

**CATALOGO PROVISIONAL DE LOS YACIMIENTOS CON AVES
DEL CUATERNARIO DE LA PENINSULA IBERICA**

FRANCISCO HERNANDEZ CARRASQUILLA

Laboratorio de Arqueozoología. Depto. Biología.

Universidad Autónoma de Madrid

28049 Madrid, España

RESUMEN: En este catálogo se recogen los yacimientos cuaternarios estudiados en la Península Ibérica hasta 1992 que contienen algún taxón identificado de Aves. El número de localidades asciende a 160, habiéndose detectado sesgos, tanto geográficos como temporales, en la distribución de los yacimientos.

PALABRAS CLAVE: AVES, CUATERNARIO, PENINSULA IBERICA, CATALOGO

SUMMARY: This catalogue includes those Quaternary sites from the Iberian Peninsula where avian remains have been identified. A total of 160 sites have been recorded. Both geographical and temporal biases have been detected in the distribution of these sites.

KEY WORDS: BIRDS, QUATERNARY, IBERIAN PENINSULA, CATALOGUE

INTRODUCCION

Este trabajo contiene una sinopsis de aquellos yacimientos cuaternarios de la Península Ibérica donde se ha identificado algún taxón de Aves. No se ha incluido en el compendio ninguna localidad insular; las personas interesadas pueden consultar las recientes revisiones de Alcover et al. (1981) y Alcover et al. (1992) para las Islas Baleares; Alcover (1992) para las Islas Canarias y Pieper (1985) para Madeira y Porto Santo.

Esperamos que esta contribución estimule la revisión de yacimientos antiguos, y que potencie el interés por el estudio de nuevos materiales.

PRECEDENTES HISTORICOS

En la segunda década de este siglo se publica el primer catálogo de yacimientos de la Península Ibérica en el que explícitamente se dedica un apartado a las aves (Harlé, 1912). Anteriormente a esta publicación, Milne-Edwards (1881) cita en parte de su obra algún yacimiento peninsular. Lambrecht (1933) en su clásico volumen de Paleornitología comenta de pasada varios yacimientos ibéricos. En la década de los 60, Villalta (1964) publica el primer catálogo referido exclusivamente a las aves del Cuaternario peninsular. Desde ese compendio hasta el presente se han publicado listas parciales (Aguirre, 1989), otras referidas a regiones concretas (Elorza, 1990), a momentos cronológicos determinados (Hernández & Morales, en prensa) o incluidas en tesis doctorales sobre otros temas (Altuna, 1972; Morales, 1976; De Miguel, 1987, entre otros).

MATERIAL Y METODOS

Hemos considerado yacimientos publicados hasta diciembre de 1992, así como materiales inéditos. Siguiendo a Castaños (1992) hemos incluido el Villafranquiense dentro del Pleistoceno Inferior.

El catálogo se encuentra dividido en 5 grupos cronológicos (Plio-Pleistoceno, Pleistoceno Inferior, Medio, Superior y Holoceno); dentro de cada uno, los yacimientos están ordenados geográficamente, de Norte a Sur y de Oeste a Este.

Cada entrada contiene los siguientes campos:

Número identificativo. Nombre del yacimiento

Localidad, Provincia

Datación relativa (cultural, biozona.); datación absoluta (Radioisótopos)

Bibliografía

Lista de fauna

Los números de referencia se corresponden con los mapas. Los yacimientos que presentan niveles en varios periodos se encuentran marcados con un asterisco (*) después del nombre, sin variar su número identificativo en los distintos periodos.

Los taxones están ordenados dentro de cada yacimiento de acuerdo con la lista patrón de Voous (1977); siguiendo a De Juana (1991) hemos considerado especies válidas a *Puffinus yelkouan*, *Aquila adalberti*, y *Larus cachinnans*.

No hemos cuestionado ni revisado la correcta adscripción taxonómica del material listado, aunque obviamente un buen número de yacimientos se verían claramente beneficiados con su re-estudio; fundamentalmente estamos pensando en los materiales estudiados antes de los años 70.

Somos conscientes de que podemos haber pasado por alto algún yacimiento; por ello estaríamos muy agradecidos el que se nos llamase la atención sobre posibles errores en los yacimientos incluidos así como sobre aquellos que no hemos llegado a citar.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA Y TEMPORAL DE LOS YACIMIENTOS

La Figura 1 muestra la densidad (número) de yacimientos con aves en España (territorio peninsular). El sesgo observado en la distribución y densidad de yacimientos por provincias, no se encuentra relacionado, a nuestro modo de ver, con una mayor o menor riqueza del patrimonio arqueológico, sino simplemente con la actuación, presente o pasada, de personal cualificado en osteología de aves.

Temporalmente no todas las épocas están igualmente prospectadas (Figura 2).

