeiro, 07.07.2008, 1 ind. “lutino” (V. Maia), existem fotografias; mesmo local, 21.08.2008, pelo menos 2 inds. (V. Maia), existem fotografias.

**Comentário:** conjunto de registos desta espécie que correspondem a uma fuga conjunta de cativo de adultos e juvenis que passado algum tempo desapareceram da zona (P. Ramalho com. pess.).

### **Periquito-de-colar** *Psittacula krameri* (CE)

(África e sul da Ásia)

**Santarém**, Golegã, Azinhaga, 30.12.2010, 1 ind. (A. H. Leitão); Vila Nova da Barquinha, perto de Rodar (junto à A23), 05.03.2010, 1 ind. (H. Feith); Abrantes, 23.03.2010, 1 ind. (P. Alves).

**Lisboa**, Lisboa, Quinta das Conchas, 07.07.2008, 1 juvenil recém-saído do ninho a ser alimentado por um macho (J. Muchaxo), existe fotografia.

**Comentário:** a informação sobre as datas de saída do ninho das crias é sempre relevante. A população actual desta espécie na Grande Lisboa deve já passar as várias centenas (ver Matias 2008), pelo que as observações individuais não foram todas incluídas nesta compilação.

### **Periquitão-de-cabeça-azul**

*Aratinga acuticaudata* (E)

(América do Sul)

**Lisboa**, Lisboa, Parque Eduardo VII, 29.12.2006, 3 inds. (R. C. Casimiro), existe fotografia; Jardim Botânico da Universidade de Lisboa, 25.04.2008, 2 inds. (P. Guerra), existe fotografia; mesmo local, 14.05.2008, 1 ind. a comer nêspersas (P. Guerra), existe fotografia; mesmo local, 18.05.2008, 1 ind. (J. Muchaxo), existe fotografia; mesmo local, 24.01.2009, 3 inds. (P. Nunes), existe fotografia; mesmo local, 26.05.2010, 2 inds. (C. Viegas), existe fotografia e vídeo; mesmo local, 09.06.2010, 16 inds. (P. Catry); Lisboa (local exacto desconhecido), 8.02.2009, ca. 20 inds. (obs. anónimo); Lisboa, Jardim da Fundação Gulbenkian, 05.07.2008, 1 ind. (M. Gomes), existe fotografia; mesmo local, 04.04.2010, 1 ind. (M. Ramalho), existe fotografia;

Lisboa, Jardim Amália Rodrigues, Ago-Set 2009, ca. 10 inds. em alimentação no arvoredado (obs. anónimo); Lisboa, S. João de Deus (R. Brito Aranha), 09.12.2010, pelo menos 7 inds. alimentando-se num jardim (*in* Costa 2011).

**Comentário:** o número de indivíduos por bando foi durante este período o mais elevado de sempre, tornando improvável que não haja reprodução em liberdade. Não é conhecido até ao momento nenhum ninho da espécie. Foram incluídas algumas observações obtidas em fóruns da internet (em que o observador não se identificou) devido à relevância da informação.

### **Papagaio-da-patagónia** *Cyanoliseus patagonus* (E)

(Sul da América do Sul)

**Beja**, Castro Verde, Casével (estação), 14.05.2006, 1 ind. (G. Rosa, A. T. Marques).

**Comentário:** fuga de cativo.

### **Periquito-monge** *Myiopsitta monachus* (E\*)

(América do Sul)

**Porto**, Porto, parque da Pasteleira (e jardins da Fundação Serralves), 13.02.2008, 12 inds. (H. Cunha).

**Lisboa**, Vila Franca de Xira, Póvoa de Santa Iria, Maio-Julho 2005, 1 casal que construiu ninho (Julho) no exterior de um 3º andar de um edifício (R. Caratão); Lisboa, Sete Rios, zona de acesso livre do Jardim Zoológico, 31.05.2006, 2 inds. num ninho (N. Barreto), existem fotografias; mesmo local, 13.06.2010, 3 inds. num ninho (M. Tissot); Lisboa, Largo da Estefânia, 28.12.2010, 1 ind. a alimentar-se (A. H. Leitão).

**Comentário:** há vários registos de construção de ninho em liberdade por esta espécie, contudo o sucesso reprodutor parece ser muito reduzido ou nulo; no caso do registo da Póvoa de Santa Iria não é conhecido o sucesso, tendo o ninho desaparecido em visitas posteriores (R. Caratão); na zona de acesso livre do Jardim Zoológico a espécie (e construção de ninho) tem sido observada desde 1999 (ver Matias 2003).

### **Papagaio-do-mangue** *Amazona amazonica* (E)

(América do Sul: metade norte, ocupando toda a bacia amazónica)

**Lisboa**, Lisboa, perto do Jardim da Estrela, 30.09.2009, 4 inds. (F. Catry), existem fotografias.

**Comentário:** primeiro registo desta espécie em liberdade em Portugal.



Papagaios-do-mangue, Lisboa, 30.09.2009 (Filipe Catry)

**Papagaio não identificado** *Amazona* sp.  
(América do Sul)

**Lisboa**, Lisboa, Jardim Amália Rodrigues, 09.09.2009, 3 inds. em voo (obs. anónimo).

**Comentário:** não é improvável que se tratasse da espécie anterior e possivelmente os mesmos indivíduos, dada a proximidade de datas e locais.

**Rolinha-diamante** *Geopelia cuneata* (E)  
(Austrália)

**Guarda**, Guarda, Creado, 21.09.2009, 1 ind. (A. Fonseca), existe fotografia.

**Santarém**, Almeirim, 06.11.2010, 1 ind. (P. Fernandes, J. Barroso, J. Vale, P. Loureiro, T. Coelho).

**Évora**, Vendas Novas, 06.12.2010, 1 ind. (J. Policarpo), existe fotografia.

**Beja**, Moura, junto ao Rio Ardila, 07.09.2009, 1 ind. (P. Moreira), existe fotografia.

**Comentário:** curioso conjunto de registos num curto período em diversas partes do território nacional.

**Estorninho-metálico-de-cauda-curta**

*Lamprolornis purpureus* (E)

(África subsariana)

**Lisboa**, Oeiras, Estação Agronómica, 07.06.2006, 1 ind. (P. Patrício), existe fotografia.

**Comentário:** esta espécie é observada ocasionalmente em liberdade em Portugal.

**Mainá-ribeirinho** *Acridotheres ginginianus* (E)

(Ásia meridional: do norte do sub-continentes indiano ao Bangladesh)

**Braga**, Esposende, Fão, Parque Natural do Litoral Norte, 10.11.2010, 1 ind. (C. P. Rio, S. Esteves); existem fotografias.

**Comentário:** primeiro registo desta espécie em liberdade em Portugal. Segundo os observadores, este indivíduo estava presente no local já há vários meses (por informação de um agricultor), caçando moscas e outros insectos a partir do dorso de gado bovino.



Mainá-ribeirinho, Esposende, 10.11.2010 (Carlos P. Rio)



Mainá-indiano, Cascais, 10.09.2009 (Rafael Matias)

**Mainá-indiano** *Acridotheres tristis* (E)

(Sul e centro da Ásia)

**Porto**, Vila Nova de Gaia, Lavadores, 12.03.2006, 1 ind. (M. O. Rego), existem fotografias; observado durante alguns dias.

**Lisboa**, Cascais, Boca do Inferno, 24.10.2008, 1 ad. (H. O. Pires), existem fotografias; mesmo local, 10.09.2009, 1 ind. (R. Matias, P. Fernandes); mesmo local, Dez. 2009 (D. Bombín); Lisboa, Campo das Cebolas, 30.03.2010, 1 ind. a cantar (R. Matias); Cascais, Carcavelos, 17.12.2010, 1 ind. (R. Rodrigues); existem fotografias.

**Setúbal**, Seixal, Corroios, 08.11.2006, 1 ind. com mainás-de-crista (M. S. Miguel), existem fotografias.

**Comentário:** registos ocasionais desta espécie potencialmente invasora.

**Mainá-de-crista** *Acridotheres cristatellus* (C)

(Sudeste asiático)

**Lisboa**, Lisboa, Mosteiro dos Jerónimos, 18.05.2010, 1 ninho activo (crias a serem alimentadas por ads.) no edifício, (M. Tissot); junto ao local anterior, 26.05.2010, 3 juvs. recém-saídos do ninho (M. Tissot); Oeiras, 09.09.2010, 1 juv. em muda avançada (S. Carvalho);

**Setúbal**, Seixal, Azinheira, 19.12.2009, mais de 10 inds. (*in* Costa 2010); Seixal, ETAR de Miratejo, 19.12.2009, ca. 100 inds. (*in* Costa 2010); Moita, Alhos Vedros (sapal), 29.03.2010, 3 inds., 1 deles a ocupar uma cavidade no topo de uma grua inactiva (P. Fernandes, R. Matias); Setúbal, Nossa Senhora da Anunciada, Grelhal, 03.06.2010, 3 inds. (J. P. Carvalho).

**Comentário:** continua a expansão da área de ocorrência desta espécie.

**Mainá-de-crista** *Acridotheres cristatellus* x **Mainá-indiano** *Acridotheres tristis*

**Setúbal**, Seixal, Junho de 2008, 1 ind. (R. Gambóias), existem fotografias.

**Comentário:** um segundo caso de hibridação em liberdade entre as duas espécies; este indivíduo apresentava uma mascarilha amarela reduzida, infracaudais com largas orlas brancas, crista reduzida na frente e partes inferiores fuliginosas (contrastando ainda assim com o peito e cabeça mais escuros); o primeiro caso conhecido foi registado em 23.02.2008 junto a Carcavelos (A. Gonçalves *in* Matias 2009-10), correspondendo a um indivíduo diferente.

**Rouxinol-do-japão** *Leiothrix lutea* (E)

(Sudeste asiático)

**Coimbra**, Miranda do Corvo, Gondramaz (serra da Lousã), Ribeira de Espinho, 04.04.2010, 2 inds. (A. Gonçalves); mesmo local, 03.09.2010, 8 inds. (A. Gonçalves).

**Lisboa**, Sintra, ribeira da Ursa, 28.10.2006, 7 inds. (N. Barreto), existe fotografia; Sintra, perto de Pé da Serra, início Julho 2007, 5 inds. (J. Gomes).

**Comentário:** o registo da ribeira da Ursa foi publicado em erro em Matias (2009-10), onde se referiam apenas 3

indivíduos. Foram efectuados outros registos desta espécie na zona da Lousã (bando em Julho de 2010 por observador anónimo em fórum da internet), o que poderá indiciar a persistência de um núcleo da espécie nesta região, onde as primeiras observações datam de 2007 (A. Gonçalves *in* Matias 2009-10).



Rouxinol-do-japão, Ribeira de Espinho, 04.04.2010 (António Gonçalves)

**Tecelão-de-dorso-malhado** *Ploceus cucullatus* (E\*)  
(África subsariana)

**Setúbal**, Alcochete, Herdade da Barroca D'Alva, Setembro 2005, 1 macho em plumagem nupcial, com as características da subespécie *P. c. cucullatus* (H. O. Pires), existe fotografia; mesmo local, 13.08.2006, 1 ind., possivelmente um macho em plumagem de eclipse (J. Coelho), existe fotografia; mesmo local, 15.10.2006, 1 ind., possivelmente um macho em plumagem de eclipse (P. Estevão), existe fotografia; mesmo local, 30.08.2007, macho em plumagem nupcial, com as características da subespécie *P. c. cucullatus* (R. Furtado), existe fotografia; mesmo local, 05.09.2010, 1 macho em plumagem nupcial, com as características da subespécie *P. c. cucullatus* a defender um ninho construído nos caniços (J. Pereira), existe fotografia.

**Comentário:** informação adicional sobre a ocorrência deste tecelão na Barroca D'Alva, possivelmente um mesmo indivíduo registado noutras ocasiões (ver Matias 2009-10).

**Tecelão-de-cabeça-preta** *Ploceus melanocephalus* (C)  
(África subsariana)

**Setúbal**, Alcochete, Herdade da Barroca D'Alva, 29.06.2006, 1 juv. (P. Alexandre), existe fotografia.

**Comentário:** este tecelão continua a nidificar na zona da Barroca D'Alva, onde é comum, contudo as datas em que se

*podem encontrar os primeiros juvenis voadores é informação sempre relevante.*

**Bispo-de-coroa-amarela** *Euplectes afer* (C)

(África subsariana)

**Porto**, Porto, Parque da Cidade, 20.06.2010, 1 macho em plumagem nupcial (A. Terra), existem fotografias.

**Comentário:** primeiro registo para o distrito do Porto.

**Bispo-vermelho-d'asa-negra**

*Euplectes hordeaceus* (E\*)

(África subsariana)

**Setúbal**, Sesimbra, Azóia, cabo Espichel, 01.11.2007, 1 macho plumagem nupcial, com um bando de pintassilgos *Carduelis carduelis* (G. Elias), existe fotografia.

**Comentário:** a reprodução desta espécie foi registada no Algarve (Matias 2002).

**Bispo-laranja** *Euplectes franciscanus* (E)

(África subsariana)

**Porto**, Porto, Nevogilde (Parque da Cidade), 03-04.09.2009, 1 macho em plumagem nupcial (A. Terra), existem fotografias.

**Setúbal**, Alcochete, Herdade da Barroca D'Alva, Setembro 2005, 1 macho em plumagem nupcial (H. O. Pires), existem fotografias; mesmo local, 06.10.2006, 1 macho em plumagem nupcial (Faisca), existem fotografias; mesmo local, 19.10.2008, 1 macho em plumagem nupcial (M. Furtado), existem fotografias

**Comentário:** espécie raramente observada em liberdade.

**Bico-de-lacre-cinzento** *Estrilda caeruleus* (E)

(África subsariana)

**Porto**, Vila Nova de Gaia, Parque Biológico de Gaia, 20.04.2009, 1 ad. (J. Caldas), existe fotografia.

**Comentário:** de acordo com o observador, esta ave foi vista noutras datas.

**Bengali-vermelho** *Amandava amandava* (C)

(Ásia meridional)

**Setúbal**, Alcácer do Sal, S. Romão, 26.12.2009, mínimo de 100 inds. nos arrozais (J. T. Tavares).

**Comentário:** falta informação actual sobre o estatuto na região de Elvas, local onde foram registadas as maiores concentrações desta espécie em Portugal (ver Matias 2002).

**Mandarim** *Taeniopygia guttata* (E\*)

(Austrália)

**Porto**, Porto, Parque da Cidade, 14.08.2010, 1 ad. leucístico (A. Terra), existem fotografias.

**Leiria**, Caldas da Rainha, entre Caldas da Rainha e a Lagoa de Óbidos, 07.01.2007, 1 juv. voador leucístico a perder a cor escura do bico (J. Muchaxo).

**Comentário:** no segundo registo, não é de excluir que a reprodução tenha ocorrido em cativo com posterior fuga desta ave.



Mandarim, Caldas da Rainha, 07.01.2007 (Joaquim Muchaxo)

**Bico-de-chumbo-malhado**

*Lonchura punctulata* (E\*)

(Sul e sudeste asiáticos)

**Setúbal**, Alcácer do Sal, pelo menos 1 juvenil em muda com alguns adultos, 03.04.2008 (V. Cruz), existe fotografia; mesmo local, vários inds. incluindo juvenis, 08.07.2008 (Faisca), existe fotografia; Alcácer do Sal, S. Romão, 26.12.2009, 2 inds. nos arrozais (J. T. Tavares), existe fotografia; Alcácer do Sal, junto à fábrica de arroz, 03.03.2010, 20 inds. (P. Ramalho); Alcácer do Sal, Rio de Moinhos, 26.12.2010, 14 inds. (dos quais pelo menos 1 juv.) (J. T. Tavares).

**Comentário:** falta informação adequada para a caracterização do estatuto desta espécie em Portugal, mas parece ter iniciado o processo de naturalização, com observações de bandos e de reprodução (pela observação de juvenis recentes) no Paul do Boquilobo, vale do Sado e Algarve (ver Matias 2003).

**Bico-de-chumbo-de-cabeça-preta***Lonchura malacca* (C)

(Sul e sudeste asiáticos)

**Setúbal**, Palmela, Zambujal, 21.03.2009, 1 ind. (*in* Costa 2010); Alcochete, Passil, início de Agosto 2010, bando com mais de uma dezena (J. Ferreira).**Comentário:** *aves apresentando características da subespécie L. malacca atricapilla; alguns autores consideram este taxon uma espécie distinta, L. atricapilla (e.g. Restall 1996). A escassez de registos recentes desta espécie poderá ser consequência do seu comportamento discreto ou de uma real regressão populacional; falta prospeção sistemática em habitat adequado que permita esclarecer o estatuto actual desta espécie.***Viúva-cauda-de-alfinete** *Vidua macroura* (E)

(África subsariana)

**Aveiro**, Estarreja, Salreu, 06.07.2000, 1 macho (A. Caldas), existe fotografia; Oliveira do Bairro, Oiã, 28.07.2008, 1 macho (M. Cardoso), existem fotografias; mesmo local, 29.07.2008, 1 casal em parada nupcial e pelo menos mais 2 fêmeas (I. V. Verde, A. Guerra, M. Cardoso), existem fotografias; mesmo local, 10.09.2008, 1 macho (I. V. Verde), existem fotografias; Aveiro, Esgueira, Taboeira,

27.06.2010, 1 fêmea (O. Morais), existem fotografias; mesmo local, 28.06.2010, pelo menos 1 macho e 2-3 fêmeas (J. Neto), existe fotografia; mesmo local, 01.07.2010, 1 macho (O. Morais), existe fotografia; Estarreja, Salreu, 29.07.2008, 1 casal em parada nupcial e pelo menos mais 2 fêmeas (I. V. Verde), existem fotografias; mesmo local, 28.06.2010, pelo menos 1 macho e 1 fêmea (J. Neto).

**Comentário:** *conjunto significativo de registos na região de Aveiro que indica a permanência desta espécie na região durante vários anos, sugerindo a reprodução regular. Os juvenis devem ser procurados em ninhadas de bico-de-lacre Estrilda astrild, a espécie que é provavelmente parasitada por esta viúva em Portugal. Na zona de Aveiro esta espécie parece preferir zonas com salgueiros (J. Neto).***Canário-doméstico** *Serinus canaria* (E)

(a forma selvagem ocorre nos arquipélagos dos Açores, Madeira e Canárias)

**Porto**, Marco de Canaveses, Sobre-Tâmega, 01.12.2008, 1 ind. com albinismo parcial (M. Gomes), existem fotografias.**Comentário:** *ave num bando de pardais Passer domesticus.*

## ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES

**Pato-mandarim** *Aix galericulata* (E)

(Ásia Oriental e introduzido no sul da Grã-Bretanha)

**Graciosa**, poços de Santa Cruz, observações em 09.02.2010-18.06.2010, 07-09.09.2010 e 31.12.2010, 1 macho ad. (em eclipse em Junho) (J. Bried, P. Visicchio, L. Aguiar). Existem fotografias.**Terceira**, Pico Gaspar, 16.06.2010, 1 macho e 1 fêmea (E. Dias). Existem fotografias.**Comentário:** *registos resultantes de possível fuga de cativo, constituindo os primeiros desta espécie nos Açores.*

Pato-mandarim, Santa Cruz, 31.12.2010 (Joël Bried)

## ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

**Mandarim** *Taeniopygia guttata* (E)

(Austrália)

**Madeira**, Santa Cruz, Caniço, Garajau, 15.12.2010, 1 ind. leucístico (J. Cavaco), existe fotografia.**Porto Santo**, 01.07.2008, 1 casal observado em cópula (J. Cavaco), existe fotografia.**Comentário:** primeiros registos desta espécie em liberdade na Região Autónoma da Madeira, incluindo um caso de nidificação provável.**REFERÊNCIAS**

- Costa, H. 2010. Relatório ornitológico do ano de 2009. Cadernos de Ornitologia n.º2 (disponível em <http://sites.google.com/site/cadernosdeornitologia/>)
- Costa, H. 2011. Relatório ornitológico do ano de 2009. Cadernos de Ornitologia n.º3 (disponível em <http://sites.google.com/site/cadernosdeornitologia/>)
- Equipa Atlas (2008) Atlas das aves nidificantes em Portugal (1999-2005). Assírio & Alvim, Lisboa.
- Matias, R. 2002. *Aves Exóticas que Nidificam em Portugal Continental*. Instituto da Conservação da Natureza.
- Matias, R. 2003. Aves exóticas em Portugal: anos de 2000 e 2001. *Anuário Ornitológico* 1: 47-51.
- Matias, R. 2006. Aves exóticas em Portugal: anos de 2003 e 2004. *Anuário Ornitológico* 3: 55-63.
- Matias, R. 2008. Censos de Periquito-rabijunco *Psittacula krameri* no Jardim da Estrela, Lisboa. *Airo* 18: 24-28.
- Matias, R. 2009-10. Aves exóticas em Portugal: anos de 2005-2008. *Anuário Ornitológico* 7: 95-108.
- Matias, R., P. Catry, H. Costa, G. Elias, J. Jara, C.C. Moore & R. Tomé 2007. Lista sistemática das aves de Portugal Continental. *Anuário Ornitológico* 5: 74-132.
- Restall, R. 1996. Munias and Mannikins. Pica Press.

# Adições e alterações à lista das aves de Portugal Continental: primeira actualização

## Additions and changes to the systematic list of the birds of Mainland Portugal: first update

Rafael Matias, Peter Alfrey, Helder Costa, João Jara, C. C. Moore, José Lima Santos & Ray Tipper

### RESUMO

Nesta primeira actualização da lista sistemática das aves de Portugal Continental (publicada em 2007 e que abrangue todas as espécies registadas desde 1800 até ao final de 2005) 14 novas espécies foram adicionadas (todas incluídas na categoria A): olho-dourado-comum *Bucephala clangula*, sacre *Falco cherrug*, franga-d'água-bastarda *Porzana parva*, maçarico-d'asa-branca *Tringa semipalmata*, pilrito-de-bico-fino *Calidris bairdii*, pilrito-acuminado *Calidris acuminata*, narceja-de-wilson *Gallinago delicata*, gaivota-do-cáspio *Larus cachinnans*, rabirruivo-mourisco *Phoenicurus moussieri*, cartaxo-asiático *Saxicola maurus*, chasco-do-deserto *Oenanthe deserti*, felosa-boreal *Phylloscopus borealis*, felosa-assobiadeira *Phylloscopus sibilatrix* e mariquita-de-mascarilha *Geothlypis trichas*. Uma nova subespécie, a gaivota-de-kumlien *Larus glaucooides kumlieni* foi também observada. A lista sistemática das aves de Portugal Continental conta agora com 418 espécies (registadas até ao final de 2010), 403 na categoria A, sete na B e 12 na C. Outras duas espécies, não tendo sido admitidas na lista de Portugal (categorias A, B e C), foram incluídas na categoria D (o pelicano-cinzento *Pelecanus rufescens* e o grifo-africano *Gyps africanus*), devido à possibilidade de terem provindo de cativo e uma subespécie (gralha-de-capuz *Corvus corone cornix*) devido à possibilidade de transporte por navio. Algumas alterações à nomenclatura científica e ordem taxonómica são também efectuadas.

### SUMMARY

This is the first update to the list of the birds of Mainland Portugal published in 2007, which covered all species recorded from 1800 to the end of 2005. This update adds 14 new species (all included in

category A): Common Goldeneye *Bucephala clangula*, Saker Falcon *Falco cherrug*, Little Crake *Porzana parva*, Willet *Tringa semipalmata*, Baird's Sandpiper *Calidris bairdii*, Sharp-tailed Sandpiper *Calidris acuminata*, Wilson's Snipe *Gallinago delicata*, Caspian Gull *Larus cachinnans*, Moussier's Redstart *Phoenicurus moussieri*, Siberian Stonechat *Saxicola maurus*, Desert Wheatear *Oenanthe deserti*, Arctic Warbler *Phylloscopus borealis*, Wood Warbler *Phylloscopus sibilatrix* and Common Yellowthroat *Geothlypis trichas*. A new subspecies was also recorded: Kumlien's Gull *Larus glaucooides kumlieni*. The systematic list of the birds of Mainland Portugal now currently contains 418 species (recorded up to the end of 2010), 403 in category A, seven in B and 12 in C. Two other species are included in category D (Pink-backed Pelican *Pelecanus rufescens* and White-backed Vulture *Gyps africanus*) because of the possibility that they are escapes from captivity; one subspecies is also included in category D (Hooded Crow *Corvus corone cornix*), as ship-assisted arrival cannot be ruled out. Some changes to the scientific nomenclature and to the taxonomic sequence are also made.

