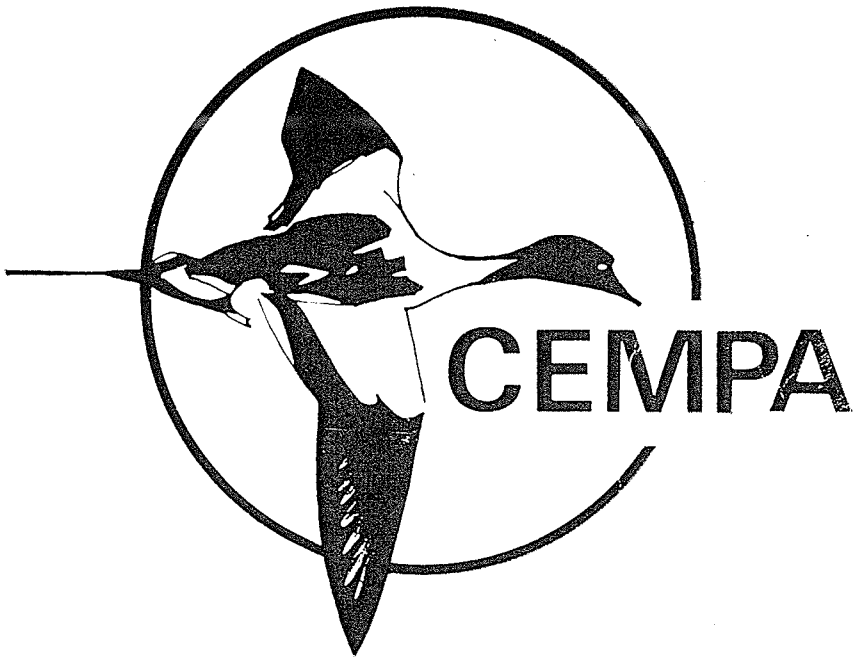
MARGARIDA BORGES DE CARVALHO

ANILHAS RECUPERADAS EM PORTUGAL CONTINENTAL E INSULAR ENTRE 1968/72 DE AVES ANILHADAS NA EUROPA



CENTRO DE ESTUDOS DE MIGRAÇÕES
E PROTECÇÃO DE AVES

SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE

LISBOA - 1975

N O T A

Só depois deste caderno já estar impresso foi criado oficialmente, por despacho de Sua Excelência o Secretário de Estado do Ambiente, o Centro de Estudos de Migrações e Protecção de Aves - C E M P A e não Centro de Estudos de Migrações de Aves - C E M A, como aparece no texto.

A G R A D E C I M E N T O

A autora não pode deixar de prestar a sua homenagem àquele membro do Governo pelo citado despacho, sem dúvida um importante passo para a protecção das aves e a conservação da Natureza em Portugal.
Grande parte deste trabalho foi executado durante a prestação de ssrviços da autora na Direcção-Geral dos Recursos Florestais: importa salientar e agradecer a inestimável ajuda prestada pelo Engenheiro Silvicultor José Carlos Resina Rodrigues.

Margarida Borges de Carvalho

ANILHAS DE PAÍSES EUROPEUS RECUPERADAS EM PORTUGAL CONTINENTAL E ILHAS ADJACENTES ENTRE 1965 e 1972

Margarida Borges de Carvalho

Licenciada em Biologia

1975

INDICE

Pág.

Prefácio 1

Introdução e método 3

Chave das abreviaturas e sinais usados 7

Lista das anilhas recuperadas 13

Resumo 97

Quadros 105

Mapas 113

Índice alfabético 275

Principais obras consultadas 281

P R E F Á C I O

Pretende o presente trabalho ser um simples auxiliar de estudo para quem se interesse em particular pelas migrações das aves ou em geral pela conservação da Natureza.

Virá a integrar-se, esperamos, num corpo de publicações que surgirão sob a égide de um Centro de Estudo de Migrações de Aves cuja criação de há muito trazemos no espírito e pela qual pugnamos.

Margarida Borges de Carvalho

INTRODUÇÃO E MÉTODO

O presente trabalho constitui um registo de anilhas recuperadas em Portugal Continental e Ilhas Adjacentes, entre 1965 e 1972, de aves anilhadas em países europeus.

Foram considerados os dados enviados aos Serviços Florestais, de captura de aves anilhadas, ou de que se teve conhecimento, em geral através da imprensa. Solicitou-se ao indivíduo captor que nos fosse remetida a anilha ou pelo menos os dados dela constantes. Inúmeras vezes não foi recebida qualquer resposta, ou por deficiência do endereço e do nome, tal como vêm publicados, ou por a anilha já ter sido entregue a outra entidade nacional que primeiro a tinha solicitado, ou sido enviada à própria estação anilhadora estrangeira, e muitas vezes talvez por receio de transgressões cometidas e das correspondentes medidas penais, quando se trate de aves protegidas, ou uso de métodos de captura não permitidos.

Também, grande parte dos indivíduos que capturam aves anilhadas não compreende a importância desse encontro, para o esclarecimento dos factos sobre a vida destes animais. Com um melhor esclarecimento e colaboração do público será possível obter de futuro uma maior soma de elementos de grande interesse para o estudo das migrações das aves.

Sucede que alguns dados são publicados por mais de uma entidade, o que complica a sua consulta e os estudos a que podem dar origem, até por serem em geral, tratados de modo diferente. Isto se poderia obviar com a criação de um Centro de Estudos de Migrações de Aves, de que estivessem dependentes todas as questões relacionadas com a anilhagem, incluindo as publicações das marcações processadas e das recapturas efectuadas.

Terem sido estas as aves recapturadas não quer dizer que sejam as mais abundantes, ou aquelas que são mais anilhadas no estrangeiro, pois há inúmeros factores a considerar, por exemplo o facto de algumas espécies serem mais procuradas pelos passarinheiros, enquanto que outras são mais frequentemente abatidas durante a época de caça.

Enquanto não houver um plano sistemático de capturas e marcações nas várias regiões ecológicas do país, não poderemos efectuar os necessários estudos de migrações e de dinâmica das populações.

Alguns destes dados já constaram da nossa publicação "Estudos e Informação nº 247 — Anilhas de Países Europeus Recuperadas em Portugal Continental entre 1964 e 1968."

Como posteriormente houve informações respeitantes a este período, julgou-se conveniente repetir aqueles anos de que se obtiveram novos dados, acrescentando-lhes a marcação das rotas nos mapas respectivos.

As espécies vêm indicadas por ordem sistemática, dentro das respectivas famílias, e a seguir à nomenclatura científica indica-se o nome vernáculo, conforme Sacarrão (1963), excepto para *Calidris temminkii, Hydropogne tschegrava e Parus palustris,* de que não se encontrou nome na nossa língua.

Em cada espécie as anilhas estão ordenadas segundo as datas das recapturas, tendo-se escrito oo quando não se conhece o dia da recaptura, ou o/oo quando além do dia não foi possível determinar o mês.

Para cada indivíduo indica-se, por vezes por símbolos ou abreviaturas, em duas linhas, e da esquerda para a direita, o número da anilha, a estação anilhadora, e o país a que pertence, a idade, o método de recaptura, a data, local e coordenadas geográficas dos locais onde se procedeu à anilhagem e à recaptura, indicando-se, para estes, a província portuguesa.

Mais se nota ainda a distância em linha recta entre aqueles locais, e o rumo da direcção da deslocação. (Os símbolos e as abreviaturas usadas podem ser lidos no respectivo índice).

No fim deste trabalho encontram-se, além de quatro quadros-resumo, mapas das rotas de cada espécie, obtendo-se assim uma rápida visão da abundância relativa das recapturas consideradas e suas proveniências.

Aos dados da anilhagem segue-se, para cada espécie, uma pequena descrição da repartição respectiva na Europa, em especial da zona de nidificação, principalmente em Portugal Continental, bem como dos locais de invernação, quando se trate de aves migradoras. Estas indicações se não aproveitam aos cientistas e técnicos que podem dispor de fontes bibliográficas apropriadas, julga-se que podem ter interesse para um sector mais vasto da população, todos aqueles que se interessam pela vida das aves, e gostam de saber qual a sua distribuição e os movimentos migratórios que executam. Embora muitas espécies não pertençam apenas à Europa, apenas indicamos a sua distribuição neste Continente, e quando dizemos que uma ave é estival, entende-se que o é em relação ao nosso país. A um resumo das recapturas efectuadas segue-se quando é caso disso a indicação de a espécie estar protegida e incluída na lista anexa ao artigo 94º do Regulamento da Caça — Decreto nº 47 847, de 14 de Agosto de 1967.

Foram considerados os anos de 1965 e 1972 inclusive. Neste período há a notar, em 1967, a publicação do Regulamento da Caça que veio a considerar muitas das espécies ocorrentes em Portugal como protegidas, sendo proibida a sua caça ou captura.

São 81 as espécies consideradas, com um total de 703 indivíduos, provenientes de 15 países.

As espécies de que houve mais recapturas foram ***Ficedula hypoleuca*** (79), ***Turdus philomelos*** (62) ***Turdus iliacus*** (42), ***Larus ridibundus*** (40), ***Vanellus vanellus*** (36), ***e Erithacus rubecula*** (35).

Foram os seguintes países com maior número de aves anilhadas referidas nesta publicação: Bélgica (150), Grã-Bretanha (112), Finlândia (95), Suécia (75) e Alemanha (75).

Note-se que há uma felosa-musical-***Phylloscopus trochilus*** anilhada em Capri (Itália) com uma anilha sueca e um Tordo-comum***Turdus philomellos,*** anilhada no Luxemburgo com anilha da Bélgica e dois corvos-marinhos-de-faces-brancas—***Phalacrocorax carbo,*** anilhados na Irlanda com anilhas inglesas.

Não se fez a distinção entre as duas Alemanhas, a de Oeste e a de Leste.

As províncias do nosso país onde se efectuou maior número de recapturas foram a Beira Litoral (167) e a Estremadura (75), havendo apenas a considerar 2 para os Açores e 1 para a Madeira. No Continente o menor número coube à Beira Alta (17).

Os mêses com maior número de aves recapturadas foram Janeiro (157) e Setembro (141) e os de menor número foram Junho (2), Julho (2) e Maio (5).

CHAVE DAS ABREVIATURAS E SINAIS USADOS

Entidades e estações anilhadoras

Ac. Sc.	Academia das Ciências, Instituto Zoológico, Centro de Anilhagem e Marcação de Aves e Mamíferos Terrestres, Moscovo, URSS
Brit. Mus.	Museu Britânico de História Natural Londres, Grã-Bretanha
Est. Don.	Estação Biológica de Donana Sevilha Espanha
Inst. Roy	Instituto Real de Ciências Naturais Bruxelas, Bélgica
Inst. Zool	Academia Polaca Nauk, Instituto Zoológico Estação Ornitológica - Gdansk, Polónia
Mig. Aves	Centro de Migração de Aves Madride, Espanha
Mus. Aran	Sociedade de Ciências Naturais Aranzadi, Museu S. Telmo San Sebastian, Espanha
Mus. Leid	Estação de Arnhem Museu de História Natural Leiden, Holanda
Mus. Nat	Museu Nacional de História Natural Centro de Investigação das Migrações de Mamíferos e Aves — Paris França
Mus. Praha	Estação Kronzkovaci Museu Narodniho Praga, Checoslováquia
Mus. Stav	Museu Zoológico Stavanger, Noruega
Mus. Zool	Museu Zoológico da Universidade Helsínquia, Finlândia

Nat. Mus	Museu de História Natural Reykiavik, Islândia
Riks. Mus	Museu de História Natural, Centro de Anilhagem – – Secção de Vertebrados Estocolmo, Suécia
Stat. Semp	Observatório Suíço de Aves Sempach, Suíça
Vog. Hel	Instituto de Investigação de Aves Observatório de Aves Helgoland Wiehelmshaven, Alemanha
Vog. Hid	Observatório de Aves Hiddense, Alemanha
Vog. Rad	Observatório de Aves Instituto Max-Planck de Estudos de Fisiologia Radolfzell (Badensee), Alemanha
Zool. Mus	Museu Zoológico da Universidade Copenhaga, Dinamarca

Países Anilhadores

(B)	Bélgica
(CH)	Suíça
(CS)	Checoslováquia
(D)	Alemanha
(DK)	Dinamarca
(E)	Espanha
(F)	França
(GB)	Grã-Bretanha
(IS)	Islândia
(N)	Noruega
(NL)	Holanda
(PL)	Polónia
(S)	Suécia
(SF)	Finlândia
(SU)	União Soviética

Modos de recaptura

x — ave encontrada morta ou moribunda

\+ — ave abatida a tiro, ou doutro modo morta pelo homem

0 — ave capturada viva e não solta, ou solta sem anilha

0 — ave encontrada em aramadilha

?— ave de que não se conhece o modo de recaptura

Idade da ave quando foi anilhada

pull — juvenil no ninho ou que não voa

juv — juvenil que voa livremente

voad — idade incerta, entre o juvenil e o adulto

ad — adulto

Prov1ncias de Portugal onde foram recuperadas as anilhas

A	Algarve
Ac	Açores
AAl	Alto Alentejo
BA	Beira Alta
BAl	Baixo Alentejo
BB	Beira Baixa
BL	Beira Litoral
DL	Douro Litoral
E	Estremadura
M	Minho
Mad	Madeira
R	Ribatejo
TM	Trás-os-Montes e Alto Douro

LISTA DAS ANILHAS RECUPERADAS

LISTA DAS ANILHAS RECUPERADAS

Sulidae

Sula bassana — Ganso-patola

104.9508	pull	10/07/65	Bass Rock	56° 04' N	02° 38' W	1920Km SSW
Brit. Mus.(GB)	+	10/10/65	Peniche (E)	39° 21' N	09° 23' W	
104.7886	pull	03/07/66	Ailsa Graig	55° 13' N	05° 07' W	2020Km S
Brit. Mus.(GB)	+	09/11/66	Tavira (A)	37° 07' N	07° 39' W	
105.1895	pull	20/07/68	Scar Rocks	54° 41' N	04° 41' W	1970Km S
Brit. Mus.(GB)	+	25/10/68	Armação de Pera(A)	37° 06' N	08° 21' W	
108.3665	pull	17/07/71	Scar Roccks	54° 41' N	04° 41' W	1880Km S
Brit. Mus.(GB)	+	00/04/72	Sines (BAI)	37° 57' N	08° 52' W	

Esta espécie, na Europa, nidifica nas arribas rochosas do Atlântico Norte, das Ilhas Britânicas, Feroe, Islândia, Ilhas Anglo-Normandas e Bretanha (Reserva das Sete Ilhas).

Migradora parcial; os juvenis do ano são francamente migradores, partindo em Setembro do Norte da Europa para o sul, atingindo nesse mês o golfo da Gasconha, e em Novembro as costas africanas do Atlântico, onde a maioria passa o Inverno, desde Marrocos até ao Senegal. Os do segundo ano invernam mais ao norte, em geral no litoral atlântico da Europa. Os mais velhos, em regra, não passam para sul do golfo da Biscaia.

Poucos invernam no Mediterrâneo, até à Itália, e muito mais raramente para Leste. Também aparecem no Báltico, divagando até à Finlândia. São comuns entre nós, desde o fim do Verão até à Primavera, quer como invernantes, quer como aves de passagem.

Os gansos-patolas ou alcatrazes são frequentemente presos nas armações de pesca da sardinha, considerando os pescadores esta ave como um arauto daquele peixe.

Todas as aves foram recapturadas em artes de pesca, no litoral da Estremadura, do Baixo Alentejo e do Algarve. Anilhadas no ninho na Grã-Bretanha, três delas foram recapturadas no Outono (Outubro e Novembro), cerca de 3 a 4 meses depois, e uma na Primavera (Abril), cerca de 9 meses depois. (Mapa nº 1).

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Phalacrocoracidae

Phalacrocorax carbo — Corvo-marinho-de-faces-brancas

504.3478	pull	06/06/70	Lambay(Irlanda)	53° 29' N	06° 01' W	1340Km S
Brit. mus.(GB)	+	20/09/70	Fão (M)	41° 31' N	08° 47' W	
504.3859	pull	01/06/70	Keeragh Island (Irlanda)	52° 12' N	06° 45' W	1270Km S
Brit. Mus.(GB)	+	12/10/70	Pardilhó (BL)	40° 48' N	08° 37' W	

Na Europa ocorrem duas sub-espécies. A sub-espécie ***carbo*** que é marítima e não se aventura muito para o interior das terras, nidifica nas ilhas do Atlântico e costas do Norte da Europa: Ilhas Britânicas, Feroe, Islândia, e da Noruega até à península de Cola. A sub-espécie ***sineasis*** é mais continental e meridional; cria na Península dos Balcãs, Bacia do Danúbio e Sardenha. Bernis (1966) citando Lockley afirma que na Península Ibérica apenas cria nas Ilhas Berlengas (spp. ***carbo*** ?).

As aves adultas são principalmente sedentárias e são os juvenis que em parte invernam para o sul, desde Agosto até Abril. Os indivíduos adultos invernam em todas as costas da Europa, excepto no Báltico oriental. Entre nós é principalmente ave invernante ou de passagem e comum durante o Inverno, no litoral e nos estuários dos rios.

Dois indivíduos que haviam sido anilhados no ninho, nas costas da Irlanda, foram recapturados cerca de 3 a 4 meses depois, em Setembro e Outubro, um no Minho e outro na Beira Litoral. (Mapa nº 2).

Ardeidae

Nycticorax nycticorax — Goraz

DB 75000	pull	18/07/71	Toulouse	43° 35' N	01° 30' E	1030Km WSW
Mus.Nat.(F)	+	15/11/71	Alvalade(BAl)	38° 10' N	08° 30' W	

Nidifica na Europa, em colónias, frequentemente com espécies afins, no Centro e Sul da Península Ibérica, Sul da França, litoral de Itália, Jugoslávia e Península dos Balcãs. Cria também na Holanda e já criou na Alemanha, tendo desaparecido de várias outras regiões da Europa Ocidental e Central, em virtude da perseguição pelo homem e destruição dos seus habitats.

Estival, surge na Europa em Abril e regressa em Outubro aos locais de invernação, situados desde o Saará até à África Central. Aparece divagante na Escandinávia, Finlândia, Ilhas Britânicas e Feroe. Embora considerada pouco frequente no nosso País, nidifica pelo menos no Paúl do Boquilobo (Golegã).

Uma recaptura, no Baixo Alentejo, em Novembro, duma ave anilhada no ninho, no Sul de França, cerca de 4 meses antes. (Mapa nº 3).

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Bubulcus ibis — Garça — boieira

SE 18607	pull	07/06/70	El Borbollón	40º 09' N	06º 33' W	180Km W
Mig.Av. (E)	+	10/01/71	Montemor-o-Velho(BL)	40º 10' N	08º 41' W	

Na Europa é sedentária no Sul de Espanha e de Portugal. Já criou em França, e aparece ocasionalmente por toda a Europa, divagando pelo Mediterrâneo, Grã-Bretanha, Dinamarca, Hungria e Balcãs. Segundo Paulino de Oliveira (1930) "tem aparecido em Portugal desde Figueira da Foz até ao Alentejo, de Março a Maio e ordinariamente não é frequente". Tait (1925) e Reis Júnior (1930) parecem também pensar ser esta espécie um visitante pouco vulgar no nosso país, mas Coverley teve a impressão que o seu número aumentou desde que esses autores fizeram os seus estudos, e que, embora apenas no Centro e Sul do País, podem ser encontradas durante todo o Inverno. Nas suas notas indica vários locais onde observou ou teve indicações de que a garça-boieira criasse. Por nosso lado encontrámo-la em grande abundância no Ribatejo, a poucos quilómetros de Lisboa. Numa visita de estudo a Aveiro observámos alguns indivíduos desta espécie, em sociedade com outras garças, em fins de Abril e princípios de Maio. A colónia de garças-boieiras que cria na mata de S. Jacinto (Aveiro) é provavelmente a mais setentrional das colónias desta espécie na Europa.

Tudo indica na verdade que ao longo dos anos se foi instalando no nosso País e que se torna agora vulgar em qualquer época do ano, junto do gado bovino. Tem aliás aumentado a sua área de dispersão no mundo, desenvolvendo-se explosivamente na América, desde 1930.

Bernis (1966) afirma que as populações do Mediterrâneo não são geralmente migradoras, limitando-se a deslocações da ordem dos 10-150 Km em todas as direcções, e só excepcionalmente até mais de 300 Km.

Apenas uma recuperação na Beira Litoral, em Janeiro, duma ave anilhada em Espanha, em Junho do ano anterior. (Mapa nº 4).

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Egretta garzetta — Garça — branca

H 12624	pull	12/06/66	Doñana	37° 00' N	06° 27' W	430Km NNW
Mus.Aran. (E)	+	25/09/66	Mira (BL)	40° 26' N	08° 44' W	

Na Europa nidifica no Centro e Sul de Portugal, nalgumas zonas do Centro e Sul de Espanha e do Sul da França, na Jugoslávia e Balcãs.

Migradora parcial, inverna principalmente na África ao sul do Saará, embora alguns indivíduos passem o Inverno na Península Ibérica e Norte de África. É frequente em todo o litoral mediterrânico e aparece regularmente na Suíça, na Primavera, e esporadicamente na Grã-Bretanha, Dinamarca e Báltico. Na Península Ibérica cria em poucos locais e é mais frequente de Abril a Outubro. Na ria de Aveiro estabeleceu-se uma colónia de garças-brancas há cerca de 20 anos. Revela uma tendência pós-generativa radiante, e o movimento dispersivo ocorre em Doñana, de Julho a Setembro, com o rumo preferentemente noroeste, repartindo-se pela Andaluzia e Portugal (Bernis, 1966).

Uma ave anilhada no ninho, em Junho, em Doñana, foi recuperada em fins de Setembro do mesmo ano, na Beira Litoral. (Mapa nº 5).

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Ardea cinerea — Garça — real

SVJ 100.758	pull	10/06/60	Stavlo	56° 45' N	16° 21' E	3360Km SW
Riks.Mus.(S)	+	01/12/65	Espinhel(BL)	40° 34' N	08° 10' W	
B 13763	pull	14/05/67	Ruda Pond	48° 57' N	14° 47' E	2250Km WSW
Muz. Praha(CS)	+	00/11/67	Odemira (BAl)	37° 36' N	08° 38' W	
292779	juv	25/05/59	Jejsing	54° 56' N	08° 59' E	2010Km SW
Zool. Mus.(DK)	+	20/11/67	Estarreja(BL)	40° 44' N	08° 35' W	
214,602	pull	15/06/69	Fossvatn	58° 28' N	05° 57' E	4290Km SW
Mus.Stav.(N)	x	17/01/ 70	Porto Martins (Terceira, Aç)	38° 41' N	27° 04' W	
9,202.278	pull	08/05/71	Rosso	58° 51' N	11° 11' E	2640Km SW
Riks Mus.(S)	+	12/09/71	Alcáçovas(AAl)	38° 23' N	08° 09' W	

Nidifica em toda a Europa Central e Oriental, Ilhas Britânicas, litoral e Sul da Suécia e Ocidente da Noruega. Não nidifica na Islândia, mas aí aparece como migrador, o mesmo sucedendo no Sul da França e da Itália. Na Península Ibérica cria apenas em pequenas colónias dispersas, situando-se as principais nas marismas do Guadalquivir. Tem desaparecido de muitas zonas, principalmente da Europa Ocidental e Central, devido à caça e destruição dos locais de nidificação.

Migradora parcial, tem um comportamento invernal variável, existindo todos os intermediários entre sedentários e migradores, sendo estes principalmente os mais jovens, que são movidos por um impulso migratório superior ao dos adultos, como é o caso de muitas outras aves. As garças reais de Inglaterra são notavelmente sedentárias, sendo as da Europa Setentrional muito mais migrantes. O maior número destas aves parece deixar a zona de nidificação desde meados de Julho até meados de Setembro, sem seguir rotas bem precisas, de sentido S e SW, invernando no Sul de França, Portugal, Espanha, Península Balcânica e Norte de África. Segundo Paulino de Oliveira (1930) é comum no nosso País, de Agosto a Fevereiro, tendo sido observados alguns indivíduos em Abril. É uma ave cujo voo se adapta perfeitamente ao sobrevoo das extensões marinhas.

Cinco recuperações, no Outono e Inverno, de aves anilhadas na Suécia (2), Dinamarca, Noruega e Checoslováquia. Duas foram abatidas na Beira Litoral, uma no Alto Alentejo e uma no Baixo Alentejo. O indivíduo anilhado na Noruega, foi encontrado morto na Ilha Terceira (Açores), depois de percorrer uma rota de 4290Km SW. (Mapa nº 6)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Ciconiidae

Ciconia ciconia — Cegonha — branca

S 384	pull	25/05/64	Altreu	47º 11' N	07º 27' E	1570Km WSW
Stat.Semp.(CH)	?	00/08/65	Alcobaça (E)	39º 33' N	08º 59' W	
1352	pull	23/06/71	Frøstrup	57º 04' N	08º 58' E	4180Km SW
Zool.Mus.(DK)	x	21/09/71	Funchal(Mad.)	32º 38' N	16º 54' W	

Nidifica na Península Ibérica, e na Europa central e oriental. Há uma lacuna importante entre estes locais de criação, e que se estende desde o Vale do Ebro, por quase toda a França, Bélgica, Holanda e Itália. Nesta lacuna cria esporadicamente em locais isolados. Aparece ocasionalmente nas ilhas Britânicas, Noruega e Finlândia.

Estival, está entre nós de Janeiro a Agosto, sendo poucos os indivíduos que invernam na Península, pois a maior parte migra na estação fria para as savanas do Oeste africano, compreendidas entre os paralelos de 12° e 18° N. As que passam o inverno nesta região são as cegonhas das populações ocidentais da Europa e que atravessam o Mediterrâneo, no estreito de Gibraltar. As populações da Europa Oriental que atravessam o Suez, invernam no seu maior número desde o Quénia até à África do Sul.

Duas recuperações, uma em Agosto, na Estremadura, duma ave anilhada na Suíça, em Maio do ano anterior, e outra em Setembro, na Madeira, duma ave anilhada no ninho, cerca de 3 meses antes, na Dinamarca. (Mapa n° 7).

Protegida pelo Decreto n° 47 847, de 14/8/1967.

em Freire (1969)

Anatidae

Anser anser — Ganso — bravo — comum

2103	pull	13/06/67	Utterslev Mose	55° 43' N	12° 31' E	2060Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	19/11/67	Bragança (TM)	41° 48' N	06° 45' W	

Nidifica na Europa central a Leste do Elba, Sudeste da Europa, Dinamarca, Islândia, Norte da Escócia, litoral Oeste da Noruega e costas do Báltico. Há na Europa duas sub-espécies, ***anser*** e ***rubirostris***, a primeira do Ocidente e a segunda do Oriente europeu. Tem diminuído a área de criação, em virtude da destruição dos habitats e da caça, tendo desaparecido como tal, nos tempos históricos, da Inglaterra, Irlanda, França e Holanda.

Inverna na Grã-Bretanha, Bélgica, Dinamarca, Holanda, Sul da Noruega, litoral do Adriático, Grécia, e em algumas zonas localizadas da Península Ibérica onde é mais frequente como ave de passagem. Alguns indivíduos passam a estação fria no Norte de Africa. Não é raro em Portugal durante o Inverno.

Uma recuperação em Trás-os-Montes, duma ave anilhada no ninho, na Dinamarca, cerca de 5 meses antes. (Mapa n° 8).

Anas platyrhynchos — Pato — real

D — 7,585	pull	06/06/66	Marismas del Guadalquivir	37° 10' N	06° 17' W	170Km NW
Mig.Av.(E)	+	25/02/67	Baleizão(BAI)	38° 02' N	07° 43' W	
N4.490	pull	20/06/68	Lucio Redondo	36° 55' N	06° 18' W	490Km NNW
Est.Don.(E)	+	07/10/68	Válega(BL)	40° 51' N	08° 37' W	

N-9349	pull	07/07/69	Marisma de Hinojos	37° 17' N	06° 24' W	190Km NW
Est.Don.(E)	?	12/02/70	Évora(AAI)	38° 34' N	07° 54' W	
N-6.982	ad	19/07/68	Almonte	37° 00' N	06° 27' W	260Km NNW
Est.Don.(E)	+	13/10/70	Ervedal(AAI)	39° 03' N	07° 48' W	
SE 10174	pull	14/06/68	El Borbollón	40° 09' N	06° 33' W	230Km SSW
Mig.Av.(E)	+	08/01/71	Santo Aleixo(BAI)	38° 08' N	07° 27' W	
SE 13.739	ad	12/06/70	Caño Travieso	36° 56' N	06° 20' W	190Km NW
Mig.Av.(E)	x	31/03/72	Beja (BAI)	38° 01' N	07° 52' W	

Nidifica em toda a Europa, até 70° de latitude. Sedentária e migradora parcial, apenas não inverna nos extremos Norte e Nordeste do Continente Europeu, e onde as águas não estão livres dos gelos. Os movimentos migratórios parecem estar directamente relacionados com as condições do Inverno, na área de cria, sendo por isso irregulares. Em Portugal é em parte sedentária, mas é mais abundante no Inverno, pois numerosos indivíduos invernam no nosso País. Estes chegam no fim do Outono e regressam ao Norte no fim do Inverno e na Primavera (Fevereiro e Março). Tem aumentado em número e alargado consideravelmente a área de nidificação entre nós.

Seis recapturas de aves anilhadas em Espanha, no Baixo Alentejo (3), Alto Alentejo (2) e Algarve (1), de Outubro a Março. (Mapa nº 9).