Esta é a primeira actualização à lista sistemática das aves de Portugal Continental (que abrangue todas as espécies registadas neste território desde 1800 até ao final de 2005; Matias *et al.* 2007). É aqui feita a compilação e discussão dos registos de novas espécies efectuados até ao final de 2010, homologados pelo Comité Português de Raridades (CPR) e publicados nos seus relatórios (Jara *et al.* 2008, 2009-10, Muchaxo *et al.* 2011). São ainda apresentadas as mais recentes alterações nomenclaturais definidas pela AERC (Crochet *et al.* 2010, 2011) que afectam as espécies da lista de Portugal Continental. Os nomes comuns

portugueses seguem as propostas de Costa *et al.* (2000), com algumas modificações ortográficas (de acordo com Gonçalves 1947), sendo ainda incluídos nomes ingleses de acordo com Dudley *et al.* (2006). As categorias classificativas encontram-se definidas em Matias *et al.* (2007).

### **1. Adições à lista das aves de Portugal Continental**

Após análise escrupulosa dos registos enviados ao CPR, a identificação das seguintes espécies e subespécies foi aceite. Catorze destas espécies e uma subespécie foram aceites na lista das aves de Portugal Continental, enquanto que as restantes foram incluídas na lista D:

#### ***Bucephala clangula***

##### **(Olho-dourado-comum / Common Goldeneye)**

Distribuição e taxonomia: norte e centro da Europa e Ásia até à península de Kamchatka (ssp. *B. c. clangula*) e, na América do Norte, do Alasca até à península do Labrador (ssp. *B. c. americana*; Del Hoyo *et al.* 1992).

Um indivíduo (plumagem tipo fêmea) foi observado em voo ao largo do cabo Raso (Cascais) em 24 de Outubro de 2006 (C. C. Moore *in* Jara *et al.* 2009-10). Uma descrição escrita, muito detalhada (com esboços de campo), permitiu assegurar a identidade desta ave; a subespécie permanece indeterminada. Foi incluída na categoria A da lista das aves de Portugal Continental. Relativamente à posição na sequência taxonómica deve inserir-se entre o olho-dourado-de-touca *Bucephala albeola* e o merganso-de-poupa *Mergus serrator*. Previamente estava incluída no Anexo I da lista das aves de Portugal Continental (Matias *et al.* 2007), contando com quatro registos anteriores, considerados insuficientemente documentados.

#### ***Pelecanus rufescens***

##### **(Pelicano-cinzento / Pink-backed Pelican)**

Distribuição e taxonomia: África subsariana desde o Senegal à Etiópia e à África do Sul; espécie monotípica (Del Hoyo *et al.* 1992).

Um indivíduo desta espécie foi observado e fotografado no estuário do Mondego em 23 de Outubro de 2001 (J. Petronilho & A. Marques *in* Jara *et al.* 2008). As fotografias foram analisadas, concluindo o CPR tratar-se desta espécie. Uma vez

que esta ave poderá ser originária de cativeiro (ao invés de provir da África subsariana) foi incluída na lista D (categoria D1), não fazendo parte da lista das aves de Portugal (que reúne apenas espécies consideradas de ocorrência natural ou que se encontram naturalizadas). Insere-se na lista D abaixo do pelicano-branco *Pelecanus onocrotalus*.

#### ***Gyps africanus***

##### **(Grifo-africano / White-backed Vulture)**

Distribuição e taxonomia: África subsariana desde a Mauritânia à Etiópia e à África do Sul; espécie monotípica (Del Hoyo *et al.* 1992).

Um indivíduo foi fotografado em 14 de Outubro de 2006 sobre o cabo de S. Vicente, Vila do Bispo (B. Small *in* Jara *et al.* 2008). Uma única fotografia foi disponibilizada para análise, onde a ave em questão é acompanhada por gralhas-de-bico-vermelho *Pyrhocorax pyrrhocorax* e que permite estabelecer a identidade da espécie. Este registo representa também a primeira ocorrência desta espécie na Europa. Uma vez que não se conseguiu afastar a possibilidade de fuga de cativeiro, esta espécie foi incluída na categoria D1, não fazendo parte da lista das aves de Portugal. Insere-se na lista D abaixo do flamingo-pequeno *Phoenicopterus minor*, na família Accipitridae.

#### ***Falco cherrug***

##### **(Sacre / Saker Falcon)**

Distribuição e taxonomia: a subespécie *F. c. cherrug* nidifica da Europa Central para leste pelo SW da Rússia, Ucrânia, até ao Irão e Ásia Central, estendendo a sua distribuição no Inverno até ao NE de África e NW da Índia; a subespécie *F. c. milvipes* ocorre do Irão à Ásia Central (Del Hoyo *et al.* 1992).

Uma fêmea juvenil, que havia sido equipada com um transmissor de satélite (no âmbito do projecto “Conservation of Saker (*Falco cherrug*) in the Carpathian Basin, LIFE06 NAT/HU/000096”) enquanto no ninho (em Mosonszolnok, Hungria; ssp. *F. c. cherrug*) em 3 de Junho de 2009, esteve em território nacional (na zona do Sabugal, Seia e Figueira de Castelo Rodrigo, distrito da Guarda) em 30 e 31 de Agosto de 2009 (Jara *et al.* 2009-10, van den Berg & Haas 2010). Este registo é invulgar por esta ave não ter sido observada directamente no terreno, contudo as coordenadas do percurso

efectuado pela mesma mostram, inequivocamente, que permaneceu em território português nos dois dias referidos. Após ter deixado Portugal e voltado a Espanha, esta ave dirigiu-se a Marrocos, tendo morrido na Mauritânia em Outubro de 2009. A precisão do dispositivo instalado na ave (transmissor PTT GPS, 22g, Microwave Telemetry, Inc., código individual 93184) é de alguns metros ( $\pm 18$ m). As coordenadas dos pontos onde esta ave foi registada em Portugal (M. Prommer, com. pess.) correspondem às imediações das localidades de Aldeia da Ribeira, Sabugal (LAT 40.45367, LONG -6.8558330, 30 de Agosto, 19:00), de Bismula, Sabugal (LAT 40.44150, LONG -6.93950, 31 de Agosto, 08:00) e de Póvoa Nova, Seia (LAT 40.40983, LONG -7.64917, 31 de Agosto, 13:00). Foi assim incluída esta espécie na categoria A da lista das aves de Portugal Continental, uma vez que se comprovou a sua presença de forma inequívoca em território português. Na sequência taxonómica insere-se entre o falcão-da-rainha *Falco eleonorae* e o falcão-peregrino *F. peregrinus*.



Fotografia de satélite com pontos, rota e direcção de voo correspondentes à passagem de um sacre juvenil proveniente da Hungria em Agosto de 2009. A linha de fronteira nacional está assinalada a amarelo (projecto LIFE06 NAT/HU/000096).

### *Porzana parva*

#### (Franga-d'água-bastarda / Little Crane)

Distribuição e taxonomia: nidifica localmente na Europa (principalmente no leste), estendendo-se até à Ásia Central; inverte desde a bacia do Mediterrâneo para sul até à África Ocidental e Oriental e para leste até ao NW da Índia; espécie monotípica (Del Hoyo *et al.* 1992).

Um juvenil desta espécie foi observado na Quinta do Lago, Loulé, de 9 de Agosto a 11 de Setembro de 2008 (F. Perroud, B. Perroud, B. Maia e outros *in* Jara *et al.* 2009-10). As fotografias submetidas por dois observadores independentes permitiram identificar de forma inequívoca esta ave e admitir a espécie na categoria A da lista das aves de Portugal Continental. Apesar de existirem dois registos anteriores desta espécie (que até então estava incluída no Anexo I, de onde é agora removida), este é o primeiro que tem matéria passível de ser avaliada pelo CPR. Insere-se entre a franga-d'água-malhada *Porzana porzana* e a franga-d'água-pequena *P. pusilla* na sequência de espécies.

### *Calidris bairdii*

#### (Pilrito-de-bico-fino / Baird's Sandpiper)

Distribuição e taxonomia: nidifica no extremo leste da Sibéria e na América do Norte desde o norte do Alasca até ao NW da Gronelândia; inverte no oeste e sul da América do Sul; espécie monotípica (Del Hoyo *et al.* 1996).

Um indivíduo (provável juv./primeiro Inverno) foi observado no Ludo, Faro, em 14 de Dezembro de 2004 (R. Kelsh *in* Jara *et al.* 2008). A identificação foi suportada por uma descrição detalhada que permitiu assegurar a identidade desta ave. Foi aceite na categoria A da lista das aves de Portugal Continental. Em termos de sequência taxonómica insere-se entre o pilrito-de-uropígio-branco *Calidris fuscicollis* e o pilrito-de-colete *C. melanotos*.

### *Calidris acuminata*

#### (Pilrito-acuminado / Sharp-tailed Sandpiper)

Distribuição e taxonomia: nidifica no norte da Sibéria; inverte desde a Papua - Nova Guiné à Austrália e Nova Zelândia; espécie monotípica (Del Hoyo *et al.* 1996).

Um indivíduo adulto (em muda para plumagem de Verão) foi observado no cais do Bico, Ria de Aveiro, em 21 de Março de 2007 (P. Hottola *in* Jara *et al.* 2008). Duas fotografias permitiram assegurar a identificação inequívoca desta ave, tendo sido aceite na categoria A da lista das aves de Portugal Continental. Insere-se na sequência de espécies entre o pilrito-de-colete *Calidris melanotos* e o pilrito-de-bico-comprido *C. ferruginea*.



Pírrito-acuminado, adulto em muda para plumagem nupcial, Ria de Aveiro (Petri Hottola)

***Gallinago delicata***  
(Narceja-de-wilson / Wilson's Snipe)

Distribuição e taxonomia: nidifica na América do Norte, desde o Alasca à Terra Nova e para sul até

à Califórnia e Nova Jérсия; inverna desde o NW e centro dos EUA para sul até ao norte da América do Sul; espécie monotípica (Del Hoyo *et al.* 1996).

Um indivíduo (macho de 1º ano) foi abatido na Lezíria Norte (campos a norte da “recta do Cabo”), Vila Franca de Xira, em 30 de Dezembro de 2006 (C. Pereira *in* Jara *et al.* 2009-10). As fotografias inequívocas (e algumas biometrias da rectriz mais exterior: comprimento = 59 mm, largura = 8 mm, tal como o facto de apresentar 16 rectrizes) permitiram excluir outras aves do género *Gallinago* e aceitar esta espécie na categoria A da lista das aves de Portugal Continental. Em termos de sequência taxonómica insere-se entre a narceja-comum *G. gallinago* e a narceja-real *G. media*.

***Tringa semipalmata***  
(Maçarico-d'asa-branca / Willet)

Distribuição e taxonomia: as duas subespécies



Narceja-de-wilson, Vila Franca de Xira, em 30 de Dezembro de 2006 (Carlos Pereira), padrão infra-alar. Notem-se as coberturas infra-alares densamente barradas e as extremidades das secundárias brancas finas e rectas. As barras pretas são mais largas do que as brancas.



Narceja-de-wilson, Vila Franca de Xira, em 30 de Dezembro de 2006 (Carlos Pereira), comparação com narceja-comum (à direita). Note-se também o comprimento relativo do bico.



Maçarico-d'asa-branca, Alcochete, 29 de Abril de 2009 (Afonso Rocha)

descritas poderão corresponder a espécies separadas; a ssp. *T. s. inornata* nidifica no centro da América do Norte e a área de invernada estende-se desde a costa sul dos EUA até ao norte da América do Sul, principalmente na costa do Pacífico; a ssp. *T. s. semipalmata* nidifica na costa atlântica dos EUA e nas Índias Ocidentais, invernando desde a costa atlântica até ao sul do Brasil (Del Hoyo *et al.* 1996). O género deste taxon sofreu uma alteração, sendo anteriormente designado por *Catoptrophorus semipalmatus* (ver Crochet *et al.* 2011).

Uma ave adulta em muda para plumagem nupcial foi observada nas salinas da ribeira das Enguias, Alcochete, em 29 de Abril de 2009 (A. Rocha, P. Geraldés, F. Martinho *in* Jara *et al.* 2009-10). A fotografia submetida permitiu uma identificação inequívoca e a inclusão desta espécie na categoria A da lista das aves de Portugal Continental. A atribuição de uma subespécie a um indivíduo isolado em muda em Abril não é simples. Contudo, com base no actual nível de conhecimentos sobre como distinguir consistentemente e com segurança as duas diferentes subespécies (que poderão ser na realidade espécies distintas), as características da ave em causa, visíveis na evidência fotográfica, sugerem fortemente que pertença à ssp. *T. s. inornata*. Tanto a estrutura, contraste e tons de cores, padrão de

plumagem e ainda a estrutura e cor do bico estão de acordo com esta subespécie (ver *e.g.* O'Brien 2006). Na lista de espécies a sua posição taxonómica situa-se entre o perna-amarela-pequeno *Tringa flavipes* e o perna-verde-fino *Tringa stagnatilis* (ver, abaixo, a secção 3).

#### *Larus cachinnans*

##### **(Gaivota-do-cáspio / Caspian Gull)**

Distribuição e taxonomia: nidifica do Mar Negro até ao Cazaquistão; inverte desde o Médio Oriente até ao NE de África e SW da Ásia (Del Hoyo *et al.* 1996); espécie monotípica (*e.g.* Sangster *et al.* 2007).

Um indivíduo em plumagem de primeiro Verão foi observado no aterro sanitário de Beja de 18 a 23 de Abril de 2006 (C. C. Moore *in* Jara *et al.* 2008, Moore 2008). Uma descrição muito detalhada, resultando de observações prolongadas ao longo de vários dias, assegurou a aceitação desta espécie na categoria A da lista de Portugal. Na sequência de espécies insere-se entre a gaivota-de-patas-amarelas *Larus michabellis* e a gaivota-branca *Larus glaucooides*.

#### *Larus glaucooides kumlieni*

##### **(Gaivota-de-kumlien / Kumlien's Gull)**

Distribuição e taxonomia: esta subespécie nidifica no NE do Canadá e inverte desde a península

do Labrador para sul até à Virgínia (EUA); a ssp. nominal nidifica na Gronelândia, inverna até ao norte de Europa e ocorre raramente em Portugal (Del Hoyo *et al.* 1996).

Um adulto em plumagem de Inverno, foi observado em 1 de Fevereiro de 2009 na praia da Foz do Lizandro, Mafra (A. Gonçalves *in* Jara *et al.* 2009-10). As fotografias apresentadas como documentação são inequívocas, tendo sido aceite esta subespécie na categoria A da lista de Portugal. Outros dois indivíduos desta subespécie foram observados no mesmo Inverno em Portugal Continental (ver Jara *et al.* 2009-10). Na sequência taxonómica insere-se logo após a subespécie nominal.

### ***Phoenicurus moussieri***

#### **(Rabirruivo-mourisco / Moussier's Redstart)**

Distribuição e taxonomia: ocorre no NW de África, desde Marrocos até à Tunísia; espécie monotípica (Del Hoyo *et al.* 2005).

Um macho adulto esteve presente no cabo de S. Vicente, Vila do Bispo, de 16 de Novembro de 2006 a 14 de Janeiro de 2007 (K. Wilson, R. Tipper e outros *in* Jara *et al.* 2008). As muitas fotografias inequívocas e descrição desta ave asseguraram a sua inclusão na categoria A da lista das aves de Portugal. Em termos de sequência taxonómica insere-se entre o rabirruivo-de-testa-branca *Phoenicurus phoenicurus* e o cartaxo-nortenho *Saxicola rubetra*.

### ***Saxicola maurus***

#### **(Cartaxo-asiático / Siberian Stonechat)**

Distribuição e taxonomia: as populações deste cartaxo estão subdivididas em seis subespécies: *S. m. armenicus* (nidifica no SE da Turquia, Transcaucásia e SW do Irão, invernando no SW asiático e NE de África), *S. m. maurus* (nidifica desde o E da Finlândia e N da Rússia para leste até à Mongólia e Paquistão, invernando no SW e S asiáticos), *S. m. stejnegeri* (nidifica desde o leste da Sibéria a Anadyrland e para sul ao leste da Mongólia, NE da China, Coreias e Japão, invernando no E e SE asiáticos), *S. m. variegatus* (nidifica desde o Cáucaso oriental para leste até ao rio Ural e para sul ao NW do Irão, invernando no NE de África), *S. m. indicus* (Himalaias) e *S. m. przewalskii* (desde o planalto do Tibete à Indochina; Del Hoyo *et al.* 2005).

Um indivíduo em plumagem de primeiro

Inverno (provável macho) foi observado em 13 de Novembro de 1993 na lagoa de Santo André, Santiago do Cacém (C.C. Moore *in* De Juana 1995, Costa & Farinha 1995, Moore 1995). A subespécie não pôde ser determinada, mas seria *S. m. maurus* ou *S. m. stejnegeri* (ver mais detalhes em Moore 1995). Após recente alteração taxonómica (ver Crochet *et al.* 2011) este taxon foi considerado uma espécie distinta das populações do cartaxo-comum *Saxicola rubicola* (com distribuição europeia, anteriormente designado por *S. torquatus*), sendo este o seu primeiro registo para Portugal (categoria A, tal como já referido em Matias *et al.* 2007). Na sequência de espécies insere-se entre o cartaxo-nortenho e o cartaxo-comum.

### ***Oenanthe deserti***

#### **(Chasco-do-deserto / Desert Wheatear)**

Distribuição e taxonomia: espécie representada por três subespécies. A ssp. *O. d. bomochroa* nidifica no norte de África e inverna no deserto do Sara e no norte do Sahel; a ssp. *O. d. deserti* nidifica desde o NE do Egipto até à Ásia Central e inverna no NE de África e no SW asiático; a ssp. *O. d. oreophila* nidifica na Ásia central e inverna na Arábia e no SW asiático (Del Hoyo *et al.* 2005).

Uma fêmea adulta em plumagem de Inverno foi observada em 1 de Novembro de 2008 no cabo Espichel, Sesimbra (Santos & Santos *in* Jara *et al.* 2009-10, Santos & Santos 2009-10). Não foi possível determinar a subespécie em causa. A aceitação desta espécie na categoria A da lista das aves de Portugal Continental resultou de uma descrição escrita detalhada (com desenhos de campo). Insere-se entre o chasco-ruivo *Oenanthe hispanica* e o chasco-de-barrete-branco *O. leucopyga* na sequência de espécies.

### ***Phylloscopus borealis***

#### **(Felosa-boreal / Arctic Warbler)**

Distribuição e taxonomia: a ssp. *P. b. borealis* nidifica desde o norte da Europa para leste até à Europa Central e Sibéria e inverna no sul asiático; a ssp. *P. b. xanthodyras* nidifica no extremo Oriente e inverna no sul asiático; a ssp. *P. b. kennicottii* nidifica no oeste do Alasca (EUA) e inverna nas Filipinas e Indonésia (Del Hoyo *et al.* 2006).

Um juvenil foi capturado em redes de anilhagem

em 28 de Setembro de 2009 na lagoa de Santo André, Santiago do Cacém (C. Pacheco, J. Pereira, A. Marques, D. Cardador, P. Encarnação, P. Holmes *in* Muchaxo *et al.* 2011, Pacheco *et al.* 2011). Esta ave pertencia provavelmente à subespécie nominal. As fotografias apresentadas como documentação são inequívocas, tendo esta espécie sido acrescentada à categoria A da lista de Portugal. Na sequência de espécies insere-se após o género *Sylvia* e antes da felosa-de-pallas *Phylloscopus proregulus*.



Felosa-boreal, juvenil, 28 de Setembro de 2009, lagoa de Santo André (Dário Cardador)

***Phylloscopus sibilatrix***  
(Felosa-assobiadeira / Wood Warbler)

Distribuição e taxonomia: nidifica na Europa a norte dos Pirenéus para leste até à Sibéria; inverte na África subsariana, desde a Serra Leoa até à Somália; espécie monotípica (Del Hoyo *et al.* 2006).

Um adulto foi observado e fotografado na praia das Furnas, Vila do Bispo, em 9 de Maio de 2007 (S. Wates, T. Parr e outros *in* Jara *et al.* 2008). Uma fotografia associada a uma descrição da ave permitiu adicionar esta espécie à categoria A da lista das aves de Portugal Continental. Note-se que existem registos anteriores (ver Matias *et al.* 2007), mas que estão insuficientemente documentados, que motivavam até agora a inclusão desta espécie no Anexo I da lista de Portugal. Na sequência de espécies insere-se entre a felosa-de-papo-branco *Phylloscopus bonelli* e a felosinha-comum *P. collybita*.

***Corvus corone cornix***  
(Gralha-de-capuz / Hooded Crow)

Distribuição e taxonomia: nidifica na Irlanda, na ilha de Man, no norte da Escócia, na Córsega, nas ilhas Faroé, na Dinamarca, Noruega, e para leste pelo norte e centro da Europa, desde os países do Báltico ao vale do rio Ienissei, Rússia (Cramp & Perrins 1994, Del Hoyo *et al.* 2009); parte da população inverte na Europa Central até ao sul de França e na costa leste da Grã-Bretanha. Apesar de a gralha-de-capuz ser reconhecida como uma espécie por várias autoridades (*e.g.* Sangster *et al.* 1999, Knox *et al.* 2002, Del Hoyo *et al.* 2009), o comité taxonómico da AERC não chegou ainda a um consenso sobre este assunto, mantendo este taxon como uma subespécie da gralha-preta *Corvus corone* (ver argumentação completa em AERC TAC 2003). Tradicionalmente são considerados dois grupos de subespécies, um formado pelas gralhas-pretas (grupo “*corone*”, que inclui *C. c. corone* e *C. c. orientalis*) e um segundo formado pelas gralhas-de-capuz (grupo “*cornix*”). O grupo “*cornix*” inclui as subespécies *C. c. cornix*, *C. c. sharpii*, *C. c. pallascens* e *C. c. capellanus* que se distinguem principalmente por biometrias e pelo tom de cinzento da plumagem (Cramp & Perrins 1994). As três últimas subespécies distribuem-se respectivamente pela Sardenha, Sicília, Itália, países dos Balcãs, Turquia até à região da Transcáspia, pelo Egipto, Chipre, sul da Turquia, Síria até ao norte do Iraque e pelo centro e sul do Iraque (AERC TAC 2003, Del Hoyo *et al.* 2009).

Um indivíduo apresentando características indicativas deste taxon foi observado entre os dias 19 de Novembro e 7 de Dezembro de 2010 em Vila do Conde (S. Moreira, L. Gordinho, G. Cardoso, A. Caldas, A. Guerra e outros *in* Muchaxo *et al.* 2011). A identificação desta ave foi assegurada devido às diversas fotografias obtidas pelos observadores.

A possibilidade de proveniência de cativo não foi tida como provável devido ao comportamento e ao estado da plumagem da ave. A maior parte da população europeia desta espécie é não migradora ou efectua movimentos de curta amplitude. No entanto, as populações mais setentrionais podem efectuar migrações que podem levar as aves a invernar na Europa Central. O número de aves a ocorrer nas zonas de invernação europeias e a distância dos movimentos migratórios tem vindo a

diminuir ao longo das últimas décadas (Cramp & Perrins 1994). O período de migração outonal deste taxon concentra-se principalmente em Outubro e Novembro (Cramp & Perrins 1994), pelo que o presente registo se insere nesse padrão. Contudo, foi considerado haver motivos suficientes para suspeitar da hipótese de chegada não natural desta ave (*e.g.* transporte humano desde as suas zonas de ocorrência, nomeadamente por navio, embora este taxon tenha sido encontrado numerosas vezes em locais tão distantes como a Islândia, Gronelândia, Svalbard, Malta ou Tunísia; Del Hoyo *et al.* 2009). Embora a espécie seja conhecida por migrar ao longo da costa (Cramp & Perrins 1994), a localidade costeira junto a uma zona portuária onde foi observada poderá apontar também para a hipótese do transporte. É possível que pelo menos alguns dos casos de divagância conhecidos da espécie (a maioria em localidades costeiras) sejam também disso resultado. Note-se por exemplo o registo de um indivíduo abatido no porto do Funchal, Madeira (ver Romano *et al.* 2010) que aponta justamente nesse sentido. O padrão de divagância parece ser, desta forma, complexo.

Em Espanha, existem sete registos homologados, todos de indivíduos isolados (De Juana 2006, Dies *et al.* 2008, 2009). A maioria das localidades onde foi registada mais frequentemente situam-se relativamente próximo (aproximadamente no prolongamento) das zonas de invernada francesas, na Catalunha (quatro dos registos homologados, De Juana 2006, Dies *et al.* 2008, 2009) e estas aves

são consideradas como de origem natural (cat. A; R. Gutiérrez com. pess.). Outros dois registos provêm de outros pontos do norte da Península, sendo um das Astúrias (Tapia de Casariego, possível adulto, 18-22.11.2006, Dies *et al.* 2008) e outro da Galiza (Arzúa, 27-28.04.1990, De Juana 2006). O sétimo registo foi efectuado fora da península, no território de Ceuta em Maio e Junho de 2007, e é considerado como de proveniência incerta (Dies *et al.* 2009). As datas de três dos registos da Catalunha e da Galiza são, curiosamente, primaveris, concentradas entre 27 de Março e 4 de Maio, com um quarto registo da Catalunha relativo a uma ave que permaneceu durante um longo período, desde 23.11.2006 a 03.12.2007 (Dies *et al.* 2008, 2009).