Anas crecca — Marrequinho

B-55.215	voad	14/08/66	Iidesjärvi	61° 29' N	23° 50' E	3260Km SW
Mus. Zool.(SF)	+	31/12/67	Golegã (R)	39° 24' N	08° 24' W	
546702	ad	30/08/67	Amager	55° 38' N	12° 24' E	3120KmSW
Zool.Mus.(DK)	+	09/02/69	Mértola (BAI)	37° 42' N	07° 46' W	
527337	voad	29/08/67	Sønderho	55° 23' N	08° 27' E	2180Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	04/01/72	Benfica do Ribatejo (R)	39° 09' N	08° 42' W	

9.507.782	juv	25/08/71	Skänor	55° 25' N	12° 50' E	2390Km SW
Riks.Mus.(S)	+	04/01/72	Benfica do Ribatejo(R)	39° 09' N	08° 42' W	
S-025.523	juv	25/07/69	Koivisto	61° 27' N	24° 03' E	3300Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	10/01/72	Muge (R)	39° 06' N	08° 43' W	

Cria em quase toda a Europa, com excepção da Península Ibérica, Centro e Sul da Itália, Grécia, Jugoslávia e Península Balcânica. Já criou em Portugal, Espanha, Córsega e Macedónia. Coverley referiu que um casal desta espécie, nidificou em Portugal, Palheiros de Mira (Beira Litoral).

Migradora parcial, inverna em grande parte da Europa, a sul da área de nidificação, na Europa Ocidental, Meridional e Central. Encontra-se no nosso País, de Setembro a Março, mas principalmente no Inverno.

Quatro recuperações no Ribatejo e uma no Baixo Alentejo, de Dezembro a Fevereiro, de aves anilhadas na Finlândia (2), na Dinamarca (2) e na Suécia (1). (Mapa nº 10)

Anas clypeata — Pato-trombeteiro

DN 00516	?	18/12/62	Tour du Valat	43° 30' N	04° 40' E	1250Km WSW
Mus.Nat.(F)	+	10/01/65	Unhos (E)	38° 49' N	09° 07' W	
9.500.013	pull	13/06/64	St. Drippen	57° 08' N	18° 13' E	2800Km SW
Riks.Mus.(S)	+	24/01/65	Alcochete (E)	38° 45' N	08° 58' W	
M-127904	?	03/06/68	Kingissepp	58° 15' N	22° 29' E	3110Km SW
Ac.Sc. (SU)	?	23/02/69	Aljustrel (BA1)	37° 52' N	08° 09' W	
L 18.361	pull	16/06/70	Werken	51° 02' N	02° 57' E	1580Km SW
Inst.Roy.(B)	+	14/01/71	Benfica do Ribatejo (R)	39° 08' N	08° 41' W	

Nidifica na Grã-Bretanha, parte da França e da Alemanha, Bélgica, Holanda, Dinamarca, Sul da Suécia e da Finlândia e Europa Oriental. Já criou na Espanha e Suíça, tendendo a aumentar a área de nidificação para Norte.

Inverna na Europa Ocidental e Meridional, e Norte de África. Encontra-se entre nós de Outubro a Março, sendo mais abundante em Dezembro e Janeiro.

Duas recuperações na Estremadura, uma no Ribatejo e uma no Baixo Alentejo, em Janeiro e Fevereiro, de aves anilhadas na Bélgica, França, Suécia e União Soviética. (Mapa nº 11)

Aythya ferina — Zarro

N 6.455	pull	11/11/68	Almonte	37º 00' N	06º 27' W	240Km WNW
Est.Don.(E)	+	00/02/69	Santo André (BA1)	38º 03' N	08º 44' W	

Nidifica na Europa Central e Oriental e em algumas zonas do Sul de Espanha, parte da Grã-Bretanha e França, e no Sul da Suécia e da Finlândia. Já criou na Bélgica, Suíça e Islândia. Aparece esporadicamente em Feroe.

Inverna, em grande parte, a sul da área de cria, na Europa Ocidental, Meridional e Central, não descendo abaixo do paralelo 15º NE'. É muito comum entre nós, de Setembro a Março.

Uma recuperação em Fevereiro, duma ave abatida na Lagoa de Santo André (Baixo Alentejo), e que havia sido anilhada em Espanha, no ninho, em Novembro do ano anterior. (Mapa nº 12)

Accipitridae

Pandion haliaetus — Águia-pesqueira

9.211.714	pull	05/07/72	S. Hjulö	56º 38' N	14º 38' E	2460Km SW
Riks.Mus.(S)	+	02/09/72	Vila Pouca do Campo (BL)	40º 07' N	08º 38' W	

Nidifica na Europa Oriental, Escandinávia, Finlândia, litoral Sul de Espanha e Portugal, ilhas do Mediterrâneo e alguns locais isolados da Jugoslávia e da Escócia. Aparece divagante na Islândia, Feroe e Irlanda. Já criou na Suíça, Austria e norte da Grécia, e estando outrora espalhada por toda a Europa, desapareceu de muitas zonas devido à perseguição do homem.

Principalmente estival nos países do Norte da Europa, inverna no Sul da Península Ibérica, ilhas do Mediterrâneo, Grécia e desde a África do Noroeste até à África Tropical.

Embora não se possa considerar rara, parece ser mais frequente entre nós de Agosto a Dezembro, existindo em parte desta época do ano além das sedentárias as invernantes e as de passagem. Apenas uma recaptura duma ave anilhada no ninho, na Suécia, em Julho, e abatida cerca de dois meses depois, na Beira Litoral. (Mapa nº 13)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Milvus milvus — Milhafre-de-rabo-de-bacalhau

3017113	pull	16/06/64	Erfelden	49° 50' N	08° 28' E	1840Km SW
Vog.Helg.(D)	+	18/01/65	Odivelas (BAI)	38° 10' N	08° 09' W	
3003745	juv	23/06/65	Schönberg	54° 24' N	10° 23' E	2330Km SW
Vog.Helg.(D)	+	06/11/65	Panóias (BAI)	37° 39' N	08° 13' W	

Nidifica na Península Ibérica, no Centro, Sul e Este da Europa, Sul da Suécia e País de Gales (Grã-Bretanha). Já criou na Noruega e Dinamarca aparece esporadicamente na Escócia, Irlanda e Finlândia.

Migradora parcial, inverna em parte da área de nidificação, nos países do Mediterrâneo e Norte de África. Enquanto as populações do País de Gales e dos países mediterrânicos parecem ser sedentários, ao menos na sua maior parte, os indivíduos da Europa Central invernam principalmente na Península Ibérica, e os da Europa Oriental passam o Inverno nos Balcãs e na Grécia. É comum e sedentária entre nós, embora mais abundante no Inverno.

Duas recapturas de aves anilhadas na Alemanha e abatidas 5 a 6 meses depois, no Baixo Alentejo, em Novembro e Janeiro. (Mapa nº 14)

Falconidae

Falco subbteo — Falcão — tagarote

FH 7298	pull	10/07/68	St. André de Roquelongue	43° 07' N	02° 50' E	1200Km WSW
Mus.Nat.(F)	?	25/09/68	Sagres (A)	37° 00' N	08° 46' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto na maior parte da Escandinávia, Norte da Finslândia, da Rússia e da Grã-Bretanha e na Islândia. Aparece ocasionalmente na Noruega e na Irlanda.

Estival, inverna principalmente nas savanas da África Tropical, começando em Agosto a migração, que se prolonga até ao fim de Outubro O regresso começa em Fevereiro e continua até Maio.

É bastante comum entre nós, de Abril a Setembro.

Uma recaptura em Setembro, no Algarve (Sagres), duma ave anilhada no ninho, em França, cerca de 2,5 meses antes. (Mapa nº 15)

Falco naumanni — Peneireiro-de-dorso-liso

F-1529	pull	13/06/65	San Lucar la Mayor	37° 24' N	06° 12' W	300Km NW
Mig.Av. (E)	+	05/09/65	Benavente(R)	38° 59' N	08° 48' W	

Nidifica em grande parte da Península Ibérica, Centro e Sul de Itália, Balcãs, Grécia, Jugoslávia e parte da Rússia. Aparece divagante na Grã-Bretanha, Irlanda, Dinamarca, Alemanha, Checoslováquia e Suíça.

Estival, está na Europa de Março a Setembro, invernando principalmente nas savanas e estepes do Leste e Sudeste de Africa.

É frequente entre nós, na Primavera e Verão, principalmente no Sul do País.

Uma recaptura em Setembro, duma ave anilhada no ninho, em Espanha, e abatida no Ribatejo, cerca de 3 meses depois. (Mapa nº 16)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967

Falco tinnunculus — Peneireiro-de-dorso-malhado

3,038.245	pull	08/06/64	O.Flevoland	52° 34' N	05° 47' E	1850Km SW
Mus.Leid.(NL)	?	00/10/65	Peniche (E)	39° 21' N	09° 23' W	

Nidifica em toda a Europa excepto no extremo norte, aparecendo divagante em Feroe e Islândia.

Migradora parcial, inverna em grande parte da área de cria, excepto em quase toda a Escandinávia e Europa Oriental.

É muito comum e sedentária entre nós.

Uma recaptura na Estremadura, duma ave anilhada no ninho, na Holanda cerca de 4 meses antes. (Mapa nº 17)

Rallidae

Gallinula chloropus — Galinha — d.água

H 0338	ad	21/09/64	Woumen	50° 59' N	02° 52' E	1460Km SW
Inst.Roy.(B)	?	07/11/65	Águeda (BL)	40° 34' N	08° 27' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto na parte Norte da Escandinávia, da Finlândia e da Rússia. Aparece como divagante na Islândia e Feroe.

Migradora parcial, inverna em grande parte da área de cria, em toda a Europa Central, Ocidental e Meridional, e no Norte de África. É muito comum e sedentária em Portugal nos rios, lagoas e outros locais apropriados. Alguns indivíduos migram para o sul, enquanto outros passam o Inverno entre nós.

Uma recuperação na Beira Litoral, em Novembro, duma ave anilhada na Bélgica. (Mapa nº 18)

Fulica atra — Galeirão — comum

D 5.909	pull	07/06/66	Hato Blanco	37º 08' N	06º 16' W	310Km WNW
Mig.Av.(E)	+	12/01/68	Golegã(R)	39º 24' N	08º 24' W	
N 3.338	pull	13/06/68	Almonte	37º 00' N	06º 27' W	520Km NNW
Est.Don.(E)	+	25/08/68	Vila Nova de Famalicão (M)	41º 24' N	08º 38' W	
N 3.028	pull	25/05/68	Almonte	37º 00' N	06º 27' W	420Km NNW
Est.Don.(E)	+	22/09/68	Espinhel(BL)	40º 34' N	08º 10' W	
N-4810	pull	26/06/68	Almonte	37º 00' N	06º 27' W	470Km WNW
Est.Don.(E)	ϑ	12/11/68	Cabeção(AAI)	38º 56' N	08º 10' W	
N 9891	pull	09/07/69	Almonte	37º 00' N	06º 27' W	490Km W
Est.Don.(E)	+	15/08/69	Alvor(A)	37º 07' N	08º 59' W	
D 7937	pull	20/07/69	Marisma de Hinojos	37º 17' N	06º 24' W	490Km W
Mig.Av.(E)	+	15/08/69	Alvor (A)	37º 07' N	08º 59' W	
DE 03332	pull	12/07/71	Doñana	37º 02' N	06º 27' W	430Km WNW
Mig.Av.(E)	+	16/08/71	Évora (AAI)	38º 34' N	07º 54' W	
DE 02585	ad	01/05/71	Doñana	37º 18' N	06º 15' W	430Km WNW
Mig.Av.(E)	+	00/09/71	Alcácer do Sal (BAI)	38º 22' N	08º 31' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto no Norte e Centro da Escandinávia e da Finlândia; por vezes cria na Islândia.

Migradora parcial, inverna em grande parte da área de cria, excepto na Europa Oriental, onde se encontra de Abril a Novembro. Entre nós é mais frequente no Inverno, embora também nidifique em grande número nos sapais de todo o País.

Oito recuperações, de Agosto a Janeiro, de aves anilhadas em Espanha. (Mapa nº 19)

Charadriidae

Charadrius hiaticula — Borrelho — grande — de — coleira

P 80948	juv	06/08/63	Korppoo	59º 50' N	21º 37' E	3160Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	03/02/65	Alhandra (R)	38º 55' N	09º 00' W	
3147118	juv	31/07/65	Ottenby	56º 12' N	16º 24' E	2640Km SW
Riks.Mus.(S)	+	17/10/65	Vila Franca de Xira (R)	38º 57' N	08º 59' W	
G-278649	?	11/08/66	Mikoszewo	54º 21' N	18º 57' E	2420Km WSW
Inst.Zool.(PL)	+	23/10/66	Viana do Castelo(M)	41º 41' N	08º 50' W	
P-45813	ad	07/08/63	Yyteri	61º 32' N	21º 35' E	3240Km SW
Mus.Zool.(SF)	x	21/04/69	Sarilhos Grandes(E)	38º 41' N	08º 58' W	
X 60256	x	30/03/68	Lillo	51º 18' N	04º 18' E	1730 Km SW
Inst.Roy.(B)	?	27/08/69	Montijo (E)	38º 42' N	08º 58' W	
P-148.944	ad	03/06/69	Lägakär	59º 50' N	19º 56' E	3130Km SW
Mus. Zool.(SF)	x	18/10/70	Castro Marim(A)	37º 13' N	07º 26' W	
B 140. 737	pull	17/06/71	Dijk-Nijkerk	52º 19' N	05º 33' E	1720Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	02/08/71	Figueira da Foz(BL)	40º 09' N	08º 52' W	
SV 808642	juv	15/08/71	Presterödkilen	59º 16' N	10º 27' E	2430Km SW
Mus.Stav.(N)	+	18/09/71	Aveiro (BL)	40º 38' N	08º 39' W	
920279	pull	20/06/72	Melkot	64º 48' N	22º 51' W	2820Km SSE
Nat.Mus.(IS)	+	10/09/72	Aveiro (BL)	40º 38' N	08º 39' W	

Nidifica na Islândia, em parte da Escandinávia, Norte da Finlândia e da Rússia, e litoral do Mar Báltico e do Mar do Norte: Dinamarca, Holanda, Bélgica e Ilhas Britânicas. Cria ocasionalmente nas Checoslováquia.

Migradora parcial, inverna no litoral da Europa Meridional e Ocidental, e em África.

É abundante no nosso País, no Inverno. Chega do norte em Agosto-Setembro e regressa em Março-Abril. Podem-se observar alguns indivíduos durante todo o ano numa parte de Portugal e Espanha, mas é duvidoso que nidifique entre nós.

Nove recuperações, de Agosto a Outubro, e em Fevereiro e Março, nas províncias do litoral, de aves provenientes da Finlândia (3), Suécia, Polónia, Islândia, Holanda, Bélgica e Noruega. (Mapa nº 20)

Charadrius alexandrinus — Borrelho-de-coleira-interrompida

8.678.592	pull	11/07/62	Oldeoog	53º 46' N	08º 00' E	2080Km SW
Vog.Helg.(D)	+	06/01/65	Santa Iria da Azoia (A)	38º 51' N	09º 05' W	

Nidifica em quase todo o litoral da Europa, excepto o do norte (Islândia, Escandinávia, maior parte do Báltico e Ilhas Britânicas). Cria localmente no interior de Espanha e da Jugoslávia, aparecendo divagante nas Ilhas Britânicas e Estónia.

Migradora parcial, inverna no Sul da Península Ibérica, de Itália, da Grécia, e em África.

É comum e sedentária no nosso País, ao longo do litoral, sendo mais frequente no Outono e Inverno, quando às populações sedentárias se juntam as invernantes.

Uma recuperação em Janeiro, na Estremadura, duma ave anilhada no ninho na Alemanha. (Mapa nº 21)

Pluvialis apricaria — Tarambola-dourada

648430	ad	29/08/61	Amager	55º 38' N	12º 34' E	2400Km SW
Zool.Mus.(DK)	x	00/01/65	Évora (AAI)	38º 34' N	07º 54' W	
2.013.432	voad	28/03/64	Noorderleegh	53º 20' N	05º 45' E	1930Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	01/02/65	Montemor-o-Novo(AAI)	38º 39' N	08º 13' W	
2.027.228	voad	29/10/66	Zuiderwoude	52º 26' N	05º 02' E	1610Km Sw
Mus.Leid.(NL)	+	10/01/67	Póvoa de Varzim(DL)	41º 23' N	08º 46' W	

2.000.892	voad	12/10/61	Hogebeintum	53° 20' N	05° 51' E	1600Km SW
Mus. Leid. (NL)	+	00/03/70	Chaves (TM)	41° 44' N	07° 28' W	

Nidifica na Islândia, Feroe, parte das Ilhas Britânicas, da Escandinávia, da Dinamarca e nos Países Bálticos. Já criou na Holanda, donde desapareceu devido à destruição dos seus habitats.

Migradora parcial, inverna nas Ilhas Britânicas, Península Ibérica e todo o litoral do Mediterrâneo e do Atlântico a sul da Holanda, e Noroeste de África.

É frequente entre nós a partir de Outubro e principalmente durante o Inverno. Regressa ao norte em Março e Abril.

Quatro recuperações, de Janeiro a Março, de aves anilhadas na Holanda (3) e Dinamarca (1), em Trás-os-Montes, Douro Litoral e Alto Alentejo. (Mapa nº 22)

Vanellus vanellus — Ave-fria

DS 02.867	pull	21/06/64	Lofthouse	54° 09' N	01° 50' W	1700Km SSW
Brit. Mus. (GB)	+	04/01/65	Batalha (BL)	39° 39' N	08° 49' W	
203.7701	pull	30/05/61	Coldingham	55° 53' N	02° 10' W	1980Km SSW
Br. Mus. (GB)	+	05/01/65	Ferreira do Alentejo (BAI)	38° 03' N	08° 06' W	
359,291	pull	07/05/57	Groot Eiland	51° 17' N	04° 00' E	1730Km SW
Mus. Leid. (NL)	+	09/01/65	Torrão (BAI)	38° 18' N	08° 13' W	
1.017.186	pull	25/06/64	Sandfirden	52° 59' N	05° 31' E	1820Km SW
Mus. Leid. (NL)	+	16/01/65	Vila Nova de Ourém (BL)	39° 39' N	08° 35' W	
5114667	pull	31/05/64	Keitum	54° 53' N	08° 22' E	2170Km SW
Vog. Helg. (D)	+	31/01/65	Montemor-o-Novo(AAI)	38° 38' N	08° 13' W	
208.4355	pull	13/05/64	Letcombe	51° 35' N	01° 27' W	1590Km SSW
Brit. Mus. (GB)	+	03/02/65	Serpa (BAI)	37° 56' N	07° 36' W	

2Z35016	?	06/06/64	Lommel	51° 14' N	05° 18' E	1570Km SW
Inst Roy.(B)	?	08/04/65	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
6.051.472	pull	15/07/66	Hyllinge	56° 06' N	12° 51' E	2330Km SW
Riks.Mus.(S)	+	00/12/66	Montemor-o-Velho(BL)	40° 10' N	08° 41' W	
1.013.514	pull	30/06/61	Wassenaar	52° 07' N	04° 22' E	1810Km SW
Mus.Leid.(NL)	?	07/01/67	Alcácer do Sal (BA1)	38° 22' N	08° 32' W	
623598	?	08/10/66	Amager	55° 38' N	12° 34' E	2270Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	13/01/67	Coimbra (BL)	40° 12' N	08° 25' W	
5099564	pull	07/05/66	Meldorf	54° 06' N	09° 04' E	2180Km SW
Vog.Helg.(D)	+	13/02/67	Cascais (E)	38° 41' N	09° 25' W	
1.017.426	pull	16/06/63	Genemuiden	52° 38' N	06° 00' E	1840Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	03/12/67	Souzel(AA1)	38° 57' N	07° 40' W	
1.030.809	pull	25/06/67	Banckspolder	53° 29' N	06° 11' E	2000Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	00/01/68	Grândola(BA1)	38° 10' N	08° 34' W	
5115493	pull	15/05/65	Spieka-Neulfeld	53° 47' N	08° 33' E	2000Km SW
Vog.Helg.(D)	+	13/01/68	Cabeço de Vide(AA1)	39° 08' N	07° 35' W	
B-77.879	pull	03/06/67	Hyvelö	61° 32' N	21° 45' E	3250Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	16/02/68	Viana do Alentejo(AA1)	38° 20' N	08° 00' W	
B-44.701	pull	05/06/62	Kepola,	61° 07' N	22° 19' E	3140Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	00/10/68	Entroncamento(R)	39° 28' N	08° 28' W	
5115724	juv	22/05/67	Effolderbach	50° 20' N	09° 01' E	1740Km SW
Vog.Helg.(D)	+	05/02/70	Arazede (BL)	40° 12' N	08° 25' W	
602086	pull	20/06/70	Halager	57° 07' N	09° 46' E	2220Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	22/12/70	Estarreja (BL)	40° 45' N	08° 34' W	
B-90.970	juv	08/08/70	Ahtialanjärvi	61° 19' N	23° 47' E	3140Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	24/12/70	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	

B-75.740	pull	02/06/70	Raussila	60° 39' N	26° 34' E	3180Km WSW
Mus.Zool.(SF)	?	25/12/70	Arouca (DL)	40° 55' N	08° 15' W	
1.076.438	pull	30/05/70	Noordwesthoek	52° 36' N	05° 39' E	1630Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	26/12/70	Paredes (DL)	41° 12' N	08° 20' W	
6248759	juv	18/08/70	Münster	51° 58' N	07° 37' E	1670Km SW
Vog.Helg.(D)	+	29/12/70	Póvoa de Varzim(DL)	41° 43' N	08° 45' W	
622.057	ad	21/04/68	Kongelunden	55° 34' N	12° 35' E	2300Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	31/12/70	Nisa (AAI)	39° 31' N	07° 39' W	
T 62345	pull	07/06/70	Brecht	51° 21' N	04° 38' E	1600Km SW
Inst.Roy.(B)	+	31/12/70	Montemor-o-Velho(BL)	40° 10' N	08° 41' W	
B-87.746	pull	04/07/70	Raussila	60° 39' N	26° 34' E	3460Km WSW
Mus.Zool.(SF)	+	31/12/70	Santiago do Cacém (BA1)	38° 01' N	08° 41' W	
1.035.625	pull	17/07/70	Havikerwaard	52° 00' N	06° 05' E	1670Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	31/12/70	Santa Comba Dão(BA)	40° 24' N	08° 08' W	
6.046.791	ad	04/07/69	Skänor	55° 25' N	12° 50' E	2300Km SW
Riks.Mus.(S)	+	00/01/71	Serra da Boa Viagem (BL)	40° 09' N	08° 51' W	
654.715	pull	10/06/70	Tösdal	60° 13' N	05° 28' E	2550Km SSW
Mus.Stav.(N)	?	01/01/71	Santarém (R)	39° 13' N	08° 40' W	
5113814	pull	06/06/69	Tinnum	54° 53' N	08° 20' E	1980Km SW
Vog.Helg.(D)	+	03/01/71	Covilhã (BB)	40° 17' N	07° 30' W	
1.059.644	pull	17/06/70	Veenwouden	53° 15' N	06° 00' E	2060Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	09/01/71	Tavira (A)	37° 07' N	07° 39' W	
6237096	pull	17/05/69	Gross Gerau	49° 55' N	08° 29' E	1680Km SW
Vog.Helg.(D)	+	12/01/71	Castelo Branco(BB)	39° 49' N	07° 30' W	

B-74.915	pull	07/06/68	Koski	60º 20' N	23º 15' E	3040Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	18/01/71	Covilhã (BB)	40º 17' N	07º 30' W	
1.029.977	pull	27/06/65	Heusden	51º 23' N	05º 46' E	1890Km SW
Mus.Leid.(NL)	x	12/02/71	Tavira (A)	37º 07' N	07º 39' W	
T 61.355	pull	24/05/68	Knokke	51º 22' N	03º 20' E	1670Km SW
Inst.Roy.(B)	+	10/05/71	São Matias (BAI)	38º 35' N	08º 00' W	
F 38071	pull	29/04/70	Offenbach/Queich	49º 12' N	08º 11' E	1760Km SW
Vog.Rad.(D)	+	12/12/71	Montijo (E)	38º 42' N	08º 58' W	
5130217	pull	30/05/71	Bruch	52º 33' N	08º 30' E	1970Km SW
Vog.Helg.(D)	+	23/12/71	São Martinho do Porto (E)	39º 31' N	09º 08' W	

Nidifica em toda a Europa Central e Oriental, Ilhas Britânicas, e localmente no Centro e Sul de Espanha. Desde o princípio do século tem manifestado uma tendência a alargar para o norte a sua área de nidificação.

Migradora parcial, inverna em toda a Europa Central, Ocidental e Meridional e também no Norte de África, raramente porém atingindo o Equador.

É muito frequente entre nós, chegando em Outubro-Novembro, e regressando ao norte em Fevereiro-Março. Segundo vários autores há indivíduos durante todo o ano, sendo provável que nidifique nalguns locais, como acontece em Espanha.

36 recuperações em todas as províncias de Portugal, excepto Minho e Trás-os-Montes, de Janeiro a Maio, e em Outubro e Dezembro, de aves anilhadas em 8 países da Europa. (Mapa nº 23)

Scolopacidae

Calidris minuta — Pilrito — pequeno

2.423.646	juv	29/08/72	Ottenby	56º 12' N	16º 24' E	2400Km WSW
Riks.Mus.(S)	+	13/09/72	Esposende (M)	41º 32' N	08º 47' W	

Nidifica no extremo Norte da Finslândia, e da Rússia, onde se encontra de Junho a Agosto.

Migradora ao longo das costas e por terra, é ave de passagem na maior parte da Europa, invernando na África Central e do Sul. No entanto alguns indivíduos invernam na Europa até à Grã-Bretanha. Aparecem também divagantes em Feroe.

Está entre nós, principalmente de Agosto a Novembro. Uma recuperação no Minho, em Setembro, duma ave anilhada 15 dias antes, na Suécia. (Mapa nº 24)

Calidris temminckii

7A 59419	ad	21/08/65	Lillo	51º 18' N	04º 18' E	1660Km SW
Inst.Roy(B)	+	24/02/71	Vila Viçosa(AAI)	38º 46' N	07º 25' W	

Nidifica no Norte da Escandinávia da Finslândia e da Rússia, onde permanece de Maio a Setembro. Já criou na Inglaterra e Escócia, aparecendo como divagante na Irlanda.

Migradora, é ave de passagem na maior parte da Europa, invernando no Sul da Península Ibérica, da Itália e da Grécia, na África do Norte e principalmente na África Tropical.

Uma recuperação em Fevereiro, no Alto Alentejo, duma ave anilhada cerca de 5,5 anos antes na Bélgica. (Mapa nº 25)

Calidris alpina — Pilrito-de-peito-preto

A 107809	juv	12/09/60	Yyteri	61º 32' N	21º 35' E	3260Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	15/08/65	Póvoa de Santa Iria (R)	38º 57' N	08º 59' W	
80271895	juv	04/09/65	Helgoland	54º 11' N	07º 55' E	2050Km SW
Vog.Helg.(D)	+	07/11/65	Santarém (R)	39º 14' N	08º 14' W	
7352821	juv	02/09/64	Langenwerder	54º 02' N	11º 30' E	2100Km SW
Vog.Helg.(D)	+	00/01/66	Aveiro (BL)	40º 38' N	08º 39' W	
3.154.513	ad	14/08/65	Skänor	55º 25' N	12º 50' E	2220Km SW
Riks.Mus.(S)	+	15/02/66	Vila Franca de Xira (R)	38º 57' N	08º 59' W	
3.075.149	ad	05/08/62	Torhamn	56º 04' N	15º 50' E	2640Km SW
Riks.Mus.(S)	+	30/03/66	Loures (E)	38º 49' N	09º 10' W	

80374022	voad	26/08/66	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	1940Km SW
Vog.Helg.(D)	+	09/10/66	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
3.169.659	juv	23/09/66	Ottenby	56° 12' N	16° 24' E	2400Km SW
Riks.Mus.(S)	+	23/10/66	Viana do Castelo(M)	41° 41' N	08° 50' W	
3.050.225	ad	08/08/61	Torhamn	56° 04' N	15° 50' E	2620Km SW
Riks.Mus.(S)	+	12/02/69	Alverca do Ribatejo(R)	38° 54' N	09° 02'W	
886.494	voad	17/08/69	Vadsöya	70° 04' N	29° 45' E	4050Km SW
Mus.Stav.(N)	+	09/10/69	Carvalhais (BL)	40° 08' N	08° 51' W	
P 147.879	ad	20/07/68	Ahtialanjärvi	61° 19' N	23° 47' E	3420Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	25/10/69	Olhão (A)	37° 01' N	07° 50' W	
BH 87.343	ad	30/08/67	Terrington	52° 47' N	00° 17' E	1460Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	18/01/70	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
BB 21.417	ad	08/09/67	Dawsmere	52° 51' N	00° 07' E	1490Km SW
Brit.Mus.(GB)	+	18/01/70	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
8.049.303	juv	16/08/66	Aflandshage	55° 33' N	12° 36' E	2220Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	01/02/70	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
3.167.554	voad	19/09/72	Stensvik	58° 49' N	17° 48' E	3040Km SW
Riks.Mus.(S)	?	23/10/72	Praia do Monte Clérigo (A)	37° 18' N	08° 49' W	

Nidifica na Islândia, Ilhas Britânicas, Noruega, Sul da Suécia, Dinamarca, litoral do Báltico e Norte da Rússia. Já criou na Holanda.

Inverna no litoral de quase todo o continente, mas principalmente na Europa Ocidental e no Noroeste de África. É frequente entre nós durante o Inverno, nos estuários dos rios e sapais.