Outras espécies do género *Corvus* têm sido registadas na Europa em resultado de presumível transporte por navio, como a gralha-de-barriga-branca *Corvus albus* em Espanha (*e.g.* Paz 2006) e a gralha-indiana *Corvus splendens* na Irlanda e Holanda (Mullarney *et al.* 2000, Nyári *et al.* 2006). Devido à possibilidade de o presente indivíduo ter também ocorrido devido a transporte humano foi decidido, por prudência e no presente, incluir este taxon na lista D (categoria D2), não fazendo parte da lista das aves de Portugal. Mais informação e possíveis registos futuros (tanto em Portugal como em Espanha) poderão ajudar a compreender a verdadeira natureza desta ocorrência, o que eventualmente poderá levar à revisão do estatuto desta espécie no nosso país.



Gralha-de-capuz, Vila do Conde, 7 de Dezembro de 2010 (Armando Caldas)

***Geothlypis trichas***  
**(Mariquita-de-mascarilha /**  
**Common Yellowthroat)**

Distribuição e taxonomia: nidifica desde o SE do Alasca até à Terra Nova e para sul até ao sul do México; inverte desde o sul dos EUA até ao norte da América do Sul e nas Caraíbas; encontram-se descritas 13 subespécies (Del Hoyo *et al.* 2010).

Um macho juvenil foi capturado em redes de anilhagem em 18 de Outubro de 2010 no Parque Ambiental de Vilamoura, Loulé (R. Tipper, J. Hodson, F. Henderson, P. Dediccoat e outros *in* Muchaxo *et al.* 2011; Tipper & Hodson 2011). Trata-se do primeiro passeriforme de origem neártica registado em Portugal Continental e um dos poucos registos desta espécie na Europa (*e.g.* Lewington *et al.* 1991). A subespécie em causa não pôde ser determinada. Foi acrescentada à categoria A da lista de Portugal Continental com base nas fotografias inequívocas apresentadas como documentação. Na sequência de espécies insere-se após a família Fringillidae e antes da família Emberizidae, numa nova família para Portugal Continental: Parulidae.

A Lista das aves de Portugal Continental conta, até ao final de 2010, com um total de 418 espécies, sendo que 403 estão incluídas na categoria A, sete na categoria B e 12 na categoria C (das quais 4 estão em simultâneo na categoria A, ver Matias *et al.* 2007). Desta forma, há um incremento de 14 espécies (todas na categoria A). A nova subespécie aqui referida não é contada neste total, bem como as três espécies adicionadas à categoria D (que conta com 14 espécies).

Das 23 espécies que se encontravam incluídas no Anexo I da lista sistemática, três (olho-dourado-comum, franga-d'água-bastarda e felosa-assobiadeira) foram agora transferidas para a categoria A; os registos das restantes 20 espécies permanecem em avaliação e serão abordados numa próxima actualização.

## **2. Alterações de nomenclatura científica**

As seguintes alterações à nomenclatura científica usada nas espécies registadas em Portugal Continental (categorias A, B, C e D) deverão ser efectuadas, de acordo com as recomendações e fundamentações do comité taxonómico da Association of European Rarities Committees (AERC-TAC, Crochet *et al.* 2010, 2011).



Mariquita-de-mascarilha, macho juvenil, 18 de Outubro de 2010, Vilamoura (Ray Tipper)

**Nomenclatura anterior**

*Puffinus assimilis*  
*Casmerodius albus*  
*Leptoptilos crumeniferus*  
*Hieraaetus fasciatus*  
*Hieraaetus pennatus*  
*Catoptrophorus semipalmatus*  
*Larus minutus*  
*Larus sabini*  
*Sterna nilotica*  
*Sterna caspia*  
*Sterna albifrons*  
*Sterna fuscata*  
*Hirundo daurica*  
*Saxicola torquatus*  
*Hippolais opaca*  
*Sturnus roseus*

**Nomenclatura actual**

*Puffinus baroli*  
*Egretta alba*  
*Leptoptilos crumenifer*  
*Aquila fasciata*  
*Aquila pennata*  
*Tringa semipalmata*  
*Hydrocoloeus minutus*  
*Xema sabini*  
*Gelochelidon nilotica*  
*Hydroprogne caspia*  
*Sternula albifrons*  
*Onychoprion fuscatus*  
*Cecropis daurica*  
*Saxicola rubicola*  
*Iduna opaca*  
*Pastor roseus*

*Xenus cinereus*  
*Actitis hypoleucos*  
*Actitis macularius*  
*Tringa ochropus*  
*Tringa solitaria*  
*Tringa erythropus*  
*Tringa melanoleuca*  
*Tringa nebularia*  
*Tringa flavipes*  
*Tringa semipalmata*  
*Tringa stagnatilis*  
*Tringa glareola*  
*Tringa totanus*

**b) Família Laridae**

*Larus melanocephalus*  
*Larus atricilla*  
*Larus pipixcan*  
*Larus philadelphia*  
*Larus ridibundus*  
*Larus genei*  
*Larus audouinii*  
*Larus delawarensis*  
*Larus canus*  
*Larus fuscus*  
*Larus argentatus*  
*Larus smithsonianus*  
*Larus caebinnans*  
*Larus michabellis*  
*Larus glaucoides*  
*Larus hyperboreus*  
*Larus marinus*  
*Rissa tridactyla*  
*Xema sabini*  
*Hydrocoloeus minutus*

**c) Família Sternidae**

*Gelochelidon nilotica*  
*Hydroprogne caspia*  
*Sterna maxima*  
*Sterna bengalensis*  
*Sterna sandvicensis*  
*Sterna dougallii*  
*Sterna hirundo*  
*Sterna paradisea*  
*Sterna forsteri*  
*Onychoprion fuscatus*  
*Sternula albifrons*

Das alterações acima, afigura-se talvez como a mais importante (por se tratar de uma espécie muito conhecida e comum) a alteração do restritivo específico do cartaxo-comum, resultado do reconhecimento das populações africanas (*Saxicola torquatus* s.s.), asiáticas (*S. maurus*) e europeias (cartaxo-comum *S. rubicola*) como espécies distintas (ver Crochet *et al.* 2011, Illera *et al.* 2008, Zink *et al.* 2009). O cartaxo-comum passa a estar representado por apenas duas subespécies (*S. r. hibernans*, que nidifica em Portugal, restante costa ocidental ibérica, Ilhas Britânicas e W de França, e *S. r. rubicola*, na restante Europa).

**3. Alterações à sequência de espécies**

Em resultado das alterações taxonómicas realizadas (ver detalhes em AERC-TAC, Crochet *et al.* 2010, 2011) também a sequência de espécies sofre alterações. Assim as espécies da subfamília Tringinae (família Scolopacidae) e ainda das famílias Laridae, Sternidae, Hirundinidae, Sylviidae e Sturnidae devem seguir a seguinte ordem:

**a) Subfamília Tringinae**

*Limosa limosa*  
*Limosa lapponica*  
*Numenius phaeopus*  
*Numenius arquata*  
*Bartramia longicauda*

*Chlidonias hybrida*  
*Chlidonias niger*  
*Chlidonias leucopterus*

**d) Família Hirundinidae**

*Riparia riparia*  
*Ptyonoprogne rupestris*  
*Hirundo rustica*  
*Delichon urbicum*  
*Cecropis daurica*

**e) Família Sylviidae: os géneros registados em Portugal devem seguir a seguinte ordem:**

*Cettia*  
*Cisticola*  
*Locustella*  
*Iduna*  
*Hippolais*  
*Acrocephalus*  
*Sylvia*  
*Phylloscopus*  
*Regulus*

(a sequência de espécies mantém-se dentro de cada um dos géneros, à excepção de *Acrocephalus* e *Sylvia*)

**f) Género *Acrocephalus*:**

*A. arundinaceus*  
*A. agricola*  
*A. scirpaceus*  
*A. paludicola*  
*A. melanopogon*  
*A. schoenobaenus*

(a sequência de espécies segue as conclusões do trabalho de Fregin *et al.* 2009, tal como sugerido por Crochet *et al.* 2011)

**g) Género *Sylvia*:**

*S. undata*  
*S. conspicillata*  
*S. cantillans*  
*S. melanocephala*  
*S. hortensis*  
*S. curruca*  
*S. communis*  
*S. borin*  
*S. atricapilla*

(a sequência de espécies segue Voous 1977, uma vez que a sequência proposta por Shirihai *et al.* 2001,

e até agora seguida, actualmente não é consensual)

**h) Família Sturnidae**

*Sturnus unicolor*  
*Sturnus vulgaris*  
*Pastor roseus*  
*Acridotheres cristatellus*

**4. Errata**

Na lista das aves de Portugal Continental (Matias *et al.* 2007), onde se lê:

- 1) *Anthus godlewski* (petinha-de-blyth), deve lêr-se *Anthus godlewskii*;
- 2) *Turnix sylvatica* (toirão-do-mato), deve lêr-se *Turnix sylvaticus*.

**Agradecimentos**

RM foi beneficiário de uma bolsa da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) durante a elaboração deste documento (SFRH/BD/47378/2008). Ricard Gutiérrez amavelmente cedeu informação e ajudou na discussão do registo da gralha-de-capuz no contexto ibérico. Pierre-André Crochet ajudou na resolução de algumas dúvidas relativas a alterações taxonómicas.

**REFERÊNCIAS**

- AERC TAC 2003. *AERC TAC's taxonomic recommendations*. Versão online: [www.aerc.eu](http://www.aerc.eu).
- Costa, H. & J.C. Farinha (Comp.) 1995. Lista de observações de aves de ocorrência rara ou acidental em Portugal, homologadas pelo Comité Ibérico de Raridades. *Airo* 6: 76-79.
- Costa, H., A. Araújo, J.C. Farinha, M.C. Poças & A.M. Machado 2000. *Nomes Portugueses das Aves do Palearctico Ocidental*. Assírio & Alvim, Lisboa.
- Cramp, S. & C.M. Perrins 1994. *The Birds of the Western Palearctic, vol. VIII*. Oxford University Press, Oxford.
- Crochet, P.-A., L. Raty, G. De Smet, B. Anderson, P.H. Barthel, J.M. Collinson, P.J. Dubois, A.J. Helbig, F. Jiguet, E. Jirle, A.G. Knox, P. Le Maréchal, D.T. Parkin, J.-M. Pons, C.S. Roselaar, L. Svensson, A.J. van Loon & P. Yésou 2010.

- AERC TAC's Taxonomic Recommendations. July 2010*. Versão online: [www.aerc.eu](http://www.aerc.eu) [consultada em 20.05.2011].
- Crochet P.-A., P.H. Barthel, H.-G. Bauer, A.B. van den Berg, E. Bezzel, J.M. Collinson, C. Dietzen, P.J. Dubois, J. Fromholtz, A.J. Helbig †, F. Jiguet, E. Jirle, A.G. Knox, T. Krüger, P. Le Maréchal, A.J. van Loon, M. Päckert, D.T. Parkin, J.-M. Pons, L. Raty, C.S. Roselaar, G. Sangster, F.D. Steinheimer, L. Svensson, T. Tyrberg, S.C. Votier & P. Yésou 2011. *AERC TAC's taxonomic recommendations: 2011 report*. Versão online: [www.aerc.eu/tac.html](http://www.aerc.eu/tac.html) [consultada em 28.12.2011].
- De Juana, E. y el Comité Ibérico de Rarezas de la SEO 1995. Observaciones homologadas de aves raras en España y Portugal. Informe de 1993. *Ardeola* 42 (1): 97-113.
- De Juana, E. 2006. *Aves raras de España*. Lynx Edicions.
- Del Hoyo, J., A. Elliot & J. Sargatal (eds.) 1992. *Handbook of the Birds of the World. Vol 1*. Lynx Editions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., A. Elliot & J. Sargatal (eds.) 1996. *Handbook of the Birds of the World. Vol 3*. Lynx Editions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., A. Elliot & D. Christie (eds.) 2005. *Handbook of the Birds of the World. Vol 10*. Lynx Editions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., A. Elliot & D. Christie (eds.) 2006. *Handbook of the Birds of the World. Vol 11*. Lynx Editions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., A. Elliot & D. Christie (eds.) 2009. *Handbook of the Birds of the World. Vol 14*. Lynx Editions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., A. Elliot & D. Christie (eds.) 2010. *Handbook of the Birds of the World. Vol 15*. Lynx Editions, Barcelona.
- Dies, J.I., J.A. Lorenzo, R. Gutiérrez, E. Garcia, G. Gorospe, J. Martí-Aledo, P. Gutiérrez, C. Vidal, S. Sales & D. López-Velasco 2008. Observaciones de aves raras en España, 2006. *Ardeola* 55 (2): 259-287.
- Dies, J.I., J.A. Lorenzo, R. Gutiérrez, E. Garcia, G. Gorospe, J. Martí-Aledo, P. Gutiérrez, C. Vidal, S. Sales & D. López-Velasco 2009. Observaciones de aves raras en España, 2007. *Ardeola* 56 (2): 309-344.
- Dudley, S.P., M. Gee, C. Kehoe, T.M. Melling & BOURC 2006. The British List: a checklist of the birds of Britain (7th edition). *Ibis* 148: 526-563.
- Gonçalves, R. 1947. *Tratado de Ortografia da Língua Portuguesa*. Atlântida, Lisboa.
- Fregin, S., M. Haase, U. Olsson & P. Alström 2009. Multi-locus phylogeny of the family Acrocephalidae (Aves: Passeriformes) – the traditional taxonomy overthrown. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 52: 866–878.
- Illera, J.C., D.S. Richardson, B. Helm, J.C. Atienza & B.C. Emerson 2008. Phylogenetic relationships, biogeography and speciation in the avian genus *Saxicola*. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 48: 1145-1154.
- Jara, J., H. Costa, R. Matias, C.C. Moore, C. Noivo & R. Tipper 2008. Aves de ocorrência rara ou accidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente aos anos de 2006 e 2007. *Anuário Ornitológico* 6: 1-45.
- Jara, J., P. Alfrey, H. Costa, R. Matias, C.C. Moore, J.L. Santos & R. Tipper 2009-10. Aves de ocorrência rara ou accidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente aos anos de 2008 e 2009. *Anuário Ornitológico* 7: 3-71.
- Knox, A.G., M. Collinson, A.J. Helbig, D.T. Parkin & G. Sangster 2002. Taxonomic recommendations for British birds. *Ibis* 144: 707–710.

- Lewington, I., P. Alström & P. Colston 1991. *A field guide to the rare birds of Britain and Europe*. Harper Collins.
- Matias, R., P. Catry, H. Costa, G. Elias, J. Jara, C.C. Moore & R. Tomé 2007. Lista sistemática das aves de Portugal Continental. *Anuário Ornitológico* 5: 74-132.
- Moore, C.C. 1995. Cartaxo-comum *Saxicola torquata*: primeira observação documentada para Portugal de uma das subespécies orientais: *Pardela* 1 (2): 8-9.
- Moore, C.C. 2008. Caspian Gull *Larus cachinnans* at Beja: a new species for Portugal. *Anuário Ornitológico* 6: 85-89.
- Muchaxo, J., P. Alfrey, J. Jara, R. Matias, C.C. Moore, J.L. Santos & R. Tipper 2011. Aves de ocorrência rara ou acidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2010. *Anuário Ornitológico* 8: 3-52.
- Mullarney, K., O. O'Sullivan & J.K. Lovatt 2000. House Crow *Corvus splendens* in County Waterford - an addition to the Irish List. *Irish Birds* 6: 427-430.
- Nyári, Á., C. Ryall & A.T. Peterson 2006. Global invasive potential of the house crow *Corvus splendens* based on ecological niche modelling. *J. Avian Biol.* 37: 306-311.
- O'Brien, M. 2006. Subspecific identification of the Willet *Catoptrophorus semipalmatus*. *Birding* 38: 40-47.
- Pacheco, C., J. Pereira, A. Marques, D. Cardador & P. Encarnação 2011. Primeiro registo de felosaboreal *Phylloscopus borealis* em Portugal. *Anuário Ornitológico* 8: 114-148.
- Paz, S. 2006. [*Corvus albus*] in Gutiérrez, R. (ed) (2006), Recent Reports: [Agosto 2006]. *Rare Birds in Spain*. <http://www.rarebirdspain.net/arbsr000.htm>, consultado em 01.11.2011.
- Romano, H., C. Correia-Fagundes, F. Zino & M. Biscoito 2010. Birds of the archipelagos of Madeira and the Selvagens II – new records and checklist update (1995-2010). *Bol. Mus. Mun. Funchal* 60 (326): 5-44.
- Sangster, G., J.M. Collinson, A.G. Knox, D.T. Parkin & L. Svensson 2007. Taxonomic recommendations for British birds: Fourth report. *Ibis* 149 (4): 853-857.
- Sangster, G., C.J. Hazevoet, A.B. van den Berg, C.S. Roselaar & R. Sluys 1999. Dutch avifaunal list: species concepts, taxonomic instability, and taxonomic changes in 1977-1998. *Ardea* 87: 139-165
- Santos, J.L. & F.L. Santos 2009-10. Chasco-do-deserto *Oenanthe deserti* no Cabo Espichel: uma nova espécie para Portugal. *Anuário Ornitológico* 7: 120-123.
- Shirihai, H., G. Gargallo & A. Helbig 2001. *Sylvia* Warblers: identification, taxonomy and phylogeny of the genus *Sylvia*. Christopher Helm, London.
- Tipper, R. & J. Hodson 2011. Common Yellowthroat *Geothlypis trichas* at Parque Ambiental de Vilamoura: a species new to continental Portugal. *Anuário Ornitológico* 8: 149-150.
- van den Berg, A.B. & M. Haas 2010. WP reports. *Dutch Birding* 32 (5): 334-348.
- Voous, K.H. 1977. List of recent Holarctic bird species. Passerines. *Ibis* 119: 223-250.
- Wilson, K.M. 2008. Moussier's Redstart *Phoenicurus moussieri* at Cape St. Vicent November 2006 – January 2007. *Anuário Ornitológico* 6: 90-91.
- Zink, R.M., A. Pavlova, S.V. Drovetski, M. Wink & S. Rohwer 2009. Taxonomic status and evolutionary history of the *Saxicola torquata* complex. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 52: 769-773.

# Monitorização das populações de aves aquáticas dos estuários do Tejo, Sado e Guadiana. Relatório do ano de 2010

## Monitoring waterbird populations on the Tagus, Sado and Guadiana estuaries: 2010 report

José A. Alves, Maria Dias, Afonso Rocha, Bernardo Barreto, Teresa Catry, Helder Costa, Pedro Fernandes, Beatriz Ginja, Katharine Glen, João Jara, Ricardo Martins, Filipe Moniz, Sara Pardal, Telmo Pereira, João Rodrigues & Miguel Rolo

### RESUMO

Portugal acolhe efectivos populacionais de várias espécies de aves aquáticas em número de importância internacional. No caso das aves limícolas, este facto confere a várias zonas húmidas nacionais o estatuto de sítios-chave na rota migratória do Atlântico Leste. Em 2007 iniciou-se a monitorização das populações de aves aquáticas no estuário do Tejo com o objectivo de documentar a abundância e fenologia das várias espécies que utilizam esta zona húmida ao longo do ciclo anual. Esta monitorização foi posteriormente alargada ao estuário do Guadiana em 2009 e ao estuário do Sado em 2010, cobrindo nesse ano os estuários do Tejo, Sado e Guadiana onde foram efectuadas contagens mensais de aves aquáticas presentes em refúgios de praia-mar. A importância destes três estuários é particularmente notória durante o período não reprodutor, acolhendo números consideráveis de várias espécies durante a migração e invernada. As variações interanuais são relativamente reduzidas, destacando-se deste padrão apenas a fenologia de uma espécie, o flamingo. Apesar da sua curta duração, este programa permite já desvendar os padrões anuais dominantes para a maioria das espécies mais abundantes (com a excepção do flamingo) e a importância das várias zonas húmidas e refúgios para os vários grupos de aves aquáticas. Contudo, e como revela o caso do flamingo em 2010, será apenas com uma monitorização de longo prazo que se poderão detectar alterações na abundância e fenologia das aves aquáticas e consequentemente tomar medidas adequadas e atempadas à sua conservação.

### SUMMARY

Portuguese wetlands harbour numbers of international importance for several species of waterbirds, which designate those areas as key sites for wader species on the East Atlantic migratory flyway. The monitoring programme of waterbird populations in several Portuguese wetlands aims to describe the abundance and phenology of the several species that use these sites throughout the annual cycle. In 2010 this programme included one more wetland, covering during that year the high-tide roosts of the Tagus, Sado and Guadiana estuaries in which waterbirds were counted every month. The importance of these three estuaries is particularly clear during the non-breeding season, being used by considerable numbers of several species during migratory and winter periods. Inter-annual variation is relatively small, with one exception to this pattern, the flamingo's phenology. The relatively short duration of this programme already allows unravelling the dominant annual patterns for the majority of the most abundant species (excluding the flamingo) and the importance of the several wetlands and high-tide roosts for the different groups of waterbirds. However, and as shown by the flamingo in 2010, only long term monitoring allows detecting changes in abundance and phenology of waterbirds and consequently take appropriate and timely action towards their conservation.

### INTRODUÇÃO

Os estuários do Tejo, do Sado e a Ria Formosa foram recentemente apontados como sítios-chave de relevância para as aves limícolas na rota migratória do Atlântico Leste (Delany *et al.* 2009).

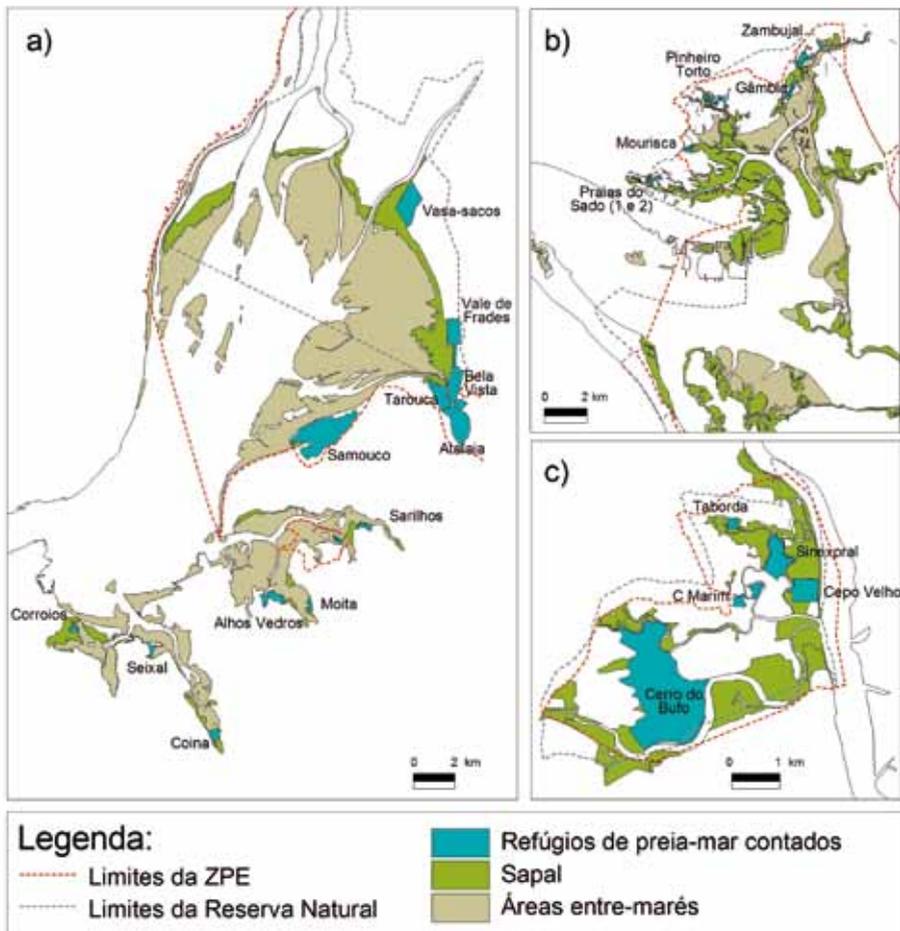
A designação de sítio-chave tem por base um critério assente, na maioria dos casos, em estimativas populacionais feitas durante o Inverno (geralmente no mês de Janeiro), sendo um sítio-chave definido como uma zona húmida que suporta indivíduos de uma população de limícolas em número igual ou superior a 1% da respectiva estimativa populacional. Com base neste critério, para além dos três sítios referidos ao início, Portugal tem mais quatro sítios-chave para as aves limícolas: estuário do Minho (duas populações); ria de Aveiro (uma pop.); lagoa dos Salgados (uma pop.) e Castro Marim (uma pop.). Com a excepção das populações reprodutoras de pernillongo *Himantopus himantopus* (que conferem a Castro Marim e à lagoa dos Salgados o estatuto de sítio-chave e que estão também presentes nos estuários do Tejo e Sado em número superior ao 1% da estimativa populacional), para todas as outras espécies e populações este critério é atingido para populações não reprodutoras: estuário do Tejo (sete pops.), estuário do Sado (cinco pops.), Ria Formosa (oito pops.) O papel destas três áreas húmidas para várias espécies de aves limícolas durante a época não reprodutora é ainda mais relevante quando se consideram os totais de aves presentes, pois todas revelam uma estimativa superior a 40 000 aves (Delany *et al.* 2009). O estuário do Tejo assume particular relevância, ocupando a 12ª posição no contexto da rota migratória do Atlântico Leste e a segunda posição no contexto Ibérico em termos de totais de aves limícolas invernantes (Delany *et al.* 2009).