14 recuperações no Minho, Beira Litoral, Estremadura, Ribatejo, e Baixo Alentejo, nos meses de Janeiro, Fevereiro, Março, Julho, Outubro e Novembro de aves anilhadas na Suécia, Finlândia, Noruega, Alemanha, Dinamarca e Grã-Bretanha. (Mapa nº 26)

Calidris canutus — Seixoeira

4.105.024	juv	25/08/72	Ottenby	56° 12' N	16° 24' E	2470Km SW
Riks.Mus.(S)	+	15/09/72	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	

Nidifica nas tundras do Ártico Superior, onde permanece dois escassos meses, Junho e Julho.

Inverna no litoral das Ilhas Britânicas e da Europa Ocidental, desde a Dinamarca até à Península Ibérica, e no Norte de África.

Embora alguns indivíduos passem o Inverno em Portugal, é entre nós principalmente uma ave de passagem. A passagem para o sul efectua-se em Setembro-Outubro e o regresso para o norte ocorre em Maio.

Uma recaptura, na Beira Litoral, em Setembro, duma ave anilhada na Suécia, 20 dias antes. (Mapa nº 27)

Tringa totanus — Perna-vermelha

608239	juv	04/08/66	Aflandshage	55° 33' N	12° 36' E	2230Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	17/09/66	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
603825	juv	28/06/64	Amager	55° 38' N	12° 34' E	2510Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	15/10/66	Vila Real de Santo António (A)	37° 12' N	07° 26' W	
622169	juv	22/06/67	Aflandshage	55° 36' N	12° 33' E	2570Km SW
Zool.Mus.(DK)	?	12/10/67	Portimão (A)	37° 08' N	08° 32' W	
2.029.483	pull	17/05/67	Watergang	52° 26' N	04° 57' E	1640Km SW
Mus,Leid.(NL)	+	05/11/67	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
3Z 4181	pull	15/06/69	Knokke	51° 21' N	03° 17' E	1700Km SW
Inst.Roy.(B)	+	15/08/69	Comporta (BAI)	38° 23' N	08° 47' W	
6149985	pull	02/07/69	Meldorf	54° 06' N	09° 04' E	2280Km SW
Vog.Helg.(D)	+	08/12/69	Faro (A)	37° 01' N	07° 56' W	
T-11754	juv	21/07/70	Amager	55° 38' N	12° 34' E	2540Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	25/05/71	Faro (A)	37° 01' N	07° 56' W	

T-12076	juv	11/08/71	Amager	55° 38' N	12° 34' E	2480Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	25/08/71	Lagoa de Santo André (BAI)	38° 06' N	08° 48' W	
4Z 11.868	ad	28/03/69	St.Baafs-Vijve	50° 54' N	03° 23' E	1430Km SW
Inst.Roy.(B)	?	00/09/71	Esmoriz (BL)	40° 55' N	08° 37' W	
603665	ad	21/06/64	Amager	55° 38' N	12° 34' E	2430Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	13/02/72	Lisboa (E)	38° 43' N	09° 08' W	
5080800	juv	02/08/72	Ottenby	56° 12' N	16° 24' E	2460Km SW
Riks.Mus.(S)	+	15/08/72	Águeda (BL)	40° 34' N	08° 27' W	

Nidifica na maior parte da Europa, e localmente na França, Itália e Península Ibérica. Tem diminuído de número em muitas zonas como consequência da destruição dos seus habitats, estando praticamente ausente das regiões cultivadas da Alemanha, França e Suíça.

Migradora parcial, inverna nas costas, e em menor grau no interior, de grande parte da área de cria, na Europa Ocidental e Meridional, e em África, onde se desloca até ao sul do continente.

Reproduz-se no nosso país, sendo mais abundante de Julho a Outubro.

Onze recuperações de Agosto a Dezembro, e em Fevereiro e Maio, no Algarve (4), Beira Litoral (4), Baixo Alentejo (2), Estremadura (1) de aves anilhadas na Dinamarca (6), Bélgica (2), Suécia, Holanda e Alemanha. (Mapa nº 28)

Tringa nebularia — Perna — verde

3Z 80945	ad	14/08/68	Zeebrugge	51° 20' N	03° 12' E	1670Km SW
Inst.Roy(B)	+	20/10/68	Alhandra (R)	38° 55' N	09° 00' W	

Nidifica na Escócia, Centro e Norte da Escandinávia e da Finlândia e Norte da Rússia, onde permanece de Abril a Setembro.

Migradora, inverna ao longo do litoral, no Sul da Península Ibérica, Itália, Grécia, Inglaterra e Irlanda, e África até ao extremo sul. Aparece divagante na Islândia.

Entre nós há poucos invernantes, parecendo ser mais frequente como ave de passagem, em Setembro-Outubro na passagem para o sul e em Abril-Maio na volta para o norte.

Uma recuperação no Ribatejo, em Outubro, duma ave anilhada na Bélgica, cerca de 5 semanas antes. (Mapa nº 29)

Tringa ochropus — Pássaro — bique — bique

4.012.969	juv	03/09/66	Getteron	57° 08' N	12° 13' E	2500Km SW
Riks.Mus.(S)	x	09/10/66	Bombarral (E)	39° 16' N	09° 09' W	

Nidifica em parte da Escandinávia, da Finlândia e na Europa Oriental. Já criou na Escócia e na Irlanda.

Migradora, inverna na Europa Ocidental e Meridional, e em África.

Entre nós há relativamente poucos invernantes, parecendo ser mais frequente como ave de passagem, na migração para o sul.

Uma recuperação em Outubro, na Estremadura, duma ave anilhada cerca de um mês antes, na Suécia. (Mapa nº 30)

Tringa hypoleucos — Maçarico — das — rochas

3064568	?	13/06/64	Fullero	59° 33' N	16° 32' E	2930Km SW
Riks.Mus.(S)	+	13/01/65	Serpa (BAI)	37° 56' N	07° 36' W	
3Z 387	juv	16/08/65	Lillo	51° 18' N	04° 18' E	1730Km SW
Inst.Roy.(B)	+	11/09/65	Vila Franca de Xira (R)	38° 44' N	09° 08' W	
G 246444	voad	09/09/64	Hirschau	48° 30' N	09° 00' E	1670Km WSW
Vog.Rad.(D)	+	19/09/65	Vila Verde (BL)	40° 06' N	08° 49' W	
3V 1821	juv	15/08/64	Chertal	50° 41' N	05° 40' E	1600Km SW
Inst.Roy(B)	+	16/11/65	Cova da Piedade(E)	40° 15' N	08° 50' W	
SV 803251	ad	12/08/67	Presterödkilen	59° 16' N	10° 27' E	2240Km SW
Mus.Stav.(N)	+	10/09/67	Bragança (TM)	41° 48' N	06° 45' W	
X 3719	juv	09/08/69	Woumen	50° 59' N	02° 52' E	1370Km SW
Inst.Roy.(B)	+	18/10/70	Santo Tirso (DL)	41° 20' N	08° 28' W	

Nidifica em quase toda a Europa, com excepção da Islândia, do Sul da Península Ibérica, parte da Inglaterra, da Holanda e da Dinamarca.

Principalmente estival, inverna em pequeno número na Inglaterra e na Europa Meridional, e em maior número na África.

Nidifica em Portugal, e uma pequena percentagem inverna no nosso País, de norte a sul. É além disso bastante comum de Julho a Outubro, como ave de passagem, e em Março quando regressa ao norte.

Cinco recuperações de Setembro a Novembro e em Janeiro, do Norte ao Sul do País, de indivíduos anilhados na Bélgica (3), Suécia, Noruega e Alemanha. (Mapa nº 31)

Limosa limosa — Maçarico — de — bico — direito

3.053.822	pull	18/05/64	Watergang	52º 28' N	04º 56' E	1630Km SW
Mus. Leid. (NL)	+	15/10/65	Aveiro (BL)	40º 38' N	08º 39' W	
3.066.122	pull	06/06/66	Barsbekerpolder	52º 39' N	06º 03' E	1870Km SW
Mus. Leid. (NL)	x	11/02/67	Azambuja (R)	39º 04' N	08º 52' W	
M 0094	ad	26/01/67	Almonte	37º 00' N	06º 27' W	240Km WNW
Est. Don. (E)	+	00/08/68	Santo André(BAI)	38º 03' N	08º 44' W	

Nidifica na Europa Oriental, Norte da Alemanha, Dinamarca, Holanda, e Islândia. Já criou na Espanha, Suíça, Feroe e Escócia. Tem diminuído muito na Europa Central, em virtude da destruição dos seus habitats. Antigamente existiu em abundância na Grã-Bretanha, mas já daí desapareceu há mais de um século, como nidificante.

Migrador, inverna no litoral Ocidental e Meridional da Península Ibérica, Sul da Grécia, Oeste da Inglaterra, Irlanda, e em África.

Embora haja invernantes, de Srtembro a Março no nosso País, principalmente no Sul, parece ser mais frequente como ave de passagem.

Três recuperações em Fevereiro, Agosto e Outubro, na Beira Litoral, Ribatejo e Alto Alentejo, de aves anilhadas na Holanda (2) e em Espanha. (Mapa nº 32)

Numenius arquata — Maçarico — real

L6727	pull	22/06/65	Brasschaat	51º 17' N	04º 27' E	1460Km SW
Inst. Roy. (B)	+	29/09/65	Aveiro (BL)	40º 38' N	08º 39' W	
C 37720	pull	11/06/66	Enkingen	48º 49' N	10º 34' E	1760Km WSW
Vog. Rad. (D)	+	21/08/66	Mira (BL)	40º 26' N	08º 44' W	

8.022.062	pull	13/07/66	Angesbyn	65° 46' N	22° 03' E	3330Km SW
Riks.Mus.(S)	+	13/01/67	Estarreja	40° 44' N	08° 35' W	
L 8713	pull	30/05/67	Kalmthout	51° 23' N	04° 28' E	1560Km SW
Inst.Roy.(B)	+	20/11/68	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
4.045.505	pull	17/06/69	Vilsteren	52° 31' N	06° 21' E	1720Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	31/10/69	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	

Nidifica na Europa Central e Oriental, parte da Escandinávia e Finlândia, nas Ilhas Britânicas, Bretanha e Normandia. Tem desaparecido da Europa Ocidental, provavelmente em razão da caça excessiva, e da destruição dos habitats.

Inverna principalmente no litoral, e menos vezes no interior, em parte da área onde se reproduz, nas regiões temperadas da Europa Ocidental e Meridional, e nas regiões tropicais e sub-tropicais de África.

Comum no nosso País, desde o Outono até à Primavera. Chega em grandes bandos desde o fim de Julho, regressando ao norte de Março a Maio. Segundo certos autores, alguns indivíduos conservam-se em Portugal durante todo o ano, mas é duvidoso que aqui nidifique.

Cinco recuperações na Beira Litoral, de Agosto a Novembro e em Janeiro, de aves anilhadas no ninho na Bélgica (2), Alemanha, Suécia e Holanda. (Mapa nº 33)

Gallinago gallinago — Narceja-comum

A 248223	ad	30/07/67	Lidesjarvi	61° 29' N	23° 50' E	3120Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	02/01/65	Macieira de Sarnes (BL)	40° 53' N	08° 28' W	
401.020	voad	02/09/61	Laarder Wasmeer	52° 13' N	05° 12' E	1690Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	03/01/65	Montemor-o-Velho(BL)	40° 09' N	08° 39' W	
K 220.052	voad	13/10/64	Nijkerk	52° 14' N	05° 29' E	1960Km SW
Mus.Leid.(NL)	?	11/01/65	Alte (A)	37° 14' N	08° 11' W	
2.022.590	voad	04/10/65	Zuiderwoude	52° 26' N	05° 02' E	1740Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	14/12/66	Vila Nova de Ourém (BL)	39° 39' N	08° 35' W	

K 81.482	ad	16/08/63	Zwartemeer-West	52° 37' N	05° 54' E	1920Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	31/12/66	Beja (BAI)	38° 01' N	07° 52' W	
3Z 46941	ad	13/11/66	Waregem	50° 53' N	03° 25' E	1470Km SW
Inst.Roy.(B)	+	13/01/67	Águeda (BL)	40° 34' N	08° 27' W	
2Z 2.2275	?	01/11/66	Zandvliet	51° 22' N	04° 18' E	1610Km SW
Inst.Roy.(B)	+	00/11/67	Montemor-o-Velho(BL)	40° 10' N	08° 41' W	
CC 18.582	voad	29/10/66	Willington	52° 51' N	01° 34' W	1700Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	17/12/67	Comporta(BAI)	38° 22' N	08° 46' W	
H 36277	ad	23/07/67	Divcice	49° 07' N	14° 18' E	2000Km WSW
Mus.Prah(CS)	+	30/12/67	Estarreja (BL)	40° 44' N	08° 35' W	
5.053.579	?	31/07/67	Kvismaren	59° 11' N	15° 24' E	2680Km SW
Riks.Mus.(S)	+	30/12/67	Soure (BL)	40° 03' N	08° 27' W	
B-77.615.	voad	11/08/68	Laajalahti	60° 12' N	24° 49' E	3250Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	09/11/68	Raposa (R)	39° 06' N	08° 35' W	
A-357.041	voad	15/08/68	Koivisto	61° 32' N	24° 09' E	3430Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	01/12/68	Vila Nova de Milfontes(BAI)	37° 45' N	08° 45' W	
B-77.611	voad	30/07/68	Laajalahti	60° 12' N	24° 49' E	3200Km WSW
Mus.Zool.(SF)	+	07/12/69	Marinha Grande(E)	39° 45' N	08° 56' W	
F 21109	voad	03/10/67	Hesselberg	49° 39' N	10° 52' E	1730Km WSW
Mus.Zool.(SF)	+	15/02/70	Lousada (DL)	41° 17' N	08° 17' W	
5.057.967	voad	17/08/66	Getterön	57° 08' N	12° 13' E	2340Km SW
Riks.Mus.(S)	+	00/12/70	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 40' W	
5.053.305	juv	30/07/66	Kvismaren	59° 11' N	15° 24' E	2680Km SW
Riks.Mus.(S)	+	27/12/70	Tentúgal (BL)	40° 10' N	08° 41' W	
732.858	voad	23/08/70	Amager	55° 38' N	12° 34' E	2090Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	29/12/70	Póvoa do Varzim(DL)	41° 23' N	08° 46' W	

B-70.333	voad	18/07/68	Suomenoja	60° 09' N	24° 44' E	3300Km WSW
Mus.Zool.(SF)	?	03/01/71	Zambujal (E)	38° 52' N	09° 07' W	
A-300.010	voad	29/05/67	Ulasoori	61° 31' N	21° 43' E	3180Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	08/01/71	Avis (AAI)	39° 04' N	07° 53' W	
AT-014.617	juv	21/08/70	Ahtialanjärvi	61° 19' N	23° 47' E	3240Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	03/02/71	Elvas (AAI)	38° 53' N	07° 10' W	
762708	juv	20/07/71	Wauwilermoos	47° 10' N	08° 01' E	1600Km WSW
Stat.Semp.(CH)	x	05/11/71	Évora (AAI)	38° 34' N	07° 54' W	
5.059.807	?	19/08/71	Getterön	57° 08' N	12° 13' E	2500Km SW
Riks.Mus.(S)	+	26/11/71	Azambuja (R)	39° 04' N	08° 50' W	
A-301.868	juv	05/08/66	Iidesjärvi	61° 29' N	23° 50' E	3200Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	01/12/71	Tentúgal (BL)	40° 10' N	08° 41' W	
5.059.681	?	25/07/71	Getterön	57° 08' N	12° 13' E	2290Km SW
Riks.Mus.(S)	+	11/12/71	Matosinhos (DL)	41° 11' N	08° 42' W	
5.075.242	?	18/08/68	Skanör	55° 25' N	12° 50' E	2460Km SW
Riks.Mus.(S)	+	11/12/71	Santa Margarida do Sado (BA1)	38° 07' N	08° 21' W	
5.059.575	?	16/08/69	Getterön	57° 08' N	12° 13' E	2390Km SW
Riks.Mus.(S)	+	12/12/71	Figueira da Foz(BL)	40° 09' N	08° 51' W	
B-44.533	voad	17/08/71	Suomenoja	60° 09' N	24° 44' E	3110Km WSW
Mus.Zool.(SF)	+	23/01/72	Ria de Aveiro(BL)	40° 38' N	08° 44' W	
5.081.571	?	13/08/72	Getteron	57° 08' N	12° 13' E	2560Km SW
Riks.Mus.(S)	+	31/10/72	Alcácer do Sal(BA1)	38° 22' N	08° 30' W	

Nidifica em quase toda a Europa, excepto em grande parte da região mediterrânica. Na Península Ibérica nidifica nos concelhos de Montalegre, Chaves, Boticas e Vila Pouca de Aguiar.

Migradora parcial, sendo os indivíduos do norte francamente migrantes. Inverna nas regiões temperadas da Europa Ocidental, Central e Meridional e nas regiões tropicais e sub-tropicais de África.

É mais comum entre nós, no Outono e Inverno, mas principalmente em Novembro, Dezembro e Janeiro.

28 recapturas, nos meses de Outubro a Fevereiro, em quase todo o País, de aves procedentes de nove países, sendo a maior parte da Suécia e Finlândia. (Mapa nº 34)

Lymnocryptes minima — Narceja — galega

8695181	voad	03/11/64	Hüde	52º 29' N	08º 22' E	1900Km SW
Vog.Helg.(D)	+	06/01/65	Ceissa (BL)	39º 40' N	08º 31' W	
4043914	juv	01/10/64	Paarp	56º 37' N	12º 56' E	2320Km SW
Riks.Mus.(S)	+	10/01/65	Mourisca do Vouga (BL)	40º 34' N	08º 27' W	

Nidifica no Norte da Escandinávia e da Finlândia, nos Países Bálticos e no Norte da Rússia. Já criou no Norte da Alemanha e é possível que ainda crie nesta zona e na Holanda.

Migradora, inverna nas regiões tropicais e sub-tropicais da África do Sul e Nordeste da Ásia e em pequeno número na Espanha Ocidental e Meridional. Aparece ocasionalmente na Islândia e Feroe.

Entre nós parece ser principalmente uma ave de passagem, mas há alguns invernantes, de Setembro a Fevereiro.

Duas recapturas em Janeiro, na Beira Litoral, de aves anilhadas na Alemanha e na Suécia. (Mapa nº 35)

Recurvirostridae

Recurvirostra avosetta — Alfaiate

5056463	pull	02/07/57	Knock	53º 20' N	07º 02' E	2020Km SW
Vog.Helg.(D)	+	06/02/66	Alcochete (E)	38º 45' N	08º 58' W	
546416	pull	25/06/65	Agger Tange	56º 45' N	08º 15' E	2330Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	15/02/66	Vila Franca de Xira (R)	38º 57' N	08º 59' W	
1.018.214	ad	05/05/64	Hondsbossezeewering	52º 44' N	04º 38' E	1850Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	11/02/68	Alverca (R)	38º 54' N	09º 02' W	

Nidifica no Oeste e Sul de Portugal, Sul de Espanha, Holanda, Dinamarca, Bélgica, Irlanda e Balcãs. Na Grã-Bretanha foi exterminada no decurso do século XIX, mas ultimamente tem aumentado a sua área de cria no litoral do Mar do Norte, nidificando novamente em Inglaterra. Aparece como divagante na Suíça, Báltico Oriental, Noruega, Feroe e Islândia.

Migradora parcial, inverna no litoral Ocidental e Meridional da Europa, e pelo menos uma parte das populações parece migrar para os lagos do Este africano.

Em Portugal é mais comum no Centro e Sul, principalmente de Agosto a Abril.

Três recuperações em Fevereiro, duas no Ribatejo e uma na Estremadura, de indivíduos anilhados na Alemanha, Dinamarca e Holanda. (Mapa nº 36)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967

Laridae

Larus ridibundus — Guincho

ES 4692	pull	17/05/64	Dompierre Besbre	46º 31' N	03º 41' E	1260Km SW
Mus.Nat.(F)	?	16/01/65	Golegã (R)	39º 24' N	08º 29' W	
6024789	pull	06/06/62	Broviken	58º 28' N	16º 32' E	2950Km SW
Riks.Mus.(S)	+	17/01/65	Portimão (A)	37º 08' N	08º 32' W	
E 18509	pull	28/05/64	Helchteren BL23	51º 03' N	05º 22' E	1890Km SW
Inst.Roy.(B)	?	18/01/65	Armação de Pera(A)	37º 06' N	08º 21' W	
3.066.652	pull	08/06/64	De Beer	51º 58' N	04º 06' E	1760Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	23/02/65	Sacavém (E)	38º 47' N	09º 06' W	
3.060.419	pull	26/05/65	Hilversum-Wasmeer	52º 12' N	05º 12' E	1560Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	19/11/65	Darque (M)	41º 41' N	08º 46' W	
6E 3671	pull	30/05/62	Zwin-LeZoute BL28	51º 22' N	03º 23' E	1840Km SW
Inst.Roy.(B)	+	19/12/65	Portimão (A)	37º 08' N	08º 32' W	
FP-1055	pull	24/05/65	Marcilly-en-Gault	47º 27' N	01º 52' E	1100Km SW
Mus.Nat. (F)	+	20/01/66	Estarreja (BL)	40º 44' N	08º 35' W	
3.050.231	pull	23/06/63	Posthuiswad	53º 16' N	04º 59' E	1880Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	15/02/66	Loures (E)	38º 50' N	09º 10' W	

3.074.237	pull	26/06/65	De Beer	51° 58' N	04° 06' E	1700Km SW
Mus. Leid. (NL)	x	12/10/66	Estremoz (AAI)	38° 51' N	07° 35' W	
3.069.442	pull	04/06/66	Reeuwijk NL19	52° 03' N	04° 45' E	1560Km SW
Mus. Leid. (NL)	+	15/10/66	Gondomar (DL)	41° 09' N	08° 32' W	
T 54675	pull	03/06/66	Helchteren BL23	51° 03' N	05° 22' E	1600Km SW
Inst. Roy. (B)	+	31/10/66	Cantanhede (BL)	40° 20' N	08° 36' W	
EA 96733	pull	10/06/66	Grézieux	45° 37' N	04° 09' E	1340Km SW
Mus. Nat. (F)	?	04/11/66	Vila Real de Santo António (A)	37° 11' N	07° 35' W	
T 12622	juv	14/07/66	Chertal-Herstal	50° 40' N	05° 38' E	1745Km SW
Inst. Roy. (B)	+	10/11/66	Lisboa (E)	38° 44' N	09° 08' W	
3.068.993	pull	28/05/66	Reeuwijk	52° 03' N	04° 45' E	1944Km SW
Mus. Leid. (NL)	+	16/11/66	Portimão (A)	37° 08' N	08° 32' W	
FP-931	pull	24/05/65	Marcilly	47° 27' N	01° 52' E	1152Km WSW
Mus. Nat. (F)	+	05/12/65	Coimbra (BL)	40° 12' N	08° 25' W	
E-1.033.188	pull	28/05/66	Przemków	51° 32' N	15° 47' E	2244Km WSW
Inst. Zool. (PL)	+	04/01/67	Figueira da Foz (BL)	40° 08' N	08° 51' W	
FN-5278	pull	03/06/65	Meziéres	46° 49' N	01° 13' E	1152Km SW
Mus. Nat. (F)	+	20/06/67	Arraiolos (AAI)	38° 44' N	07° 59' W	
OB 856.288	pull	23/05/60	Gräem	55° 52' N	12° 49' E	2240Km SW
Riks. Mus. (S)	+	00/08/67	Catedelo (DL)	41° 08' N	08° 36' W	
FT 6574	pull	28/05/67	Fours	45° 45' N	04° 14' E	1210Km SW
Mus. Nat. (F)	+	01/10/67	Maiorca (BL)	40° 10' N	08° 45' W	
T 31229	pull	28/05/66	Brasschaat BL20	51° 17' N	04° 27' E	1740Km SW
Inst. Roy. (B)	+	00/12/67	Sacavém (E)	38° 47' N	09° 06' W	
T 504464	pull	28/95/67	Helchteren	51° 03' N	05° 22' E	1740Km SW
Inst. Roy. (B)	0	09/01/68	Lisboa (E)	38° 44' N	09° 08' W	

N 4326	pull	11/06/66	Vigelss	55° 28' N	10° 28' E	2280Km SW
Zool.Mus.(DK)	?	10/01/68	Graça do Divor(AAI)	38° 39' N	07° 59' W	
1.046.517	pull	28/05/67	De Beer	51° 58' N	04° 06' E	1740Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	00/02/68	Évora (AAI)	38° 34' N	07° 54' W	
ED 14.473	pull	03/06/67	Cliffe	51° 28' N	00° 30' E	1390Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	10/02/68	Espinhel (BL)	40° 34' N	08° 29' W	
3.100.249	pull	07/06/67	Wasmeer	52° 12' N	05° 12' E	1960Km SSW
Mus.Leid.(NL)	?	10/02/68	Lagoa (A)	37° 08' N	08° 27' W	
ED 42.612	pull	14/06/67	St.Serf's Isl.	56° 12' N	03° 24' W	1720Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	12/02/68	Porto (DL)	41° 10' N	08° 40' W	
3.114.349	pull	29/06/68	Nolderveld	52° 32' N	06° 23' E	1700Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	01/09/68	Águeda (BL)	40° 34' N	08° 27' W	
FU 36702	pull	01/06/69	Feurs	45° 42' N	04° 18' E	1090Km WSW
Mus.Nat.(F)	x	27/08/69	Ponte de Lima(M)	41° 46' N	08° 35' W	
S-018.577	pull	21/06/69	Omenajärvi	60° 25' N	23° 32' E	3280Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	28/11/69	Estoril (E)	38° 42' N	09° 24' W	
S-039.101	pull	18/06/69	Heinälnote	60° 29' N	27° 44' E	3470Km WSW
Mus.Zool.(SF)	?	05/12/69	Camarate (E)	38° 47' N	09° 05' W	
ST-005.733	pull	17/06/69	Saarioisjarvi	61° 09' N	24° 02' E	3250Km SW
Mus.Zool.(SF)	x	18/12/69	Montargil (R)	39° 05' N	08° 10' W	
S-025.028	pull	28/06/69	Heikinharju	65° 03' N	25° 36' E	6840Km WSW
Mus.Zool.(SF)	+	17/01/70	St.Cruz Flores, Açores	39° 28' N	31° 08' W	
E 32691	pull	12/06/65	Hesselberg	49° 39' N	10° 52' E	1960Km WSW
Vog.Rad.(D)	+	16/06/70	Loures (E)	38° 49' N	09° 10' W	
ST-019.235	pull	23/06/70	Södra Gäoskärskobben	62° 18' N	21° 17' E	3420Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	24/01/71	Portimão (A)	37° 08' N	08° 32' W	

S-036.412	pull	22/06/69	Löokenkari	60° 18' N	21° 48' E	3200Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	10/05/71	Alcácer do Sal(BAI)	38° 22' N	08° 31' W	
3.154.231	pull	24/06/71	Gemaal de Block	52° 25' N	05° 13' E	1820Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	15/12/71	Vila Franca de Xira (R)	38° 57' N	08° 59' W	
R-036.997	pull	11/06/71	Karelian Assr	61° 33' N	33° 36' E	3690Km WSW
Ac.Sc. (SU)	+	22/12/71	Monte da Abegoaria (AAI)	38° 52' N	07° 10' W	
FU-40547	pull	06/06/71	Craintilloux (Loire)	45° 35' N	04° 14' E	1340Km WSW
Mus.Nat.(F)	x	21/03/72	Estoril (E)	38° 45' N	09° 20' W	
FU-95664	pull	21/05/72	Arthum	45° 46' N	04° 02' E	1150Km WSW
Mus.Nat.(F)	x	02/09/72	Angeja (BL)	40° 41' N	08° 33' W	
FU-59555	pull	22/05/72	Martisay	46° 48' N	01° 02' E	1060Km SW
Mus.Nat.(F)	+	00/12/72	Borba (AAI)	38° 48' N	07° 27' W	

Nidifica na Europa Central e Oriental, Sul da Finlândia e da Escandinávia, Ilhas Britânicas, Feroe e Islândia.

Migradora parcial, inverna em grande parte da área de cria, na Europa Ocidental, Central e Meridional, ao longo do litoral, na foz dos rios e também no interior, nos grandes lagos e cursos de água.

É abundante entre nós de Outubro a Abril.

Quarenta recapturas no nosso País, durante todos os meses do ano, excepto Março e Junho, ao longo de todas as províncias do litoral, e no Alto Alentejo, de aves anilhadas em 10 países. De notar a recaptura na Ilha das Flores (Açores) duma ave anilhada na Finlândia. (Mapa nº 37)

Larus fuscus — Gaivota — de asas — escuras

AJ 74.307	pull	11/08/64	Farne Islands	55° 34' N	01° 37' W	2090Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	11/01/65	Tavira (A)	37° 07' N	07° 39' W	
AJ 43.411	pull	31/07/61	Farne Islands	55° 37' N	01° 37' W	2090Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	01/02/65	Vila Real de Santo António (A)	37° 11' N	07° 25' W	

GM 16.935	pull	06/07/64	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1720Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	20/02/65	Mouchão da Póvoa (R)	38° 57' N	08° 59' W	
AJ 70.949	pull	29/06/62	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1560Km SSW
Brit.Mus.(GB)	x	09/03/65	Gafanha da Encarnação (BL)	40° 37' N	08° 44' W	
AJ 57.164	ad	27/05/62	Copeland Island (Irlanda)	54° 40' N	05° 32' W	1580Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	26/09/65	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
GN 30.496	pull	12/07/65	Newborough Warren	53° 10' N	04° 22' W	1310Km SSW
Brit.Mus.(GB)	x	01/10/65	Viana do Castelo(M)	41° 41' N	08° 50' W	
GM 32.683	pull	05/07/65	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1600Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	20/10/65	Porto (DL)	40° 10' N	08° 40' W	
AJ 79.116	pull	04/08/65	Farne Islands	55° 37' N	01° 37' W	1760Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	00/11/65	Tocha (BL)	40° 19' N	08° 45' W	
GM 17.855	pull	08/07/64	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1550Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	00/01/66	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
GM 10.585	pull	06/07/65	Skokholm	51° 42' N	05° 16' W	1430Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	13/02/66	Azambuja (R)	39° 04' N	08° 52' W	
GM 30.017	pull	23/06/65	Newborough	53° 10' N	04° 22' W	1310Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	16/02/66	Viana do Castelo(M)	41° 42' N	08° 50' W	
GM 21.039	pull	23/06/65	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1910Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	03/07/66	Monte Gordo (A)	37° 11' N	07° 27' W	
GM 10.766	pull	08/07/65	Skokholm	51° 42' N	05° 16' W	1320Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	15/08/66	Figueira da Foz(BL)	40° 08' N	08° 51' W	
GM 75.090	pull	01/07/67	Isle of May	56° 11' N	02° 33' W	1810Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	15/09/67	Mira (BL)	40° 26' N	08° 44' W	
GM 72.755	pull	02/07/67	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1580Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	15/09/67	Mira (BL)	40° 26' N	08° 44' W	

GM 98.167	pull	07/07/68	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1440Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	01/09/68	Areosa (M)	41° 42' N	08° 51' W	
GM 38.608	pull	16/07/67	Skokholm	51° 42' N	05° 16' W	1260Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	28/09/68	Ílhavo (BL)	40° 36' N	08° 40' W	
GP 16.378	pull	11/07/68	Skokholm	51° 42' N	05° 16' W	1630Km SSW
Brit.Mus.(GB)	o	04/11/68	Vila Real de Santo António (A)	37° 11' N	07° 25' W	
GM 75.171	pull	12/07/67	Isle of May	56° 11' N	02° 33' W	1850Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	01/12/68	Figueira da Foz(BL)	40° 08' N	08° 51' W	
GM 99.168	pull	08/07/68	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1790Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	15/08/69	Alcácer do Sal(BAI)	38° 22' N	08° 31' W	
GM 99.966	pull	13/07/68	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1740Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	15/08/69	Alhandra (R)	38° 55' N	09° 00' W	
GP 31.711	pull	10/07/69	Walney Island	54° 05' N	03° 15' W	1540Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	30/08/69	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	
AT 75.709	pull	23/07/61	Skokholm	51° 42' N	05° 16' W	1420Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	31/01/70	Peniche (E)	39° 21' N	09° 23' W	
GP 22.268	ad	07/06/65	Skokholm	51° 42' N	05° 16' W	1450Km SSW
Brit.Mus.(GB)	0	27/12/71	Ericeira (E)	38° 58' N	09° 25' W	

Nidifica na Finlândia, Norte da Rússia, Báltico, litoral da Escandinávia, Ilhas Britânicas, Holanda, Islândia, Feroe, Bretanha, Península Ibérica e litoral do Mediterrâneo.

Principalmente migradora, inverna na Europa Central, Ocidental e Meridional, em parte da área de nidificação, e nas costas e lagos da África Tropical. Só os indivíduos que criam na zona mediterrânica e nas Ilhas do Atlântico são sedentários.

É mais abundante entre nós desde o fim de Agosto até Abril, ao longo da costa e nos estuários dos rios.

24 recuperações de aves anilhadas na Grã-Bretanha, e abatidos ou capturadas nas províncias do litoral, ao longo de todo o ano,excepto de Abril a Junho.(Mapa nº 38).

Protegida pelo Decreto- nº 47 847, de 14/8/1967.

Larus argentatus — Gaivota — argentea

DK 3304	pull	04/06/61	Ile d'Houat	47° 25' N	02° 58'W	820Km SW
Mus.Nat. (F)	?	26/04/65	Matosinhos (DL)	41° 11' N	08° 42' W	
GP 24.042	pull	12/08/69	Skokholm	51° 42' N	05° 16' W	1490Km SSW
Brit.Mus. (GB)	x	14/10/69	Setúbal (E)	38° 31' N	08° 53' W	

Nidifica em quase todo o litoral europeu. Migradora parcial, inverna em toda a Europa, no litoral e no interior, excepto onde as águas gelam.

A maior parte das aves são sedentárias, embora durante o Inverno haja uma deslocação para sul dos indivíduos imaturos das populações que nidificam mais ao norte. É comum todo o ano entre nós e, entre outros locais, cria nas Berlengas.

Duas recapturas, uma em Abril, no Douro Litoral, duma ave anilhada no ninho em França, e outra em Outubro, na Estremadura dum indivíduo anilhado no ninho na Grã-Bretanha. (Mapa nº 39)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Hydropogne — caspia

H-79.236	pull	07/07/69	Langskarven	60° 17' N	26° 20' E	3490Km SW
Mus.Zool. (SF)	+	14/01/71	Tavira (A)	37° 07' N	07° 39' W	

Nidifica em parte do litoral do Báltico Norte, do Mar Negro e do Caspio. Já criou na Dinamarca, Báltico Sul, Jugoslávia e Sardenha, parecendo que foi a destruição dos locais de nidificação o motivo deste abandono. Aparece divagante na maior parte da Europa, Ilhas Britânicas e Feroe.

Migradora, permanece no nosso continente, de Abril a Novembro . Julga-se que a maior parte dos indivíduos inverna nos trópicos, nas margens dos lagos e lagoas abundantes em peixe.

Uma recuperação em Janeiro, no Algarve, duma ave anilhada no ninho, na Finlândia. (Mapa nº 40)

Sterna sandvicensais — Garajau

P 17.497	pull	22/07/61	Farne Islands	55° 37' N	01° 37' W	1740Km SSW
Brit.Mus. (GB)	+	18/08/66	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	

DS 05.482	pull	16/07/63	Farne Islands	55° 37' N	01° 37' W	2080Km SSW
Brit.Mus (GB)	+	15/09/66	Vila Real de St. António(A)	37° 11' N	07° 25' W	
DS 34.937	pull	16/07/66	Farne Islands	55° 37' N	01° 37' E	1680Km SSW
Brit.Mus. (GB)	0	26/09/66	Porto (DL)	41° 09' N	08° 40' W	
7.002.574	pull	24/06/67	Faelsted Odde	56° 18' N	08° 14' E	2060Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	17/09/67	Oliveira do Douro (DL)	41° 07' N	08° 34' W	
P-210290	pull	13/06/68	Smaleny Island	46° 15' N	32° 00' E	3360Km W
Ac.Sc. (SU)	x	00/08/69	Vila Real de St. António (A)	37° 11' N	07° 25' W	
6238959	pull	16/06/68	Insel Trischen	54° 03' N	08° 40' E	2160Km Sw
Vog.Helg.(D)	+	15/08/69	Alcácer do Sal(BAL)	38° 22' N	08° 31' W	
DS 34.147	pull	30/06/67	Farne Island	55° 37' N	01° 37' W	2090Km SSW
Brit.Mus. (GB)	+	03/02/70	Vila Real de St. António (A)	37° 11' N	07° 25' W	
8.592.163	pull	20/06/70	Aebelø	55° 38' N	10° 12' E	2420Km SW
Zool.Mus. (DK)	x	00/08/70	Tavira (A)	37° 07' N	07° 39' W	
5.069.784	pull	01/06/68	off Torhamn	56° 04' N	15° 50' E	2410Km WSW
Riks.Mus. (S)	+	11/09/71	Paramos (BL)	40° 58' N	08° 38' W	

Nidifica em vários locais do litoral europeu: Ilhas Britânicas, Holanda, Dinamarca, Sul da Suécia, Bretanha e Mar Negro e Cáspio. Já criou na Estónia. Aparece divagante na Noruega, Suiça e Checoslováquia.

Principalmente estival, permanece na Europa, de Maio a Outubro, invernando nas costas tropicais e sub-tropicais do Atlântico.

É comum como ave de passagem, em Portugal, na Primavera e no Outono. Alguns indivíduos conservam-se entre nós todo o ano, sendo possível que nidifiquem no nosso País.

Nove recuperações em Agosto (4), Setembro (4) e Fevereiro (1), no Douro Litoral (2), Beira Litoral (2), Baixo Alentejo (1) e Algarve (4) de indivíduos anilhados na Grã-Bretanha (5), Dinamarca (2), Suécia (1) e União Soviética (1). Mapa nº 41)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/67.

Sterna hirundo — Andorinha — do — mar — comum

CB 20.013	pull	02/07/64	ScrobySands	52° 38' N	01° 47' E	1740Km SW
Brit.Mus. (GB)	?	00/11/65	Lisboa (E)	38° 45' N	09° 08' W	
A-276.459	pull	04/07/66	Nagu	60° 00' N	21° 00' E	3000Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	20/09/66	Ovar (BL)	40° 51' N	08° 37' W	
A-347.944	pull	02/07/67	Paltrockar	62° 17' N	21° 19' E	3010Km SW
Mus.Zool.(SF)	0	23/08/67	Esposende (M)	41° 32' N	08° 47' W	
4.054,177	pull	07/07/67	Janhallarna	58° 57' N	17°35' E	2650Km SW
Riks.Mus. (S)	+	11/09/67	Oliveira do Douro (DL)	41° 07' N	08° 34' W	
4.045.475	pull	06/07/67	Lake Sottern	59° 02' N	15° 29' E	2580Km SW
Riks.Mus. (S)	+	17/09/67	Oliveira do Douro(DL)	41° 07' N	08° 34' W	
SV 702242	pull	23/06/68	Lillesand	58° 15' N	08° 22' E	2200Km SW
Mus.Stav. (N)	?	15/08/68	Santo Tirso(DL)	41° 20' N	08° 28' W	
A-359.818	pull	16/06/69	Karkosaari	61° 14' N	28° 17' E	3660Km Sw
Mus.Zool. (SF)	0	24/08/69	Lágos (A)	37° 05' N	08° 40' W	
A-379.882	pull	21/06/69	KirvesKari	60° 18' N	22°03' E	2910Km SW
Mus.Zool. (SF)	x	16/09/69	Viana do Castelo(M)	41° 42' N	08° 57' W	
AT-011.562	pull	26/06/71	Kylmäharja	60° 29° N	27° 19' E	3560Km Sw
Mus.Zool.(SF)	x	04/09/71	Portimão (A)	37° 08' N	08° 32' W	

Nidifica em quase toda a Europa, excepto na Islândia, em certas zonas da Península Ibérica e da Escandinávia.

Estival na Europa, Inverna ao longo das costas dos mares tropicais e sub-tropicais.

Entre nós principalmente de Abril a Outubro, sendo mais abundante desde os meados de Agosto, e pouco frequente durante os meses de Inverno.

Nove recapturas; em Agosto (3), Setembto (5) e Novembro (1), no Minho (2), Douro Litoral (3), Beira Litoral (1), Estremadura (1) e Algarve (2), de indivíduos anilhados no ninho, na Finlândia (5), Suécia (2), Noruega (1) e Grã-Bretanha (1). (Mapa n° 42)

Protegida pelo Decreto n° 47 847, de 14/8/1967.

Sterna albifrons Andorinha — do — mar — de — testa — branca

80027035	pull	11/06/64	Insel Walfisch	53° 56' N	11° 26' E	2020Km SW
Vog. Hid. (D)	+	13/09/66	Vila Nova de Gaia(DL)	41° 08' N	08° 56' W	
3.179.454	pull	14/06/68	Karlskrona	56° 10' N	15° 35' E	2620Km SW
Riks.Mus.(S)	+	25/08/71	Ericeira (E)	38° 58' N	09° 25' W	
8918418	juv	27/06/57	Oldecog	53° 46' N	08° 00' E	1880Km SW
Vog.Helg (D)	+	29/08/72	Aveiro (BL)	40° 38' N	08° 39' W	

Cria em quase todo o litoral da Europa, excepto no Norte da Rússia, na maior parte da Escandinávia, na Finlândia e Islândia. Aparece divagante na Noruega e Finlândia.

Estival na Europa, inverna nas costas tropicais da Africa Ocidental.

Comum entre nós, desde o princípio de Maio até Outubro.

Três recuperações em Agosto e Setembro, no Douro Litoral, Beira Litoral e Estremadura de indivíduos anilhados na Alemanha (2) e na Suécia. (Mapa nº 43)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Columbidae

Columba palumbus — Pombo — torquaz

D 9743	pull	26/07/66	Kronach	50° 12' N	11° 12' E	1950Km WSW
Vog.Rad.(D)	+	09/12/66	Couço (R)	38° 59' N	08° 17' W	
C-53.036	pull	19/06/56	Karkku	61° 24' N	22° 58' E	3220Km SW
Mus.Zool. (SF)	+	15/03/67	Alter do Chão(AAl)	39° 13' N	07° 39' W	
C-206.853	pull	08/06/71	Verla	61° 04' N	26° 38' E	3380Km WSW
Mus.Zool.(SF)	+	22/02/72	Mora (AAl)	38° 56' N	08° 10' W	

Nidifica nas Ilhas Britânicas e em todo o Continente Europeu, excepto na Islândia e Norte da Escandinávia, da Finlândia e da Rússia. Aparece como divagante na Islândia e Feroe. Durante os últimos cem anos o pombo-torquaz no Noroeste da Europa tem estentido a sua área de cria para o norte.

Migrador parcial, inverna em parte da área em que nidifica, na Europa Central, Ocidental e Meridional. Os indivíduos que criam a norte dos Alpes podem considerar-se migradores, enquanto que os que nidificam a sul dos Alpes se podem, em geral, considerar sedentários.

Os migrantes chegam ao nosso País em Setembro e Outubro, fazendo-se o seu regresso, em geral, em Março. É mais comum no norte do País como nidificante e é particularmente abundante no Inverno, no Alentejo, onde se juntam grandes bandos. (Mapa nº 44)

Streptopelia turtur — Rola

T 45153	juv	14/07/67	Meldert	50º 56' N	04º 08' E	1380Km SW
Inst.Roy(B)	+	06/10/67	Barreiro(TM)	41º 37' N	08º 24' W	
T 43470	juv	06/08/67	Meldert	51º 17' N	04º 27' E	1630Km SW
Inst.Roy.(B)	+	10/11/67	Santarém(R)	39º 14' N	08º 40' W	
3.108.602	ad	17/07/67	Hoge Veluwe	52º 03' N	05º 51' E	1870Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	29/08/68	Alcácer do Sal (BA1)	38º 22' N	08º 30' W	
T 33771	ad	18/06/64	Wijnegem	51º 14' N	04º 32' E	1640Km SW
Inst.Roy.(B)	+	01/09/68	São Miguel de Rio Torto(R)	39º 26' N	08º 12' W	
E 9376	pull	20/06/68	Pulle	51º 12' N	04º 42' E	1900Km SW
Inst.Roy.(B)	+	08/09/68	Moura(BA1)	38º 08' N	7º 27' W	
E 1586	ad	13/05/68	Horion-hozemont	50º 38' N	05º 35' E	1760Km SW
Inst.Roy.(B)	+	15/09/68	Alcácer do Sal (BA1)	38º 22' N	08º 30' W	
T 72117	ad	06/07/72	Kapellen	51º 19' N	04º 26' E	1660Km SW
Inst.Roy.(B)	+	20/08/72	Estremoz(AA1)	38º 50' N	07º 35' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto na Escandinávia, Finlândia, Norte da Rússia, Escócia e Islândia. Aparece divagante na Islândia e Finlândia.

Estival na Europa, onde se encontra de Abril a Outubro, inverna na África Tropical.

É abundante em todo o nosso País de Abril a Setembro, começando no fim de Agosto a sua migração para o sul.

Sete recapturas, seis da Bélgica e uma da Holanda, entre Agosto e Novembro, tendo as aves sido abatidas no Baixo Alentejo (3), Ribatejo (2), Trás-os-Montes (1) e Alto Alentejo (1). (Mapa nº 45)

Alaudidae

Alauda arvensis — Laverca

4V 9425	?	25/10/66	Diepenbeek	50º 54' N	05º 24' E	1770Km SW
Inst.Roy.(B)	+	00/12/66	Beja(BAI)	38º 01' N	07º 52' W	
6V 68439	voad	14/10/69	Beerse	51º 19' N	04º 52' E	1460Km SW
Inst.Roy.(B)	+	01/01/71	Celorico da Beira(BA)	41º 23' N	08º 00' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto no Norte da Escandinávia e da Finlândia, Sul da Grécia, e na Islândia. Na metade Sueste da Península Ibérica nidifica só em altitudes elevadas.

Migradora parcial, inverna em parte na área de cria, na Europa Ocidental e Meridional. Aparece divagante na Islândia.

Entre nós é mais frequente no Outono e Inverno, desde o princípio de Outubro ao fim de Março.

Duas recuperações, uma no Baixo Alentejo, em Dezembro, e outra na Beira Alta, em Janeiro, de aves anilhadas na Bélgica. (Mapa nº 46)

Hirundinidae

Hirundo rustica — Andorinha — das — chaminés

8A 11407	pull	25/08/65	Brugge	51º 13' N	03º 14' E	1290Km SW
Inst.Roy.(B)	+	30/09/65	Quintanilha (TM)	41º 45' N	06º 35' W	
0561388	juv	06/09/68	Schönholz-Haan	51º 12' N	07º 01' E	1640Km SW
Vog.Helg.(D)	?	09/10/68	Unhais da Serra (BB)	40º 17' N	07º 38' W	

Nidifica em quase toda a Europa, excepto na Islândia e no Norte da Finlândia e da Escandinávia. Já criou nas Ilhas Feroe e na Islândia.

Estival, inverna na África Tropical. Algumas populações do extremo Sul da Europa, são talvez sedentárias.

Entre nós, é muito comum, excepto no Inverno.

Duas recuperações, em Setembro e Outubro, em Trás-os-Montes e Beira Baixa, de aves anilhadas na Bélgica e na Alemanha. (Mapa nº 47)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Motacillidae

Anthus trivialis — Petinha — das — árvores

K-20.691	?	27/09/64	Chipiona	36° 44' N	06° 26' W	240Km NW
Mig.Av.(E)	+	25/09/66	Évora(AAI)	38° 34' N	07° 54' W	

Nidifica no extremo Norte da Península Ibérica, na Grã-Bretanha, França e Europa Central e Oriental, e nas montanhas dos Apeninos. Ausente do Sul da Grécia e extremo Norte da Escandinávia, é anual da Irlanda e aprece divagante na Islândia.

Estival em grande parte da Europa, é entre nós frequente de Agosto a Novembro, como ave de passagem, para os quarteis de Inverno situados na África Tropical.

Uma recuperação em Setembro, no Alto Alentejo, duma ave anilhada em Espanha. (Mapa nº 48)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Anthus pratensis — Petinha — dos — prados

A 71183	ad	08/10/62	Beerse	51° 19' N	04° 52' E	1650Km SW
Inst.Roy.(B)	+	00/02/65	Évora(AAI)	38° 34' N	07° 54' W	
A 44744	?	29/09/62	Kehr-Manderfeld	50° 20' N	6° 20' E	1765Km SW
Inst.Roy.(B)	0	11/02/65	Estoril(E)	38° 45' N	09° 20' W	
N 69. 353	juv	24/10/63	Abberton	51° 50' N	00° 53' E	1340Km SW
Brit.Mus.(GB)	+	25/02/65	Areosa(M)	41° 42' N	08° 51' W	
N 33.632	voad	25/09/63	Bardsey Island	52° 46' N	04° 48' W	1540Km SSW
Brit.Mus.(GB)	x	26/02/66	Peniche(E)	39° 21' N	09°23' W	
As 65.287	voad	13/09/65	Gibraltar Point	53° 06' N	00° 21' E	1730Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	25/10/66	Évora(AAI)	38° 34' N	07° 54' W	
S 131.432	voad	10/09/66	A.W.Duinen	52° 21' N	04° 32' E	1820Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	20/11/66	Carnaxide(E)	38° 43' N	09° 15' W	
2.177.787	ad	28/04/65	Väversunda	58° 21' N	14° 42' E	2710Km SW
Riks.Mus.(S)	?	23/11/66	Évora(AAI)	38° 34' N	07° 54' W	

P-158.574	voad	14/09/66	Tauvo	64° 49' N	24° 35' E	3640Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	00/12/66	Beja(BAI)	38° 01' N	07° 52' W	
S-141.178	?	28/09/64	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2710Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	28/12/66	Formoselha(BL)	40° 10' N	08° 41' W	
S 154.949	voad	17/09/66	A.W.Duinen	52° 21' N	04°32' E	1620Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	12/01/67	Santo Amaro(BL)	40° 44' N	08° 33' W	
80270222	pull	02/06/67	Wangercoogewest	53° 47' N	07°51' E	1970Km SW
Vog.Helg.(D)	+	10/11/67	Figueira da Foz (BL)	40° 08' N	08° 51' W	
S 197.590	voad	19/09/67	A.W.Duinen	52° 21' N	04° 32' E	1680Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	23/10/68	Arada(BL)	40° 55' N	08° 36' W	
7V 14067	?	14/10/68	Retie	51° 16' N	05° 04' E	1575Km SW
Inst.Roy.(B)	+	06/12/68	Salreu(BL)	40° 43' N	08° 34' W	
7V 8419	?	25/09/68	Retie	51° 16' N	05° 04' E	1770Km SW
Inst.Roy.(B)	x	08/01/69	Lisboa (E)	38° 44' N	09° 08' W	
7V 85.223	voad	28/09/68	Retie	51° 16' N	05° 04' E	1790Km SW
Inst.Roy.(B)	x	08/01/69	Minas de Lousal (BAI)	38° 04' N	08° 25' W	
A 352590	voad	08/10/69	Kuringen	50° 57' N	05° 18' E	1810Km SW
Inst.Roy.(B)	x	17/10/70	Castro Marim(A)	37° 13' N	07° 26' W	
6V 62275	voad	06/10/69	Voroux Liers	50° 42' N	05° 33' E	1850Km SW
Inst.Roy.(B)	x	11/11/70	Albufeira(A)	37° 05' N	08° 15' W	
S 425.063	voad	19/09/70	A.W.Duinen	52° 21' N	04° 32' E	1520Km SW
Mus.Leid(NL)	0	03/01/71	Pardelhas(DL)	41° 20' N	07° 54' W	
0576536	juv	16/07/69	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	1920Km SW
Vog.Helg.(D)	+	04/01/71	Salreu(BL)	40° 43' N	08° 34' W	
8V 47427	voad	24/09/70	Retie	51° 16' N	05° 04' E	1560Km SW
Inst.Roy.(B)	+	04/01/71	Salreu(BL)	40° 43' N	08° 34' W	

7V 21600	voad	07/10/69	Gaurain-Rame-croix	50° 35' N	03° 29' E	1440Km SW
Inst.Roy(B)	0	01/05/71	Castelo-Branco (BB)	40° 08' N	07° 30' W	
JA 64.230	juv	14/07/70	The Calf	54° 03' N	04° 49' W	1780Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	10/05/71	Alcácer do Sal(BA1)	38° 22' N	08° 31' W	
1227232	?	02/09/71	Ile d'Ouessant	48° 28' N	05° 05' W	1450Km SW
Mus.Nat.(F)	x	16/10/71	Tramagal(R)	39° 28' N	08° 15' W	
A 723.947	?	02/09/72	Zomergem	51° 07' N	03° 33' E	1680Km SW
Inst.Roy.(B)	?	18/11/72	Lisboa(E)	38° 44' N	09° 08' W	

Nidifica na Europa Central e Setentrional, Ilhas Britânicas e Islândia.

Migradora parcial, inverna em parte da área de cria, na Europa Central, Ocidental e Meridional.

Muito comum em Portugal, de Outubro a Abril.

24 recuperações de Outubro a Fevereiro, e 2 em Maio, praticamente em todo o País, de aves anilhadas em 9 países da Europa. (Mapa nº 49)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Anthus spinoletta — Petinha — ribeirinha

E 499614	?	23/08/70	Col de Bretolet	46° 09' N	06° 47' E	1410Km WSW
Stat.Semp.(CH)	x	17/12/70	Mira(BL)	40° 26' N	08° 44' W	

A sub-espécie ***spinoletta*** nidifica nas zonas montanhosas do Centro e Sul da Europa, e a sub-espécie ***petrosus*** cria nas zonas litorais do Centro e Norte do Continente e Ilhas Britânicas. Esta última é sedentária no litoral livre de gelos, retirando-se apenas para o sul as populações das regiões mais frias.

É comum entre nós de outubro a Abril.

Apenas uma recuperação em Dezembro, na Beira Litoral, duma ave anilhada na Suiça. (Mapa nº 50)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Motacilla flava – Alvéola – amarela

AH 89.225	ad	17/07/64	Stanpit	50° 44' N	01° 44' W	1240Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	11/01/65	Aveiro(BL)	40° 38' N	08° 39' W	
N 46.817	juv	15/09/63	Chichester	50° 50' N	00° 48' W	1250Km SSW
Brit.Mus.(GB)	0	09/10/65	Porto da Carne (BA)	40° 36' N	07° 18' W	
8A 57395	juv	07/08/65	Testelt	51° 00' N	04° 57' E	1500Km SW
Inst.Roy.(B)	0	10/10/65	Valongo(DL)	41° 10' N	08° 30' W	
6A 73355	?	26/08/66	Grembergen	51° 03' N	04° 06' E	1840Km SW
Inst.Roy.(B)	0	18/09/66	Silves(A)	37° 11' N	08° 26' W	
8A 51072	?	23/07/66	Woumen	50° 59' N	02° 52' E	1750Km SSW
Inst.Roy.(B)	+	19/09/66	Vila Real de St. António(A)	37° 11' N	07° 25' W	
HB 96.835	ad	16/08/66	Sedbergh	54° 19' N	02° 32' W	1810Km SSW
Brit.Mus.(GB)	x	23/09/66	Oeiras(E)	38° 41' W	09° 18' W	
HH 31.288	juv	21/08/67	Abberton	51° 50' N	00° 53' E	1420Km SW
Brit.Mus.(GB)	+	17/09/67	Ílhavo(BL)	40° 36' N	08° 40' W	
HK 25.523	juv	22/07/67	Wigan	53° 33' N	02° 38' W	1480Km SSW
Brit.Mus.(GB)	x	18/09/67	Ílhavo(BL)	40° 36' N	08° 40' W	
5V 65286	?	19/08/67	Retie	51° 16' N	05° 04' E	1630Km SW
Inst.Roy.(B)	+	22/09/67	Figueira da Foz (BL)	40° 08' N	08° 51' W	
5V 8455	?	31/08/66	Retie	51° 16' N	05° 04' E.	1580Km SW
Inst.Roy.(B)	+	08/09/68	Gafanha da Nazaré(BL)	40° 38' N	08° 43' W	
12A 9806	?	15/09/67	Ninove	50° 50' N	04° 01' E	1810Km SW
Inst.Roy.(B)	+	30/09/68	Ribeira de Odelouca(A)	37° 12' N	08° 30' W	
2.191.712	juv	23/08/65	Getteron	57° 08' N	12° 13' E	2580Km SW
Riks.Mus.(S)	?	01/10/68	Grândola(BAI)	38° 10' N	08° 34' W	

HK 25.662	juv	26/07/67	Hindley	55° 32' N	02° 35' W	1660Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	27/10/68	Gondomar(DL)	41° 08' N	08° 32' W	
2.287.104	juv	20/08/68	Bernstorp	55° 27' N	12° 59' E	2280Km SW
Riks.Mus.(S)	+	30/10/68	Vilarinho(BL)	40° 25' N	08° 30' W	
4V 38.358	voad	01/06/67	Gostkamp	51° 09' N	03° 14' E	1770Km SW
Inst.Roy.(B)	?	10/04/69	Vila Real de St. António(A)	37° 11' N	07° 25' W	
10V 17.709	voad	13/08/71	Esch sur Alzette	49° 30' N	06° 00' E	1580Km SW
Inst.Roy.(B)	+	09/09/71	Maceira(BL)	39° 41' N	08° 42' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto na Irlanda onde já criou, Feroe e Islândia onde é divagante, e extremo Norte da Escandinávia e Rússia.

Estival, inverna na África e Ásia Tropical.

Comum entre nós de Abril a Agosto (a sub-espécie ***iberiae***). As sub-espécies ***flava*** e ***flavissima*** ocorrem principalmente como aves de passagem, nos meses de Setembro e Outubro.

16 recuperações, um pouco por todo o País, em Setembro (9), Outubro (5), Janeiro (1) e Fevereiro (1) de aves anilhadas na Bélgica (8), Grã-Bretanha (6) e Suécia (2). Mapa nº 51)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Motacilla cinerea — Alvéola — cinzenta

M 497,369	juv	30/08/65	Sirakovice	49° 50' N	15° 31' E	2280Km SW
Mus.Praha(CS)	?	00/01/66	Lisboa(E)	38° 45' N	09° 08' W	

Nidifica em toda a Europa Central, Ocidental e Meridional. Tem aumentado a sua área de nidificação para norte. Até 1850 não criava na Europa Central. Na Holanda nidifica desde 1915, na Suécia desde 1916 e na Noruega desde 1919.

Migradora parcial, a maior parte das populações europeias são sedentárias. No entanto alguns indivíduos do norte invernam nos países do Mediterrâneo e em África.