O valor destas áreas húmidas nacionais para as aves aquáticas no contexto internacional é por si só um legado que compete preservar e portanto perceber. Além das aves limícolas, estas zonas húmidas acolhem também outras espécies de aves aquáticas, nomeadamente gaivotas, garças, patos e flamingos, bem como outras espécies de aves que povoam estes habitats nomeadamente a águia-pesqueira *Pandion haliaetus*, a águia-sapeira *Circus aeruginosus* e a coruja-do-nabal *Asio flammeus*. Com o objectivo de perceber a fenologia das distintas espécies de aves aquáticas, e prestando especial atenção às aves limícolas, iniciou-se em 2007 um programa de monitorização mensal dos refúgios de preia-mar do estuário do Tejo, que foi alargada ao estuário do Guadiana em 2009. Esta monitorização

permitiu desde logo revelar a importância dos vários refúgios no complexo estuarino do Tejo (Catry *et al.* 2011) e também documentar a importância desta zona húmida juntamente com o estuário do Guadiana, na época migratória, particularmente durante o período pós-nupcial (Alves *et al.* 2010). Em 2010 iniciou-se também um programa semelhante no estuário do Sado, alargando assim a cobertura da monitorização das aves aquáticas nas mais importantes zonas húmidas nacionais. Neste estudo pretende-se dar continuação à divulgação dos resultados deste programa, iniciada com os dados apresentados para o ano de 2009 (Alves *et al.* 2010), documentando as abundâncias mensais das aves aquáticas nos estuários do Tejo, Sado e Guadiana, a fenologia das espécies mais abundantes e a utilização dos vários refúgios de preia-mar durante o ano de 2010. Sempre que possível será também estabelecida uma comparação entre os resultados obtidos em 2009 e o presente estudo.

## MÉTODOS

Durante o ano de 2010 foram efectuadas contagens mensais em 12 refúgios de preia-mar do estuário do Tejo, em seis do estuário do Sado e cinco do estuário do Guadiana (Fig. 1). Dos refúgios do Tejo, sete incluem exclusivamente áreas de salinas com diferentes actividades: produção extensiva de camarinha (Vasa-Sacos, Atalaia, Bela Vista e Tarouca), produção de sal (Samouco), parcialmente abandonadas (Vale de Frades e Moita); dois incluem simultaneamente áreas de sapal e tanques de salinas abandonadas (Sarilhos e Alhos Vedros); e os restantes três incluem exclusivamente habitat de sapal (Coia, Seixal e Corroios). Apenas parte destes refúgios estão localizados dentro dos limites da Reserva Natural do Estuário do Tejo e dos limites da Zona de Protecção Especial do Estuário do Tejo (Fig. 1). No estuário do Sado todos os refúgios contados localizam-se dentro dos limites da Reserva Natural do Estuário do Sado e apenas os refúgios das Praias do Sado se situam fora dos limites da Zona de Protecção Especial do Estuário do Sado (Fig. 1). Todos estes refúgios localizam-se em complexos de salinas na margem norte do rio: três em salinas totalmente abandonadas (Gâmbia, Praias do Sado 1 e Praias do Sado 2); dois em complexos nos quais a maioria dos tanques



**Figura 1** - Localização dos refúgios de preia-mar dos estuários do Tejo (a), Sado (b) e Guadiana (c) monitorizados mensalmente. *Location of the high-tide roosts of the Tejo (a), Sado (b) and Guadiana (c) estuaries.*

não é gerida mas nalguns tanques ocorre alguma actividade de aquacultura artesanal em parte do complexo (Zambujal e Pinheiro Torto); e um no qual a actividade salineira está reduzida a uma pequena área de tanques activos (Mouriscas; apesar de não ter tido actividade de extracção de sal no decorrer de 2010). De igual forma, os refúgios do Guadiana localizam-se na sua totalidade em complexos de salinas, um dos quais em salinas industriais (Cerro do Bufo), um em salinas semi-industriais (Sinexpral) e três em salinas artesanais (Cepo-Velho, Taborda e Castro Marim). No decorrer de 2010 vários refúgios do Guadiana encontraram-se inacessíveis nalguns meses devido a condições climáticas adversas pelo que não foi possível levar a cabo a monitorização destes locais.

Todas as contagens foram efectuadas em período de preia-mar de marés vivas (altura de maré superior a 3,3 m), durante o qual a grande maioria das aves aquáticas tende a deslocar-se para os refúgios (Rosa *et al.* 2006). No decorrer das contagens foi registado o número de indivíduos de cada espécie (para os efeitos deste estudo, consideraram-se como aves aquáticas as espécies pertencentes às ordens *Podicipediformes*, *Pelecaniformes*, *Ciconiiformes*, *Anseriformes*, *Gruiformes* e *Charadriiformes*).

Para efeitos de apresentação de resultados, foram analisados em conjunto os refúgios do estuário do Tejo localizados junto à ribeira das Enguias (Tarouca, Bela Vista e Alatala) e os refúgios de Alhos Vedros e Moita.

## RESULTADOS

### Estuário do Tejo

Durante o ano de 2010 foram contadas na totalidade 287 307 aves aquáticas nos refúgios de preia-mar do estuário do Tejo, pertencentes a 79 espécies diferentes. Estes números correspondem a um aumento em número total de aves (+32 287) e espécies (+12) relativamente ao ano de 2009.

O grupo de aves com maior representação, quer em número de espécies quer na sua abundância, é o das limícolas (30 espécies, num total de 200 164 aves contadas), seguido do das gaivotas e andorinhas do mar (14 espécies, 56 341 aves contadas); no conjunto, estes dois grupos perfazem quase 90% das aves contabilizadas.

No que diz respeito às espécies mais abundantes, as dez primeiras posições são mantidas pelas mesmas espécies de 2009 com variações que não excedem duas posições (Tabela 1). Com efeito, a nota dominante desta tabela é a estabilidade, e

apenas surgem duas espécies novas entre as 40 mais abundantes, a piadeira *Anas penelope* e a gaivota-de-patas-amarelas *Larus michahellis* removendo o carraceiro *Bulbucus ibis* e a gaivota-pequena *Hydrocoloeus minutus*.

### » Fenologia

A abundância total de aves no estuário do Tejo em 2010 (Fig. 2) foi, para todos os grupos, superior à registada no ano anterior, com excepção do grupo gaivotas e andorinhas-do-mar que apresenta valores semelhantes a 2009. Contrariamente a 2009, o maior número de indivíduos foi contabilizado no período de Inverno (nos meses de Novembro e Dezembro), pese embora os picos migratórios (Março a Maio e Julho a Outubro), onde se registou uma maior abundância em 2009, sejam também notórios em 2010 e novamente com valores tendencialmente mais altos durante a migração pós-nupcial.

**Tabela 1** - N<sup>o</sup> total de indivíduos contado mensalmente nos refúgios de preia-mar do estuário do Tejo em 2010. Apenas são apresentadas as 40 espécies mais abundantes. *Total number of individuals recorded monthly during high-tide roost counts on the Tejo estuary in 2010. The forty most abundant species are shown.*

|                                | Jan  | Fev  | Mar  | Abr  | Mai  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Out  | Nov    | Dez    |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| <i>Calidris alpina</i>         | 8634 | 6332 | 2845 | 8846 | 3214 | 150  | 4370 | 6489 | 3956 | 8657 | 10 788 | 11 573 |
| <i>Limosa limosa</i>           | 4899 | 1059 | 422  | 1456 | 634  | 3384 | 3579 | 4508 | 3013 | 1920 | 6512   | 6318   |
| <i>Larus ridibundus</i>        | 3059 | 2859 | 1194 | 302  | 251  | 1267 | 6950 | 5449 | 4075 | 2478 | 2524   | 1344   |
| <i>Larus fuscus</i>            | 1593 | 1834 | 1517 | 325  | 526  | 195  | 1867 | 2745 | 3106 | 1954 | 3100   | 1499   |
| <i>Pluvialis squatarola</i>    | 1588 | 1226 | 1834 | 1837 | 85   | 265  | 201  | 863  | 1786 | 2692 | 3404   | 3123   |
| <i>Tringa totanus</i>          | 1213 | 573  | 451  | 48   | 0    | 383  | 2531 | 4245 | 1737 | 1553 | 1553   | 1543   |
| <i>Recurvirostra avosetta</i>  | 3599 | 3482 | 1332 | 293  | 253  | 267  | 10   | 10   | 188  | 884  | 1581   | 2879   |
| <i>Phoenicopterus roseus</i>   | 1377 | 796  | 568  | 1432 | 1807 | 750  | 1508 | 913  | 527  | 1206 | 1043   | 308    |
| <i>Himantopus himantopus</i>   | 347  | 595  | 369  | 403  | 449  | 708  | 1647 | 1117 | 518  | 435  | 485    | 417    |
| <i>Charadrius hiaticula</i>    | 511  | 474  | 209  | 164  | 164  | 89   | 74   | 1612 | 1126 | 446  | 907    | 123    |
| <i>Anas platyrhynchos</i>      | 688  | 544  | 301  | 225  | 757  | 209  | 77   | 112  | 94   | 287  | 95     | 340    |
| <i>Calidris canutus</i>        | 110  | 140  | 15   | 3    | 197  | 0    | 59   | 257  | 310  | 383  | 1313   | 740    |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | 296  | 139  | 23   | 56   | 100  | 29   | 428  | 710  | 931  | 328  | 319    | 150    |
| <i>Limosa lapponica</i>        | 204  | 196  | 11   | 3    | 1    | 0    | 41   | 130  | 1435 | 258  | 715    | 505    |
| <i>Egretta garzetta</i>        | 128  | 82   | 86   | 73   | 243  | 390  | 725  | 612  | 447  | 386  | 131    | 92     |
| <i>Numenius arquata</i>        | 414  | 734  | 22   | 86   | 10   | 70   | 257  | 179  | 381  | 286  | 294    | 178    |
| <i>Fulica atra</i>             | 190  | 1    | 18   | 21   | 59   | 118  | 542  | 417  | 20   | 1182 | 13     | 209    |
| <i>Larus melanocephalus</i>    | 0    | 2    | 70   | 10   | 15   | 522  | 512  | 1162 | 259  | 0    | 0      | 0      |

Tabela 1 (continuação)

|                               | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <i>Ardea cinerea</i>          | 209 | 73  | 38  | 23  | 49  | 230 | 137 | 204 | 216 | 329 | 133 | 136 |
| <i>Arenaria interpres</i>     | 305 | 218 | 238 | 129 | 65  | 7   | 10  | 22  | 64  | 163 | 360 | 196 |
| <i>Calidris ferruginea</i>    | 21  | 20  | 2   | 139 | 42  | 49  | 86  | 954 | 13  | 307 | 2   | 25  |
| <i>Anas crecca</i>            | 538 | 504 | 30  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 19  | 178 | 54  | 327 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i>    | 340 | 229 | 102 | 5   | 1   | 0   | 2   | 0   | 25  | 338 | 191 | 311 |
| <i>Vanellus vanellus</i>      | 16  | 0   | 0   | 1   | 0   | 22  | 0   | 43  | 114 | 399 | 472 | 225 |
| <i>Tringa nebularia</i>       | 72  | 83  | 207 | 111 | 5   | 13  | 47  | 243 | 85  | 106 | 153 | 81  |
| <i>Calidris minuta</i>        | 82  | 20  | 239 | 68  | 8   | 0   | 7   | 76  | 301 | 122 | 56  | 28  |
| <i>Tringa erythropus</i>      | 165 | 26  | 95  | 63  | 3   | 7   | 3   | 3   | 0   | 54  | 2   | 2   |
| <i>Anas penelope</i>          | 138 | 46  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 230 | 347 | 50  |
| <i>Anas chryseata</i>         | 266 | 27  | 6   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 387 | 18  | 85  |
| <i>Platalea leucorodia</i>    | 91  | 69  | 11  | 2   | 20  | 15  | 186 | 16  | 30  | 137 | 98  | 71  |
| <i>Sterna albifrons</i>       | 0   | 3   | 0   | 64  | 117 | 37  | 231 | 275 | 12  | 0   | 0   | 0   |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 82  | 63  | 1   | 10  | 3   | 4   | 28  | 93  | 18  | 139 | 53  | 124 |
| <i>Numenius phaeopus</i>      | 26  | 15  | 26  | 99  | 2   | 141 | 91  | 79  | 58  | 1   | 5   | 8   |
| <i>Calidris alba</i>          | 30  | 66  | 35  | 35  | 16  | 0   | 0   | 2   | 110 | 165 | 0   | 54  |
| <i>Larus michahellis</i>      | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 69  | 21  | 307 | 10  | 0   | 1   | 17  |
| <i>Sterna sandvicensis</i>    | 5   | 1   | 8   | 24  | 0   | 131 | 1   | 44  | 140 | 24  | 11  | 6   |
| <i>Haematopus ostralegus</i>  | 0   | 160 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 75  | 0   | 0   | 0   | 90  |
| <i>Actitis hypoleucos</i>     | 30  | 15  | 21  | 28  | 0   | 0   | 41  | 79  | 23  | 37  | 22  | 27  |
| <i>Philomachus pugnax</i>     | 0   | 8   | 24  | 38  | 0   | 1   | 28  | 86  | 62  | 23  | 1   | 0   |
| <i>Gelochelidon nilotica</i>  | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 178 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

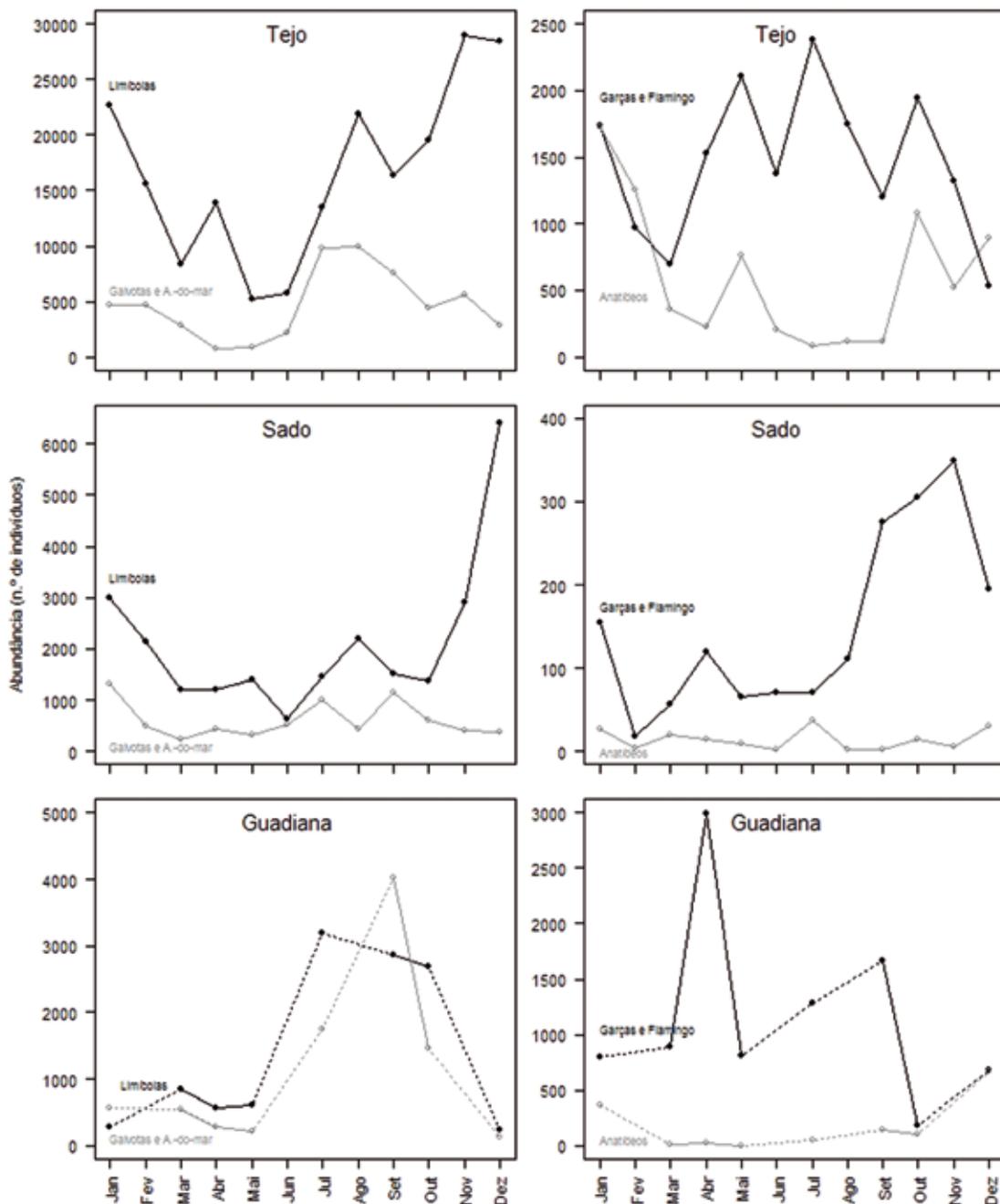
Os anatídeos revelaram em 2010 um padrão semelhante ao do das limícolas, com picos nos dois períodos migratórios e efectivos mais altos presentes no Inverno (Fig. 2). A espécie de limícola mais abundante, o pilrito-de-peito-preto *Calidris alpina* apresenta este mesmo padrão geral bem como a tarambola-cinzenta *Pluvialis squatarola* (Fig. 3), enquanto que as restantes espécies são mais abundantes na migração pós-nupcial e Inverno (milherango *Limosa limosa*, perna-vermelha *Tringa totanus* e borrelho-grande-de-coleira *Charadrius hiaticula*) ou durante o Inverno (alfaiate *Recurvirostra avosetta*). A excepção a este padrão foi novamente o pernilongo que foi mais abundante durante o período reprodutor (Fig. 3).

Gaivotas e andorinhas-do-mar demonstram uma variação sazonal idêntica nos dois últimos Invernos, com um pico de abundância na migração pós-nupcial de aproximadamente 10 000 indivíduos

e uma população invernante que ronda os 5000 indivíduos (Fig. 2). Já o grupo das garças e flamingos apresenta um padrão distinto do ano anterior, demonstrando uma oscilação considerável durante o período reprodutor. A espécie mais representativa deste grupo, o flamingo *Phoenicopterus roseus*, apresenta um padrão sazonal aparentemente invulgar, com efectivos consideráveis durante os meses de Maio, Junho e Julho (Fig. 3) que, no ano anterior totalizaram zero indivíduos.

#### » Importância relativa dos diferentes refúgios

Os refúgios do Samouco e Vasa-Sacos foram, uma vez mais, os mais importantes na globalidade (Tabela 2). O refúgio do Samouco destaca-se novamente durante a migração pós-nupcial, onde foram contabilizados 35 a 50% das aves aquáticas do estuário nos meses de Agosto e Setembro, respectivamente. Os restantes refúgios assumem



**Figura 2** - Variação da abundância de aves aquáticas nos refúgios de preia-mar dos estuários do Tejo, Sado e Guadiana (neste último, apenas são apresentados os dados para o Cerro do Bufo) ao longo do ano de 2010. *Monthly abundance of four waterbird groups recorded on the high-tide roosts of the Tejo, Sado and Guadiana (Cerro do Bufo) estuaries during 2010.*

idêntica importância relativa em comparação com o ano anterior, com a excepção da “ribeira das Enguias” (anteriormente designado por: Atalaia-Bela Vista-Tarouca) que revelou baixa importância (3%) em 2009, assumindo em 2010 a terceira posição na globalidade (14%). De notar que o refúgio das salinas de Alverca não foi contabilizado no decorrer de 2010, devido à sua pequena contribuição para o total de aves em 2009 (Alves *et al.* 2010).

Os refúgios do Samouco e Vasa-Sacos albergaram a maior abundância de pilrito-de-peito-preto na generalidade (Fig. 3), à semelhança do registado em 2009. O refúgio do Samouco destacou-se pela sua importância para praticamente todas as espécies mais abundantes, com a excepção dos períodos reprodutores para algumas das espécies não reprodutoras (tambola-cinzenta, perna-vermelha e alfaiate). Vasa-Sacos assumiu particular importância para distintas espécies em diferentes períodos: Inverno (pilrito-de-peito-preto, tambola-cinzenta e alfaiate); migração pré-nupcial (pilrito-de-peito-preto e flamingo); período reprodutor (pernilongo e flamingo); migração pós-nupcial (milherango, perna-vermelha e borrelho-grande-de-coleira).

Os refúgios do baixo estuário (Corroios, Seixal, Coia, Alhos Vedros/Moita e Sarilhos) foram utilizados por aproximadamente 34% das aves contabilizadas em 2010 no estuário do Tejo (Tabela 2) e continuam sem qualquer estatuto de protecção. Várias das espécies não reprodutoras mais abundantes utilizam estes refúgios exclusivamente durante o Inverno: pilrito-de-peito-preto, milherango, tambola-cinzenta e alfaiate; sendo portanto áreas particularmente importantes para as populações invernantes destas espécies.

### Estuário do Sado

Ao longo de 2010 foram contabilizadas 35 001 aves aquáticas nos refúgios de praia-mar do estuário do Sado, pertencentes a 48 espécies diferentes. As limícolas são o grupo mais bem representado (com um total de 25 410 aves contadas e 23 espécies), sendo também de assinalar o considerável número de gaivotas (7336 aves contadas).

#### » Fenologia

Os grupos das limícolas e das gaivotas e andorinhas-do-mar apresentam no estuário do

Sado um padrão sazonal muito semelhante ao revelado por estes grupos no estuário do Tejo. As limícolas são mais abundantes durante o Inverno e apresentam picos durante a migração pré e pós-nupcial (contabilizando mais indivíduos neste segundo período migratório) (Fig. 2); as gaivotas e andorinhas-do-mar apresentam um pico de abundância durante a migração pós-nupcial. As garças e flamingos são mais abundantes durante a migração pós-nupcial e Inverno, apresentando também um pico (menor) na migração pré-nupcial. O facto de os anatídeos estarem representados em número tão reduzido não permite a identificação de qualquer padrão sazonal.

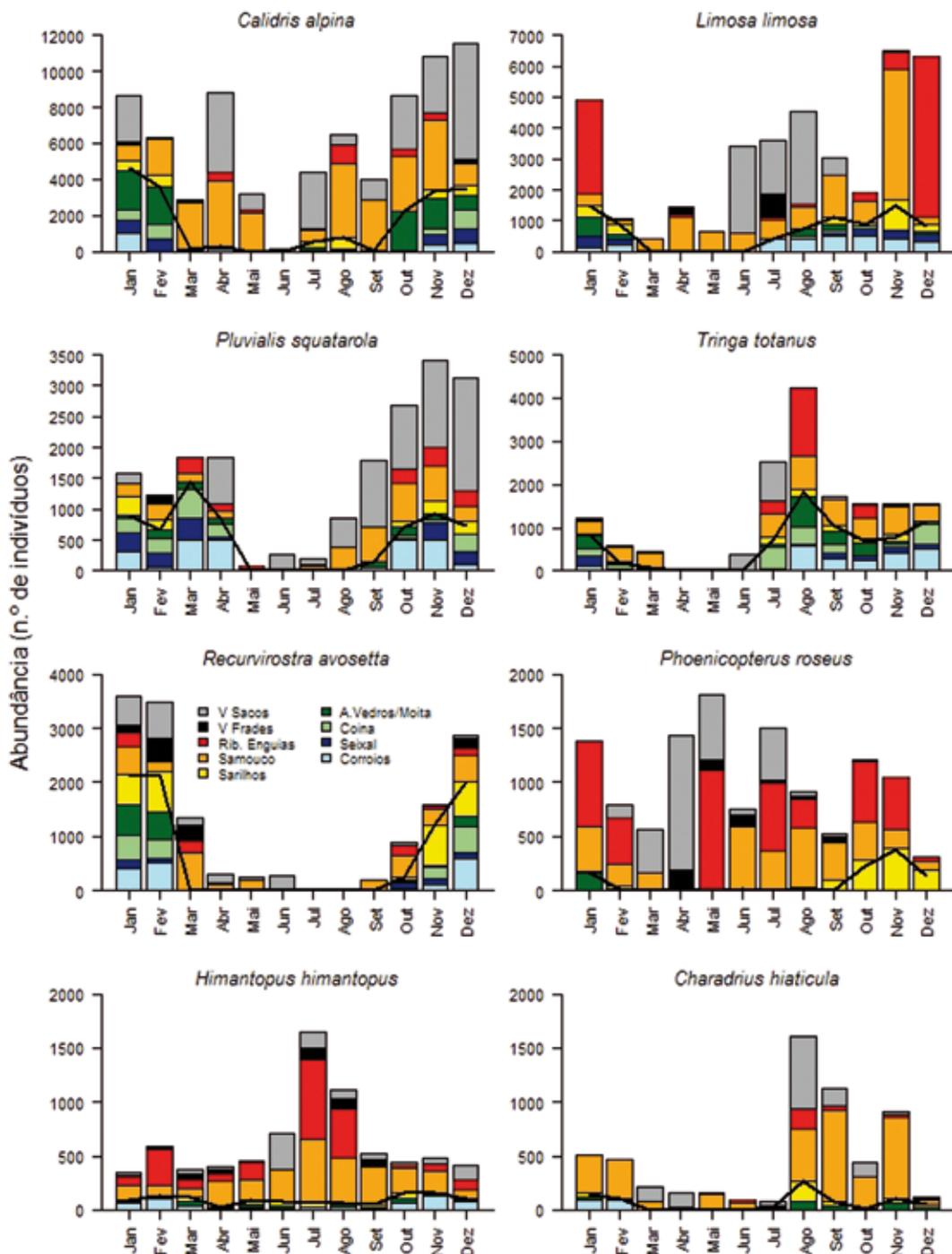
A fenologia das espécies de limícolas mais abundantes em 2010 no estuário do Sado é, em muitos casos, idêntica à apresentada pelas mesmas espécies no estuário do Tejo (Fig. 4): abundantes durante o Inverno com picos nos períodos migratórios (pilrito-de-peito-preto – pré e pós-nupcial; milherango, perna-vermelha e borrelho-grande-de-coleira – pós-nupcial; tambola-cinzenta – pré-nupcial); abundantes durante o Inverno (alfaiate); e abundantes durante o Inverno com pico na época reprodutora (pernilongo). O flamingo é abundante durante o período pós-reprodutor e Inverno.