Uma recuperação em Janeiro, na Estremadura, duma ave anilhada na Checoslováquia. (Mapa nº 52)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Motacilla alba — Alvéola — branca

N 69.790	juv	09/07/64	Abberton	51° 50' N	00° 53' E	1490Km SW
Brit.Mus.(GB)	+	25/01/65	Figueira da Foz (BL)	40° 09' N	08° 51' W	
AR 23.803	voad	25/09/64	Doncaster	53° 32' N	01° 07' W	1640Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	20/03/65	Mouriscas(R)	39° 30' N	08° 05' W	
V 67605	?	20/09/63	Retie	51° 16' N	05° 04' E	1610Km SW
Inst.Roy.(B)	+	00/04/65	Miranda do Corvo(BL)	40° 10' N	08° 20' W	
HB 96835	?	16/08/66	Sedbergh	54° 19' N	02° 32' W	1810Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	23/09/66	Oeiras(E)	38° 41' N	09° 18' W	
HC 46,714	juv	31/08/66	Chew Valleylake	51° 20' N	02° 38' W	1500Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	30/10/66	Oeiras(E)	38° 41' N	09° 09' W	
0283278	juv	24/07/66	Solingen	51° 10' N	07° 05' E	1860Km SW
Vog.Helg.(D)	+	16/12/66	Beja(BAI)	38° 01' N	07° 52' W	
9153742	?	22/06/67	Hedrum	59° 10' N	10° 11' E	2440Km SW
Mus.Stav.(N)	?	23/12/68	Fundão(BB)	40° 08' N	07° 30' W	
8V 1567089	ad	10/10/69	Wijgmaal	51° 09' N	05° 24' E	1680Km SW
Inst.Roy.(B)	+	28/12/69	Entroncamento(R)	39° 28' N	08° 26' W	
HV 55803	pull	30/05/70	Ashop Valley	53° 24' N	01° 48' W	1620Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	04/11/70	Juncal(E)	39° 36' N	08° 54' W	
S 156.089	pull	15/06/70	Appelscha	52° 57' N	06° 20' E	2060Km SW
Mus.Leid.(NL)	?	07/11/70	Loulé(A)	37° 08' N	08° 02' W	
A 190365	juv	27/07/70	Waasmunster	51° 06' N	04° 05' E	1540Km SW
Inst.Roy.(B)	+	13/12/70	Coimbra(BL)	40° 12' N	08° 25' W	
7V 10336	voad	22/03/69	Tiege Sart	50° 31' N	05° 55' E	1690Km SW
Inst.Roy.(B)	?	04/03/71	Arraiolos(AAI)	38° 44' N	07° 59' W	
JC 40.620	voad	11/10/70	Brandon	52° 24' N	01° 24' W	1400Km SSW
Brit.Mus.(GB)	0	05/12/71	Estarreja(BL)	40° 44' N	08° 35' W	

Nidifica em toda a Europa. No Sul, e Sueste da Espanha cria muito localmente.

Migradora parcial, inverna na Europa Central e principalmente na Europa Meridional e Norte de África, mas encontram-se invernantes no Senegal, Congo e África Oriental.

A sub-espécie *alba* é sedentária no nosso País, enquanto que a sub-espécie ***yarrelli***, que nidifica na Grã-Bretanha e Irlanda é apenas invernente em Portugal, de Outubro a Março.

Treze recuperações de Setembro a Janeiro e em Março e Abril, na Beira Baixa, Beira Litoral e todas as províncias a Sul, de aves anilhadas na Alemenha, Bélgica, Grã-Bretanha e Holanda. (Mapa nº 53)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Prunellidae

Prunella modularis — Ferreirinha

9.149.133	ad	10/09/67	Keldsnor	54º 44' N	10º 43' E	2150Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	00/11/67	Figueira da Foz(BL)	40º 09' N	08º 51' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto nos extremos Norte e Sul. Assim não cria na Islândia, e na Escandinávia acima de 70º N, nem no Sul da Itália, da Grécia e da Rússia.

Migradora parcial, inverna na Europa Central e sobretudo na região mediterrânica.

Apenas uma recuperação em Novembro, na Beira Litoral, duma ave anilhada na Dinamarca. (Mapa nº 54)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Muscicapidae

Acrocephalus schoenobaenus — Felosa-dos-juncos

HC 84.909	ad	25/08/66	Colnbrook	51º 29' N	00º 32' W	1670Km SSW
Brit.Mus.(GB)	0	13/09/66	São Marcos da Serra (A)	37º 21' N	08º 23' W	
90157613	?	27/08/67	Eschefelder, Teiche	55º 03' N	12º 32' W	2180Km WSW
Vog.Hid.(D)	+	07/09/69	Santiago do Cacém(BAI)	38º 01' N	08º 41' W	

JK 94.184	juv	12/08/72	Farlington	50° 51' N	01° 02' W	1430Km SSW
Brit.Mus.(GB)	X	15/09/72	Montejunto(E)	39° 11' N	09° 03' W	

Nidifica em quase toda a Europa, excepto na Península Ibérica, Sul de França, Sul de Itália e dos Balcãs, Grécia, Islândia e parte da Escandinávia, da Finlândia e Sibéria Oriental. Divagante em Feroe.

Estival, inverna na África Tropical, desde o Senegal e Eritreia até ao Transvaal.

Entre nós, segundo Reis Júnior, é mais frequente de meados de Agosto a princípios de Outubro.

Três recuperações em Setembro, na Estremadura, Baixo Alentejo e Algarve, de indivíduos anilhados na Alemanha e na Grã-Bretanha. (Mapa nº 55)

Protegido pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Acrocephalus scirpaceus — Rouxinol — pequeno — das — caniças

1.253.803	juv	09/08/65	Kvismaren	59° 11' N	15° 24' E	2920Km SW
Riks.Mus(S)	?	02/09/65	Castro Marim(A)	37° 13' N	07° 26' W	
S 75. 555	voad	07/08/65	Lelystad	52° 31' N	05° 45' E	1670Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	15/09/65	Salreu(BL)	40° 43' N	08° 34' W	
S 86.595	pull	18/07/65	Gauwsterzijl	53° 03' N	05° 27' E	1520Km SW
Mus.Leid.(NL)	0	26/09/65	Bragança(TM)	41° 49' N	06° 45' W	
10A 48517	juv	27/08/66	Harchies	50° 29' N	03° 41' E	1350Km SW
Inst.Roy.(B)	+	13/09/66	Guimarães(M)	41° 27' N	08° 18' W	
HE 70.669	juv	15/08/66	Chicester	50° 50' N	00° 48' W	1390Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	24/09/66	Abrantes(R)	39° 28' N	08° 12' W	
SC 22. 095	ad	05/08/64	Tetney Lock	53° 29' N	00° 01' W	1800Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	31/08/67	Serpa(BAI)	37° 56' N	07° 36' W	
HK 73.145	juv	09/08/67	Hornsea	53° 55' N	00° 10' W	1570Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	22/10/67	Estarreja(BL)	40° 44' N	08° 35' W	

S 191.783	voad	18/08/67	Knardijk	52° 25' N	05° 29' E	1660Km SW
Mus. Leid. (NL)	+	22/10/67	Estarreja(BL)	40° 44' N	08° 34' W	
1.335.287	juv	25/07/67	Kvismaren	59° 11' N	15° 24' E	2840Km SW
Riks. Mus. (S)	0	11/09/68	Caparica(E)	38° 39' N	09° 12' W	
R 3.190	juv	08/08/63	Zwartemeer West	52° 37' N	05° 54' E	1740Km SW
Mus. Leid. (NL)	0	15/09/68	Arganil(BL)	40° 03' N	08° 03' W	
HR 82.003	juv	20/07/68	Aveley	51° 31' N	00° 15' E	1380Km SSW
Brit. Mus. (GB)	x	26/09/68	Fundão(BB)	40° 08' N	07° 30' W	
HN 45.856	ad	04/06/68	Thatcham	51° 25' N	01° 15' W	1370Km SSW
Brit. Mus. (GB)	+	06/09/69	Condeixa-a--Nova(BL)	40° 07' N	08° 29' W	
HE 49.137	juv	24/08/66	Navestock	51° 39' N	00° 12' E	1390Km SSW
Brit. Mus. (GB)	?	06/11/69	Tábua(BA)	40° 22' N	08° 02' W	
JA 38.502	juv	04/08/70	Hornsea	53° 55' N	00° 10' W	1600Km SSW
Brit. Mus. (GB)	+	21/09/70	Ílhavo(BL)	40° 36' N	08° 40' W	
A 448.025	juv	12/07/70	Lillo	51° 18' N	04° 18' E	1730Km SW
Inst. Roy. (B)	x	22/09/70	Sintra(E)	38° 48' N	09° 23' W	
A 365.033	ad	14/08/70	Lillo	51° 18' N	04° 18' E	1730Km SW
Inst. Roy(B)	x	22/09/70	Sintra(E)	38° 48' N	09° 23' W	
JB 00.241	juv	01/08/70	Chilton Trinity	51° 09' N	03° 00' W	1440Km SSW
Brit. Mus. (GB)	+	27/09/70	Loures(E)	38° 49' N	09° 10' W	
JB 74.656	juv	23/09/70	Silverdale	54° 10' N	02° 48' W	1610Km SSW
Brit. Mus. (GB)	+	25/10/70	Coimbra(BL)	40° 12' N	08° 25' W	

Nidifica em grande parte da Europa, excepto na Escócia e Irlanda (onde já criou), Islândia, Centro e Norte da Escandinávia e da Finlândia e Norte da Rússia.

Estival. Inverna na África Tropical e sobretudo Oriental.

Entre nós é frequente de Maio a Outubro, mas mais abundante no Outono, na época da passagem.

Dezoito recuperações, de Agosto a Novembro (13 em Setembro), por todo o País, de aves anilhadas na Bélgica, Grã-Bretanha, Holanda e Suécia. (Mapa nº 56)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Sylvia borin — Felosa-das-figueiras

3V 31460	pull	07/06/65	Horion-Hóze-mont	50º 38' N	05º 23' E	1700Km SW
Inst.Roy.(B)	+	18/09/65	Samora Correia(R)	38º 56' N	08º 52' W	
3V 33084	juv	10/07/65	Mons-les-Liége	50º 38' N	05º 27' E	1590Km SW
Inst.Roy.(B)	+	26/09/65	Soure(BL)	40º 03' N	08º 37' W	
H 983669	?	31/08/66	Erlangen	49º 36' N	11º 01' E	1730Km WSW
Vog.Rad.(D)	+	25/09/66	Penacova(BL)	40º 16' N	08º 17' W	
80094548	juv	28/08/66	Bezirk Karl-Marxstadt	50º 42' N	13º 02' E	1860Km WSW
Vog.Hid.(D)	+	10/09/67	Mirandela(TM)	41º 29' N	07º 11' W	
10A 72445	ad	13/08/67	Awirs	50º 36' N	05º 24' E	1440Km SW
Inst.Roy.(B)	+	05/09/68	Arco de Baúlhe	41º 29' N	07º 58' W	
2.314.399	ad	28/06/69	Verkö	56º 10' N	15º 39' E	2530Km SW
Riks.Mus.(S)	+	30/08/69	Vila Fernando (AAI)	38º 55' N	07º 19' W	
5V 82.784	?	02/08/69	Lasne	50º 41' N	04º 29' E	1400Km SW
Inst.Roy.(B)	+	15/09/69	Vila Verde(M)	41º 39' N	08º 26' W	
A 341.891	ad	23/07/69	Wange	50º 32' N	05º 13' E	1750Km SW
Inst.Roy.(B)	x	21/10/69	Santiago do Cacém(BAI)	38º 01' N	08º 41' W	
2.359.128	?	11/08/71	Kvismaren	59º 11' N	15º 24' E	2770Km SW
Riks.Mus.(S)	x	11/09/71	Santarém	39º 14' N	08º 40' W	

Nidifica em grande parte da Europa, excepto nos extremos Sul e Norte da Península Ibérica, e Sul dos países mediterrânicos, Norte da Escandinávia, da Escócia, e da Irlanda aparecendo apenas como divagante na Islândia e Feroe. Cria localmente no Sul da Península Ibérica.

Estival, inverna na África Tropical e Meridional.

Comum no nosso País, é mais abundante no Outono, quando da sua passagem para o sul.

Nove recuperações em Agosto (1), Setembro (7) e Outubro (1), do Minho ao Alto Alentejo, de aves anilhadas na Bélgica (5), Alemanha (2) e Suécia (2). (Mapa nº 57)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Sylvia atricapilla — Toutinegra-de-barrete-preto

AR 50.677	voad	14/10/64	Spurn Point	53º 35' N	00º 06' E	1550Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	09/01/65	Maceda(BL)	40º 56' N	08º 38' W	
376.833	?	06/09/64	La Borde	47º 31' N	01º 56' E	1180Km SW
Mus.Nat.(F)	+	31/01/65	Monte Charneco(AA1)	39º 25' N	07º 27' W	
406989	?	10/09/64	V.Franche de Rouergue	44º 21' N	02º 02' E	1040Km WSW
Mus.Nat.(F)	+	06/02/65	Golegã(R)	39º 24' N	08º 28' W	
11A 30093	ad	24/09/66	St.Michiels	51º 11' N	03º 12' E	1810Km SW
Inst.Roy.(B)	?	25/10/66	Portimão(A)	37º 08' N	08º 32' W	
302913	juv	04/05/64	Petite Rosselle	49º 12' N	06º 50' E	1180Km SW
Mus.Nat.(F)	x	07/11/66	Estremoz(AA1)	38º 50' N	07º 36' W	
893425	ad	29/09/67	S.Emilion	44º 53' N	00º 09' W	880Km WSW
Mus.Nat.(F)	+	14/01/68	Figueira da Foz(BL)	40º 08' N	08º 51' W	
0336809	voad	12/04/66	Frankfurt	50º 06' N	08º 41' E	1690Km SW
Vog.Helg.(D)	+	28/01/68	Arganil(BL)	40º 14' N	08º 02' W	
5V 82790	?	06/09/69	Lasne	50º 41' N	04º 29' E	1470Km SW
Inst.Roy.(B)	+	15/09/69	Vila Verde(M)	41º 39' N	08º 26' W	

A.297.881	juv	26/08/69	Logbierme	50° 21' N	05° 58' E	1490Km SW
Inst.Roy.(B)	+	19/01/70	Livração(DL)	41° 13' N	08° 09' W	
E 376627	?	19/07/68	Koppingen	47° 08' N	07° 36' E	1440Km WSW
Stat.Semp(CH)	x	23/03/70	Avintes(DL)	41° 07' N	08° 33' W	
9V 66481	ad	09/10/70	Knokke	51° 22' N	03° 22' E	1680Km SW
Inst.Roy.(B)	x	14/12/70	Tomar(R)	39° 36' N	08° 25' W	
K 97825	ad	01/11/70	Navalvillar de Pela	39° 05' N	05° 28' W	300Km WNW
Mig.Av.(E)	+	15/01/71	Coimbra(BL)	40° 12' N	08° 25' W	
5V 25811	ad	04/07/70	Uccle	50° 48' N	04° 19' E	1520Km SW
Inst.Roy.(B)	x	04/04/71	Idanha-a-Nova(BB)	39° 45' N	07° 15' W	
JA 28.516	juv	12/07/70	Knaresborough	54° 01' N	01° 28' W	1690Km SSW
Brit.Mus.(GB)	x	30/09/71	Constância(R)	39° 29' N	08° 20' W	
1590679	?	20/08/69	Saint-Pryvé	47° 53' N	01° 52' E	1240Km SW
Mus.Nat.(F)	+	13/01/72	Entroncamento(R)	39° 28' N	08° 26' W	
1354239	ad	27/06/71	Méreau	47° 10' N	02° 03' E	1070Km SW
Mus.Nat.(F)	x	23/01/72	Mangualde(BA)	40° 35' N	07° 45' W	
8V 65.387	ad	27/08/70	Wange	50° 32' N	05° 13' E	1790Km SW
Inst.Roy.(B)	+	23/01/72	Luz de Tavira (A)	37° 07' N	07° 39' W	

Nidifica em quase toda a Europa, excepto na Escócia e no Centro e Norte da Escandinávia, Norte da Rússia, sendo apenas de passagem na Islândia e Feroe.

Migradora parcial, inverna em parte da área de cria, na Europa Ocidental e Meridional, e da África mediterrânica até à Niassalândia.

É muito comum no nosso País e sedentária em locais arborizados.

17 recuperações de aves anilhadas na Bélgica (6), França (6), Grã-Bretanha (2), Alemanha, Dinamarca e Suécia (1), de Setembro a Abril, por todas as províncias. (Mapa nº 58)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Sylvia communis — Papa-amoras

E 24.498	juv	24/07/57	Abberton	51° 50' N	00° 53' E	1510Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	00/00/65	Abrantes(R)	39° 28' N	08° 12' W	
N 16,665	juv	23/09/62	Sutton Bridge	52° 44' N	00° 11' E	1300Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	15/09/65	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
AR 29.492	ad	09/05/65	Beachy Head	50° 44' N	00° 16' E	1670Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	05/10/65	Lagos(A)	37° 08' N	08° 40' W	
4V 10941	juv	11/06/65	Wellen	50° 51' N	05° 19' E	1360Km SW
Inst.Roy.(B)	+	15/10/65	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
AS 27.596	juv	06/09/65	Dungeness	50° 55' N	00° 59' E	1150Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	15/10/65	Deilão(TM)	41° 51' N	06° 35' W	
HB 49.939	juv	12/09/65	Beachy Head	50° 44' N	00° 16' E	1510Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	17/10/65	Olivais(E)	38° 46' N	09° 06' W	
HA 85.332	ad	03/09/65	Beachy Head	50° 44' N	00° 16' E	1120Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	00/09/66	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
HC 68.394	juv	04/10/66	Dungeness	50° 55' N	00° 59' E	1160Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	22/10/60	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
10A 20917	ad	11/06/66	Melsbrook	50° 55' N	04° 29' E	1650Km SW
Inst.Roy.(B)	?	30/03/68	Portela dos Colos(AL)	39° 00' N	08° 09' W	
1101050	ad	14/07/68	Illkiren	48° 32' N	07° 43' E	1810Km SW
Mus.Nat.(F)	+	01/09/68	Lagoa(A)	37° 08' N	08° 32' W	
9.240.366	juv	13/09/69	Brabrand	56° 09' N	10° 07' E	2480Km SW
Zool.Mus.(DK)	x	14/11/69	Olhão(A)	37° 01' N	07° 50' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto na Islândia onde aparece divagante, e no Centro e Norte da Escandinávia, e Norte da Rússia.

Estival, inverna nas savanas da África Tropical.

É muito comum entre nós, de Março a Outubro, sendo mais abundante em Setembro, na passagem para o sul.

11 recuperações em Setembro (3), Outubro (5), Novembro (1) e fim de Março (1), em Trás-os-Montes (5), Algarve (3), Estremadura (1) e Ribatejo (1), de aves anilhadas na Grã-Bretanha (7), Bélgica (2), Dinamarca e França(1). (Mapa nº 59)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Phylloscopus trochilus — Felosa — musical

N 95.999	pull	06/07/64	Haslemere	51º 06' N	00º 42' W	1190Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	02/09/65	Vila Verde(M)	41º 42' N	08º 21' W	
AK 94.119	juv	16/07/63	Fernilee	53º 18' N	01º59' W	1580Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	06/11/65	Marinha Grande(E)	39º 55' N	09º 00' W	
10A 42617	juv	05/07/66	Schoten	51º 15' N	04º 30' E	1450KM SSW
Inst.Roy.(B)	+	09/10/66	Guimarães(M)	41º 27' N	08º 18' W	
P 74.924	ad	06/05/67	Bamburgh	55º 36' N	01º 42' W	2020Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	02/11/67	Beja(BAI)	38º 01' N	07º 52' W	
1.397.980	?	27/08/68	Ottenby	56º 12' N	16º 24' E	2640Km SW
Riks.Mus.(S)	+	26/09/68	Montemor-o-Novo(AAI)	38º39' N	08º 13' W	
N 160948	juv	23/07/69	Praha	50º 08' N	14º 28' E	2200Km WSW
Muz.Praha(CS)	+	31/08/69	Torres Vedras(E)	39º 06' N	09º 16' W	
9.132.063	juv	06/09/71	Revtangen	58º 46' N	05º 31' E	2200KM SSW
Mus.Stav.(N)	?	30/09/71	Ovar(BL)	40º 52' N	08º 38' W	
1.616.194	?	06/05/72	Capri(Itália)	40º 33' N	14º 15' E	1970Km W
Riks.Mus.(S)	+	29/09/72	Estói(A)	37º 05' N	07º 54' W	

Nidifica no Centro e Norte da Europa e Norte de Espanha. De passagem na Islândia.

Principalmente estival, inverna na África Tropical até ao sul deste continente.

Entre nós, é frequente de Julho a Outubro, de passagem.

8 recuperações, de Agosto a Novembro, de norte a sul do País, de aves anilhadas na Grã-Bretanha (3), Bélgica, Suécia (2), Noruega e Checoslováquia. (Mapa nº 60)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Phylloscopus collybita — Felosa — comum

2A 58470	?	05/09/63	Feschaux	50° 09' N	04° 55' E	1600Km SW
Inst.Roy.(B)	+	25/01/65	A-dos-Negros(E)	39° 22' N	09° 09' W	
8A 99095	?	31/08/65	Aalst	50° 56' N	04° 02' E	1750Km SW
Inst.Roy.(B)	+	05/12/66	São Martinho das Amoreiras(BAI)	37° 49' N	08° 24' W	
10A 75795	?	04/09/66	Messelbroek	50° 55' N	04° 23' E	1460Km SW
Inst.Roy.(B)	+	25/02/67	Porto(DL)	41° 10' N	08° 38' W	
S 4715	juv	24/09/66	Neerpelt	51° 13' N	05° 25' E	1850Km SW
Inst.Roy.(B)	0	10/12/67	Vila Real de St. Anónio(A)	37° 12' N	07° 25' W	
9.133.137	?	18/10/69	Sletterhage	56° 06' N	10° 31' E	2090Km SW
Zool.Mus.(DK)	?	07/02/71	Vila Chã(M)	41° 35' N	08° 13' W	
A 324946	juv	10/08/69	Berg	50° 56' N	04° 32' E	1490Km SW
Inst.Roy.(B)	+	16/02/71	Seia(BA)	40° 25' N	07° 42' W	

Nidifica em grande parte da Europa, excepto em certas zonas da Península Ibérica, da Grécia, Escócia, Norte e Sul da Escandinávia, Norte da Finlândia e da Rússia e Islândia. Aparece na Islândia de passagem.

Migrador parcial, inverna na Europa Ocidental e Meridional, e em África, mas não ao sul do Equador. Mais frequente entre nós em Dezembro e Janeiro.

Seis recuperações em várias províncias,de norte a sul, de Dezembro a Fevereiro, de aves anilhadas na Bélgicas (5) e Dinamarca. (Mapa nº 61)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Ficedula hypoleuca — Papa-moscas-preto

0110209	pull	30/05/63	Enkheim	50° 09' N	08° 55' E	1490Km SW
Vog.Helg.(D)	+	28/08/65	Quintanilha(TM)	41° 45' N	06° 34' W	
80219298	pull	03/06/65	Braunschweig	52° 16' N	10° 35' E	1940Km SW
Vog.Helg.(D)	?	03/09/65	Murtada(BL)	40° 21' N	08° 30' W	

P 20.877	pull	13/06/65	Forest of Dean	51° 48' N	02° 35' E	1330Km SSW
Brit.Mus.(GB)	⊕	16/09/65	Colmeias(BL)	39° 48' N	08° 42' W	
1.147.263	pull	29/06/65	Sörby	59° 08' N	15° 06' E	2520Km SW
Riks.Mus.(S)	+	19/09/65	Vilar do Monte(TM)	41° 32' N	06° 57' W	
K-338836	ad	20/06/65	Kirkkonummi-Längvik	60° 06' N	24° 34' E	3160Km WSW
Mus.Zool.(SF)	?	24/09/65	Arganil(BL)	40° 14' N	08° 02' W	
1.103.418	pull	14/06/64	Knutsdalen	50° 47' N	12° 32' E	2300Km SW
Riks.Mus.(S)	+	26/09/65	Penhas Juntas(TM)	41° 44' N	07° 01' W	
0317523	?	13/09/65	Mellum	53° 44' N	08° 10' E	1690Km SW
Vog.Helg.(D)	?	26/09/65	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
1.211.783	pull	01/07/65	Spanshult	57° 51' N	14° 54' E	2330Km SW
Riks.Mus.(S)	+	28/09/65	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
HA-21.280	?	25/08/65	Mierzeja Wislana	54° 19' N	19° 14' E	2590Km WSW
Inst.Zool.(PL)	+	00/00/65	Abrantes(R)	39° 28' N	08° 12' W	
P-93888	ad	08/06/65	Askainem	60° 30' N	21° 47' E	2830Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	04/10/65	Vinhais(TM)	41° 52' N	07° 00' W	
K-332029	pull	26/06/65	Ruovesi	61° 52' N	24° 10' E	3240Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	11/10/65	Mealhada(BL)	40° 22' N	08° 27' W	
AR 86.792	voad	05/09/65	Bamburgh	55° 36' N	01° 42' W	1240Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	12/10/65	Samel(BL)	40° 27' N	08° 34' W	
K-240321	?	06/09/65	Eckro	60° 12' N	19° 22' E	2980Km SW
Mus. Zool.(SF)	?	12/10/65	Avelar(BL)	39° 55' N	08° 26' W	
K-344113	pull	02/07/65	Ahlainen	61° 44' N	21° 34' E	3080Km SW
Mus.Zool.(SF)	⊕	15/10/65	Viseu(BA)	40° 38' N	07° 55' W	
K-196970	ad	24/06/65	Rovaniemi, Meltaus	66° 54' N	25° 20' E	3560Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	25/10/65	Feira(DL)	40° 55' N	0 8° 32' W	
H-103.549	?	08/05/64	Hel	54° 46' N	18° 28' E	2580Km WSW
Inst.Zool.(PL)	+	06/11/65	Marinha Grande(BL)	39° 55' N	09° oo' W	

K-298620	pull	04/07/64	Lappfjärd, Träskvik	62° 10' N	21° 35' E	3160Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	16/06/65	Coimbra(BL)	40° 12' N	08° 28' W	
90085168	juv	23/06/65	Pödelist	51° 13' N	11° 50' E	2120Km WSW
Vog.Hid.(D)	?	00/01/66	Lisboa(E)	38° 45' N	09° 08' W	
X-206.402	pull	21/06/63	Srenci	57° 38' N	25° 42' E	3320Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	00/09/66	Armação de Pera(A)	37° 06' N	08° 21' W	
S 173.932	juv	28/08/66	Tweede Land	53° 18' N	05° 03' E	1540Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	00/09/66	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
1.283.282	pull	26/06/66	Sillersbergrt	60° 52' N	13° 22' E	2700Km SW
Riks.Mus.(S)	?	04/09/66	Anadia(BL)	40° 26' N	08° 25' W	
1.147.311	pull	04/07/65	Hyckelhnet	58° 59' N	15° 08' E	2530Km SW
Riks.Mus.(S)	+	20/09/66	Guimarães(M)	41° 27' N	08° 18' W	
K-327.971	juv	31/07/66	Musa	61° 29' N	21° 32' E	2950Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	20/09/66	Chaves(TM)	41° 45' N	07° 29' W	
9.081.230	juv	22/08/66	Blavandshuk	05° 33' N	08° 05' E	2000Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	21/09/66	Celorico da Beira(BA)	40° 38' N	07° 23' W	
HC 75.230	pull	06/06/66	Mochre	52° 31' N	03° 22' W	1210Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	26/09/66	Baçal(TM)	41° 51' N	06° 44' W	
9.086.125	juv	21/08/66	Hesselo	56° 12' N	11° 43' E	2060Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	26/09/66	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
90134901	pull	15/06/66	Spechtshausen	50° 59' N	13° 32' E	1820Km SW
Vog.Hid.(D)	+	27/09/66	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
K-347.598	pull	03/07/65	Lappfjärd	62° 13' N	21° 40' E	2950Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	27/09/66	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
K 535724	voad	21/08/66	Memmingen	47° 59' N	10° 11' E	1510Km WSW
Vog.Rad(D)	+	27/09/66	Vinhais(TM)	41° 50' N	07° 00' W	

684380	?	24/08/66	Pointe d'Arcy	46° 18' N	01° 20' W	660Km SW
Mus.Nat.(F)	+	27/09/66	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
K-233853	pull	22/06/63	Strömfors	60° 32' N	26° 32' E	3140Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	29/09/66	Guimarães(M)	41° 27' N	08° 18' W	
11A 16470	?	03/09/66	Marke	50° 48' N	03° 13' E	1475Km SW
Inst.Roy.(B)	+	10/10/66	Figueira da Foz(BL)	40° 08' N	08° 51' W	
0454938	pull	21/06/67	Danndorf	52° 26' N	10° 54' E	1750Km SW
Vog.Helg.(D)	+	05/09/67	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
K-7.679	?	21/09/63	Tiran	42° 16' N	08° 45' W	650Km W
Mig.Av.(E)	+	07/09/67	Aveiro(BL)	40° 38' N	08° 39' W	
K-361.205	voad	20/08/67	Lagskär	59° 50' N	19° 56' E	2840Km SW
Mus.Zool.(SF)	0	14/09/67	Fail(BA)	40° 36' N	07° 59' W	
K-439.033	pull	25/06/67	Suinula	61° 32' N	24° 04' E	3160Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	16/09/67	Fundão(BB)	40° 08' N	07° 30' W	
0438470	juv	08/09/67	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	1730Km SW
Vog.Helg.(D)	+	01/10/67	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
K-411.659	pull	02/07/66	Turkinkyla	61° 50' N	25° 20' E	3020Km SW
Mus.Zool.(SF)	0	14/02/68	Santiago(TM)	41° 37' N	07° 24' W	
K-528.356	pull	22/06/68	Rukkoila	61° 12' N	24° 37' E	3020Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	28/08/68	Mirandela(TM)	41° 28' N	07° 10' W	
E 293606	?	19/08/67	Col de Bretolet	46° 09' N	06o 47' E	1190Km WSW
Stat.Semp.(CH)	?	00/09/68	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
K 591871	?	27/05/68	Schwarzenberg	48° 44' N	13° 50' E	1900Km WSW
Vog.Rad.(D)	+	14/09/68	Ovar(BL)	40° 51' N	08° 37' E	
9.171.186	pull	23/06/68	Hagen	52° 12' N	07° 56' E	2650Km SSW
Mus.Stav.(N)	x	18/09/68	Lagos(A)	37° 06' N	08° 40' W	
1.414.514	pull	23/06/68	Skenäs	58° 38' N	16° 35' E	2900Km SW
Riks.Mus.(S)	+	19/09/68	Ferreira do Zêzere(R)	39° 42' N	08° 18' W	

1.395.735	pull	23/06/68	Ängelholm	56° 15' N	12° 52' E	2380Km SW
Riks.Mus.(S)	?	25/09/68	Vila de Rei(BB)	37° 41' N	08° 09' W	
K-334.677	pull	29/06/68	Valkealahti	62° 13' N	24° 38' E	3440Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	28/09/68	Cascais(E)	38° 41' N	09° 25' W	
S 40326	juv	29/08/68	Antheit	50° 33' N	05° 13' E	1580Km SW
Inst.Roy.(B)	+	08/10/68	Condeixa-a-Nova(BL)	40° 07' N	08° 29' W	
K-446.546	pull	02/07/67	Mantilo	62° 14' N	23° 55' E	3530Km SW
Mus.Zool.(SF)	x	22/10/68	Lagoa(A)	37° 08' N	08° 27' W	
1.168.706	pull	29/06/66	Strängnäs	59° 23' N	17° 02' E	2520Km SW
Riks.Mus.(S)	?	30/10/68	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
1:119.101	pull	29/06/69	Hasselby	57° 56' N	16° 31' E	2580Km SW
Riks.Mus.(S)	+	23/09/69	São Vicente da Beira(BB)	40° 05' N	07° 33' W	
K-451.496	pull	23/06/69	Lahdenkylä	60° 55' N	24° 45' E	3400Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	04/10/69	Atalaia do Montijo(E)	38° 42' N	08° 55' W	
K-398.515	voad	19/08/66	Tammio	60° 25' N	27° 26' E	3240Km WSW
Mus.Zool.(SF)	+	06/11/69	Tábua(BA)	40° 22' N	08° 02' W	
80207094	pull	21/06/70	Zeuckritz	51° 24' N	13° 03' E	1860Km WSW
Vog.Hid.(D)	x	20/08/70	Ervões(TM)	41° 39' N	07° 21' W	
K-611.503	pull	30/06/69	Nuutala	61° 11' N	24° 11' E	3200Km WSW
Mus.Zool.(SF)	?	10/09/70	Barqueiro de Alvaiázere(BL)	39° 51' N	08° 21' W	
1.493.558	pull	01/07/70	Rangsta	58° 59' N	17° 47' E	2680Km SW
Riks.Mus.(S)	+	13/09/70	Oliveira do Douro(DL)	41° 07' N	08° 34' W	
K-627.836	pull	02/07/70	Bjurböle	60° 20' N	25° 44' E	3020Km WSW
Mus.Zool.(SF)	?	20/09/70	Mirandela(TM)	41° 29' N	07° 11' W	
1.469.812	ad	15/05/70	Ottenby	56° 12' N	16° 24' E	2364Km SW
Riks.Mus.(S)	+	04/10/70	Carrazedo(TM)	41° 45' N	06° 52' W	

K-567.363	juv	04/09/70	Signildskär	60° 12' N	19° 20' E	2900Km SW
Mus.Zool.(SF)	0	05/10/70	Isna(BB)	39° 51' N	07° 52' W	
1.412.690	pull	20/06/68	Häkantorp	56° 06' N	13° 25' E	2120Km SW
Riks.Mus.(S)	?	14/10/70	Cantarias(TM)	41° 47' N	06° 46' W	
K-371.824	ad	23/06/70	Kiviharju	64° 59' N		
Mus.Zool.(SF)	?	14/10/70	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
K-519.257	pull	01/07/68	Leppälä	62° 20' N	24° 25' E	3070Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	20/12/70	Mirandela(TM)	41° 29' N	07° 11' W	
1.594.109	pull	19/06/71	Storrasta	59° 26' N	15° 17' E	3430Km SW
Riks.Mus.(S)	+	05/09/71	Corrois(E)	38° 38' N	09° 07' W	
K-784.026	pull	26/06/71	Sandhamm	60° 09' N	25° 05' E	2970Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	10/09/71	Mirandela(TM)	41° 29' N	07° 11' W	
K-785.357	pull	27/06/71	Mutala	61° 40' N	23° 34' E	3180Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	15/09/71	Penacova(BL)	40° 17' N	08° 07' W	
K-428.235	pull	25/06/68	Pirkkala	61° 27' N	23° 37' E	3170Km SW
Mus.Zool.(SF)	x	21/09/71	Covilhã(BB)	39° 44' N	07° 30' W	
1.552.662	pull	20/06/71	Mildal	58° 55' N	17° 54' E	2900Km SW
Riks.Mus.(SF)	?	23/09/71	Neves(BAI)	38° 01' N	07° 51' W	
1.565.066	pull	03/07/71	Ammarnäs	65° 58' N	16° 12' E	3120Km SW
Riks.Mus.(S)	?	26/10/71	Ribeirão(DL)	41° 21' N	08° 34' W	
1.602.777	pull	15/06/72	Västergard	57° 53' N	11° 55' E	2290Km SW
Riks.Mus.(S)	?	00/09/72	Amares(M)	41° 37' N	08° 22' W	
K-659.905	juv	03/09/71	Lägskär	59° 50' N	19° 56' E	3070Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	04/09/72	Lisboa(E)	38° 43' N	09° 08' W	
K-882.660	pull	20/06/72	Vahojärvi	61° 56' N	23° 12' E	2350Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	10/09/72	Lisboa(E)	38° 43' N	09° 08' W	
K-522.911	pull	27/06/69	Träskvik	62° 10' N	21° 35' E	3170Km WSW
Mus.Zool.(SF)	+	15/09/72	Cardigos(BB)	39° 41' N	08° 02' W	

K-818.564	pull	01/07/71	Jokela	60° 33' N	24° 56' E	3080Km WSW
Mus.Zool.(SF)	x	15/09/72	Vila Nova de Gaia(DL)	41° 08' N	08° 36' W	
K-906.001	pull	22/06/72	Vehkajärvi	61° 30' N	24° 50' E	3380Km SW
Mus.Zool.(SF)	x	16/09/72	Lisboa(E)	38° 45' N	09° 08' W	
1.504.975	pull	23/06/72	Järpesbo	60° 55' N	14° 02' W	3080Km SW
Riks.Mus.(S)	?	20/09/72	Sagres(A)	37° 01' N	08° 56' W	
A-786-057	?	23/08/72	Elewijt	50° 58' N	04° 30' E	1620Km SW
Inst.Roy.(B)	?	21/09/72	Coimbra(BL)	40° 12' N	08° 25' W	
0594409	ad	24/05/70	Mitteldamn--Nord	52° 29' N	10° 54' E	2020Km SW
Vog.Helg.(D)	+	25/09/72	Portalegre(AAI)	39° 18' N	07° 27' W	
K-746.030	pull	03/07/71	Loppula	65° 00' N	25° 50' E	3490Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	02/10/72	Coimbra(BL)	40° 12' N	08° 25' W	
1.552.982	pull	26/06/72	Styran	58° 58' N	17° 51' E	2930Km SW
Riks.Mus.(S)	+	03/10/72	Cascais(E)	38° 41' N	09° 25' W	
1.624.496	pull	07/07/72	Ammarnäs	65° 58' N	16° 12' E	3490Km SW
Riks.Mus.(S)	x	07/10/72	Portimão(A)	37° 08' N	08° 32' W	
K-906.501	pull	22/06/72	Suotaala	61° 09' N	24° 21' E	3260Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	06/11/72	Sapataria(E)	38° 50' N	09° 12' W	

Nidifica na Europa Central e Oriental, na Escandinávia, e em várias zonas da Península Ibérica, da Grã-Bretanha e da França. De passagem na Irlanda, é divagante na Islândia e Feroe. Não cria em grande parte do Este e Centro de Espanha.

Estival, inverna na África Tropical.

É abundante entre nós, de Agosto a Outubro.

79 recuperações de Agosto a Fevereiro, sendo 48 em Setembro e 20 em Outubro, por todo o País, mas em maior quantidade em Trás-os-Montes (27), Beira Litoral (17) e Estremadura (9). Procedentes de quase todos os países da Europa, mas em maior número da Finlândia (33), da Suécia (19) e da Alemanha (11). (Mapa nº 62)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Muscicapa striata — Papa-mosca-cinzento

S 68.365	pull	18/06/65	De Koog	53° 06' N	04° 48' E	1810Km SW
Mus. Leid. (NL)	0	19/10/65	Montargil(R)	39° 05' N	08° 10' W	
9A 73619	ad	03/06/66	Meerbeke	50° 53' N	04° 36' E	1480Km SW
Inst. Roy. (B)	+	00/09/67	Estarreja(BL)	40° 44' N	08° 34' W	
HR 12.017	ad	15/06/68	Seaton Delaval	55° 04' N	01° 31' W	1570Km SSW
Brit. Mus. (GB)	+	11/01/69	Mirandela(TM)	41° 29' N	07° 11' W	
BC 16.682	juv	01/08/70	Radolfzell	47° 44' N	08° 58' E	1560Km WSW
Vog. Rad. (D)	0	04/09/70	Chave(DL)	40° 55' N	08° 22' W	
K-604895	ad	21/05/68	Ludwigshafen	49° 31' N	08° 24' E	1820Km SW
Vog. Rad. (D)	0	16/09/70	Mafra(E)	38° 56' N	09° 20' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto na Islândia, extremo Norte da Escandinávia e Feroe onde aparece como divagante.

Estival, inverna na África desde o sul do Saará até ao Cabo.

No nosso País embora exista de Março a Novembro, é mais frequente em Setembro e Outubro, de passagem para o sul.

5 recuperações em Setembro (3), Outubro (1) e Janeiro (1), no Norte e Centro de Portugal, de aves anilhadas na Alemanha (2), Grã-Bretanha, Bélgica e Holanda. (Mapa nº 63)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Saxicola rubetra — Cartaxo-de-sobrancelhas-brancas

2.169.297	pull	14/06/65	Rogberga	57° 44' N	14° 17' E	2330Km SW
Riks. Mus. (S)	?	16/08/65	Valpaços(TM)	41° 36' N	07° 18' W	
1159989	?	14/05/64	Ottenby	56° 12' N	16° 24' E	2340Km SW
Riks. Mus. (S)	x	22/09/66	Chaves(TM)	41° 45' N	07° 29' W	
K-318.859	ad	27/05/66	Valassaaret	63° 25' N	21° 05' E	3200Km SW
Mus. Zool. (SF)	?	25/09/66	Anadia(BL)	40° 26' N	08° 25' W	
0197582	pull	15/06/65	Segeberg	53° 48' N	10° 09' E	1860Km SW
Vog. Helg. (D)	+	01/10/66	Mirandela(TM)	41° 29' N	07° 11' W	

955632	?	08/09/67	Saint Pryve	47° 53' N	01° 52' E	1460Km SW
Mus.Nat.(F)	+	07/10/67	Armação de Pera(A)	37° 06' N	08° 21' W	

Nidifica em grande parte da Europa, excepto em quase toda a Península Ibérica onde cria apenas na zona mais a norte, na Itália, Grécia e Islândia e extremo Norte da Escandinávia e Rússia. Divagante em Feroe, cria localmente no Centro de Espanha.

Estival, inverna nas estepes da África Tropical ao sul do Saará.

É comum em Portugal de Agosto a Outubro.

5 recuperações em Agosto (1), Setembro (2) e Outubro (2), em Trás-os-Montes (3), Beira Litoral e Algarve, de aves anilhadas na Suécia (2), Finlândia, França e Alemanha. (Mapa no 64)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Phoenicurus ochruros — Rabirruivo-preto

9A 21246	juv	10/06/66	Neerpelt	50° 13' N	05° 25' E	1600Km SW
Inst.Roy.(B)	x	05/10/66	Vila Velha de Rodão(BB)	39° 39' N	07° 41' W	
0946167	juv	16/08/71	Rotenburg	51° 00' N	09° 44' E	1820Km SW
Vog.Helg.(D)	x	08/12/71	Figueira da Foz(BL)	40° 08' N	08° 51' W	

Nidifica em grande parte da Europa, excepto na Escandinávia, Finlândia e Rússia, na parte Norte e Central da Grã-Bretanha e na Islândia. Já criou na Noruega e aparece divagante na Islândia e Finlândia. Na metade Sul da Península Ibérica cria quase exclusivamente na alta montanha.

Migradora parcial, inverna no Ocidente e Sul da Europa e no Norte de África.

Comum e sedentária no nosso País, é no entanto mais abundante no Outono e Inverno, como invernante.

Uma recuperação em Outubro na Beira Baixa, duma ave anilhada na Bélgica e outra em Dezembro, na Beira Litoral, duma ave anilhada na Alemanha. (Mapa nº 65)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Phoenicurus phoenicurus — Rabirruivo-de-testa-branca

8A 44519	pull	09/06/65	Kalmthout	51° 23' N	04° 28' E	1560Km SW
Inst.Roy.(B)	x	15/09/65	Arganil(BL)	40° 14' N	08° 02' W	

0305573	juv	06/09/65	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	2170Km SW
Vog.Helg.(D)	x	03/10/65	Serra da Arrábida(E)	38° 27' N	09° 00' W	
AR 16.554	juv	09/09/64	Slapton	50° 17' N	03° 39' W	1190Km SSW
Brit.Mus.(GB)	0	18/10/65	Cantanhede(BL)	40° 20' N	08° 36' W	
0305709	?	06/09/65	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	1930Km SW
Vog.Helg.(D)	+	00/11/65	Midões(BA)	40° 23' N	07° 58' W	
K 601817	pull	03/06/67	Spreitel	49° 48' N	07° 52' E	1630Km SW
Vog.Rad.(D)	+	15/08/67	Castelo Branco	39° 49' N	07° 28' W	
S 285.064	voad	09/08/68	Laaxum	52° 21' N	05° 25' E	1630Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	15/08/68	Caria(BB)	40° 18' N	07° 22' W	
11A 65175	juv	01/08/68	Brasschaat	51° 17' N	04° 27' E	1430Km SW
Inst.Roy.(B)	x	18/08/68	Mirandela(TM)	41° 39' N	07° 12' W	
BA 83758	pull	05/06/70	Nirnharting	47° 55' N	12° 46' E	2060Km WSW
Vog.Rad.(D)	?	13/11/70	Loulé(A)	37° 08' N	08° 02' W	
K-715.309	juv	18/07/70	Kannas	61° 33' N	29° 36' E	3280Km WSW
Mus.Zool.(SF)	?	27/11/70	Loivos(TM)	41° 37' N	07° 31' W	
7A 58.731	?	25/07/72	Kalmthout	51° 23' N	04° 28' E	1550Km SW
Inst.Roy.(B)	?	24/09/72	Loulé(A)	37° 08' N	08° 02' W	

Cria em grande parte da Europa excepto Irlanda, Grécia, Islândia e parte dos Balcãs. Na metade Sudeste de Espanha só cria na alta montanha. Já criou na Irlanda e aparece divagante em Feroe.

Principalmente estival, inverna nas savanas ao sul so Saará, mas a norte do paralelo 9° N.

Entre nós, de Abril a Outubro, é mais frequente no Outono,de passagem.

Nove recuperações de Agosto a Novembro, em várias províncias de norte a sul do País, de aves anilhadas na Alemanha, Bélgica, Finlândia, Grã-Bretanha e Holanda. (Mapa nº 66)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Erithacus rubecula — Pisco-de-peito-ruivo

H-98.757	?	29/08/63	Nowa Pasleka	54° 23' N	19° 44' E	2710KM WSW
Inst,Zool.(PL)	+	07/01/65	Moura(BAI)	38° 08' N	07° 27' W	

90012174	pull	31/05/64	Plottental-Geyersdorf	50° 36' N	13° 03' E	2020Km WSW
Vog.Hid.(D)	+	15/01/65	Elvas (AAI)	38° 52' N	07° 10' W	
H-119.881	?	20/09/64	Bukowo	54° 21' N	16° 17' E	2440Km WSW
Inst.Zool.(PL)	+	24/01/65	Santa Maria (AAL)	38° 50' N	07° 36' W	
372.675	ad	22/08/64	S.Pryvé-S. Mesmim	47° 53' N	01° 50' E	1200Km SW
Mus.Nat.(F)	+	26/01/65	Portalegre(AAI)	39° 18' N	07° 27' W	
2A 96403	pull	10/05/64	Lochristi	51° 06' N	03° 50' E	1550Km SW
Inst.Roy.(B)	0	11/03/65	Nisa(AAI)	39° 31' N	07° 39' W	
S-193.477	ad	26/04/65	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2600Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	06/10/65	Alvites(TM)	41° 29' N	07° 11' W	
2A 38693	juv	07/7/64	La Hulpe	50° 44' N	04° 29' E	1580Km SW
Inst.Roy.(B)	?	10/10/65	Ferreira do Zêzere(R)	39° 42' N	08° 18' W	
7A 3618	juv	13/06/65	Brasschaat	51° 17' N	04° 27' E	1760Km SW
Inst.Roy.(B)	+	10/10/65	Tareja(A)	37° 09' N	07° 53' W	
M 476344	ad	11/04/65	Horovice	49° 50' N	13° 54' E	1800Km WSW
Muz.Praha(CS)	+	15/10/65	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	
A 30311	ad	03/04/62	Tombeek	50° 45' N	04° 34' E	1480Km SW
Inst.Roy.(B)	?	26/10/65	Girabolhos(BA)	40° 30' N	07° 44' W	
1.228.937	voad	01/10/64	Skänor	55° 25' N	12° 50' E	2480Km SW
Riks.Mus.(S)	+	24/12/65	São Martinho das Amoreiras(BAI)	37° 49' N	08° 24' W	
0197480	voad	04/09/65	Wewer	51° 41' N	08° 42' E	1640Km SW
Vog.Helg.(D)	+	00/02/66	Mirandela(TM)	41° 29' N	07° 11' W	
0281605	ad	19/04/65	Suderstapel	54° 21' N	09° 13' E	2200Km SW
Vog.Helg.(D)	+	01/11/66	Alcácer do Sal(BAI)	38° 22' N	08° 31' W	
HH 80.192	voad	15/10/66	Sandwich	51° 17' N	01° 20' E	1250Km SSW
Brit.Mus.(GB)	0	13/01/67	Freixo de Espada Cinta(TM)	41° 05' N	06° 49' W	

10A 58809	?	12/10/67	Gaurain-Ramecroix	50° 35' N	03° 29' E	1650Km SW
Inst.Roy.(B)	x	01/11/67	Minas de Lousal(AAI)	39° 00' N	07° 35' W	
H 35269	?	27/04/63	Hel	54° 46' N	18° 28' E	2560Km WSW
Inst.Zool.(PL)	?	00/00/68	Vila do Rei(BB)	39° 41' N	08° 09' W	
10A 41910	juv	13/06/66	Schoten	51° 15' N	04° 30' E	1660Km SW
Inst.Roy.(B)	?	05/01/68	Terrugem(AAI)	38° 51' N	07° 31' W	
HA-75.337	?	10/04/66	Mierzejawislana	54° 19' N	19° 14' E	2370Km WSW
Inst.Zool.(PL)	?	08/02/68	Parada(TM)	41° 18' N	06° 53' W	
9A 80823	juv	29/06/68	Sterrebeek	51° 21' N	04° 36' E	1550Km SW
Inst.Roy.(B)	x	20/10/68	Proença-a-Nova(BB)	39° 45' N	07° 56' W	
1.351.027	?	01/05/67	Ottenby	56° 12' N	16° 24' E	2680Km SW
Riks.Mus.(S)	x	29/10/68	Alvide(E)	38° 41' N	09° 25' W	
1.116.958	voad	07/09/68	Polder-St. Céran	46° 58' N	02° 00' W	880Km SW
Mus.Nat.(F)	x	28/01/69	Caria(BB)	40° 18' N	07° 23' W	
1.340.286	ad	07/10/66	Ottenby	56° 12' N	16° 24' E	2604Km SW
Riks.Mus.(S)	+	06/02/69	Reguengos de Monsaraz(AAI)	38° 25' N	07° 32' W	
K-478.064	ad	04/05/68	Lågskär	59° 50' N	19° 56' E	2860Km SW
Mus.Zool.(SF)	x	08/02/69	Mealhada(BL)	40° 22' N	08° 27' W	
A 374772	?	05/10/68	Liedekerke	50° 52' N	04° 05' E	1650Km SW
Inst.Roy.(B)	?	08/02/69	Caldas da Rainha(E)	39° 24' N	09° 08' W	
12A 40.695	voad	19/09/69	Woumem	50° 59' N	02° 52' E	1510Km SW
Inst.Roy.(B)	?	11/12/69	Guia(BL)	39° 57' N	08° 47' W	
A 395495	juv	13/08/69	Habay La Neuve	49° 44' N	05° 39' E	1750Km SW
Inst.Roy.(B)	?	01/11/70	Salir(A)	37° 14' N	08° 02' W	

9.267.714	juv	13/09/70	Christianse	55º 19' N	15º 12' E	2630Km SW
Zool.Mus.(DK	?	01/11/70	Salir (A)	37º 14' N	08º 11' W	
K-567.833	voad	14/09/70	Signildskär	60º, 12'N	19º 20' E	3190Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	00/01/71	Silves(A)	37º 11' N	08º 26' W	
HS 77.558	ad	10/08/69	Beachy Head	50º 44' N	00º 16' E	1300Km SW
Brit.Mus.(GB)	+	04/01/71	Estarreja(BL)	40º 44' N	08º 35' W	
1.402.617	juv	20/09/68	Utklippan	55º 57' N	15º 42' E	2350Km SW
Riks.Mus.(S)	?	20/03/71	Enxames(DL)	41º 10' N	08º 02' W	
K-652.902	voad	22/09/71	Isokari	60º 43' N	21º 02' E	3070Km SW
Mus.Zool.(SF)	0	17/11/71	Elvas(AAI)	38º 52' N	07º 10' W	
K-777.090	voad	05/09/71	Rihtniemi	61º 03' N	21º 19' E	2925Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	30/11/71	Braga(M)	41º 33' N	08º 25' W	
4A 20.384	juv	24/09/69	Woumen	50º 59' N	02º 52' E	1540Km SW
Inst.Roy.(B)	+	02/12/71	Alter do Chão (AAI)	39º 02' N	07º 30' W	
9.125.279	juv	04/05/67	Hesselo	56º 12' N	11º 43' E	2370Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	00/12/72	Borba(AAI)	38º 48' N	07º 27' W	
BC 91574	?	01/08/72	Garmisch-Partenkirchen	47º 29' N	11º 06' E	1840Km SW
Vog.Rad.(D)	?	00/12/72	Borba(AAI)	38º 48' N	07o 27' W	

Nidifica em quase toda a Europa, excepto na parte Norte da Escandinávia, Rússia e Finlândia, e na Islândia onde é anual.

Migradora parcial, inverna em grande parte da área de nidificação, excepto nas latitudes mais elevadas, e principalmente na Europa Oeste, e Sueste, e também no Norte de África.

Muito comum entre nós, é mais abundante no Inverno.

35 recuperações, de 10 países da Europa, sendo 11 da Bélgica, de Setembro a Março, em todas as províncias de Portugal Continental. (Mapa nº 67)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Luscinia megarhynchos — Rouxinol — comum

6A 59118	pull	01/07/65	Brasschaat	50° 59' N	02° 52' E	1450Km SW
Inst.Roy.(B)	+	00/09/66	Pinhel(BA)	40° 47' N	07° 05' W	
79125	juv	17/06/62	Armantiéres	50° 41' N	02° 53' E	1390Km SW
Mus.Nat.(F)	x	16/10/66	Seia(BA)	40° 25' N	07° 42' W	

Nidifica em grande parte da Europa, excepto na Escandinávia, Finlândia, Rússia, Islândia, Irlanda e no Norte e Centro da Grã-Bretanha. Aparece divagante na Escócia e na Irlanda.

Estival, inverna na África Tropical principalmente ao norte do Equador, mas por vezes alcança o Tanganica.

Está entre nós da Primavera ao Outono.

Uma recuperação em Setembro, na Beira Alta, duma ave anilhada na Bélgica e outra em Outubro, na mesma província duma ave anilhada em França. (Mapa n° 68)

Protegida pelo Decreto n° 47 847, de 14/8/1967.

Turdus pilaris — Tordo-zornal 11980

SV 77276	pull	27/05/65	Ädal	59° 21' N	10° 25' E	2330Km SW
Mus.Stav.(N)	+	17/01/67	Cabeceiras de Basto(M) Braga	41° 31' N	08° 00' W	
A-354.982	pull	29/06/68	Karjalansaari	60° 30' N	27° 20' E	3230Km WSW
Mus.Zool.(SF)	x	05/01/71	Estarreja(BL) Aveiro	40° 44' N	08° 35' W	

Nidifica na Europa Oriental e Setentrional. Já criou na Islândia, Dinamarca, Holanda e Hungria.

Migradora parcial, inverna em quase toda a Europa, excepto nas latitudes mais elevadas, e principalmente na Europa Ocidental e Meridional.

Aparece entre nós, em especial no Outono e Inverno.

Duas recuperações em Janeiro, uma no Minho, duma ave anilhada na Noruega e outra na Beira Litoral, duma ave anilhada na Finlândia. (Mapa n° 69)

Turdus merula — Melro — preto

Z 42339	juv	22/07/64	Waha	50° 13' N	05° 20' E	1598Km SW
Inst.Roy.(B)	+	10/01/65	Soure(BL)	40° 06' N	08° 43' W	

B 2657	pull	13/05/64	Wommelgen	51° 12' N	04° 31' E	1600Km SW
Inst.Roy.(B)	+	24/01/65	Alcobaça(E)	39° 33' N	08° 59' W	
T 34451	pull	16/05/64	Pimmeren	51° 18' N	04° 47' E	1480Km SW
Inst.Roy.(B)	?	00/02/65	Vila Praia de Ancora(M)	41° 49' N	08° 51' W	
8.545.931	ad	17/10/68	Harboere Kirke	56° 37' N	08° 12' E	2150Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	09/01/69	Águeda(BL)	40° 34' N	08° 27' W	
2Z 39782	juv	01/05/66	Lummen	50° 59' N	05° 12' E	1620Km SW
Inst.Roy.(B)	+	00/12/70	Figueira da Foz(BL)	40° 08' N	08° 51' W	
4Z 70616	juv	27/09/70	Duinbergen	51° 21' N	03° 16' E	1440Km SW
Inst.Roy.(B)	?	05/08/71	Leça do Balio (DL)	41° 12' N	08° 36' W	

Nidifica em quase toda a Europa, excepto na Islândia, Norte da Escandinávia, da Finlândia e da Rússia.

Migradora parcial, inverna em grande parte da área de nidificação e só os indivíduos das populações mais setentrionais, invernam mais para sul, até ao Norte de África.

Entre nós é sedentária e muito comum.