#### » Importância relativa dos diferentes refúgios

Dois refúgios de praia-mar no estuário do Sado acolhem a maioria das aves aquáticas: Gâmbia e Mouriscas (aproximadamente 56%). Estes dois refúgios, juntamente com os refúgios das Praias do Sado, apresentam as contagens mais elevadas no período de Inverno (Tabela 2). Os restantes refúgios, Zambujal e Pinheiro Torto, acolhem um maior número de aves nos períodos de migração pós-nupcial, sendo este último particularmente importante para o milherango (Fig. 4). A reprodução de pernilongo ocorre maioritariamente nos refúgios da Gâmbia e Pinheiro Torto (Fig. 4).

### Estuário do Guadiana

Foram contadas 40 961 aves aquáticas ao longo do ano de 2010 nos refúgios do estuário do Guadiana, valor não directamente comparável ao registado no ano anterior devido a diferenças na cobertura entre os dois anos (ver metodologia e Tabela 2).



**Figura 3** - Fenologia e importância relativa dos vários refúgios para as oito espécies de aves aquáticas mais abundantes (excluindo as gaivotas) no estuário do Tejo em 2010. A linha a preto representa o n.º de aves contado fora dos limites da Zona de Protecção Especial do Estuário do Tejo. *Phenology and total numbers of the eight most abundant species (excluding gulls) recorded on each high-tide roost of the Tejo estuary during 2010. Solid line shows the number of individuals recorded outside the protected areas.*

**Tabela 2** - N<sup>o</sup> total de aves aquáticas contadas em cada um dos principais refúgios de preia-mar dos estuários do Tejo, Sado e Guadiana (ver Figura 1). *Total number of waterbirds recorded during high-tide counts at each of the main roosts of the Tejo, Sado and Guadiana estuaries (see fig. 1 for details).*

|                             | Jan  | Fev  | Mar  | Abr  | Mai  | Jun  | Jul  | Ago    | Set    | Out  | Nov    | Dez   | % do total do estuário |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|--------|-------|------------------------|
| <b>Estuário do Tejo</b>     |      |      |      |      |      |      |      |        |        |      |        |       |                        |
| Corroios                    | 3601 | 2134 | 1654 | 1092 | 472  | 347  | 1929 | 3396   | 2399   | 2419 | 4863   | 3851  | 9,8                    |
| Seixal                      | 2028 | 1376 | 545  | 159  | 14   | 435  | 859  | 394    | 788    | 678  | 1411   | 1657  | 3,6                    |
| Coína                       | 1678 | 1533 | 778  | 256  | 38   | 8    | 567  | 1394   | 792    | 376  | 1029   | 2378  | 3,8                    |
| Alhos Vedros e Mória        | 5578 | 4213 | 454  | 336  | 376  | 700  | 1591 | 2950   | 1828   | 3272 | 2753   | 2409  | 9,2                    |
| Sarilhos                    | 2894 | 3864 | 580  | 80   | 214  | 390  | 2138 | 2098   | 1474   | 1597 | 3961   | 2563  | 7,6                    |
| Samouco                     | 5487 | 5768 | 6045 | 5875 | 3825 | 2214 | 4834 | 12 140 | 12 837 | 9655 | 15 212 | 4449  | 30,8                   |
| Ribeira das Enguias         | 6276 | 2397 | 1064 | 1150 | 2407 | 895  | 4792 | 6727   | 406    | 5827 | 2876   | 6979  | 14,6                   |
| Vale de Frades              | 360  | 652  | 376  | 545  | 126  | 111  | 989  | 123    | 148    | 14   | 1      | 442   | 1,4                    |
| Vasa-Sacos                  | 3546 | 951  | 913  | 6953 | 1668 | 4524 | 8842 | 5081   | 4691   | 4932 | 4771   | 8682  | 19,3                   |
| <b>Estuário do Sado</b>     |      |      |      |      |      |      |      |        |        |      |        |       |                        |
| Zambujal                    | 316  | 306  | 33   | 80   | 12   | 12   | 10   | 288    | 995    | 101  | 463    | 927   | 11,3                   |
| Gâmbia                      | 1325 | 917  | 487  | 610  | 202  | 471  | 743  | 597    | 303    | 181  | 834    | 2377  | 28,8                   |
| Pinheiro torto              | 504  | 174  | 385  | 116  | 851  | 134  | 267  | 71     | 824    | 230  | 548    | 510   | 14,7                   |
| Mouriscas                   | 1602 | 40   | 491  | 430  | 256  | 391  | 694  | 1662   | 119    | 810  | 858    | 1700  | 28,8                   |
| Praias do Sado 1            | 141  | 891  | 139  | 327  | 311  | 160  | 796  | 148    | 566    | 674  | 677    | 1 056 | 18,7                   |
| Praias do Sado 2            | 678  | 331  | 24   | 225  | 171  | 70   | 75   | 16     | 120    | 317  | 310    | 513   | 9,1                    |
| <b>Estuário do Guadiana</b> |      |      |      |      |      |      |      |        |        |      |        |       |                        |
| Cerro do Bufo               | 2144 | -    | 2298 | 3894 | 1665 | -    | 6447 | -      | 9542   | 5058 | -      | 2005  | 80,7                   |
| Sinexpral                   | -    | -    | -    | 897  | 550  | -    | 1747 | -      | 1324   | 1473 | -      | 1043  | 17,2                   |
| Castro Marim                | -    | -    | -    | 37   | 164  | 21   | 68   | -      | 116    | 95   | -      | 127   | 1,5                    |
| Cepo Velho                  | -    | -    | -    | 7    | 19   | -    | 5    | -      | 10     | 129  | -      | 33    | 0,5                    |
| Taborda                     | -    | -    | -    | 9    | 0    | -    | 2    | -      | 4      | 22   | -      | 6     | 0,1                    |

No entanto, e tal como em 2009, o grupo das limícolas foi o mais bem representado (com 18 022 aves de 24 espécies diferentes), sendo, no entanto pontualmente ultrapassado pelo das gaivotas e andorinhas-do-mar (Fig. 2). De destacar também a elevada abundância de flamingos, à semelhança do verificado em 2009 (Tabela 3 e Fig. 2)

#### » Fenologia e importância relativa dos diferentes refúgios

As limitações de cobertura verificadas em 2010 dificultam a análise detalhada do padrão fenológico das espécies, tendo-se por isso optado por não apresentar a abundância das espécies mais comuns por mês e por refúgio, como foi feito para o Tejo e Sado (Figs. 3 e 4; mas ver Tabela 3, na qual são discriminados os totais por espécie nos dois refúgios mais importantes). No entanto, é possível confirmar a existência de picos de abundância marcados durante os períodos migratórios, em particular o pós-nupcial (Fig. 2; dados apenas do Cerro do Bufo), para os quais contribuíram espécies como o pilrito-de-peito-preto, o milherango e o guincho *Larus ridibundus* (Tabela 3).

À semelhança do ano anterior, a importância do Cerro do Bufo é clara em todos os meses em que foi possível contabilizar a totalidade dos refúgios deste estuário (Tabela 2).

## DISCUSSÃO

A importância dos estuários do Tejo, do Sado e do Guadiana para as aves aquáticas na rota migratória do Atlântico Leste é, uma vez mais, demonstrada com os resultados obtidos ao longo de 2010, sendo que cada uma destas zonas húmidas acolheu um número superior a 6000 aves em meses do período não reprodutor. A relevância destas áreas como “postos de abastecimento” no decurso dos vôos migratórios entre as áreas de reprodução, localizadas a norte, e as áreas de invernada, a sul, é também claramente demonstrada para os quatro grupos de aves aquáticas estudados (Fig. 2). Com a excepção do grupo das garças e flamingos no Tejo e Guadiana, os restantes grupos contabilizam um maior número de indivíduos durante o período migratório pós-nupcial (Julho e Outubro). Este resultado foi já recentemente documentado (Alves *et al.* 2010), e pese embora as suas causas

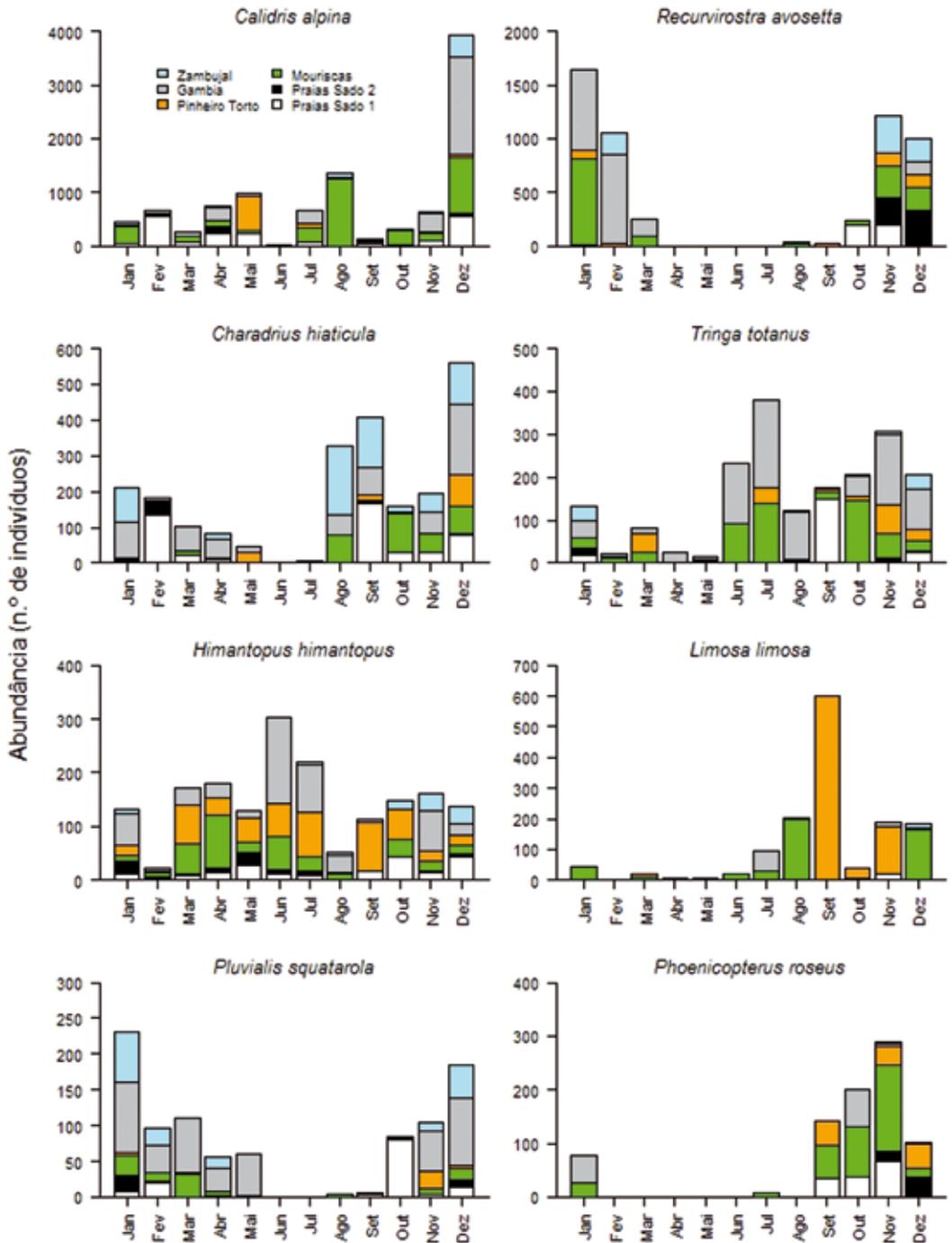
permaneçam desconhecidas, revela um papel pouco reconhecido para estas zonas húmidas, que actuam como importantes locais de paragem migratória, particularmente no período pós-reprodutor, para um grande número de aves aquáticas que utilizam a rota do Atlântico Leste.

Nos três estuários estudados, o grupo das limícolas contabiliza um maior número de aves do que outros grupos potencialmente mais numerosos, nomeadamente o das gaivotas e andorinhas-do-mar. Esta aparente discrepância deve-se muito provavelmente à metodologia utilizada neste estudo, adaptada maioritariamente para contagem de aves limícolas, uma vez que não são incluídas todas as áreas utilizadas por gaivotas durante a preia-mar, nomeadamente praias e lixeiras na envolverência dos estuários. Adicionalmente, os números aqui contabilizados estão também limitados aos refúgios de preia-mar que é possível monitorizar por via terrestre, excluindo portanto zonas de sapal avançado, mouchões e canais que são apenas acessíveis a partir dos rios. Esta limitação deverá afectar de forma diferente as estimativas das várias espécies de aves aquáticas, mas contribui certamente para uma subestimação dos efectivos populacionais de limícolas e, sobretudo, de anatídeos nos três estuários estudados.

### Estuário do Tejo

À semelhança do que foi observado no ano anterior, o mês com contagens mais baixas foi Maio mas, contrariamente a 2009, (que teve em Janeiro a mais alta contagem de aves) foi Novembro o mês de 2010 que concentrou um maior número de aves neste estuário. Estas flutuações sazonais demonstram o papel preponderante do estuário do Tejo para as aves aquáticas durante o período não reprodutor.

Em comparação com o ano de 2009, o total de aves e espécies contabilizadas no estuário do Tejo aumentou e o refúgio da ribeira das Enguias aumentou consideravelmente a sua importância relativa. O melhoramento da metodologia de contagem neste conjunto de antigas salinas, realizando-se em 2010 uma maior cobertura da área, e a manutenção de níveis de água compatíveis com a avifauna na salina da Bela Vista, resultou em contagens mais elevadas para este refúgio. Ao



**Figura 4** - Fenologia e importância relativa dos vários refúgios para as oito espécies de aves aquáticas mais abundantes (excluindo as gaivotas) no estuário do Sado em 2010. *Phenology and total numbers of the eight most abundant species (excluding gulls) recorded on each high-tide roost of the Sado estuary during 2010.*

mesmo tempo, a importância relativa dos refúgios sem qualquer estatuto de protecção (Corroios, Seixal, Coina, Alhos Vedros/Moita e Sarilhos) é novamente elevada, acolhendo mais de um terço da totalidade de aves que utilizam o estuário. O aumento de 12% da importância relativa dos refúgios junto à ribeira da Enguias é acompanhado por um decréscimo de 11% do refúgio do Samouco, potencialmente indicando algum nível de segregação entre as aves que utilizam os refúgios do baixo estuário e os refúgios do alto estuário, uma vez que estas alterações ocorrem apenas no alto estuário. O refúgio de Vale de Frades (propriedade da Reserva Natural do Estuário do Tejo) mantém o valor mais baixo de utilização por aves aquáticas (1%).

A importância relativa e a fenologia das espécies mais abundantes em 2010 foram muito semelhantes ao ano anterior. Apenas duas espécies novas surgem entre as 40 mais abundantes (a piadeira e a gaivota-de-patas-amarelas substituindo o carraceiro e a gaivota-pequena) e para ambas, todas as contagens são inferiores a 350 indivíduos (Tabela 1), sugerindo flutuações anuais ou até espaciais para espécies que não são objecto específico da corrente monitorização. As dez espécies mais abundantes neste estuário são exactamente as mesmas nos últimos dois anos, bem como os padrões fenológicos de todas as espécies de limícolas incluídas neste grupo. A excepção é o flamingo, que em 2010 apresentou um pico de abundância no período reprodutor, apesar de não ser conhecido qualquer registo de reprodução confirmada desta espécie neste estuário. Dada a discrepância entre o número de indivíduos desta espécie presente durante o período reprodutor nos dois últimos anos de monitorização, este resultado é de difícil interpretação. No entanto, e dada a recente expansão desta espécie (BirdLife International 2004), com reconhecidas tentativas de reprodução em novas áreas (e.g. lagoa dos Salgados, Eufrásia & Leitão *in* Leitão & Cidraes-Vieira 2011), não se pode ignorar a possibilidade de o mesmo vir a acontecer no estuário do Tejo. Todavia, o pico de abundância contabilizado durante o período reprodutor em 2010 não se pode justificar com eventuais tentativas de reprodução de alguns casais neste estuário.

### Estuário do Sado

Sendo a segunda zona húmida nacional de maior

importância para as aves aquáticas, o estuário do Sado revela efectivamente estimativas consideráveis de aves limícolas e gaivotas ao longo do ciclo anual. Apesar da variabilidade sazonal entre os vários grupos, é óbvia a relevância deste estuário para as populações invernantes das aves aquáticas, acolhendo o maior número de efectivos durante o período não reprodutor. De realçar que os resultados apresentados no presente relatório dizem apenas respeito a uma parte dos refúgios localizada na margem norte (Fig. 1 e Métodos), sendo por isso de esperar que os valores para o total do estuário sejam superiores aos aqui revelados. No entanto, e dada a escassez de estudos sobre a fenologia das aves aquáticas neste estuário (sobretudo quando em comparação com outros estuários como o do Tejo e Guadiana, e.g. Moreira 1995, Dias 1999, Alves *et al.* 2010 e Catry *et al.* 2011), estes resultados revestem-se de particular interesse para o conhecimento desta zona húmida de importância internacional.

Curiosamente a abundância de outros grupos que não as aves limícolas é baixa, sendo inclusivamente menor do que no estuário do Guadiana. Este facto pode ser consequência de vários factores, nomeadamente da cobertura parcial do estuário do Sado (ver acima), o facto deste estudo ser direccionado para as aves limícolas, e do facto das aves aquáticas possuírem no interior e na proximidade do estuário outros locais de repouso durante o período da preia-mar (como mouchões, locais de sapal de difícil acesso, lixeiras, etc.) que não são contabilizados.

Os refúgios do estuário do Sado apresentam uma importância relativa bastante equilibrada, sendo que as várias espécies de aves aquáticas se distribuem de forma essencialmente equitativa entre os vários locais. Além dos dois refúgios que acolhem o maior número de aves em praticamente todos os meses (Gâmbia e Mouriscas), destaca-se a importância do Zambujal e Praias do Sado durante o Inverno para as oito espécies mais abundantes (Tabela 2 e Fig. 4). A distribuição relativamente equilibrada das várias espécies pelos refúgios monitorizados demonstra a importância em manter várias opções disponíveis para as aves aquáticas poderem repousar durante o período da preia-mar. Ao mesmo tempo, alguns destes refúgios parecem assumir um papel crucial para uma determinada espécie durante um curto

**Tabela 3** - Nº total de indivíduos contado mensalmente nos refúgios de preia-mar do estuário do Sado em 2010. Apenas são apresentadas as 40 espécies mais abundantes. *Total number of individuals recorded monthly during high-tide roost counts on the Sado estuary in 2010. The forty most abundant species are shown.*

|                                | Jan  | Fev  | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago  | Set | Out | Nov  | Dez  |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
| <i>Calidris alpina</i>         | 436  | 654  | 261 | 738 | 994 | 7   | 653 | 1352 | 118 | 310 | 622  | 3934 |
| <i>Recurvirostra avosetta</i>  | 1644 | 1059 | 250 | 1   | 0   | 0   | 0   | 30   | 17  | 240 | 1213 | 995  |
| <i>Larus ridibundus</i>        | 1300 | 386  | 213 | 285 | 169 | 265 | 868 | 329  | 912 | 186 | 181  | 109  |
| <i>Charadrius hiaticula</i>    | 209  | 181  | 104 | 81  | 46  | 0   | 6   | 328  | 406 | 157 | 193  | 560  |
| <i>Tringa totanus</i>          | 133  | 22   | 82  | 25  | 14  | 234 | 379 | 121  | 177 | 204 | 305  | 207  |
| <i>Himantopus himantopus</i>   | 131  | 22   | 171 | 180 | 128 | 302 | 219 | 52   | 112 | 148 | 160  | 136  |
| <i>Larus fuscus</i>            | 11   | 94   | 16  | 7   | 1   | 190 | 104 | 106  | 222 | 419 | 226  | 278  |
| <i>Limosa limosa</i>           | 41   | 1    | 22  | 8   | 6   | 18  | 96  | 204  | 602 | 37  | 188  | 186  |
| <i>Pluvialis squatarola</i>    | 230  | 97   | 111 | 56  | 61  | 0   | 0   | 3    | 6   | 85  | 104  | 185  |
| <i>Phoenicopterus rosens</i>   | 78   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 9   | 0    | 142 | 201 | 289  | 101  |
| <i>Egretta garzetta</i>        | 32   | 15   | 36  | 69  | 48  | 66  | 55  | 96   | 74  | 51  | 26   | 50   |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | 37   | 36   | 36  | 49  | 21  | 67  | 28  | 58   | 24  | 76  | 55   | 80   |
| <i>Sternula albifrons</i>      | 0    | 0    | 1   | 122 | 151 | 74  | 37  | 10   | 0   | 0   | 0    | 1    |
| <i>Tringa nebularia</i>        | 14   | 0    | 40  | 35  | 0   | 1   | 0   | 10   | 17  | 43  | 31   | 28   |
| <i>Calidris minuta</i>         | 6    | 49   | 13  | 2   | 11  | 0   | 50  | 25   | 14  | 2   | 8    | 24   |
| <i>Sterna sandvicensis</i>     | 7    | 1    | 18  | 45  | 5   | 0   | 0   | 0    | 35  | 27  | 20   | 26   |
| <i>Anas platyrhynchos</i>      | 27   | 4    | 19  | 15  | 8   | 3   | 38  | 3    | 2   | 15  | 5    | 30   |
| <i>Ardea cinerea</i>           | 36   | 2    | 3   | 5   | 12  | 4   | 7   | 14   | 25  | 25  | 14   | 16   |
| <i>Arenaria interpres</i>      | 42   | 14   | 55  | 12  | 5   | 0   | 0   | 3    | 2   | 0   | 12   | 7    |
| <i>Calidris canutus</i>        | 0    | 0    | 19  | 6   | 115 | 0   | 0   | 0    | 0   | 1   | 0    | 0    |
| <i>Phalacrocorax carbo</i>     | 27   | 8    | 14  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0    | 4   | 9   | 8    | 51   |
| <i>Vanellus vanellus</i>       | 50   | 0    | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0    | 0   | 30  | 0    | 0    |
| <i>Philomachus pugnax</i>      | 0    | 0    | 36  | 16  | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0    | 26   |
| <i>Actitis hypoleucos</i>      | 10   | 1    | 5   | 3   | 0   | 0   | 4   | 3    | 7   | 14  | 7    | 14   |
| <i>Platalea leucorodia</i>     | 5    | 0    | 12  | 19  | 6   | 2   | 0   | 16   | 0   | 0   | 0    | 1    |
| <i>Plegadis falcinellus</i>    | 36   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 19   | 0   | 0   | 0    | 1    |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i>  | 4    | 0    | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0    | 2   | 12  | 5    | 11   |
| <i>Larus michabellis</i>       | 1    | 2    | 2   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0    | 5   | 3   | 7    | 2    |
| <i>Hydroprogne caspia</i>      | 5    | 2    | 7   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0    | 2   | 1   | 0    | 0    |
| <i>Calidris alba</i>           | 2    | 4    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 9   | 0    | 1    |
| <i>Calidris ferruginea</i>     | 0    | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 15  | 0    | 0   | 0   | 2    | 0    |
| <i>Gallinago gallinago</i>     | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 3   | 2    | 13   |
| <i>Limosa lapponica</i>        | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 14  | 0    | 0   | 0   | 2    | 0    |
| <i>Tringa erythropus</i>       | 5    | 0    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 1   | 3    | 0    |