Cinco recuperações da Bélgica e 1 da Dinamarca, no Minho, Douro Litoral, Beira Litoral e Estremadura, de Dezembro a Fevereiro, e em Agosto. (Mapa nº 70)

Turdus iliacus — Tordo-ruivo

2Z 37694	?	15/10/64	Schoten	51° 15' N	04° 30' E	1440Km SW
Inst.Roy.(B)	+	00/01/65	Cabeceiras de Basto(M) Braga	41° 31' N	07° 59' W	
A 202814	?	07/10/63	Kirkkonummi	59° 56' N	24° 24' E	3300Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	10/01/65	Moura(BAl) Beja	38° 08' N	07° 27' W	
788889	pull	31/05/64	Horve	58° 54' N	05° 56' E	2470Km SSW
Mus.Stav.(N)	+	10/01/65	Moura(BAl) Beja	38° 08' N	07° 27' W	
CX 45.528	voad	20/11/64	Sutton Coldfield	52° 34' N	01° 48' W	1280Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	13/01/65	Moreira de Lima(M) v. Castelo	41° 47' N	08° 38' W	

93.129(R)	voad	27/10/63	Eddystone Lighthouse	50° 10' N	04° 16' W	1130Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	16/01/65	Sernadelo(BL) Aveiro	40° 24' N	08° 27' W	
Z 4206	ad	03/11/63	Kehr-Mander feld	50° 20' N	06° 20' E	1540Km SW
Inst.Roy.(B)	+	23/01/65	São Mamede de Infesta(DL) Porto	41° 11' N	08° 36' W	
A 231430	pull	04/06/64	Oulu	65° 01' N	25° 28' E	3360Km SW
Mus.Zool.(SF)	?	23/01/65	Vila Marim(TM) V. Real	41° 19' N	07° 46' W	
CX 46.869	voad	02/10/65	Fair Isle	59° 32' N	01° 37' W	2040Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	13/11/65	Vila Verde(M) Braga	41° 38' N	08° 26' W	
CX 33.800	voad	15/10/64	Fair Isle	59° 32' N	01° 37' W	2040Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	00/01/66	Vila Verde(M) Braga	41° 39' N	08° 26' W	
CX 2.993	?	02/02/65	Tour-du-Valat	43° 30' N	04° 40' E	1190Km WSW
Mus.Nat.(F)	+	08/12/66	Arraiolos(AAI) Evora	38° 45' N	07° 59' W	
A-191.373	pull	04/07/66	Karjalohja	60° 15' N	23° 40' E	3000Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	13/12/66	Barcelos(M) Braga	41° 31' N	08° 37' W	
CX 77.134	voad	27/02/66	Dorking	51° 14' N	00° 20' W	1300Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	17/12/66	Guarda(BA)	40° 32' N	07° 17' W	
A-261.598	juv	25/07/66	Hietasaari	61° 01' N	25° 26' E	3350Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	18/12/66	Fafe(M) Braga	41° 26' N	08° 10' W	
831018	voad	14/10/66	Reykjavik	64° 08' N	21° 56' W	2650Km SSE
Nat.Mus.(IS)	+	18/12/66	Ponte de Lima(M) V. Castelo	41° 46' N	08° 35' W	
A-240.683	pull	15/07/65	Lahti	60° 58' N	25° 34' E	3050Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	04/01/67	Vila Verde(M) Braga	41° 39' N	08° 26' W	
A-311.504	pull	11/06/66	Korsholm	63° 08' N	21° 35' E	3100Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	14/01/67	Fafe(M) Braga	41° 26' N	08° 10' W	
JA-29233	juv	07/11/64	Étang de Saclay	48° 44' N	02° 10' E	1430Km SW
Mus.Nat.(F)	+	15/01/67	Serpa(BAI) Beja	37° 56' N	07° 36' W	

A-197.215	pull	14/06/66	Kuopio	62° 54' N	27° 41' E	3300Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	19/01/67	Cabeceiras de Basto(M) Braga	41° 31' N	08° 00' W	
80321789	voad	25/10/65	Unterbruch	51° 04' N	06° 08' E	1730Km SW
Vog.Helg.(D)	+	18/01/68	Pinheiro Grande(R) Santarém	39° 24' N	08° 29' W	
CS 12.067	voad	11/11/67	Milddleton	52° 35' N	01° 44' E	1480Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	04/02/68	Soure(BL) Coimbra	40° 03' N	08° 37' W	
CX 93.851	voad	08/01/66	Sandon	52° 53' N	02° 05' W	1600Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	05/02/68	Mendiga(E) Leiria	39° 30' N	08° 50' W	
A-232.183	voad	04/09/66	Tauvo	64° 49' N	24° 35' E	3540Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	01/01/69	Santarém (R)	39° 14' N	08° 40' W	
X63254	?	05/11/66	Merksplas	51° 22' N	04° 52' E	1480Km SW
Inst.Roy.(B)	+	26/01/69	Amares(M) Braga	41° 37' N	08° 21' W	
4.050.801	ad	09/06/68	Ammarnäs	65° 58' N	16° 07' E	3130Km SW
Riks.Mus.(S)	+	26/01/69	Caria(BB) C. Branco	40° 18' N	07° 23' W	
P-217407	?	24/09/68	Kilingi-Nõmme	58° 07' N	25° 08' E	2930Km NSW
Ac.Sc.(SU)	+	14/02/69	Barreiros(M) Braga	41° 37' N	08° 24' W	
X 58.723	voad	15/11/69	Wijnegem	51° 14' N	04° 32' E	1430Km SW
Inst.Roy.(B)	+	02/01/70	Arcos de Val-devez(M) V. Castelo	41° 51' N	08° 25' W	
CV 59.583	juv	06/10/66	Fair Isle	59° 32' N	01° 37' W	2340Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	04/01/70	Redondo(AAI) Évora	38° 39' N	07° 33' W	
CV 88.514	ad	14/10/66	Burton	53° 16' N	00° 34' W	1420Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	15/01/70	Braga(M)	41° 33' N	08° 25' W	
A-368.530	juv	01/10/69	Lagskär	59° 50' N	19° 56' E	3180Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	15/02/70	São Brás de Alportel(A)	37° 09' N	07° 53' W	
720127	voad	21/10/70	Gilbjerghoved	56° 08' N	12° 17' E	2150Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	02/01/71	Monção(M) V. Castelo	42° 05' N	08° 29' W	

CS 74.437	ad	22/10/68	Bardsey	52° 46' N	04° 48' W	1290Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	19/01/71	Canedo de Basto(M) Braga	41° 26' N	07° 58' W	
CS 37.489	ad	25/01/70	Aldridge	52° 36' N	01° 55' W	1570Km SSW
Brit. Mus.(GB)	+	07/02/71	Sousel(AAI) Portalegre	38° 57' N	07° 41' W	
709324	?	28/03/70	Katzensee	47° 26' N	08° 30' E	1600Km WSW
Stat.Semp.(CH)	+	07/02/71	Fronteira(AAI) Portalegre	39° 03' N	07° 39' W	
P-253.968	juv	25/08/70	Lasjalahti	60° 12' N	24° 49' E	3010Km WSW
Mus.Zool.(SF)	x	07/02/71	Ponte de Lima(M) V. Castelo	41° 46' N	08° 35' W	
CN 05.094	juv	12/10/69	Spurn Point	53° 35' N	00° 06' E	1660Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	21/02/71	Alvaiázere(BL) Leiria	39° 50' N	08° 23' W	
A-299.161	ad	30/05/68	Kaskhusfjärden	63° 43' N	22° 55' E	3420Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	14/03/71	Paul(R) Santarém	38° 59' N	08° 48' W	
P-261.184	pull	07/06/71	Ketunpesät	62° 34' N	29° 53' E	3370Km WSW
Mus.Zool.(SF)	+	09/01/72	Crespos(M) Braga	41° 36' N	08° 22' W	
P-260.441	pull	10/06/71	Hirviniemi	61° 32' N	23° 52' E	3280Km WSW
Mus.Zool.(SF)	x	23/01/72	Sousel(AAI) Portalegre	38° 57' N	07° 40' W	
4Z 76.017	voad	27/10/71	Retie	51° 16' N	05° 04' E	1630Km SW
Inst.Roy.(B)	+	23/01/72	Pombal(BL) Coimbra	39° 55' N	08° 38' W	
A-366.654	voad	08/10/69	Isokari	60° 43' N	21° 01' E	2870Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	29/01/72	Feitosa(M) V. Castelo	41° 48' N	08° 36' W	
CN 57.134	juv	06/12/70	Outhill	52° 17' N	01° 49' E	1270Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	13/02/72	Lage(M) Braga	41° 37' N	08° 27' W	
80577 102	juv	06/10/71	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	2050Km SW
Vog.Helg.(D)	+	00/12/72	Borba(AAI) Evora	38° 48' N	07° 27' W	

Nidifica na Islândia, Escandinávia, Finlândia, Países Bálticos e Rússia do Norte e do Centro. Já criou na França, Bélgica, Alemanha, Áustria e Checoslováquia.

Migradora parcial, inverna no Oeste e Sul da Europa e no Norte de África.

É comum no nosso País de Outubro-Novembro a Março-Abril.

42 recuperações de 11 países da Europa, sendo 14 da Finlândia e 13 de Grã-Bretanha, de Novembro a Março (25 em Janeiro) em todas as províncias de Portugal Continental. (Mapa nº 71)

Turdus philomelos — Tordo-comum

X 22725	?	20/10/64	Ekeren	51º 17' N	04º 25' E	1630Km SW
Inst.Roy.(B)	+	00/01/65	Vila Nova de Ourém(BL) Santarém	39º 39' N	08º 34' W	
Z 56880	ad	03/06/63	Bonnine	50º 30' N	04º 55' E	1600Km SW
Inst.Roy.(B)	?	05/01/65	Elvas(AAI) Portalegre	38º 52' N	07º 10' W	
G 263801	voad	27/06/64	Marchegg	48º 17' N	16º 55' E	2270Km WSW
Vog.Rad.(D)	+	06/01/65	Aldeia Nova de São Bento(BAI) Beja	37º 55' N	07º 24' W	
Z 89770	juv	09/08/64	Wavre	50º 43' N	04º 37' E	1570Km SW
Inst.Roy.(B)	?	06/01/65	Ancião(BL) Leiria	39º 54' N	08º 26' W	
CB 29.502	ad	03/10/64	Eckington Bragança	53º 19' N	01º 21' W	1370Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	15/01/65	Mirandela(TM)	41º 29' N	07º 11' W	
2Z 22636	juv	13/10/64	Messelbroek	51º 00' N	04º 56' E	1750Km SW
Inst.Roy.(B)	+	20/01/65	Serpa(BAI) Beja	37º 56' N	07º 36' W	
2Z 37744	ad	23/07/64	Merksen	51º 15' N	04º 27' E	1570Km SW
Inst.Roy.(B)	+	23/01/65	Coimbra(DL)	40º 12' N	08º 27' W	
X 8207	juv	27/09/64	Brasschaat	51º 17' N	04º 27' E	1610Km SW
Inst.Roy.(B)	?	24/01/65	Ereiras(BL) Coimbra	39º 56' N	08º 32' W	
80267064	?	23/04/64	Mellum	53º 44' N	08º 10' E	1970Km SW
Vog.Helg.(D)	+	04/02/65	Santarém(R)	39º 55' N	08º 38' W	
A137359	ad	11/05/62	Signilskär	60º 12' N	19º 22' E	3110Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	18/03/65	Serpa(BAI)	37º 56' N	07º 36' W	
7398319	ad	28/04/63	Helgoland	54º 11' N	07º 55' E	2120Km SW
Vog.Helg.(D)	?	00/01/66	Lisboa(E)	38º 45' N	09º 08' W	

2Z 23400	pull	24/05/65	Brugge	51° 13' N	03° 14' E	1680Km SW
Inst.Roy.(B)	?	00/01/66	Lisboa(E)	38° 45' N	09° 08' W	
G-252.058	?	23/09/64	Bukowo	54° 21' N	16° 17' E	2460Km SW
Inst.Zool.(PL)	+	02/01/66	Ameixial(AAI) Évora	38° 54' N	07° 41' W	
4.039.999	juv	26/09/65	Ljunghusen	55° 24' N	12° 55' E	2200Km SW
Riks.Mus.(S)	+	10/01/66	Guarda(BA)	40° 32' N	07° 15' W	
8.538.410	pull	18/06/65	Korsor Skov	55° 19' N	11° 11' E	2020Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	22/01/66	Mirandela(TM) Bragança	41° 28' N	07° 10' W	
CX 84.111	voad	01/09/66	Butley	52° 07' N	01° 27' E	1590Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	20/11/66	Torres Novas(R) Santarém	39° 28' N	08° 32' W	
G-254.627	juv	07/09/65	Mierzeja Wislana	54° 19' N	19° 14' E	2730Km WSW
Inst.Zool.(PL)	+	28/12/66	São Martinho das Amoreiras(BAI) Beja	37° 49' N	08° 24' W	
CX 70.419	ad	14/10/66	Shoreham-by-sea	50° 50' N	00° 16' E	1390Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	07/01/67	Vila Nova de Ourém(BLI) Santarém	39° 39' N	08° 34' W	
R 026430	?	01/04/66	Rybachii	55° 11' N	20° 49' E	2720Km WSW
Ac.Sc.(SU)	?	08/01/67	Redondo(AAI) Évora	38° 39' N	07° 23' W	
2Z 39861	ad	11/04/66	La Hulpe	50° 44' N	04° 29' E	1400Km SW
Inst.Roy.(B)	+	19/01/67	Celorico de Basto(M) Braga	41° 23' N	08° 00' W	
7441055	ad	20/04/64	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	2040Km SW
Vog.Helg.(D)	+	25/01/67	Estremoz(AAI) Évora	38° 50' N	07° 36' W	
K 266.956	voad	22/10/66	Lelystad	52° 31' N	05° 27' E	1580Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	29/01/67	Viana do Castelo(M)	41° 42' N	08° 50' W	
7441152	ad	20/04/66	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	2140Km SW
Vog.Helg.(D)	+	02/02/67	Serpa(BAI) Beja	37° 56' N	07° 36' W	
P-112048	?	05/10/67	Rybachii	55° 11' N	20° 49' E	2830Km WSW
Ac.Sc.(SU)	?	26/12/67	Sintra(E) Lisboa	38° 48' N	09o 23' W	

2Z 67160	ad	13/08/66	Gembloux	50° 34' N	04° 41' E	1520Km WSW
Inst.Roy.(B)	+	19/11/67	Cantanhede(BL)	40° 20' N	08° 36' W	
X 38998	ad	27/04/67	Wilrijk	51° 10' N	04° 24' E	1550Km SW
Inst.Roy.(b)	+	31/12/67	Anadia(BL)	40° 26' N	08° 25' W	
2Z 9347	juv	04/07/65	Meldert	50° 56' N	04° 08' E	1600Km SW
Inst.Roy.(B)	+	07/01/68	Vila Nova de Ourém(BL)	39° 39' N	08° 34' W	
X 51046	juv	18/08/67	Heverlee	50° 52' N	04° 42' E	1380Km SW
Inst.Roy.(B)	+	04/02/68	Mirandela(TM)	41° 29' N	07° 11' W	
A-256.051	voad	26/09/67	Signilskär	60° 12' N	19° 21' E	2980Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	14/02/68	Vila Viçosoa(AAI)	38° 47' N	07° 26' W	
X 19453	juv	01/05/67	St.Amands--Puurs	51° 03' N	04° 12' E	1540Km SW
Inst.Roy.(B)	+	15/02/68	Mira(BL)	40° 26' N	08° 44' W	
CB 78.358	juv	18/09/68	Gibraltar Point	53° 06' N	00° 21' E	1780Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	29/12/68	Beja(AAI)	38° 01' N	07° 52' W	
aZ 4910	ad	17/09/66	Willebroek	51° 04' N	04° 22' E	1630Km SW
Inst.Roy.(B)	+	13/01/69	Pinheiro Grande(R)	39° 24' N	08° 36' W	
Z 78505	pull	13/05/66	Waasmunster	51° 06' N	04° 05' E	1610Km SW
Inst.Roy.(B)	x	28/01/69	Fátima(BL)	39° 37' N	08o 39' W	
7458750	ad	06/05/68	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	1980Km SW
Vog.Helg.(D)	+	30/01/69	Soure(BL)	40° 03' N	08° 37' W	
3Z 22.009	?	14/10/68	Het Zoute	51° 21' N	03° 18' E	1380Km SW
Inst.Roy.(B)	?	15/02/69	Carrazeda de Anciães(TM)	41° 15' N	07° 18' W	
2X 16.906	pull	14/09/69	Waha(Luxem-burgo)	50° 13' N	05° 22' E	1620Km SW
Inst.Roy.(B)	+	01/01/70	Santarém(R)	39° 14' N	08° 40' W	

A-230.811	voad	01/10/67	Jurmo	59° 50' N	21° 37' E	3000Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	13/02/70	Soure(BL) Coimbra	40° 03' N	08° 37' W	
7458850	ad	26/05/68	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	1840Km SW
Vog.Helg.(D)	+	15/02/70	Vila Verde(M) Braga	41° 39' N	08° 26' W	
4.071.085	voad	28/09/68	Falsterbo	55° 23' N	12° 50' E	2260Km SW
Riks.Mus.(S)	?	15/02/70	Castelo Branco(BB)	39° 49' N	07° 30' W	
7459661	juv	26/09/68	Helgoland Bragança	54° 11' N	07° 55' E	1780Km SW
Vog.Helg.(D)	+	23/02/70	Mirandela(TM)	41° 29' N	07° 11' W	
X 78682	pull	19/04/68	Essene	50° 54' N	04° 08' E	1540Km SW
Inst.Roy.(B)	+	20/12/70	Montemor-o-Velho(BL) Coimbra	40° 10' N	08° 41' W	
2Z 10689	juv	24/07/64	Nonceveux	50° 28' N	05° 44' E	1430Km SW
Inst.Roy.(B)	+	24/12/70	Vieira do Minho(M) Braga	41° 39' N	08° 09' W	
CP 96.078	juv	24/05/70	Dungeness	50° 55' N	00° 59' E	1240Km SW
Brit.Mus.(GB)	+	27/12/70	Ponte da Barca(M) V. castelo	41° 48' N	08° 24' W	
CN 60.068	juv	02/08/70	Godstone	51° 15' N	00° 04' E	1460Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	28/12/70	São Martinho do Porto(E) Leiria	39° 33' N	08° 59' W	
CN 96.078	juv	02/08/70	Godstone	51° 22' N	03° 22' E	1690Km SW
Inst.Roy.(B)	+	21/01/71	Alcochete(E) Setubal	38° 42' N	08° 58' W	
X 25755	juv	08/08/70	Brasschaat	51° 17' N	04° 27' E	1740Km SW
Inst.Roy.(B)	+	31/01/71	Setúbal(E)	38° 31' N	08° 54' W	
CR 26.562	ad	09/02/69	Beachy Head	50° 45' N	00° 16' E	1200Km SW
Brit.Mus.(GB)	+	10/02/71	Arcos de Valdevez(M) Viana do Castelo	41° 51' N	08° 25' W	
3Z 66163	voad	07/10/69	Knokke	51° 22' N	03° 22' E	1640Km SW
Inst.Roy.(B)	+	14/02/71	Correia(R) Santarém	38° 56' N	08° 52'W	

4.036.664	pull	24/06/66	Barnarp	57° 43' N	14° 10' E	2300Km SW
Riks.Mus.(S)	+	07/03/71	Fonte Mercê(TM) V. Real	41° 32' N	07° 11' W	
4.085.779	juv	07/10/70	Enskär	58° 41' N	17° 29' E	2480Km SW
Riks.Mus.(S)	+	13/03/71	Vinhais(TM) Bragança	41° 50' N	07° 00' W	
K 286.604	juv	13/10/67	Vlieland	53° 16' N	04° 58' E	1610Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	01/11/71	Ponte de Lima(M) V. Castelo	41° 46' N	08° 35' W	
2X 28.338	juv	18/09/71	Bande	50° 10' N	05° 25' E	1560Km SW
Inst.Roy.(B)	+	15/11/71	Portalegre(AAI)	39° 17' N	07° 25' W	
8.611.329	juv	12/09/71	Kongelinden	55° 34' N	12° 35' E	2290Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	00/12/71	Figueira da Foz(BL) Coimbra	40° 09' N	08° 52' W	
80500949	ad	01/04/70	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	1870Km SW
Vog.Helg(D)	+	31/12/71	Santa Eulália(DL) Porto	40° 55' N	08° 17' W	
8.636.015	pull	16/05/71	Korsor Lystskov	55° 19' N	11° 11' E	2180Km SW
Zool.Mus.(DK)	x	23/01/72	Ladeiras(BL) Coimbra	40° 08' N	08° 08' W	
4Z 39.943	juv	29/09/70	Zwin	51° 22' N	03° 22' E	1390Km SW
Inst.Roy(B)	+	07/02/72	Guimarães(M) Braga	41° 26' N	08° 19' W	
2X 44.139	pull	29/05/71	Monolercange	49° 33' N	06° 00' E	1416Km SW
Inst.Roy.(B)	+	13/02/72	Alvarães(M) V. Castelo	41° 38' N	08° 45' W	
80577347	juv	13/10/71	Helgoland	54° 11' N	07° 55' E	1930Km SW
Vog.Helg.(D)	+	18/02/72	Mealhada(BL) Aveiro	40° 22' N	08° 27' W	
8.636.983	juv	18/08/71	Egens	56° 16' N	10° 31' E	2260Km SW
Univ.Zool.(DK)	+	26/02/72	Sernache de Bonjardim(BB) C. Branco	39° 49' N	08° 11' W	
8.636.055	pull	31/05/71	Korsor Lystskov	55° 19' N	11° 11' E	2330Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	04/03/72	Évora(AAI)	38° 34' N	07° 54' W	
8.586.089	juv	22/09/70	Kelds Nor	54° 44' N	10° 43' E	2220Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	00/12/72	Borba(AAI)	38° 48' N	07° 27' W	

7 256.449	juv	13/10/70	Wangercog	53° 47' N	07° 51' E	2000Km SW
Vog.Helg.(D)	+	00/12/72	Borba(AAI)	38° 48' N	07° 27' W	

Nidifica em quase toda a Europa, excepto no Centro e Sul da Península Ibérica, Sul de França, de Itália e da Grécia, Islândia e Norte da Escandinávia. Aparece divagante em Feroe.

Migradora parcial, inverna na Europa Ocidental e Meridional e Norte de África para norte do paralelo 33° N. Frequentemente inverna também no Sul da Suécia.

Está entre nós de Outubro a Abril, mês este em que volta para o norte.

62 recuperações, (25 da Bélgica e 11 da Alemanha) nos meses de Novembro a Março (26 em Janeiro, 16 em Fevereiro e 1 em Julho), em todas as províncias, excepto no Algarve. (Mapa nº 72)

Paridae

Parus palustris

A 342.076	pull	17/06/69	Villers Le Temple	50° 31' N	05° 22' E	1590Km SW
Inst.Roy.(B)	x	04/12/71	Abrantes(R)	39° 28' N	08o 12' W	

Nidifica na Europa Central e Oriental.

Principalmente sedentária.

Uma recuperação em Dezembro no Ribatejo, duma ave anilhada na Bélgica.(Mapa nº 73)

Parus major — Chapim — real

A 34910	pull	05/06/62	Zevergem	50° 59' N	03° 42' E	1430Km SW
Inst.Roy.(B)	+	02/01/65	Maia(DL)	41° 20' N	08° 40' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto no extremo Norte da Escandinávia, e da Rússia e na Islândia.

Principalmente sedentária, migram apenas, em geral, as populações mais setentrionais.

É muito comum e sedentária no nosso País.

Uma recuperação em Janeiro, no Douro Litoral, duma ave anilhada na Bélgica.(Mapa nº 74)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Fringillidae

Fringila coelebs — Tentilhão-comum

2095756	?	12/04/63	Ottenby	56° 12' N	16° 24' E	2650Km SW
Riks.Mus.(S)	?	00/01/65	Moura(BAI)	38° 08' N	07° 27' W	
P 121517	pull	27/06/64	Rymättylä Aasla	60° 22' N	21° 57' E	3140Km SW
Mus.Zool.(SF)	+	17/01/65	Tomar(R)	39° 36' N	08° 24' W	
S-139.377	?	27/09/64	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2880Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	19/01/65	Colos(BAI)	37° 44' N	08° 27' W	
2V 97332	?	05/10/64	Oupeye	50° 42' N	05° 39' E	1400Km SW
Inst.Roy.(B)	?	14/02/65	Santa Maria de Emeres(TM)	41° 33' N	07° 23' W	
3V 29636	juv	14/10/64	Mons-lez-Liege	50° 38' N	05° 27' E	1570Km SW
Inst.Roy.(B)	0	14/02/65	Castelo Branco(BB)	39° 55' N	07° 20' W	
3V 43423	?	09/10/64	Voroux Liers	50° 42' N	05° 33' E	1860Km SW
Inst.Roy.(B)	+	18/02/65	Vila do Bispo(A)	37° 05' N	08° 54' W	
JX 8108	ad	28/03/64	S.Geoursde Maremme	43° 41' N	01° 31' W	920Km WSW
Mus.Nat.(F)	+	19/02/65	Mira(BL)	40° 26' N	08° 44' W	
A 66113	?	02/10/62	Deurne	51° 13' N	04° 28' E	1580Km SW
Inst.Roy.(B)	+	02/10/62	Penela(BL)	40° 02' N	08° 23' W	
2A 76882	?	27/09/64	Kuringen	50° 57' N	05° 18' E	1580Km SW
Inst.Roy.(B)	+	20/10/65	Coimbra(BL)	40° 12' N	08° 25' W	
S-081.117	?	29/09/63	Rybatchii	51° 11' N	20° 49' E	2600Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	25/12/65	Viseu(BA)	40° 39' N	07° 55' W	
A 15758	juv	03/10/64	Heverlee	50° 52' N	04° 42' E	1720Km SW
Inst.Roy.(B)	?	00/01/66	Lisboa(E)	38° 45' N	09° 08' W	
S-390545	?	22/10/67	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2540Km WSW
Ac.Sc.(SU)	x	11/03/68	Cabeceiras de Basto(M)	41° 31' N	08° 00' W	
S-210.840	ad	27/09/65	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2770Km WSW
Ac.Sc.(SU)	x	16/02/69	Reguengos de Monsaraz(AAI)	38° 25' N	07° 23' N	

S-415.513	?	30/09/68	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2860Km WSW
Ac.Sc.(SU)	?	20/02/69	Vila Real de St.António(A)	37° 11' N	07° 25' W	
B 180.896	voad	07/11/69	Tegelen	51° 20' N	06° 09' E	1510Km SW
Mus.Leid.(NL)	+	14/02/70	Esqueiros(M)	41o 40' N	08° 27' W	
9V 34.759	juv	06/10/70	Gembloux	50° 34' N	04° 41' E	1510Km SW
Inst.Roy.(B)	+	07/11/71	Coimbra(BL)	40° 12' N	08° 25' W	
6A 92.864	voad	05/10/65	Tournai	50° 36' N	03° 23' E	1560Km SW
Inst.Roy.(B)	+	15/12/71	Veiros(AAI)	38° 57' N	07° 30' W	

Fringila coelebs

Nidifica em toda a Europa, excepto na Islândia e extremo Norte da Escandinávia, da Finlândia e da Rússia. Anual na Islândia.

Migradora parcial, inverna am grande parte da área de cria, excepto nas regiões mais setentrionais cujas populações invernam no Sudoeste do Continente, alcançando no máximo os países mediterrânicos.

Comum no nosso País, é mais abundante no Inverno.

17 recuperações, sendo 8 da Bélgica e 5 da Rússia, de Setembro a Março, em todas as províncias de Portugal Continental, excepto no Douro Litoral.(Mapa nº 75)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Carduelis spinus — Pintassilgo-verde

S-283.806	?	29/09/66	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2660Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	03/12/66	Mealhada(BL)	40° 22' N	08° 27' W	
HA 28425	voad	23/10/66	Oggersheim	49° 23' N	08° 23' E	1580Km WSW
Vog.Rad.(D)	?	05/12/66	Covilhã(BB)	40° 17' N	07° 30' W	
80105277	?	02/10/66	Venusberg	50° 41' N	13° 02' E	2120Km WSW
Vog.Hid.(D)	+	13/12/66	Serpa(BAI)	37° 56' N	07° 36' W	
S-283.504	?	29/09/66	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2680Km WSW
Ac.Sc.(SU)	0	15/01/67	Condeixa-a--Nova(BL)	40° 07' N	08° 29' W	

K 507512	voad	07/01/66	Bad Kreuznach	49° 51' N	07° 51' E	1720Km SW
Vog.Rad.(D)	+	22/01/67	Vila Nova de Ourém(BL)	39° 39' N	08° 34' W	
S-286.577	?	03/10/66	Neringa	55° 33' N	21° 07' E	2780Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	04/02/67	Entroncamento(R)	39° 28' N	08° 26' W	
S-255.373	?	21/09/66	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2740Km WSW
Ac.Sc.(SU)	x	00/01/68	São Miguel do Rio Torto(R)	39° 26' N	08° 13' W	
S-364.528	?	06/10/67	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2760Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	28/01/68	Pinheiro Grande(R)	39° 22' N	08° 36' W	
E 273362	?	10/10/66	Oberchäseren	47° 08' N	09° 05' E	1560Km WSW
Stat.Semp.(CH)	0	24/11/68	Vila do Conde(DL)	41° 21' N	08° 44' W	
9.153.742	?	26/09/67	Blavand	55° 33' N	08° 03' E	2060Km SW
Zool.Mus.(DK)	+	23/12/68	Fundão(BB)	40° 08' N	07° 30' W	
0411331	voad	25/11/66	Bad Schwartau	53° 57' N	10° 42' E	1900Km SW
Vog.Helg.(D)	+	09/02/69	Mirandela(TM)	41° 29' N	07° 11' W	
S-479.478	?	03/10/69	Rybatchii	55° 11' N	20° 49' E	2540Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	23/12/70	Alijó(TM)	41° 17' N	07° 29' W	
A 264928	voad	13/12/69	Kalmthout	51° 23' N	04° 28' E	1460Km SW
Inst.Roy.(B)	?	04/01/71	Vila Nova de Famalicão(M)	41° 24' N	08° 38' W	

Nidifica na Europa Central e Oriental, parte da Escandinávia, Irlanda, Escócia e Jugoeslávia. Já criou na Holanda. Aparece divagante em Feroe e Islândia.

Migradora parcial, inverna em toda a Europa, excepto nas latitudes mais elevadas.

Está entre nós durante o Inverno.

13 recuperações em várias províncias de Portugal, de Novembro a Fevereiro, de aves anilhadas na Alemanha, Bélgica, Dinamarca, Suiça e Rússia.(Mapa nº 76)

Carduelis carduelis — Pintassilgo-comum

AS 39.617	juv	19/07/65	Minsmere	52° 14' N	01° 37' E	1320Km SSW
Brit.Mus.(GB)	+	04/11/66	Bragança(TM)	41° 48' N	06° 45' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto no Centro e Norte da Escandinávia, Norte da Finlândia e da Rússia e na Islândia.

Migradora parcial, inverna em grande parte da área onde nidifica, mas as populações da Europa Setentrional e Oriental, invernam na Europa Ocidental e Meridional.

Entre nós é sedentária e abundante.

Uma recuperação em Novembro, em Trás-os-Montes, duma ave anilhada na Grã-Bretanha. (Mapa nº 77)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Carduelis cannabina — Pintarroxo

6A 94670	?	18/10/65	Gaurain-Ramecroix	50° 35' N	03° 29' E	1530Km SW
Inst.Roy.(B)	?	20/01/67	Évora(AAI)	38° 34' N	07° 54' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto no Centro e Norte da Escandinávia, da Finlândia e da Rússia, na Islândia e Feroe onde aparece como divagante.

Migradora parcial, parte das populações invernam na área onde criam; são principalmente migradoras as populações que nidificam nas latitudes mais elevadas. Estas deslocam-se para o sul, até ao Mediterrâneo e Norte de África.

No nosso País é abundante e sedentária.

Uma recuperação, em Janeiro, no Alto Alentejo duma ave anilhada na Bélgica. (Mapa nº 78)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Coccothraustes coccothraustes — Bico-grossudo

7068610	?	26/05/66	Neubranden-burg	53° 20' N	13° 14' E	2060Km WSW
Vog.Hid.(D)	+	13/11/66	Guimarães(M)	41° 27' N	08° 18' W	

Nidifica em grande parte da Europa, do Mediterrâneo até ao Sul da Escandinávia, faltando no Norte da Finlândia e da Rússia, na Irlanda, Escócia e Islândia.

Migradora parcial, são as populações mais a norte que migram para o sul, até aos países mediterrânicos e Norte de África. Aparece divagante na Irlanda, Feroe, Baleares e Malta.

É bastante comum em Portugal.

Uma recuperação em Novembro, no Minho, duma ave anilhada na Alemanha. (Mapa nº 79)

Protegida pelo Decreto nº 47 847, de 14/8/1967.

Ploceidae

Passer montanus — Pardal- montez

3V 33084	juv	26/10/64	Antheit	50º 33' N	05º 13' E	1580Km SW
Inst.Roy.(B)	+	26/09/65	Soure(BL)	40º 03' N	08º 37' W	
7V 5712	juv	09/07/67	Waasmunster	51º 06' N	04º 05' E	1700Km SW
Inst.Roy.(B)	?	27/11/68	Lisboa(E)	38º 44' N	09º 08' W	

Nidifica em toda a Europa, excepto no Norte da Escandinávia e da Finlândia, Islândia e na maior parte da Grécia.

Os adultos são principalmente sedentários e apenas uma parte dos juvenis do Norte e Este da Europa, se desloca para oeste e sul.

Pouco abundante no nosso País.

Uma recuperação, em Setembro, na Beira Litoral e outra em Novembro, na Estremadura, de aves anilhadas na Bélgica. (Mapa nº 80)

Sturnus vulgaris — Estorninho — malhado

2V 35605	?	29/09/64	Kuringen	50º 57' N	05º 18' E	1660Km SW
Inst.Roy.(B)	+	15/01/65	Elvas(AAI)	38º 52' N	07º 10' W	
X 21964	ad	01/10/64	Westmalle	51º 18' N	04º 41' E	1730Km SW
Inst.Roy.(B)	+	14/02/65	Alhandra(R)	38º 55' N	09º 00' W	
X 4319	pull	13/05/64	Bokrijk	50º 58' N	05º 25' E	1420Km SSW
Inst.Roy.(B)	+	20/02/65	Chaves(TM)	41º 40' N	07º 30' W	

R-008695	juv	23/06/66	Rybachii	55º 11' N	20º 49' E	2780Km WSW
Ac.Sc.(SU)	x	27/02/68	Évora(AAl)	38º 34' N	07º 54' W	
HV 55.803	pull	30/05/70	Ashop Valley	53º 24' N	01º 48' W	1600Km SSW
Brit.Mus.(GB)	?	04/11/70	Juncal(E)	39º 36' N	08º 54' W	
S-527.412	juv	03/07/70	Kaliningrad	55º 11' N	20º 49' E	2600Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	14/09/71	Ermesinde(DL)	41º 14' N	08º 36' W	
4Z 87.904	juv	00/11/71	Ekeren	51º 17' N	04º 25' E	1490Km SW
Inst.Roy.(B)	+	00/11/71	Porto(DL)	41º 09' N	08º 37' W	
F 588832	pull	21/05/71	Rozniaty	52º 41' N	18º 20' E	2420Km WSW
Ac.Sc.(SU)	+	25/11/71	Coimbra(BL)	40º 12' N	08º 25' W	
4Z 89.926	juv	28/10/71	Ekeren	51º 17' N	04º 25' E	1440Km SW
Inst. Roy.(B)	?	26/11/71	Ponte de Lima(M)	41º 46' N	08º 35' W	
4.091.008	juv	13/08/71	Ottenby	56º 12' N	16º 24' E	2470Km SW
Riks.Mus.(S)	+	02/12/71	Murtosa(BL)	40º 44' N	08º 38' W	

Nidifica na Europa Central, Setentrional e Oriental. Cria também localmente no Noroeste de Espanha.

Migradora parcial, apresenta todas as formas intermédias entre sedentários, divagantes e migradores. As populações da Europa Ocidental são em geral sedentárias, como é o caso das da Grã-Bretanha que invernam nos locais de cria, pelo menos na sua maior parte. As populações da Europa Oriental e Setentrional invernam na Europa Ocidental e Meridional, e na África do Norte, tendo em geral as várias populações zonas próprias de invernação.

O estorninho-malhado é abundante em Portugal durante o Inverno.

10 recuperações, de Novembro a Fevereiro, em quase todas as províncias, de aves anilhadas na Bélgica, Grã-Bretanha, Suécia e Rússia. (Mapa nº 81)

RESUMO

Neste trabalho registam-se sistematicamente os dados colhidos entre 1965 e 1972 de aves anilhadas em Países europeus e capturadas em Portugal.

Indicam-se as espécies por ordem sistemática, dentro das respectivas famílias e a seguir à nomenclatura científica indica-se o nome vernáculo português.

Em cada espécie as anilhas sucedem-se por ordem cronológica de captura.

Para cada indivíduo indica-se por símbolos e abreviaturas, da esquerda para a direita, o número da anilha, a estação anilhadora, país a que pertencem, a idade, o método de recaptura e data, local e coordenadas dos locais de anilhagem, além da direcção, sentido e extensão do voo.

Seguem-se, no final, quatro quadros resumo e os mapas respeitantes a cada espécie.

Aos dados de anilhagem seguem-se pequenas informações sobre cada espécie destinadas aos estudiosos menos especializados.

RESUMÉ

Dans ce travail on a systématiquement enregistré les données recueillies entre 1965 et 1972 sur des oiseaux provenant de pays européens et capturés au Portugal.

– Les espèces sont indiquées par ordre systématique dans les familles respectives, et après la momenclature scientifique vient indiqué le nom traditionnel portugais.

– Dans chaque espèce les bagues se succèdent par ordre chronologique de capture.

– On indique par des symboles des abréviatures, pour chaque individu, de gauche à droite, le número de la bague, la station d' òu sont issus les bague, le pays d' origine, l' âge, la méthode de recapture, la date, lieu et coordonnées des endroits de baguage, en plus de la direction, sens et extension du vol.

– À la fin on trouvera quatre tableaux resumés, et les cartes concernant chaque espéce.

– Aux données sur les bagues s' ensuivent quelques informations sur chaque espèce, à l' usage des connaisseurs moins spécialisés.

ABRIDGMENT

The elements gathered between 1965 and 1972 about birds ringed in European countries and captured in Portugal have been systematically registered in this work.

– The species indicated by systematic order, within their respective families and after the scientific terminology comes the old traditional Portuguese name.

– For each species, the rings are noted by chronological order of capture.

– For each individual bird, we have indicated, by means of symbols and abbreviations, from the left to the right, the ring number, the station where it has been ringed, the country where it comes from, the age, the method of capture, and the date, place and coordinates ofthe ringing place, besides the direction, sense and extension of the flight.

– At the end, abridged boards are to be found, as well as maps concerning each species.

– The date about rings are followed by short informations on each species, to be used by less specialized people.

QUADROS

QUADRO I

ESPÉCIES	ANO DE RECAPTURA								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	TOTAL
Acrocephalus schoenobaenus		1			1			1	3
Acrocephalus scirpaceus	3	2	3	3	2	5			18
Alauda arvensis		1					1		2
Anas clypeata	2				1		1		4
Anas crecca			1		1			3	5
Anas platyrhynchos			1	1		2	1	1	6
Anser anser			1						1
Anthus pratensis	3	6	2	2	2	2	6	1	24
Anthus spinoletta						1			1
Anthus trivialis		1							1
Ardea cinerea	1		2			1	1		5
Aythia ferina							1		1
Bubulcus ibis					1				1
Calidris alpina	2	5			3	3		1	14
Calidris minuta								1	1
Calidris temminckii							1		1
Calidris canutus								1	1
Carduelis cannabina			1						1
Carduelis carduelis		1							1
Carduelis spinus		3	3	4	1	1	1		13
Charadrius alexandrinus	1								1
Charadrius hiaticula	2	1			2	1	2	1	9
Ciconia ciconia	1						1		2
Coccothraustes coccothraustes		1							1
Columba palumbus		1	1					1	3
Egretta garzetta		1							1
Etithacus rubecula	11	2	2	5	5	2	6	2	35
Falco naumanni	1								1
Falco subbuteo				1					1
Falco tinnunculus	1								1
Fiecedula hypoleuca	17	15	5	11	3	9	6	13	79
Fringilla coelebs	10	1		1	2	1	2		17
Fulica atra				4	2		2		8
Gallinago gallinago	3	2	5	2	1	4	9	2	28
Gallinula chloropus	1								1
Hirundo rustica	1			1					2
Hydroprogne caspia							1		1
Larus argentatus	1				1				2
Larus fuscus	8	5	2	4	3	1	1		24
Larus ridibundus	6	9	5	7	4	2	4	3	40
Limosa limosa	1		1	1					3
Luscinia megarhynchos		2							2
Lymnocryptes minima	2								2
Milvus milvus	2								2
Motacilla alba	3	3		1	1	3	2		13

ESPÉCIES	ANO DE RECAPTURA								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	TOTAL
Motacilla cinerea		1							1
Motacilla flava	3	3	3	5	1		1		16
Muscicapa striata	1		1		1	2			5
Numenius arquata	1	1	1	1	1				5
Nycticorax nycticorax							1		1
Pandion haliaetus								1	1
Parus major	1								1
Parus palustris							1		1
Passer motanus	1			1					2
Phalacrocorax carbo						2			2
Phoenicurus ochruros		1					1		2
Phoenicurus phoenicurus	4		1	2		2		1	10
Phylloscopus collybita	1	1	2				2		6
Phylloscopus trochillus	2	1	1	1	1		1	1	8
Pluvialis apricaria	2		1			1			4
Prunella modularis			1						1
Recurvirostra avosetta		2		1					3
Saxicola rubetra	1	3	1						5
Sterna albifrons		1					1	1	3
Sterna hirundo	1	1	3	1	2		1		9
Sterna sandvicensis		3	1		2	2	1		9
Streptopelia turtur			2	4				1	7
Sturnus vulgaris	3			1		1	5		10
Sula bassana	1	1		1				1	4
Sylvia atricapilla	3	2		2	1	3	3	3	17
Sylvia borin	2	1	1	1	3		1		9
Sylvia communis	6	2		2	1				11
Tringa hypoleucos	4		1			1			6
Tringa nebularia				1					1
Tringa ochropus		1							1
Tringa totanus		2	2		2		3	2	11
Turdus iliacus	8	6	4	3	4	4	7	6	42
Turdus merula	3				1	1	1		6
Turdus philomelos	10	7	9	5	4	9	10	8	62
Turdus pilaris			1				1		2
Vanellus vanellus	7	1	4	4		10	10		36
TOTAL (81 espécies)	148	104	75	84	60	75	101	56	703

QUADRO II

ESPÉCIES	MÊS DE RECAPTURA												
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL
Acrocephalus schoenobaenus									3				3
Acrocephalus scirpaceus								1	13	3	1		18
Alauda arvensis	1											1	2
Anas clypeata	3	1											4
Anas crecca	3	1										1	5
Anas platyrhynchos	1	2	1							2			6
Anser anser											1		1
Anthus pratensis	6	4			2					4	5	3	24
Anthus spinoletta												1	1
Anthus trivialis									1	1			1
Ardea cinerea	1								1		2	1	5
Aythia ferina	1												1
Bubulcus ibis		1											1
Calidris alpina	3	3	1					1		5	1		14
Calidris minuta									1				1
Calidris temminckii		1											1
Calidris canutus									1				1
Carduelis cannabina	1												1
Carduelis carduelis											1		1
Carduelis spinus	5	2									1	5	13
Charadrius alexandrinus	1												1
Charadrius hiaticula		1		1				2	2	3			9
Ciconia ciconia								1	1				2
Coccothraustes coccothraustes											1		1
Columba palumbus	1		1									1	3
Egretta garzetta									1				1
Etithacus rubecula	9	5	2							7	6	5	34 *
Falco naumanni									1				1
Falco subbuteo									1				1
Falco tinnunculus										1			1
Fiecedula hypoleuca	1	1						3	48	20	3	2	78 *
Fringilla coelebs	4	8	1							1	1	2	17
Fulica atra	1							4	2		1		8
Gallinago gallinago	7	2								1	4	14	28
Gallinula chloropus											1		1
Hirundo rustica									1	1			2
Hydroprogne caspia	1												1
Larus argentatus				1						1			2
Larus fuscus	3	4	1				1	4	5	2	2	2	24
Larus ridibundus	9	6	1		1	2		2	2	4	5	8	40
Limosa limosa		1						1		1			3
Luscinia megarhynchos									1	1			2
Lymnocryptes minima	2												2
Milvus milvus	1										1		2
Motacilla alba	1		2	1					1	1	2	5	13

ESPÉCIES	MÊS DE RECAPTURA												
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL
Motacilla cinerea	1												1
Motacilla flava	1			1					9	5			16
Muscicapa striata	1								3	1			5
Numenius arquata	1							1	1	1	1		5
Nycticorax nycticorax											1		1
Pandion haliaetus									1				1
Parus major	1												1
Parus palustris												1	1
Passer motanus									1		1		2
Phalacrocorax carbo									1	1			2
Phoenicurus ochruros										1		1	2
Phoenicurus phoenicurus								3	2	2	3		10
Phylloscopus collybita	1	3										2	6
Phylloscopus trochillus								1	4	1	2		8
Pluvialis apricaria	2	1	1										4
Prunella modularis											1		1
Recurvirostra avosetta		3											3
Saxicola rubetra								1	2	2			5
Sterna albifrons								2	1				3
Sterna hirundo								3	5		1		9
Sterna sandvicensis		, 1						4	4				9
Streptopelia turtur								2	3	1	1		7
Sturnus vulgaris	2	3									4	1	10
Sula bassana				1						2	1		4
Sylvia atricapilla	9	1	1	1					2	1	1	1	17
Sylvia borin								1	7	1			9
Sylvia communis			1						3	5	1		11 *
Tringa hypoleucos	1								3	1	1		6
Tringa nebularia										1			1
Tringa ochropus										1			1
Tringa totanus		1			1			3	2	2	1	1	11
Turdus iliacus	25	9	1								1	6	42
Turdus merula	3	1						1				1	6
Turdus philomelos	26	16	4								4	12	62
Turdus pilaris	2												2
Vanellus vanellus	15	5		1	1					1		13	36
TOTAL (81 espécies)	157	87	18	7	5	2	2	41	141	87	64	89	700

*A diferença entre o número total das recapturas indicadas no texto e nos outros quadros (703) e os totais mencionados neste quadro, deve-se a não se conhecer o mês de recaptura de 3 indivíduos.

QUADRO III

ESPÉCIES	PAÍSES ANILHADORES															
	Alemanha	Bélgica	Checo-Eslováquia	Dinamarca	Espanha	Finlândia	França	Grã-Bretanha	Holanda	Islândia	Noruega	Polónia	Suécia	Suíça	U. Soviética	TOTAL
Acrocephalus schoenobaenus	1							2								3
Acrocephalus scirpaceus		3						9	4				2			18
Alauda arvensis		2														2
Anas clypeata		1					1						1		1	
Anas crecca				2		2							1			5
Anas platyrhynchos					6											6
Anser anser				1												1
Anthus pratensis	2	10				1	1	4	4				1		1	24
Anthus spinoletta														1		1
Anthus trivialis					1											1
Ardea cinerea			1	1							1		2			5
Aythia ferina					1											1
Bubulcus ibis					1											1
Calidris alpina	3			1		2		2			1		5			14
Calidris minuta													1			1
Calidris temminckii		1														1
Calidris canutus													1			1
Carduelis cannabina		1														1
Carduelis carduelis								1								1
Carduelis spinus	4	1		1										1	6	13
Charadrius alexandrinus	1															1
Charadrius hiaticula		1				3				1	1	1	1			9
Ciconia ciconia				1										1		2
Coccothraustes coccothraustes	1															1
Columba palumbus	1					2										3
Egretta garzetta					1											1
Etithacus rubecula	4	11	1	2		4	2	2				4	4		1	35
Falco naumanni					1											1
Falco subbuteo							1									1
Falco tinnunculus									11							1
Fiecedula hypoleuca	11	3		2	1	33	1	3	1		1	2	19	1	1	79
Fringilla coelebs		8				1	1		1				1		5	17
Fulica atra					8											8
Gallinago gallinago	1	2	1	1		9		1	4				8	1		28
Gallinula chloropus		1														1
Hirundo rustica	1	1														2
Hydroprogne caspia						1										1
Larus argentatus							1	1								2
Larus fuscus								24								24
Larus ridibundus	1	6		1		6	10	2	10			1	2		1	40
Limosa limosa					1				2							3
Luscinia megarhynchos		1					1									2
Lymnocryptes minima	1												1			2
Milvus milvus	2															2
Motacilla alba	1	4						6	1		1					13

ESPÉCIES	PAÍSES ANILHADORES															
	Alemanha	Bélgica	Checo-Eslováquia	Dinamarca	Espanha	Finlândia	França	Grã-Bretanha	Holanda	Islândia	Noruega	Polónia	Suécia	Suíça	U. Soviética	TOTAL
Motacilla cinerea			1													1
Motacilla flava		8						6					2			16
Muscicapa striata	2	1						1	1							5
Numenius arquata	1	2							1				1			5
Nycticorax nycticorax							1									1
Pandion haliaetus													1			1
Parus major		1														1
Parus palustris		1														1
Passer montanus		2														2
Phalacrocorax carbo								2								2
Phoenicurus ochruros	1	1														2
Phoenicurus phoenicurus	4	3				1		1	1							10
Phylloscopus collybita		5		1												6
Phylloscopus trochillus		1	1					3			1		2			8
Pluvialis apricaria				1					3							4
Prunella modularis				1												1
Recurvirostra avosetta	1			1					1							3
Saxicola rubetra	1					1	1						2			5
Sterna albifrons	2												1			3
Sterna hirundo						5		1			1		2			9
Sterna sandvicensis	1			2				4					1		1	9
Streptopelia turtur		6							1							7
Sturnus vulgaris		5						1					1		3	10
Sula bassana								4								4
Sylvia atricapilla	1	6			1		6	2						1		17
Sylvia borin	2	5											2			9
Sylvia communis		2		1			1	7								11
Tringa hypoleucos	1	3									1		1			6
Tringa nebularia		1														1
Tringa ochropus													1			1
Tringa totanus	1	2		6					1				1			11
Turdus iliacus	2	5		1		14	2	13		1	1		1	1	1	42
Turdus merula		5		1												6
Turdus philomelos	11	25		6		3		7	2			2	4		2	62
Turdus pilaris						1					1					2
Vanellus vanellus	9	3		3		6		3	9		1		2			36
TOTAL	75	150	5	37	22	95	30	112	49	2	11	10	75	7	23	703

QUADRO IV

ESPÉCIES	PROVÍNCIA DE RECAPTURA													
	Açores	Madeira	Minho	Trás-os-Montes	Douro Litoral	Beira Alta	Beira Baixa	Beira Litoral	Estremadura	Ribatejo	A. Alentejo	B. Alentejo	Algarve	TOTAL
Acrocephalus schoenobaenus									1			1	1	3
Acrocephalus scirpaceus			1	1		1	1	7	4	1		1	1	18
Alauda arvensis						1				1		1		2
Anas clypeata									2	1		1		4
Anas crecca										4		1		5
Anas platyrhynchos								1			2	3		6
Anser anser				1										1
Anthus pratensis			1		1		1	7	5	1	3	3	2	24
Anthus spinoletta								1						1
Anthus trivialis											1			1
Ardea cinerea	1							2			1	1		5
Aythia ferina								1				1		1
Bubulcus ibis														1
Calidris alpina			1					6	1	4			2	14
Calidris minuta			1											1
Calidris temminckii											1			1
Calidris canutus								1						1
Carduelis cannabina											1			1
Carduelis carduelis				1										1
Carduelis spinus			1	2	1		2	3		3		1		13
Charadrius alexandrinus									1					1
Charadrius hiaticula			1					3	2	2			1	9
Ciconia ciconia		1							1					2
Coccothraustes coccothraustes			1											1
Columba palumbus										1	2			3
Egretta garzetta								1						1
Etithacus rubecula			1	5	1	1	3	3	2	1	11	3	4	35
Falco naumanni										1				1
Falco subbuteo													1	1
Falco tinnunculus									1					1
Fiecedula hypoleuca			3	27	4	4	6	17	9	2	1	1	5	79
Fringilla coelebs			2	1		1	1	4	1	1	2	2	2	17
Fulica atra			1					1		1	2	1	2	8
Gallinago gallinago					3			12	2	2	3	5	1	28
Gallinula chloropus								1						1
Hirundo rustica				1			1							2
Hydroprogne caspia													1	1
Larus argentatus					1				1					2
Larus fuscus			3		1			10	2	3		1	4	24
Larus ridibundus	1		2		3			8	9	3	6	1	7	40
Limosa limosa								1		1		1		3
Luscinia megarhynchos						2								2
Lymnocryptes minima								2						2
Milvus milvus												2		2
Motacilla alba							1	4	3	2	1	1	1	13

ESPÉCIES	PROVÍNCIA DE RECAPTURA													
	Açores	Madeira	Minho	Trás-os-Montes	Douro Litoral	Beira Alta	Beira Baixa	Beira Litoral	Estremadura	Ribatejo	A. Alentejo	B. Alentejo	Algarve	TOTAL
Motacilla cinerea									1					1
Motacilla flava					2	1		7	1			1	4	16
Muscicapa striata				1	1		1		1	1				5
Numenius arquata								5						5
Nycticorax nycticorax												1		1
Pandion haliaetus								1						1
Parus major					1									1
Parus palustris										1				1
Passer motanus								1	1					2
Phalacrocorax carbo			1					1						2
Phoenicurus ochruros							1	1						2
Phoenicurus phoenicurus				2		1	2	2	1				2	10
Phylloscopus collybita			1		1	1			1			1	1	6
Phylloscopus trochillus			2					1	2		1	1	1	8
Pluvialis apricaria				1	1						2			4
Prunella modularis								1						1
Recurvirostra avosetta									1	2				3
Saxicola rubetra				3				1					1	5
Sterna albifrons					1			1	1					3
Sterna hirundo			2		3			1	1				2	9
Sterna sandvicensis					2			2				1	4	9
Streptopelia turtur				1						2	1	3		7
Sturnus vulgaris			1	1	2			2	1	1	2			10
Sula bassana									1			1	2	4
Sylvia atricapilla			1		2	1	1	4		4	2		2	17
Sylvia borin			2	1				2		2	1	1		9
Sylvia communis				5					1	1	1		3	11
Tringa hypoleucos				1	1			1	1	1		1		6
Tringa nebularia										1				1
Tringa ochropus									1					1
Tringa totanus								4	1			2	4	11
Turdus iliacus			20	1	1	1	1	4	1	3	6	3	1	42
Turdus merula			1		1			3	1					6
Turdus philomelos			9	7	2	1	2	15	6	5	10	5		62
Turdus pilaris			1					1						2
Vanellus vanellus					3	1	3	10	3	2	5	7	2	36
TOTAL	2	1	60	63	39	17	27	167	75	60	68	60	64	703

ÍNDICE ALFABÉTICO

	Pág.	Mapa
Acrocephalus schoenobaenus	59	55
Acrocephalus scirpaceus	60	56
Águia - pesqueira	21	13
Alauda arvensis	52	46
Alfaiate	40	36
Alvéola - amarela	56	51
Alvéola - branca	58	53
Alvéola - cinzenta	57	52
Anas clypeata	20	11
Anas crecca	19	10
Anas platyrhyncos	18	9
Andorinha - das - chaminés	52	47
Andorinha - do - mar - comum	49	42
Andorinha - de - mar - de - testa - branca	50	43
Anser anser	18	8
Anthus pratensis	53	49
Anthus spinoletta	55	50
Anthus trivialis	53	48
Ardea cinerea	16	6
Aythya ferina	21	12
Ave - fria	27	23
Bico - grossudo	94	79
Borrelho - grande - de - coleira	25	20
Borelho - grande - de - coleira - interrompida	26	21
Bubulcus ibis	15	4
Calidris alpina	31	26
Calidris minuta	30	24
Calidris temminckii	31	25
Calidris canutus	33	27
Carduelis cannabina	94	78
Carduelis carduelis	94	77
Carduelis spinus	92	76
Cartaxo de sobrancelhas brancas	74	64
Cegonha - branca	17	7
Chapim - real	90	74

	Pág.	Mapa
Charadrius alexandrinus	26	21
Charadrius hiaticula	25	20
Ciconia ciconia	17	7
Coccothraustes coccothraustes	94	79
Columba palumbus	50	44
Corvo - marinho - de - faces - brancas	14	2
Egretta garzetta	16	5
Erithacus rubecula	76	67
Estorninho - malhado	95	81
Falcão - tagarote	22	15
Falco naumanni	23	16
Falco subbuteo	22	15
Falco tinnunculus	23	17
Felosa - comum	67	61
Felosa - das - figueiras	62	57
Felosa - dos - juncos	59	55
Felosa musical	66	60
Ferreirinha	59	54
Ficedula hypoleuca	67	62
Fringilla coelebs	91	75
Fulica atra	24	19
Gaivota - argentea	47	39
Gaivota - de - asas - escuras	44	38
Galeirão - comum	24	19
Galinha - d'água	23	18
Gallinago gallinago	37	34
Gallinula chloropus	23	18
Ganso - bravo - comum	18	8
Ganso - patola	13	1
Garça - boieira	15	4
Garça - branca	16	5
Garça - real	16	6
Garajau	47	41
Goraz	14	3
Guincho	41	37

	Pág.	Mapa
Hirundo rustica	52	47
Hydropogne caspia	47	40
Larus argentatus	47	39
Larus fuscus	44	38
Larus ridibundus	41	89
Laverca	52	46
Limosa limosa	36	32
Luscinia megarhyncos	80	68
Lymnocryptes minima	40	35
Maçarico - de - bico - direito	36	32
Maçarico - real	36	33
Maçarico - das - rochas	35	31
Melro - preto	80	70
Marrequinho	19	70
Milhafre - de - rabo - de - bacalhau	22	14
Milvus milvus	22	14
Motacilla alba	58	53
Motacilla cinerea	57	52
Motacilla flava	56	120
Muscicapa striata	74	63
Narceja - comum	37	34
Narceja - galega	40	35
Numenius arquata	36	33
Nycticorax nycticorax	14	3
Pandion haliaetus	21	13
Papa - amoras	65	59
Papa - moscas - cinzento	74	63
Papa - moscas - preto	67	62
Pardal - montez	95	80
Parus major	90	74
Parus palustris	90	73
Pássaro - bique - bique	35	30
Passer montanus	95	80
Pato - real	18	9
Pato - trombeteiro	20	11
Peneireiro - de - dorso - liso	23	16

	Pág.	Mapa
Peneireiro - de - dorso - malhado	23	17
Perna - vermelha	33	28
Perna - verde	34	29
Petinha - das - árvores	53	48
Petinha - dos - prados	53	49
Petinha - ribeirinha	53	50
Phalacrocorax carbo	14	2
Phoenicurus ochruros	75	65
Phoenicurus phoenicurus	75	66
Phylloscopus collybita	67	61
Phylloscopus trochilus	66	60
Pilrito - pequeno	30	24
Pilrito - de - peito - preto	31	26
Pintarroxo	94	78
Pintassilgo - comum	94	77
Pintassilgo - verde	92	76
Pisco - de - peito - ruivo	76	67
Pluvialis apricaria	26	22
Pombo - torquaz	50	44
Prunella modularis	59	54
Rabirruivo - preto	75	65
Rabirruivo - de - testa - branca	75	66
Recurvirostra avosetta	40	36
Rola	51	45
Rouxinol comum	80	68
Rouxinol - pequeno - das - caniças	60	56
Saxicola rubetra	74	64
Seixoeira	33	27
Sterna albifrons	50	43
Sterna hirundo	49	42
Sterna sandvicensis	47	41
Streptopelia turtur	51	45
Sturnus vulgaris	95	81
Sula bassana	13	1
Sylvia atricapilla	63	58
Sylvia borin	62	57

	Pág.	Mapa
Sylvis communis	65	59
Tarambola - dourada	26	22
Tentilhão - comum	91	75
Tordo - comum	85	72
Tordo - ruivo	81	71
Tordo - zornal	80	69
Toutinegra - de - barrete - preto	63	58
Tringa hypoleucos	35	31
Tringa nebularia	34	29
Tringa ochropus	35	30
Tringa totanus	33	28
Turdus iliacus	81	71
Turdus merula	80	70
Turdus philomelos	85	72
Turdus pilaris	80	69
Vanellus vanellus	27	23
Zarro	21	12

PRINCIPAIS OBRAS CONSULTADAS

BERNIS Madrazo, F — 1966 - Aves migradoras Ibéricas - Fascículos 1º., 2º., 3º., 4º.,

BRUUN, B — 1970 - The Hamlyn Guide to Birds of Britain and Europe

COVERLEY, H.W. — - Bird Notes

DORST, J — 1956 - Les Migrations des Oiseaux

GÉROUDET, P — 1965 - Les rapaces diurnes et nocturnes d' Europe

1972 - Les Palmipèdes

1972 - Les Passereaux (3 Vol.)

- Les Echassiers

PAULINO D'OLIVEIRA, M. — 1928 - Aves da Península Ibérica e especialmente de Portugal

PETERSON, R; MOUNTFORT, G; HOLLOM, P.A.D — 1973 - Guia de campo de las aves de España y demas países da Europa

REIS JÚNIOR, J.A. — 1930 - Catálogo Sistemático e Analítico das aves de Portugal

SACARRÃO, G.F. — 1963 - Nomes vernáculos das aves Portuguesas
Naturalia nº. 19-20: 38

- Aves de caça e sua biologia

TAIT, W. — 1924 - The Birds of Portugal

THEMIDO, A — 1952 - Aves de Portugal (Chaves para a sua determinação)

VOOUS, K.H. — 1960 - Atlas of European Birds