Tabela 3 (continuação)

|                             | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <i>Podiceps nigricollis</i> | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 8   |
| <i>Larus melanocephalus</i> | 4   | 3   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <i>Sterna hirundo</i>       | 0   | 0   | 0   | 5   | 0   | 2   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <i>Circus aeruginosus</i>   | 4   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <i>Egretta alba</i>         | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   |
| <i>Tringa ochropus</i>      | 0   | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

Tabela 4 - N<sup>o</sup> total de indivíduos nos refúgios de preia-mar contados todos os meses (CB: Cerro do Bufo; Sin: Sinexpral) no estuário do Guadiana em 2010. Apenas são apresentadas as 40 espécies mais abundantes. *Total number of individuals recorded every month during high-tide roost counts on the Guadiana estuary in 2010. The forty most abundant species are shown.*

|                                | Jan | Mar | Abr  |     | Mai |     | Jul  |     | Set  |     | Out  |     | Dez |     |
|--------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
|                                | CB  | CB  | CB   | Sin | CB  | Sin | CB   | Sin | CB   | Sin | CB   | Sin | CB  | Sin |
| <i>Phoenicopterus roseus</i>   | 799 | 891 | 2988 | 0   | 809 | 148 | 1264 | 46  | 1593 | 0   | 167  | 0   | 672 | 29  |
| <i>Larus sp.</i>               | 168 | 28  | 132  | 7   | 97  | 0   | 763  | 101 | 2878 | 44  | 588  | 54  | 87  | 21  |
| <i>Calidris alpina</i>         | 15  | 417 | 56   | 231 | 79  | 291 | 72   | 129 | 259  | 322 | 1045 | 541 | 10  | 440 |
| <i>Recurvirostra arosetta</i>  | 12  | 136 | 151  | 6   | 276 | 5   | 1326 | 58  | 587  | 1   | 540  | 1   | 125 | 76  |
| <i>Limosa limosa</i>           | 21  | 15  | 60   | 2   | 63  | 0   | 791  | 560 | 1039 | 89  | 440  | 16  | 0   | 0   |
| <i>Larus ridibundus</i>        | 384 | 505 | 134  | 0   | 71  | 0   | 378  | 132 | 648  | 141 | 382  | 29  | 45  | 22  |
| <i>Himantopus himantopus</i>   | 77  | 66  | 167  | 5   | 111 | 20  | 654  | 96  | 194  | 45  | 99   | 10  | 50  | 40  |
| <i>Tringa totanus</i>          | 61  | 4   | 31   | 1   | 8   | 0   | 249  | 365 | 157  | 118 | 127  | 13  | 24  | 61  |
| <i>Calidris ferruginea</i>     | 0   | 0   | 14   | 431 | 1   | 0   | 80   | 3   | 208  | 21  | 180  | 180 | 0   | 0   |
| <i>Platalea leucorodia</i>     | 38  | 3   | 23   | 0   | 26  | 0   | 156  | 19  | 397  | 0   | 112  | 0   | 37  | 41  |
| <i>Anas clypeata</i>           | 203 | 1   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 106  | 4   | 65   | 0   | 471 | 0   |
| <i>Larus audouinii</i>         | 6   | 1   | 3    | 0   | 5   | 0   | 394  | 0   | 376  | 0   | 20   | 0   | 1   | 0   |
| <i>Charadrius hiaticula</i>    | 23  | 64  | 9    | 74  | 2   | 23  | 0    | 11  | 163  | 191 | 74   | 109 | 15  | 27  |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | 26  | 4   | 19   | 5   | 25  | 9   | 4    | 141 | 8    | 128 | 55   | 311 | 0   | 18  |
| <i>Phalacrocorax carbo</i>     | 57  | 8   | 1    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 68   | 0   | 483  | 0   | 99  | 21  |
| <i>Pluvialis squatarola</i>    | 30  | 83  | 44   | 79  | 1   | 4   | 0    | 0   | 39   | 113 | 7    | 81  | 6   | 195 |
| <i>Larus melanocephalus</i>    | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 1    | 1   | 1    | 0   | 411  | 0   | 0   | 0   |
| <i>Fulica atra</i>             | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 5    | 0   | 304  | 0   | 2    | 0   | 30  | 0   |
| <i>Tadorna tadorna</i>         | 98  | 7   | 17   | 4   | 2   | 3   | 45   | 0   | 5    | 0   | 10   | 0   | 100 | 32  |
| <i>Calidris minuta</i>         | 1   | 0   | 2    | 21  | 0   | 0   | 4    | 10  | 71   | 77  | 13   | 58  | 1   | 3   |
| <i>Sternula albifrons</i>      | 0   | 0   | 13   | 0   | 12  | 0   | 154  | 26  | 18   | 0   | 10   | 0   | 0   | 0   |
| <i>Podiceps nigricollis</i>    | 46  | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 30   | 0   | 25   | 0   | 104 | 0   |
| <i>Calidris alba</i>           | 0   | 19  | 3    | 25  | 26  | 46  | 1    | 0   | 37   | 0   | 36   | 5   | 3   | 1   |
| <i>Larus genei</i>             | 0   | 0   | 3    | 0   | 30  | 0   | 31   | 0   | 35   | 0   | 31   | 0   | 0   | 0   |

Tabela 4 (continuação)

|                               | Jan | Mar | Abr |     | Mai |     | Jul |     | Set |     | Out |     | Dez |     |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                               | CB  | CB  | CB  | Sin |
| <i>Anas platyrhynchos</i>     | 2   | 5   | 2   | 0   | 2   | 1   | 3   | 0   | 8   | 0   | 28  | 0   | 39  | 0   |
| <i>Burhinus oediconemus</i>   | 2   | 3   | 0   | 0   | 3   | 0   | 5   | 0   | 57  | 0   | 0   | 0   | 10  | 0   |
| <i>Anas acuta</i>             | 20  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 59  | 0   |
| <i>Anas strepera</i>          | 47  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 29  | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   |
| <i>Egretta garzetta</i>       | 1   | 1   | 2   | 0   | 1   | 0   | 12  | 13  | 41  | 1   | 4   | 0   | 0   | 0   |
| <i>Hydroprogne caspia</i>     | 0   | 3   | 1   | 0   | 5   | 0   | 3   | 3   | 15  | 7   | 12  | 15  | 0   | 4   |
| <i>Ardena cinerea</i>         | 2   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 7   | 3   | 25  | 3   | 11  | 4   | 6   | 2   |
| <i>Arenaria interpres</i>     | 2   | 25  | 12  | 0   | 4   | 0   | 1   | 0   | 8   | 0   | 0   | 0   | 3   | 8   |
| <i>Sterna sandvicensis</i>    | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 10  | 2   | 45  | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   |
| <i>Calidris canutus</i>       | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 0   | 0   | 0   | 7   | 0   | 0   | 46  | 0   | 0   |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 0   | 28  | 0   | 14  | 0   | 2   | 0   |
| <i>Podiceps cristatus</i>     | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 0   | 30  | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   |
| <i>Pluvialis apricaria</i>    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 36  | 0   | 0   | 0   |
| <i>Philomachus pugnax</i>     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 13  | 0   | 17  | 0   | 0   | 1   |
| <i>Tringa nebularia</i>       | 2   | 0   | 0   | 4   | 0   | 0   | 1   | 16  | 0   | 8   | 1   | 0   | 1   | 1   |
| <i>Tringa erythropus</i>      | 1   | 6   | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6   | 0   | 5   | 0   | 0   | 0   |

período, como é o caso do Pinheiro Torto para o milherango (Fig. 4).

As semelhanças entre o estuário do Tejo e Sado em termos de abundância e fenologia das espécies de aves aquáticas são evidentes e provavelmente consequência da sua proximidade geográfica e de analogia de biótopos. As dez espécies mais abundantes são as mesmas em ambos os estuários (Tabelas 1 e 4) e a fenologia das aves limícolas mais abundantes é também idêntica (Figs. 3 e 4). O flamingo (e por consequência o grupo onde se inclui, uma vez que esta é a ave mais abundante do grupo), destoa desta similaridade entre estuários, apresentando em 2010 no Sado um padrão sazonal muito semelhante ao documentado para o Tejo em 2009: mais abundante durante o período pós-reprodutor e inverno, como seria de esperar dada a ecologia desta espécie.

### Estuário do Guadiana

A baixa cobertura dos refúgios deste estuário em 2010 limita a comparação com os resultados obtidos no ano anterior. Ainda assim, os padrões fenológicos dos vários grupos de aves aquáticas são

muito semelhantes para os dois anos, apresentando picos de abundância nos períodos migratórios (Fig. 2), em particular o pós-nupcial, demonstrando a importância desta zona húmida no período pós-reprodutor. Para os grupos das limícolas e das gaivotas e andorinhas-do-mar, o pico de abundância no período pré-nupcial foi mais baixo em 2010, eventualmente devido à fraca cobertura no mês de Março. Inversamente, o grupo das garças e flamingos, composto na sua quase totalidade por flamingos, revela um altíssimo número de efectivos nesse mesmo período (Fig. 2 e Tabela 3). Este pico poderá dever-se à concentração de indivíduos reprodutores à medida que estes se aproximam das principais colónias reprodutoras no sul de Espanha. Contudo, os padrões sazonais desta espécie foram claramente distintos entre os dois últimos anos, tanto neste estuário como no Tejo, não sendo por isso possível determinar qual destes anos regista um padrão regular.

Apesar da menor cobertura dos refúgios de praia-mar deste estuário em 2010, foram contabilizadas mais duas espécies de aves limícolas (borrelho-pequeno-de-coleira *Charadrius dubius* e perna-

-verde-fina *Tringa stagnatilis*). Uma vez mais esta zona húmida destaca-se pela sua relevância para o flamingo (sendo esta a espécie mais abundante), e também para o pilrito-de-peito-preto, milherango, alfaiate e gaivotas que durante a migração pós-nupcial concentram-se pontualmente em números superiores a 1000 indivíduos (Tabela 3).

Destaca-se também a capacidade das salinas em regime de exploração industrial do Cerro do Bufo alojarem a vasta maioria das espécies de aves aquáticas neste estuário. Pese embora este seja também o refúgio com a maior área, a capacidade de suportar biodiversidade numa zona de intensa actividade humana é de assinalar.

### Agradecimentos

Um agradecimento especial é devido a todos os colaboradores das contagens, nomeadamente à Ana Leal, Inês Rosário, José Pedro Granadeiro, Luís Rosa, Márcia Pinto, Miguel Lecoq, Paulo Cardoso, Rafael Matias (estuário do Tejo); Rosário Gordalina, Margarida Sampaio, Manuel P. Silva, Alexandra Fonseca, Filipa Machado, Joaquim Muxacho, Francisco Pereira, Carlos Gordo, Sofia Romão, Luís Antunes, Jorge Coimbra, Rui Rodrigues, Maria J. Rainho, Ana Pereira, José P. Costa, Manuela Marcelino e Carlos Marques (estuário do Sado); e António Severo e Paulo Monteiro (estuário do Guadiana). Este estudo foi parcialmente apoiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) através do projecto “MigraTagis” (PTDC/MAR/66319/2006).

### REFERÊNCIAS

- Alves, J.A., M. Dias, C. Catry, H. Costa, P. Fernandes, R. Martins, F. Moniz & A. Rocha 2010. Monitorização das populações de aves aquáticas dos Estuários do Tejo e do Guadiana. Relatório do ano de 2009. *Anuário Ornitológico* 7: 109-119.
- BirdLife International. 2004. *Birds in the European Union: a status assessment*. Wageningen, The Netherlands.
- Catry, T., J.A. Alves, J. Andrade, H. Costa, M.P. Dias, P. Fernandes, A. Leal, P.M. Lourenço, R.C. Martins, F. Moniz, S. Pardal, A. Rocha, C.D. Santos, V. Encarnação & J.P. Granadeiro. 2011. Long-term declines of wader populations at the Tagus estuary, Portugal: a response to global or local factors? *Bird Conservation International*.
- Delany, S., D. Scott, T. Dodman & D. Stroud. (eds) 2009. *An Atlas of Wader Populations in Africa and Western Eurasia*. Wetlands International, Wageningen, The Netherlands.
- Dias, M. 1999. *Aves aquáticas das salinas de Castro Marim. Fenologia, Utilização do habitat, Prioridades de Conservação e Propostas de Gestão*. Tese de Estágio, Universidade de Lisboa.
- Elias, G., H. Costa, C.C. Moore & C. Franco. 2006. *As Aves do Estuário do Sado*. Instituto da Conservação da Natureza, Lisboa.
- Moreira, F. 1995. *Utilização das zonas entre marés do Estuário do Tejo por aves aquáticas e suas implicações para os fluxos de energia na teia trófica estuarina*. Tese de Doutoramento, Universidade de Lisboa.
- Leitão A.H. & N. Cidraes-Vieira. 2011. Noticiário Ornitológico 2009-2010. *Anuário Ornitológico* 8: 53-93
- Rosa, S., A.L. Encarnação, J.P. Granadeiro & J.M. Palmeirim. 2006. High-tide roost selection by waders: maximizing feeding opportunities or avoiding predation? *Ibis* 148: 88-97

# Contagens de Aves no Natal e no Ano Novo - 2009/2010

## Christmas and New Year Bird Counts: 2009/2010

Domingos Leitão

**Contagens realizadas por** Tiago Rodrigues, Ana Luísa Machado, Pedro Moreira, Ana Alexandra da Fonseca, José Pedro Tavares, Raquel Silva Tavares, Mário Santos, Daniel Sobral, Vítor Garcia, Henk Feith, Ricardo Mendão Silva, Domingos Leitão, Artur Leitão, Nuno Oliveira, José Oliveira, Ricardo Belo, Célia Alverca, Marco Nunes Correia, Paulo Alexandre Alves, Manuel Jorge Díez dos Santos, Ana Teresa Marques, Vítor Pereira, Carlos Manuel de Vilhena, Nuno Soares, Paula Martins, António Xeira, Bruno Galante, Glenis Vowles, Ralph Vowles e Ana Catarina Henriques.

### SUMMARY

CANAN (Christmas and New Year Bird Counts) is a programme for monitoring wintering farmland birds in Portugal. With this program SPEA aims to monitor the populations of these birds by producing indexes of abundance, updating the national estimates and improving the knowledge of wintering birds in some Portuguese IBAs.

Volunteers were asked to perform road transects in farmland or grassland areas, recording all birds of the following groups: herons and egrets, storks, ducks, geese, birds of prey, partridges and quails, moorhens, cranes, bustards, plovers and other waders, gulls, sandgrouses, pigeons and doves, owls, hoopoes, kingfishers, corvids and shrikes.

From 15 December 2009 to 31 January 2010, 30 volunteers performed 30 road transects, covering 434.6 km all over the Portuguese mainland (Table 1). A total of 25 092 birds of 76 species were recorded (Table 2). The average abundance for all the territory was 577.36 birds/10km. The largest regional average abundances were recorded in the Algarve (1550.97 birds/10 km) and Alentejo (754.34 birds/10 km).

Lapwing (*Vanellus vanellus*) was the commonest species, with a total record of 7388 birds (Table 2). The next four most common species were the Lesser Black-backed Gull (*Larus fuscus*), Black-headed Gull (*Larus ridibundus*), Golden Plover (*Pluvialis apricaria*) and Cattle Egret (*Bubulcus ibis*), all with more than 2000 total birds recorded.

In 2009/2010 we recorded in average more 183 birds per 10km than in the previous winter. This was the highest bird abundance recorded since

the CANAN project started. The large number of species recorded is an indicator of the importance of the Portuguese farmland and grassland habitats for bird conservation all over Europe.

### INTRODUÇÃO

Com este programa a SPEA pretende aproveitar as horas de campo de muitos observadores de aves no período do Natal e do Ano Novo e, utilizando uma metodologia simples, recolher informação importante para:

- monitorizar as populações de aves invernantes em zonas agrícolas e conhecer as suas tendências populacionais;
- melhorar as estimativas das populações nacionais de algumas espécies de aves invernantes não dependentes de zonas húmidas;
- melhorar o conhecimento sobre as populações de aves invernantes nas IBA (Áreas Importantes para as Aves) com habitats agrícolas.

### MÉTODOS

#### Contagens de aves

Entre 15 de dezembro de 2009 e 31 de janeiro de 2010 foram realizados percursos de contagem de aves em habitats predominantemente agrícolas. Foi fornecida uma ficha a todos os observadores para registar a dimensão do percurso, caracterização agrícola e do regime cinegético dos terrenos em ambos os lados do percurso, número total de indivíduos e número de indivíduos por bando pertencente a cada espécie de ave observada nos

dois lados do percurso, a qualquer distância do observador.

As espécies alvo destas contagens foram garças, cegonhas, patos, gansos, aves de rapina diurnas, perdizes, codornizes, galinhas-d'água, grou, abetardas, aves limícolas, gaivotas, cortiços, pombos, rolas, aves de rapina noturnas, poupas, guarda-rios, corvos, pegas, gralhas e picanços. Foi dado espaço para o registo de outras espécies se o observador assim o entendesse.

### **Condições climáticas em Portugal e no Noroeste da Europa**

Em Portugal Continental, o outono de 2009 começou seco e quente, em particular no Sul. No final do mês de novembro, todo o território a Sul do Tejo e o Interior Centro encontravam-se em situação de seca moderada ou seca extrema, enquanto o Norte e o Litoral Centro apresentavam taxas de precipitação normais (IM 2010). Outubro e novembro foram caracterizados por temperaturas do ar acima dos valores normais em todo o território continental. Em dezembro e janeiro a situação mudou drasticamente em relação à precipitação. A quantidade de precipitação em Dezembro de 2009 foi superior ao valor médio 1971-2000, com uma anomalia de +89 mm, classificando-se este mês como chuvoso a extremamente chuvoso e sendo mesmo o mais chuvoso neste século. Em janeiro de 2010 a chuva abrandou um pouco, tendo sido, ainda assim, superior ao valor médio 1971-2000, classificando-se este mês como normal a chuvoso em todo o território. O inverno foi chuvoso e frio, tendo as temperaturas do ar sido globalmente inferiores à norma durante o mês de dezembro de 2009 (IM 2010). Em janeiro de 2010, as temperaturas foram mais normais, à exceção do dia 10, devido à ocorrência de neve em muitas regiões do Norte e Centro do território, inclusive em locais de baixa altitude.

No Noroeste da Europa o outono de 2009 foi ameno e chuvoso, tendo-se registado temperaturas e precipitação acima dos valores normais um pouco por toda a região (Météo-France 2010, Met-Office 2010). No entanto, em Dezembro de 2009 e Janeiro de 2010 a situação mudou drasticamente, tendo decorrido um dos invernos mais frios das últimas décadas. Foram registadas vagas de frio por toda

a Europa do Norte desde 14 de dezembro, tendo ocorrido nevões históricos em muitos países (Météo-France 2010, KNMI 2010, Met-Office 2010). No Reino Unido este inverno foi o mais frio desde 1987 (Met-Office 2010) e na Holanda todo o período entre 15 de dezembro de 2009 e 17 de janeiro de 2010 foram registadas temperaturas inferiores aos valores normais (KNMI 2010).

Tendo em conta estes dados climáticos, podemos afirmar que no Noroeste da Europa o inverno de 2009/2010 foi rigoroso e desfavorável para a hibernação de aves naquela região. Por conseguinte, ocorreram as condições climáticas que poderiam ter empurrado elevados contingentes de aves para as regiões costeiras e para Sul da Europa. Em Portugal Continental, por seu lado, as condições climáticas registadas no inverno foram globalmente favoráveis à ocorrência de aves hibernantes em todo o território.

### **Cálculo do índice populacional**

Nesta análise foi utilizado um índice encadeado, que mede a razão entre a abundância de aves num determinado ano e a abundância no ano anterior (ver Marchant *et al.* 1990, Siriwardena *et al.* 1998). O número de aves de uma determinada espécie registado num determinado percurso de contagem foi emparelhado com o registo do mesmo percurso do inverno anterior, tendo sido as contagens somadas através de todos os pares para produzir uma estimativa global da percentagem de mudança. Esta percentagem de mudança foi aplicada ao valor do índice do ano anterior. Apenas os pares de percursos com pelo menos um registo em qualquer dos anos comparados foram incluídos no cálculo das tendências populacionais. Para esta análise foram consideradas as espécies com um mínimo de oito pares de percursos. Devido à pequena amostra de pares de percursos de contagem, optou-se por usar o método de *Jack-Knife* para calcular o erro padrão (Sokal & Rohlf 1969).

## **RESULTADOS**

### **Percursos de contagem**

Neste Inverno foram realizados 30 percursos, distribuídos por todo o território continental português (Tabela 1). A maior parte destes percursos foi realizada na região de Lisboa e Vale

do Tejo (n=11) e no Alentejo (n=8). A dimensão dos percursos variou entre 2,5 e 30 km, e foram percorridos no total 434,6 km (Tabela 1). Em Lisboa e Vale do Tejo foram percorridos 168,1km, no Alentejo 109,5km, e os restantes nas outras três regiões (Tabela 1). A maior parte destes percursos foi efetuada de automóvel (26 percursos, totalizando 417,6km) e uma pequena parte foi efetuada a pé ou de bicicleta (4 percursos, totalizando 17km).

### Número de aves

Foram registadas 25 092 aves, pertencentes a 76 espécies (Tabela 2). A densidade média nos habitats agrícolas amostrados foi de 577,36 aves por cada dez quilómetros percorridos (Tabela 2). A maior abundância de aves foi registada no Algarve (1550,97 aves/10km), seguindo-se-lhe o Alentejo (754,34 aves/10km), o Centro (341,44 aves/10km) e Lisboa e Vale do Tejo (318,03 aves/10km). A espécie mais comum foi o abibe (*Vanellus vanellus*), com 7388 registos (Tabela 2). Seguiram-se-lhe a gaivota-d'asa-escura (*Larus fuscus*), com 3560 registos, o guincho (*Larus ridibundus*), com 2916 registos, a tarambola-dourada (*Pluvialis apricaria*), com 2554 registos, e o carraceiro (*Bubulcus ibis*), com 2338 registos (Tabela 2). Com mais de 400 registos e por ordem decrescente, temos o milherango (*Limosa limosa*), a cegonha-branca (*Ciconia ciconia*), o charneco (*Cyanopica cyanus*) e o galeirão (*Fulica atra*). Estas nove espécies no seu conjunto corresponderam a 83% de todas as aves registadas.

### Tendências populacionais

Relativamente ao inverno anterior houve nove espécies que registaram uma regressão populacional, expressa por uma tendência negativa superior a

10% (Tabela 3). Por outro lado, houve 10 espécies que registaram aumentos populacionais, expressos por tendências positivas superiores a 10%, e seis espécies que permaneceram estáveis relativamente ao inverno anterior. As seis espécies que mais diminuíram foram, por ordem decrescente, o pombo-torcaz (*Columba palumbus*), o corvo-marinho (*Phalacrocorax carbo*), o peneireiro-vulgar (*Falco tinnunculus*), o milhafre-real (*Milvus milvus*), a rola-turca (*Streptopelia decaocto*) e o picanço-real (*Lanius meridionalis*) (Tabela 3). As seis espécies que mais aumentaram foram, por ordem decrescente, o gaio (*Garrulus glandarius*), a gaivota-d'asa-escura, a poupa (*Upupa epops*), a tarambola-dourada, o carraceiro e o abibe (Tabela 3).

### DISCUSSÃO

Apesar de terem sido realizados menos percursos, foi registado um número absoluto de aves equivalente ao ano anterior (ver Leitão 2010). Isto só foi possível, porque a abundância de aves invernantes nos campos agrícolas de Portugal foi extraordinariamente elevada. Neste Inverno registaram-se 577 aves/10km, mais 183 aves por cada 10 km percorridos do que no Inverno anterior. Esta foi a maior abundância de aves registada, desde que se realizam as CANAN. Esta grande abundância de aves resultou certamente de dois factores que actuaram em conjunto. Por um lado o frio rigoroso que se fez sentir na maior parte da Europa Ocidental, que terá empurrado elevados contingentes de aves para o Sul da Península Ibérica. Em simultâneo, a elevada precipitação registada em Portugal criou condições de abundância de alimento, que terá permitido a estas aves permanecerem no nosso território durante o inverno.

**Tabela 1** - Percursos de contagem por região realizados nas CANAN de 2009/2010. *Transect counts performed per region under CANAN 2009/2010.*

| Região                | Norte | Centro | Lisboa Vale Tejo | Alentejo | Algarve | Total |
|-----------------------|-------|--------|------------------|----------|---------|-------|
| Percursos (n)         | 2     | 5      | 11               | 8        | 4       | 30    |
| Total percorrido (km) | 24    | 76,5   | 168,1            | 109,5    | 56,5    | 434,6 |

**Tabela 2** - CANAN 2009/2010 - Número de aves por 10 km, por espécie e por região, em resultado da soma dos percursos, e número total de aves por espécie. \* - Observação que deverá ser submetida ao Comité Português de Raridades. *CANAN 2009/2010 - Number of birds per 10 km, per species and per region, and total number of birds per species. \* - Record to be submitted to the Portuguese Rarities Committee.*

| Espécie              |                               | Região             |                     |                     |                       |                      | TOTAL        |         |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|--------------|---------|
| Nome comum           | Nome científico               | Norte<br>aves/10km | Centro<br>aves/10km | Lisboa<br>aves/10km | Alentejo<br>aves/10km | Algarve<br>aves/10km | aves/10km    | nº aves |
| Ganso-do-egipto      | <i>Alopochen aegyptiacus</i>  |                    |                     |                     | 0,18                  |                      | <b>0,05</b>  | 2       |
| Piadeira             | <i>Anas penelope</i>          |                    |                     |                     |                       | 45,49                | <b>5,91</b>  | 257     |
| Frisada              | <i>Anas strepera</i>          |                    |                     |                     | 1,10                  |                      | <b>0,28</b>  | 12      |
| Pato-real            | <i>Anas platyrhynchos</i>     |                    | 10,72               | 5,83                | 8,40                  | 7,79                 | <b>7,27</b>  | 316     |
| Pato-colhereiro      | <i>Anas clypeata</i>          |                    |                     |                     | 0,37                  | 2,65                 | <b>0,44</b>  | 19      |
| Negrinha             | <i>Aythya fuligula</i>        |                    |                     |                     | 0,73                  |                      | <b>0,18</b>  | 8       |
| Perdiz               | <i>Alectoris rufa</i>         |                    |                     | 1,13                | 2,74                  | 2,65                 | <b>1,47</b>  | 64      |
| Mergulhão-pequeno    | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 0,42               |                     | 0,24                | 0,82                  | 1,06                 | <b>0,46</b>  | 20      |
| Mergulhão-de-poupa   | <i>Podiceps cristatus</i>     |                    | 0,13                |                     | 0,18                  |                      | <b>0,07</b>  | 3       |
| Corvo-marinho        | <i>Phalacrocorax carbo</i>    |                    | 6,54                | 7,73                | 4,57                  | 9,56                 | <b>6,53</b>  | 284     |
| Carraceiro           | <i>Bubulcus ibis</i>          | 6,67               | 43,14               | 50,21               | 11,60                 | 180,71               | <b>53,8</b>  | 2338    |
| Garça-branca-pequena | <i>Egretta garzetta</i>       | 2,92               | 0,78                | 2,32                | 0,18                  | 5,13                 | <b>1,91</b>  | 83      |
| Garça-branca-grande  | <i>Egretta alba</i>           |                    | 0,13                | 0,06                | 0,09                  |                      | <b>0,07</b>  | 3       |
| Garça-real           | <i>Ardea cinerea</i>          | 1,67               | 1,83                | 2,32                | 1,83                  | 9,56                 | <b>3,01</b>  | 131     |
| Cegonha-preta        | <i>Ciconia nigra</i>          |                    |                     | 0,12                |                       |                      | <b>0,05</b>  | 2       |
| Cegonha-branca       | <i>Ciconia ciconia</i>        |                    | 34,77               | 2,32                | 9,13                  | 26,37                | <b>12,75</b> | 554     |
| Colhereiro           | <i>Platalea leucorodia</i>    |                    |                     |                     |                       | 1,77                 | <b>0,23</b>  | 10      |
| Peneireiro-cinzentos | <i>Elanus caeruleus</i>       |                    | 0,52                | 2,08                | 0,18                  | 0,71                 | <b>1,04</b>  | 45      |
| Milhafre-real        | <i>Milvus milvus</i>          |                    |                     |                     | 1,37                  |                      | <b>0,35</b>  | 15      |
| Águia-cobreira       | <i>Circus gallicus</i>        |                    |                     |                     |                       | 0,18                 | <b>0,02</b>  | 1       |
| Águia-sapeira        | <i>Circus aeruginosus</i>     |                    |                     | 0,42                |                       | 0,35                 | <b>0,21</b>  | 9       |
| Açor                 | <i>Accipiter gentilis</i>     | 0,42               |                     |                     |                       |                      | <b>0,02</b>  | 1       |
| Gavião               | <i>Accipiter nisus</i>        | 0,42               | 0,13                | 0,06                |                       | 0,18                 | <b>0,09</b>  | 4       |
| Águia-d'asa-redonda  | <i>Buteo buteo</i>            | 0,42               | 1,44                | 3,09                | 1,28                  | 0,88                 | <b>1,91</b>  | 83      |
| Butio-calçado*       | <i>Buteo lagopus*</i>         |                    |                     |                     |                       | 0,18                 | <b>0,02</b>  | 1       |
| Águia-pesqueira      | <i>Pandion haliaetus</i>      |                    |                     | 0,30                |                       | 0,18                 | <b>0,14</b>  | 6       |
| Peneireiro-comum     | <i>Falco tinnunculus</i>      |                    | 1,05                | 1,31                | 0,46                  | 2,83                 | <b>1,17</b>  | 51      |
| Falcão-peregrino     | <i>Falco peregrinus</i>       |                    | 0,13                | 0,12                |                       | 0,18                 | <b>0,09</b>  | 4       |
| Franco-d'água        | <i>Rallus aquaticus</i>       |                    |                     | 0,06                |                       |                      | <b>0,02</b>  | 1       |
| Galinha-d'água       | <i>Gallinula chloropus</i>    | 1,25               |                     | 0,77                | 0,09                  | 6,02                 | <b>1,17</b>  | 51      |
| Camão                | <i>Porphyrio porphyrio</i>    |                    |                     |                     |                       | 0,35                 | <b>0,05</b>  | 2       |
| Galeirão             | <i>Fulica atra</i>            |                    |                     |                     |                       | 76,99                | <b>10,01</b> | 435     |
| Sisão                | <i>Tetrax tetrax</i>          |                    |                     |                     | 3,29                  |                      | <b>0,83</b>  | 36      |

Tabela 2 (continuação)

| Espécie                          |                                | Região             |                     |                     |                       |                      | TOTAL         |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------|
| Nome comum                       | Nome científico                | Norte<br>aves/10km | Centro<br>aves/10km | Lisboa<br>aves/10km | Alentejo<br>aves/10km | Algarve<br>aves/10km | aves/10km     | n° aves |
| Abetarda                         | <i>Otis tarda</i>              |                    |                     |                     | 3,47                  |                      | <b>0,87</b>   | 38      |
| Pernilongo                       | <i>Himantopus himantopus</i>   |                    |                     |                     | 0,37                  | 12,39                | <b>1,7</b>    | 74      |
| Alfaiate                         | <i>Recurvirostra avosetta</i>  |                    |                     |                     |                       | 69,73                | <b>9,07</b>   | 394     |
| Alcaravão                        | <i>Burbinus oedicnemus</i>     |                    |                     | 0,06                |                       |                      | <b>0,02</b>   | 1       |
| Borrelho-grande-de-coleira       | <i>Charadrius hiaticula</i>    |                    |                     |                     |                       | 4,96                 | <b>0,64</b>   | 28      |
| Borrelho-de-coleira-interrompida | <i>Charadrius alexandrinus</i> |                    |                     |                     |                       | 7,26                 | <b>0,94</b>   | 41      |
| Tarambola-dourada                | <i>Pluvialis apricaria</i>     |                    | 20,39               | 18,86               | 182,92                | 13,81                | <b>58,77</b>  | 2554    |
| Abibe                            | <i>Vanellus vanellus</i>       | 2,08               | 21,96               | 108,45              | 486,76                | 10,97                | <b>17</b>     | 7388    |
| Seixoeira                        | <i>Calidris canutus</i>        |                    |                     |                     |                       | 26,02                | <b>3,38</b>   | 147     |
| Pilrito-das-praias               | <i>Calidris alba</i>           |                    |                     |                     |                       | 28,50                | <b>3,7</b>    | 161     |
| Pilrito-pequeno                  | <i>Calidris minuta</i>         |                    |                     |                     |                       | 6,19                 | <b>0,81</b>   | 35      |
| Pilrito-de-peito-preto           | <i>Calidris alpina</i>         |                    |                     |                     |                       | 36,11                | <b>4,69</b>   | 204     |
| Narceja-comum                    | <i>Gallinago gallinago</i>     |                    | 0,26                | 0,71                | 0,09                  | 0,71                 | <b>0,44</b>   | 19      |
| Milherango                       | <i>Limosa limosa</i>           |                    | 8,50                |                     |                       | 89,56                | <b>13,14</b>  | 571     |
| Maçarico-real                    | <i>Numenius arquata</i>        |                    | 0,39                |                     |                       | 3,54                 | <b>0,53</b>   | 23      |
| Maçarico-das-rochas              | <i>Actitis hypoleucos</i>      |                    | 0,13                |                     |                       | 2,48                 | <b>0,35</b>   | 15      |
| Maçarico-bique-bique             | <i>Tringa ocbropus</i>         |                    | 0,13                | 0,06                |                       | 0,53                 | <b>0,12</b>   | 5       |
| Perna-verde                      | <i>Tringa nebularia</i>        |                    | 0,39                |                     |                       | 3,72                 | <b>0,55</b>   | 24      |
| Perna-vermelha                   | <i>Tringa totanus</i>          |                    |                     |                     |                       | 13,27                | <b>1,73</b>   | 75      |
| Rola-do-mar                      | <i>Arenaria interpres</i>      |                    |                     |                     |                       | 3,01                 | <b>0,39</b>   | 17      |
| Guincho                          | <i>Larus ridibundus</i>        | 2,92               | 88,24               | 11,24               | 1,83                  | 358,41               | <b>67,1</b>   | 2 916   |
| Famego                           | <i>Larus canus</i>             |                    |                     |                     |                       | 3,01                 | <b>0,39</b>   | 17      |
| Gaivota-d'asa-escura             | <i>Larus fuscus</i>            | 5,83               | 68,63               | 62,11               | 4,93                  | 2313,81              | <b>338,47</b> | 14 710  |
| Gaivota-de-patas-amarelas        | <i>Larus michahellis</i>       |                    |                     | 0,83                |                       | 38,05                | <b>5,27</b>   | 229     |
| Gaivota-pequena                  | <i>Hydrocolobus minutus</i>    |                    |                     |                     |                       | 1,42                 | <b>0,18</b>   | 8       |
| Chilreta                         | <i>Sternula albifrons</i>      |                    |                     |                     |                       | 0,18                 | <b>0,02</b>   | 1       |
| Cortiçol-de-barriga-preta        | <i>Pterocles orientalis</i>    |                    |                     |                     | 3,11                  |                      | <b>0,78</b>   | 34      |
| Pombo-torcaz                     | <i>Columba palumbus</i>        |                    |                     | 9,46                | 8,95                  |                      | <b>5,91</b>   | 257     |
| Rola-turca                       | <i>Streptopelia decaocto</i>   | 6,67               | 4,05                | 3,93                | 1,74                  | 5,66                 | <b>3,77</b>   | 164     |
| Mocho-galego                     | <i>Athene noctua</i>           |                    |                     | 0,12                | 0,09                  |                      | <b>0,07</b>   | 3       |
| Guarda-rios                      | <i>Alcedo atthis</i>           |                    |                     | 0,54                |                       |                      | <b>0,21</b>   | 9       |
| Poupa                            | <i>Upupa epops</i>             |                    | 0,52                | 0,42                | 0,27                  | 0,53                 | <b>0,39</b>   | 17      |
| Peto-real                        | <i>Picus viridis</i>           |                    |                     | 0,06                |                       |                      | <b>0,02</b>   | 1       |
| Pica-pau-malhado                 | <i>Dendrocopos major</i>       |                    |                     | 0,06                | 0,09                  | 0,35                 | <b>0,09</b>   | 4       |
| Picanço-real                     | <i>Lanius meridionalis</i>     |                    | 0,65                | 1,43                | 1,28                  | 0,53                 | <b>1,06</b>   | 46      |
| Picanço-barreteiro               | <i>Lanius senator</i>          |                    |                     |                     | 0,09                  |                      | <b>0,02</b>   | 1       |
| Gaio                             | <i>Garrulus glandarius</i>     | 3,33               | 2,48                | 0,95                | 0,09                  | 1,77                 | <b>1,24</b>   | 54      |
| Charneco                         | <i>Cyanopica cyanus</i>        |                    | 4,18                | 0,48                | 0,37                  | 85,84                | <b>12,17</b>  | 529     |

Tabela 2 (continuação)

| Espécie                           | Nome científico         | Região       |               |               |               |                 | TOTAL         |               |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
|                                   |                         | Norte        | Centro        | Lisboa        | Alentejo      | Algarve         | aves/10km     | nº aves       |
| Nome comum                        |                         | aves/10km    | aves/10km     | aves/10km     | aves/10km     | aves/10km       | aves/10km     | nº aves       |
| Pega                              | <i>Pica pica</i>        | 7,50         | 1,57          | 1,67          | 3,65          | 0,35            | 2,3           | 100           |
| Gralha-preta                      | <i>Corvus corone</i>    | 0,42         | 3,14          | 14,69         | 5,57          |                 | 7,66          | 333           |
| Corvo                             | <i>Corvus corax</i>     |              | 0,78          | 0,18          | 0,09          |                 | 0,23          | 10            |
| Estorninho-comum                  | <i>Sturnus unicolor</i> |              | 13,33         |               |               |                 | 2,35          | 102           |
| Estorninho-malhado                | <i>Sturnus vulgaris</i> | 3,33         | 0,39          | 1,25          |               |                 | 0,74          | 32            |
| <b>Total de todas as espécies</b> |                         | <b>46,25</b> | <b>341,44</b> | <b>318,03</b> | <b>754,34</b> | <b>1 550,97</b> | <b>577,36</b> | <b>25 092</b> |

**Tabela 3** -Tendência populacional (%±EP) relativamente ao Inverno anterior. n – número de pares de percursos utilizados na análise. *Population trend (% ±SE) compared with the previous winter. n – number of transect pairs in the analysis.*

| Espécie              |                               | Tendência (%) | (±) Erro Padrão | n  |
|----------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|----|
| Pombo-torcaz         | <i>Columba palumbus</i>       | -92,60        | 1,39            | 9  |
| Corvo-marinho        | <i>Phalacrocorax carbo</i>    | -59,09        | 2,56            | 15 |
| Peneireiro-vulgar    | <i>Falco tinnunculus</i>      | -47,93        | 1,17            | 18 |
| Milhafre-real        | <i>Milvus milvus</i>          | -41,98        | 4,05            | 8  |
| Rola-turca           | <i>Streptopelia decaocto</i>  | -26,54        | 2,39            | 15 |
| Picanço-real         | <i>Lanius meridionalis</i>    | -22,66        | 0,82            | 18 |
| Peneireiro-cinzento  | <i>Elanus caeruleus</i>       | -14,48        | 2,78            | 13 |
| Águia-d'asa-redonda  | <i>Buteo buteo</i>            | -14,37        | 0,99            | 19 |
| Guincho              | <i>Larus ridibundus</i>       | -11,51        | 14,69           | 10 |
| Perdiz               | <i>Alectoris rufa</i>         | -10,20        | 3,63            | 14 |
| Garça-branca-pequena | <i>Egretta garzetta</i>       | -2,29         | 4,92            | 11 |
| Cegonha-branca       | <i>Ciconia ciconia</i>        | 2,38          | 1,52            | 16 |
| Gralha-preta         | <i>Corvus corone</i>          | 8,06          | 2,97            | 18 |
| Mergulhão-pequeno    | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 8,54          | 3,92            | 9  |
| Pato-real            | <i>Anas platyrhynchos</i>     | 12,80         | 3,97            | 13 |
| Garça-real           | <i>Ardea cinerea</i>          | 19,77         | 2,95            | 14 |
| Pega                 | <i>Pica pica</i>              | 22,23         | 2,43            | 15 |
| Charneco             | <i>Cyanopica cyanus</i>       | 26,11         | 29,08           | 8  |
| Abibe                | <i>Vanellus vanellus</i>      | 28,37         | 2,72            | 17 |
| Carraceiro           | <i>Bubulcus ibis</i>          | 30,12         | 2,94            | 19 |
| Tarambola-dourada    | <i>Pluvialis apricaria</i>    | 53,79         | 8,93            | 8  |
| Poupa                | <i>Upupa epops</i>            | 107,07        | 23,67           | 8  |
| Gaivota-d'asa-escura | <i>Larus fuscus</i>           | 167,69        | 36,32           | 12 |
| Gaio                 | <i>Garrulus glandarius</i>    | 395,29        | 42,06           | 11 |

Por último, é de assinalar o elevado número de espécies que foi registado neste inverno. Este facto reforça a importância das zonas agrícolas e agro-florestais portuguesas para a conservação das aves e da biodiversidade na Península Ibérica e na Europa.

### Agradecimentos

Os nossos melhores agradecimentos são devidos aos voluntários que efetuaram contagens, sem eles este trabalho não seria possível.

Agradecemos também ao João Pedro Martins que introduziu a informação das contagens na base de dados informática.

Sokal, R.R. & F.I. Rohlf 1969. *Biometry: the principles and practice of statistics in biological research*. San Francisco: W.H. Freeman,

### REFERÊNCIAS

- Leitão, D. (coord.) 2010. Contagens de Aves no Natal e no Ano Novo - 2007/2008 e 2008/2009. *Anuário Ornitológico* 7: 127-135.
- IM 2010. Instituto de Meteorologia, *Boletins Climatológicos*: <http://www.meteo.pt/pt/publicacoes/tecnico-cientif/noIM/boletins/>
- KNMI 2010. Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, *Klimatologie*: <http://www.knmi.nl/klimatologie/>
- Marchant, J.H., R. Hudson, S.P. Carter & P. Whittington 1990. *Population Trends in British Breeding Birds*. British Trust for Ornithology. Tring, Hertfordshire
- Météo-France 2010. Météo France (Ministère du Développement Durable), *Bulletins Climatiques*: <https://public.meteofrance.com/public/>
- Met-Office 2010. Met Office (UK's National Weather Service), *UK Climate Summaries*: <http://www.metoffice.gov.uk/climate/uk/>
- Siriwardena, G.M., S.R. Baillie, S.T. Buckland, R.M. Fewster, J.H. Marchant & J.D. Wilson 1998. Trends in the abundance of farmland birds: a quantitative comparison of smoothed Common Birds Census indices. *Journal of Applied Ecology* 35: 24-43.

# First sighting of a Brown Noddy *Anous stolidus* for Portugal

## Primeiro registo de tinhosa-comum *Anous stolidus* para Portugal

Alexandre H. Leitão <sup>1</sup>

This short note refers to an observation of a new species for the Portuguese list: the Brown Noddy *Anous stolidus*. This observation was made in the Azorean waters, west of Flores, during one of the many seabird censuses conducted under the Marine IBA's Life Programme promoted by SPEA, on the 17th of August of 2008. This represents the first record of Brown Noddy for Portugal. There are three other records or claimed sightings for the Western Palearctic, namely in Germany (AERC 2010), Norway and, the most recent in 1977, from Western Sahara (Birdguides 2006). This Portuguese record has been accepted by the Portuguese Rarities Committee (Jara *et al.* 2009-2010) as the first for Portugal.

The observation occurred on the 17th of August, some 190 nautical miles west of Flores island, Archipelago of Azores (38°57'N, 35°07'W), close to 12h00. The weather conditions were good for seawatching, with long-period waves of 2 to 3m tall, wind speed of 1 on the Beaufort scale, and some sparse clouds in a otherwise clear sky. The observation platform was the Portuguese hydrographical vessel named NRP Alm. Gago Coutinho. This bird was observed for approx. 5 mins, flying around the hydrographical vessel coming as close as 20m from the ship and at a height of 10-15m above sea surface. Then, the bird flew towards northwest.

Although this was a brief observation, this bird came close enough to allow some pictures that illustrate the sighting. The first impression was of a medium-sized seabird with a powerful-flight, resembling that of Long-tailed Skua *Stercorarius longicaudus*, with strong wing beats on stiff wings, by opposition to the butterfly-like or «floating-type» flight of most North Atlantic terns. At a close range, the silver-white crown became very conspicuous, but when flying directly away from the observer the pale crown can «vanish» and leave

the birds with an all-brown appearance. At no time did the plumage appear to be black or blackish, nor did the crown show brightly white with a sharp demarcation from the black lores as would be the case of a Black Noddy *Anous minutus*. Compared to other tern species, its head and body were heavier, with broader wings, and proportionally rather short tail that distinctly wedge-shaped, with a long and slightly down-curved dark bill, and a dark stripe above eye.

During the first twenty days of August 2008, the Azorean sea surface temperature was higher than normal, on a series of days averaging 26°C (data collected on board). Such conditions were possibly well-suited to the Brown Noddy as other tropical and sub-tropical species were also sighted in the preceding few days. Both Red-billed and White-tailed Tropicbird *Phaethon aethereus* and *P. lepturus* were present, and high numbers of Bulwer's Petrel *Bulweria bulwerii* for this area where they are uncommon.

### RESUMO

Esta nota refere-se ao primeiro registo para Portugal da espécie tinhosa-comum *Anous stolidus*, registo este efetuado nas águas dos Açores, a 17 de agosto de 2008, cerca de 190 milhas a Oeste da ilha das Flores. Esta observação durou cerca de 5 mins., em condições de mar e vento boas para a observação de aves marinhas, a bordo do navio hidrográfico N.R.P. Alm. Gago Coutinho, e inseriu-se nas missões levadas a cabo durante o Projeto LIFE IBAs Marinhas coordenado pela SPEA.

### REFERÊNCIAS

- AERC. 2010. *AERC TAC Checklist of bird taxa occurring in Western Palearctic region, with distributional notes on subspecies – 15th draft*. download [www.aerc.eu](http://www.aerc.eu)

<sup>1</sup> alexandrehespanhol@gmail.com

Birdguides. 2006. *Birds of the Western Palearctic interactive* 2.0. Birdguides Ltd. Oxford University Press.

Jara, J., P. Alfrey, H. Costa, R. Matias, C.C Moore, J. Lima-Santos & R. Tipper. 2009-2010. Relatório do Comité Português de Raridades referente aos anos de 2008 e 2009. *Anuário Ornitológico* 7: 3-71



Brown Noddy *Anous stolidus* at Azores, August 17th 2008 (A.H. Leitão)

*Tinbosa-comum* *Anous stolidus* nos Açores, 17 de Agosto de 2008 (A.H. Leitão)

## Primeiro registo de felosa-boreal *Phylloscopus borealis* em Portugal

### First record of Arctic Warbler *Phylloscopus borealis* in Portugal

Carlos Pacheco, José Pereira, António Marques, Dário Cardador & Paulo Encarnação

No decurso da campanha de anilhagem de migradores que decorre anualmente entre o final de Julho e o final de Setembro/início de Outubro, na Reserva Natural das Lagoas de Santo André e da Sancha (Santiago do Cacém, Setúbal), foi capturada na manhã do dia 28 de Setembro de 2009, uma ave que chamou de imediato a atenção por ser diferente das restantes felosas do género *Phylloscopus* que se vinham a capturar regularmente (felosa-musical *P. trochilus* e felosinha-comum *P. collybita*). Foi efectuada uma análise detalhada da ave tendo-se realizado a seguinte descrição.

Foi, em primeiro lugar, determinada a idade tendo-se concluído que se tratava de uma ave nascida no ano. O aspecto geral era tipo *Phylloscopus*, destacando-se de imediato o bico robusto, a barra alar branca e o supercílio muito longo e proeminente, estendendo-se para a parte posterior da cabeça (Fig. 1). As partes superiores eram de cor verde azeitona, destacando-se a barra alar branca, que abrangia as primeiras cinco grandes coberturas em ambas as asas (Fig. 2). O supercílio era longo, amarelo e na parte anterior terminava antes de chegar às narinas. Na parte posterior era bastante largo e terminava bem atrás das coberturas auriculares. A lista ocular era escura, de tom esverdeado. As coberturas auriculares eram mosqueadas, com tons amarelo-esbranquiçado e verde-escuro. Outro aspecto distinto das felosas-musicais que estavam presentes para comparação era um tom verde amarelado nas margens das primárias e secundárias exteriores, que formava um painel contrastante com o tom de fundo da asa, aspecto menos destacado nas felosa-musicais. As partes inferiores eram de tom branco acinzentado, sendo o cinzento mais acentuado na zona dos flancos. O bico era robusto, de aparência claramente mais forte que nas felosas-musicais e nas felosinhas-comuns, de cor castanho-escuro na

mandíbula superior, excepto o bordo cortante, que era de cor alaranjada. A mandíbula inferior era de cor alaranjada, com excepção da ponta, que era escura, de tom castanho. As patas eram claras, de tom acastanhado. Foi analisada a fórmula alar (de acordo com Svensson (1992)), tendo-se observado a presença de emarginação até à quinta primária. A segunda primária tinha sensivelmente o mesmo tamanho da sexta; a primeira primária tinha o mesmo comprimento que as coberturas primárias – esta fórmula alar é praticamente idêntica à da felosa-musical e da felosa-verde *P. trochiloides*, com excepção do comprimento da primeira primária, que é ligeiramente mais curta que o referenciado para a felosa-musical e que cai dentro dos limites definidos para a felosa-boreal. A asa apresentava uma forma em tudo idêntica à da felosa-musical, apresentando uma projecção das primárias bastante assinalável e tinha um comprimento de 65 mm, valor que se situa praticamente a meio do intervalo referido em Svensson (1992) para ambas as espécies. Outro aspecto que de imediato saltou à vista nesta análise da asa foi a presença de “bicos” bastante nítidos e salientes nas primárias interiores e nas secundárias. Pesava 7,7 g, também dentro dos valores referenciados na bibliografia para esta espécie (Del Hoyo *et al.* 2006) e não apresentava gordura.

Foi possível comparar directamente a ave em questão com indivíduos jovens de felosa-musical. A comparação permitiu excluir tratar-se desta espécie pelas diferenças na tonalidade da plumagem, nomeadamente painel contrastante na asa, supercílio muito longo e distinto, coberturas auriculares mosqueadas, presença de barra alar, ponta da mandíbula inferior castanha, por apresentar a primeira primária do mesmo comprimento das coberturas primárias e pela presença de bicos nas



**Figura 1** – Felosa-boreal em posição lateral, onde se destaca o bico robusto, com mandíbula inferior e bordos cortantes laranja, a barra alar branca, o supercílio amarelo muito longo e proeminente, as coberturas auriculares mosqueadas e a longa projecção das primárias. *Arctic Warbler (side view) where several features stand out: robust bill with mostly orange lower mandible and cutting edges, white wing bar, long and prominent supercilium, the blotchy ear-coverts and the long primary projection.* (José Pereira)



**Figura 2** – Felosa-boreal em vista dorsal, onde se pode visualizar a barra alar branca, que se estende às cinco grandes coberturas externas, os picos nas secundárias e nas primárias interiores e o bico robusto. A cauda desgastada e pontiaguda indica que se trata de uma ave nascida naquele ano (2009). *Arctic Warbler (dorsal view). The white wing bar that extends to the 5 outermost primaries, the spikes in the secondaries and the inner primaries and the robust bill are visible. The worn and pointed tail feathers indicate that it was born on that year (2009).* (José Pereira)

primárias interiores e secundárias, aspecto que não ocorre na generalidade das espécies do género *Phylloscopus*, com excepção da felosa-boreal e de algumas felosas-verdes (Svenson 1992).

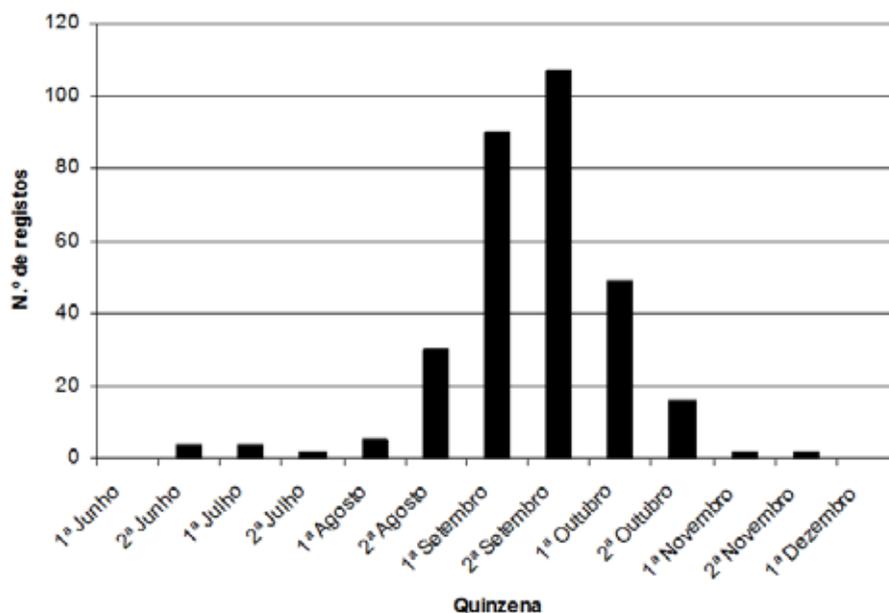
Todos os presentes na sessão, concordaram tratar-se de uma felosa-boreal após análise das características descritas anteriormente. Após consulta de mais fontes bibliográficas efectuadas *a posteriori*, ficamos com a ideia reforçada de que a

identificação estava correcta, tendo sido eliminadas todas as espécies passíveis de serem confundidas. As felosinhas-comum e ibérica (e também a felosa-verde) foram eliminadas logo após a primeira análise, por possuírem fórmulas alares diferentes e apresentarem emaginações até à sexta primária. A fórmula alar também permitiu fazer a eliminação de outras espécies deste género possíveis de ocorrer na Europa, com excepção da felosa-musical, tendo esta espécie sido eliminada pelas razões descritas no parágrafo anterior. Outra característica que à partida elimina todas as restantes espécies que ocorrem no continente europeu, com excepção da felosa-verde (sem registos em Portugal), foi a presença de picos nas pontas das primárias interiores e secundárias (Svenson 1992). Para eliminação desta última espécie, que apesar de apresentar uma fórmula alar ligeiramente diferente, em que a P2 apresenta normalmente o mesmo comprimento que a P7 e a emarginação estar geralmente presente até à P6 (Svenson 1992), o que não se verificou na ave em questão. No entanto, e tendo em conta a similaridade entre estas duas espécies no que respeita a biometrias e plumagem, foi necessário suportar a decisão também noutros aspectos. A felosa-verde apresenta uma barra alar muito similar, mas difere no padrão da plumagem, sendo as partes superiores mais acinzentadas e apresentando algumas tonalidades castanho-amareladas nas partes inferiores, não presentes na ave capturada. Além disso, na felosa-verde o supercílio por norma atinge o bico, o que não se verificou nesta ave. Outra característica distintiva é a cor da ponta da mandíbula inferior, que era castanha na ave capturada, enquanto que na felosa-verde não apresenta este padrão, sendo geralmente clara. Este aspecto é distintivo da felosa-boreal (Svensson *et al.* 2009). Além disso o bico era claramente robusto, e as patas claras com tom acastanhado são características mais consistente com as descrições consultadas para a felosa-boreal (Harris *et al.* 1989, Svenson 1992; Svensson *et al.* 2009). Para além destas diferenças mais marcantes, de acordo com as descrições consultadas, todas as restantes características comuns que apresentava são típicas desta espécie, e apenas presentes em algumas felosas-verdes, sendo pouco provável que surgissem todas em simultâneo num indivíduo desta espécie (Svenson 1992).

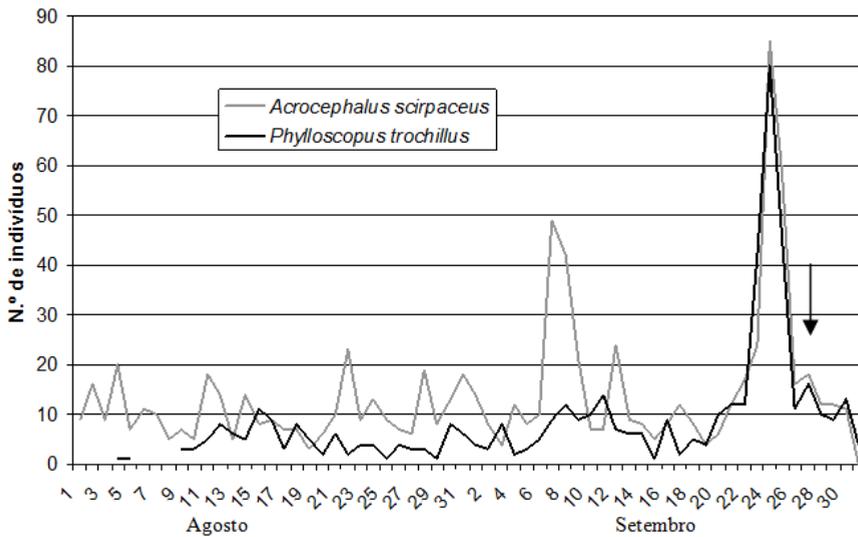
A felosa-boreal é um migrador de longa distância que nidifica desde a zona fino-escandinava, pela Rússia e até à zona leste do Alasca, normalmente em florestas de bétulas e de coníferas, choupos e salgueiros. Inverna no Sudeste Asiático, podendo as aves que nidificam na Fino-escandinávia percorrer cerca de 26 000 km na sua migração anual (del Hoyo *et al.* 2006). A rota migratória das aves que nidificam naquela área é geralmente realizada para Leste até ao rio Ienissei (Rússia), virando então para Sul (del Hoyo *et al.* 2006). Devido a esta rota migratória, a felosa-boreal é uma espécie divagante muito rara na Europa Ocidental, sendo muito escassos os registos na generalidade dos países, com excepção do Reino Unido (sendo que muitos destes registos foram efectuados nas ilhas mais próximas da Escandinávia), onde os registos são anuais (Tabela 1). Saliente-se que não foi possível obter dados para os países da Europa Ocidental não referidos na tabela, embora essa informação tenha sido solicitada aos respectivos comités de raridades. Destaca-se o reduzido número de registos em França, Alemanha, Holanda, Irlanda e Espanha e a ausência total na Itália e no Luxemburgo.

**Tabela 1** - Número de registos de felosa-boreal aceites pelos comités de raridades de 10 países da Europa Ocidental desde 1970. *Number of records of Arctic warbler accepted by the Rarities Committees of 10 countries in Western Europe to the end of 2009.*

| País/Country          | N.º de registos homologados |
|-----------------------|-----------------------------|
| Reino Unido/UK        | 257                         |
| Holanda/Netherlands   | 17                          |
| França/France         | 15                          |
| Alemanha/Germany      | 13                          |
| Irlanda/Ireland       | 5                           |
| Islândia/Iceland      | 3                           |
| Espanha/Spain         | 1                           |
| Portugal              | 1                           |
| Itália/Italy          | 0                           |
| Luxemburgo/Luxembourg | 0                           |
| <b>TOTAL</b>          | <b>312</b>                  |



**Figura 3** – Fenologia dos registos aceites pelos comités de raridades de oito países da Europa ocidental (n=312). *Phenology of accepted records by the Rarities Committees of eight western european countries until the end of 2009.*



**Figura 4** – Capturas diárias de felosa-musical e rouxinól-pequeno-dos-caniços na estação de anilhagem de Sto. André em 2009. A seta indica o dia em que foi capturada a felosa-boreal. *Daily captures of Willow and Reed warblers in Sto. André ringing station in 2009. The arrow indicates the day the Arctic warbler was caught.*

Quanto à fenologia destes registos, é quase exclusivamente outonal, com um pico no mês de Setembro. Não é de excluir a possibilidade dos escassos registos existentes em Junho e no início de Julho corresponderem a aves a chegar da sua migração primaveril, que é geralmente tardia (Harris *et al.* 1989). Na Figura 3 pode visualizar-se a distribuição dos registos realizados em diversos países da Europa Ocidental, desde 1970, estando o presente registo incluído no pico máximo de ocorrências desta espécie na Europa Ocidental. No que respeita à actividade migratória registada na estação de anilhagem de Santo André, a captura desta ave ocorreu logo após um período de forte passagem de felosas-musicais e rouxinóis-pequenos-dos-caniços *Acrocephalus scirpaceus*, quase coincidindo com o maior pico diário registado para estas espécies naquele ano (Fig. 4). Coincidiu, portanto, com um período de forte passagem migratória. Este registo foi submetido ao Comité Português de Raridades, tendo sido aceite como o primeiro da espécie para Portugal (Muchaxo *et al.* 2011)

### Agradecimentos

Gostaríamos de expressar o nosso agradecimento à Central Nacional de Anilhagem/ICNB pela cedência dos dados de capturas diárias da campanha de anilhagem de Santo André de 2011 e também aos comités de raridades de Alemanha, Espanha, França, Holanda, Irlanda, Islândia, Itália, Luxemburgo e Reino Unido pela disponibilização dos registos aceites nos seus países.

Um agradecimento também ao Colm Moore, ao Nuno Cidraes-Vieira e ao Rafael Matias pelos comentários que ajudaram a melhorar a versão final deste artigo.

### SUMMARY

On the morning of the 28th of September 2009 an unusual *Phylloscopus* warbler was caught in a mist net line at the edge of a reedbed at the Santo André Ringing Station (Santiago do Cacém, Setúbal, Portugal). This station has been running daily from late July to end of September/early October for more than 30 years; several thousands of birds are caught and ringed each year. After detailed inspection and data collection all the ringers

present agreed that the bird was an Arctic Warbler *P. borealis* and it was ringed and photographed. The bird was trapped a couple of days after the major peak of migration of Willow Warblers *P. trochilus* and Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus* of 2009, so it coincided with a period of strong migration through the western part of Portugal. This is the first record of Arctic Warbler in Portugal and the second for Iberia. This species is a rare autumn visitor to Western Europe (apart from the British isles where it occurs annually) probably due to the easterly migration route it takes to wintering grounds in Southeast Asia.

## REFERÊNCIAS

- Harris, A., L. Tucker & K. Vinicombe 1989. *The MacMillan Field Guide to Bird Identification*. The MacMillan Press Ltd., London.
- del Hoyo, J., A. Elliott & D.A. Christie (eds.) 2006. *Handbook to the Birds of the World. Vol. 11*. Lynx Editions, Barcelona.
- Muchaxo, J., P. Alfrey, J. Jara, R. Matias, C.C. Moore, J.L. Santos & R. Tipper 2011. Aves de ocorrência rara ou acidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2010. *Anuário Ornitológico* 8: 3-52.
- Svensson, L. 1992. *Identification Guide to European Passerines*. 4<sup>th</sup> Edition. Stockholm.
- Svensson, L., K. Mullarney & D. Zetterström. 2009. *Bird Guide. The most Complete Field Guide to the Birds of Britain and Europe*. Harper Collins, London.

## Common Yellowthroat *Geothlypis trichas* at Parque Ambiental de Vilamoura: a species new to continental Portugal

### Mariquita-de-mascarilha *Geothlypis trichas* no Parque Ambiental de Vilamoura: uma nova espécie para Portugal Continental

Ray Tipper & John Hodson

A ringing group from the West Midlands region of the United Kingdom has visited and ringed in the Parque Ambiental de Vilamoura, Loulé, Faro for a short period each autumn since 2007. The four visits, each of approximately one week in length, have all occurred in the month of October, although in 2009 ringing commenced on 30 September. A total of 4,799 birds of 64 species has been ringed, the highest trip total being 1,312 in 2008 and the lowest 1,016 in 2010 (Henderson 2010). Individual species' numbers varied from year to year almost certainly reflecting, at least to some extent, the different timings of the trips. Nevertheless, in all years migrants were well represented by Common Chiffchaff *Phylloscopus collybita*, Willow Warbler *P. trochilus*, Blackcap *Sylvia atricapilla*, Eurasian Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus*, Common Blackbird *Turdus merula*, European Robin *Erithacus rubecula* and Bluethroat *Luscinia svecica*, while of the regular resident species notable numbers of Cetti's Warbler *Cettia cetti*, Sardinian Warbler *S. melanocephala*, Common Waxbill *Estrilda astrild* and Corn Bunting *Emberiza calandra* were ringed (Henderson 2010). In 2010 the group, comprising Fergus Henderson, Claire Dovey, George Henderson, John Hodson, Cloe Loo, Shaun Micklewright, Simon Roberts and Jane Sedgeley arrived at Vilamoura on 18 October and set up their nets early that afternoon. On the final net-round of the day a Common Yellowthroat *Geothlypis trichas* was extracted from one of the nets and was held overnight. That evening Fergus Henderson contacted an astonished Peter Dedicoat who relayed the news to as many local birders as possible but only three, Peter Dedicoat, Ray Tipper and Thijs Valkenburg, in addition to the ringing group, were present the following morning when the bird was 'processed' and released.

The following description was prepared from field notes and photographs:

#### Size & structure

A rather small (approximately the same size as a Subalpine Warbler *S. cantillans*), distinctly stocky New World wood warbler with a rather short, thick-set neck and short, rounded wings and tail.

#### Plumage

Head and upperparts brownish-olive, remiges darker with pale tips, proximal half of tail brighter green, a patch of paler feathering above and behind the eye, lores and a broad line from below the rear of the lower mandible back towards the ear-coverts mottled black. Tips of rectrices noticeably pointed, wings short and rounded. Fairly wide, pale eye-ringing, lower crescent whiter than upper. Throat and upper breast bright lemon yellow fading to buffish underparts with pale yellow ventral region.

#### Bare parts

Short, pointed bill, blackish culmen, tip and bottom edge of lower mandible with contrasting pale cutting edges forming a wide, dull pinkish central stripe. In photographs, the eyes appear black. Legs and feet flesh-coloured.

#### Voice

No call was heard

#### Age & sex

The poorly-formed facial mask is diagnostic of a 1<sup>st</sup> winter male. Pointed tips to the rectrices also establish it as a first year individual.

The bird was retrapped on 19 October but otherwise was not seen again. This record not only represents the first Common Yellowthroat but also the first North American passerine ever to be seen in continental Portugal and has been accepted by the Portuguese Rarities Committee (Muchaxo *et al.* 2011).

### RESUMO

No dia 18 de Outubro de 2010 foi capturado e anilhado um exemplar de mariquita-de-mascarilha *Geothlypis trichas* no Parque Ambiental de Vilamoura. Este corresponde ao primeiro registo desta espécie para Portugal Continental.

### REFERENCES

- Henderson, F. 2010. *Results of a ringing expedition to the Parque Ambientale, Vilamoura, Portugal 18 October – 24 October 2010*. Unpublished report.
- Muchaxo, J., P. Alfrey, J. Jara, R. Matias, C.C. Moore, J.L. Santos & R. Tipper 2011. Aves de ocorrência rara ou acidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2010. *Anuário Ornitológico* 8: 3-52.



Common Yellowthroat *Geothlypis trichas*, 1st winter male, Parque Ambiental de Vilamoura, 19 October 2010 (R. Tipper)

## Nidificação de goraz *Nycticorax nycticorax* na Lagoa dos Patos entre 1999 e 2011

### Breeding of Night Heron *Nycticorax nycticorax* at Lagoa dos Patos between 1999 and 2011

João Luís Almeida & João Tiago Tavares

O goraz *Nycticorax nycticorax* é uma ave migradora que nidifica em Portugal Continental. Os trabalhos feitos no nosso país nas duas últimas décadas registam que a nidificação tem vindo a ocorrer de forma algo restrita no centro do país, sendo mencionado o seu desaparecimento do Alentejo (Equipa Atlas 2008). Nesta região, após ausência de reprodução nos locais conhecidos, nomeadamente ao longo do Guadiana, na segunda metade da década de 90 (Farinha & Costa 1999), nos anos mais recentes a espécie nidificou na albufeira de Alqueva, junto a Mourão e na zona do Alandroal (J.L. Almeida & L. Venâncio *in* Leitão & Cidraes-Vieira, 2007 2008). A Lagoa dos Patos, no concelho de Alvito, é uma albufeira bordeada por campos

agrícolas, alguma área de arrozais e pequenas manchas florestais. Diversas espécies de Ardeídeos nidificam no local e registou-se a nidificação provável de goraz nessa albufeira durante o Atlas das Aves Nidificantes 1999-2005 (Equipa Atlas 2008). Em adição a essa informação, apresentamos aqui um conjunto de observações maioritariamente inéditas que demonstram que o goraz tem utilizado a Lagoa dos Patos consistentemente durante a última década, nidificando irregularmente. Justificando a ausência de mais registos, há que ter em conta que a preferência da espécie por árvores nas margens de zonas aquáticas, muitas vezes em ilhas, aliada aos seus hábitos crepusculares e nocturnos (Catry *et al.* 2010) dificultam a detecção dos locais de nidificação,

**Tabela 1** – Registos de goraz na Lagoa dos Patos durante o período de reprodução e pós-reprodução entre 1999 e 2011. *Night Heron breeding records at Lagoa dos Patos between 1999 and 2011.*

| Data          | Nidificação  | Produtividade             |
|---------------|--|---------------------------|
| 28 Maio 1999  | Confirmada: 2 casais   | 2 crias do mesmo casal.   |
| 12 Maio 2003  | Confirmada: 8 casais   | 6 crias voadoras          |
| 29 Abril 2004 | Confirmada: 3 casais   | 4 crias voadoras          |
| 18 Maio 2005  | Confirmada: 2 casais   | 2 crias voadoras          |
| 5 Agosto 2006 | Não detectada; 2 adultos e 2 juvenis presentes no período de dispersão |                           |
| Julho 2007    | Não detectada; 2 juvenis presentes no período de dispersão             |                           |
| Setembro 2008 | Não detectada; 1 adulto e 5 juvenis presentes no período de dispersão  |                           |
| 5 Julho 2009  | Não detectada; 1 adulto no e 2 juvenis no período de dispersão         |                           |
| 2010          | Não temos registos   |                           |
| 28 Abril 2011 | Confirmada: 1 casal  | Pelo menos 1 cria voadora |

e que a Lagoa dos Patos poderá não beneficiar da mesma atenção por parte dos observadores de aves que a recebida por outras zonas húmidas.

### SUMMARY

We provide records of irregular breeding of Night Herons in the Lagoa dos Patos, a reservoir near Alvito, between 1999 and 2011. This adds information to the existing knowledge, which has reported decreasing trends in the last 20 years culminating in the disappearance of Night Herons from the Alentejo, until the recent colonisation of the Alqueva reservoir.

### REFERÊNCIAS

- Catry, P., H. Costa, G. Elias & R. Matias 2000. *Aves de Portugal. Ornitologia do Território Continental*. Assírio & Alvim, Lisboa. 944 pp.
- Equipa Atlas 2008. *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Parque Natural da Madeira e Secretaria Regional do Ambiente e do Mar. Assírio & Alvim, Lisboa.
- Farinha, J. C. & H. Costa 1999. *Aves Aquáticas de Portugal - Guia de Campo*. Instituto da Conservação da Natureza, Lisboa. 268pp.
- Leitão, A. H. & N. Cidraes-Vieira 2007. Noticiário Ornitológico, 2005. *Anuário Ornitológico* 5: 35-73.
- Leitão, A. H. & N. Cidraes-Vieira 2008. Noticiário Ornitológico, 2006-2007. *Anuário Ornitológico* 6: 46-84.

# ANUÁRIO ORNITOLÓGICO

Volume 8 | 2011

O Anuário Ornitológico é uma publicação anual da SPEA que reúne observações ornitológicas efectuadas em território português. As observações destinadas às secções “Noticiário Ornitológico” e “Aves Exóticas em Portugal” poderão ser enviadas por correio normal para a Sede da SPEA ou por correio electrónico para: [noticiario@spea.pt](mailto:noticiario@spea.pt).

Todos os observadores de aves que disponham de registos de espécies consideradas raras ou acidentais em Portugal, são convidados a enviar fotografias e/ou descrição da observação efectuada para o Comité Português de Raridades por meio de carta enviada para a Sede da SPEA ou por correio electrónico para: [raridades@spea.pt](mailto:raridades@spea.pt) (neste caso, poderá enviar esboços ou fotografias por correio normal ou, se digitalizados, por e-mail). A ficha de registo pode ser obtida em [www.spea.pt](http://www.spea.pt).



# ANUÁRIO ORNITOLÓGICO



Volume 8 | 2011

## ÍNDICE

- 3 Aves de ocorrência rara ou acidental em Portugal. Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2010. J. Muchaxo, P. Alfrey, H. Costa, J. Jara, R. Matias, C. C. Moore, J. L. Santos & R. Tipper
- 53 Noticiário Ornitológico, 2009-2010. A.H. Leitão & N. Cidraes-Vieira
- 94 Aves exóticas em Portugal: anos de 2009 e 2010. R. Matias
- 105 Adições e alterações à lista das aves de Portugal Continental: primeira actualização. R. Matias, P. Alfrey, H. Costa, J. Jara, C. C. Moore, J. L. Santos & R. Tipper
- 118 Monitorização das populações de aves aquáticas dos estuários do Tejo, Sado e Guadiana. Relatório do ano de 2010. J.A. Alves, M. Dias, A. Rocha, B. Barreto, T. Catry, H. Costa, P. Fernandes, B. Ginja, K. Glen, J. Jara, R. Martins, F. Moniz, S. Pardal, T. Pereira, J. Rodrigues & M. Rolo
- 134 Contagens de Aves no Natal e no Ano Novo - 2009/2010. D. Leitão
- 141 Primeiro registo de tinhosa-comum *Anous stolidus* para Portugal. A. H. Leitão
- 143 Primeiro registo de felosa-boreal *Phylloscopus borealis* em Portugal. C. Pacheco, J. Pereira, A. Marques, D. Cardador & P. Encarnação
- 148 Mariquita-de-mascarilha *Geothlypis trichas* no Parque Ambiental de Vilamoura: uma nova espécie para Portugal Continental. R. Tipper & J. Hodson
- 150 Nidificação de goraz *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) na Lagoa dos Patos entre 1999 e 2011. J. L. Almeida & J. T. Tavares