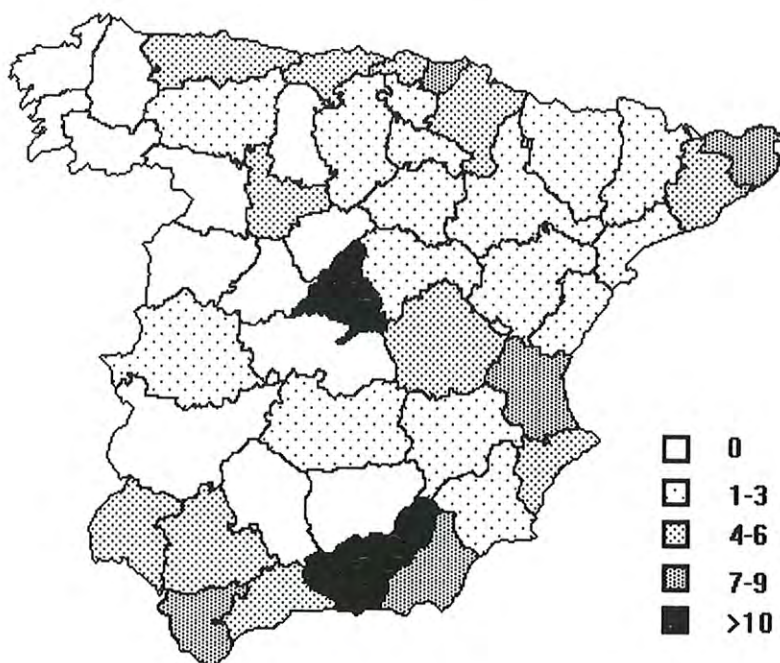


FIGURA 1 - Número de yacimientos por provincia.

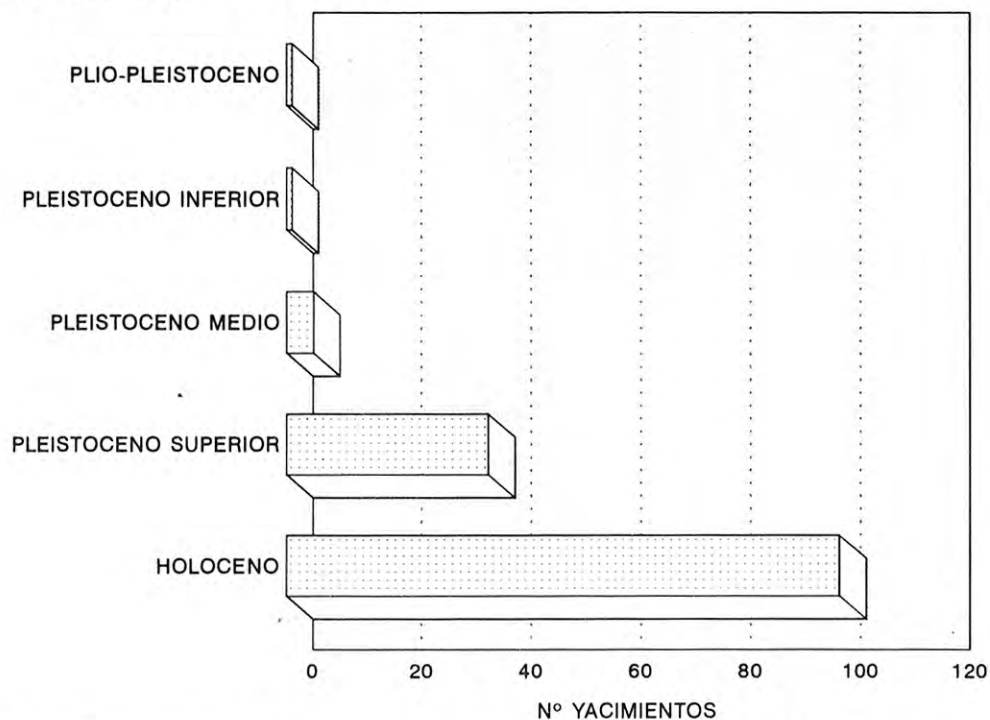


FIGURA 2 - Distribución temporal de yacimientos con aves en el Cuaternario de la Península Ibérica.

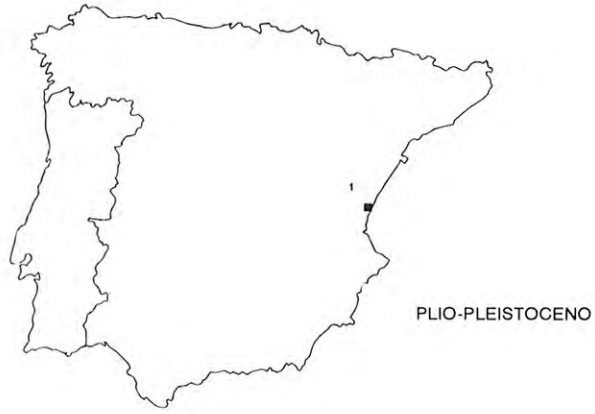


FIGURA 3 - Distribución geográfica de los yacimientos Plio-Pleistocénicos.

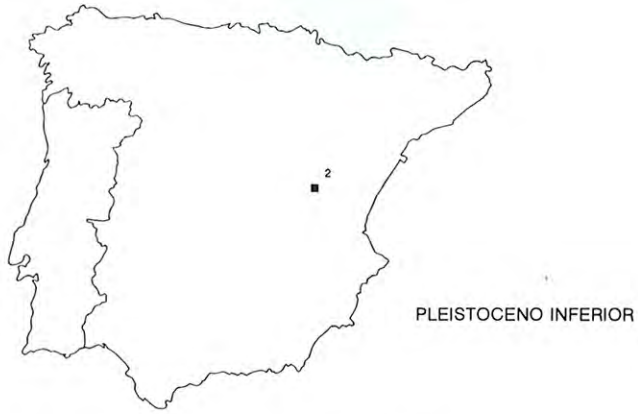


FIGURA 4 - Distribución geográfica de los yacimientos del Pleistoceno Inferior.

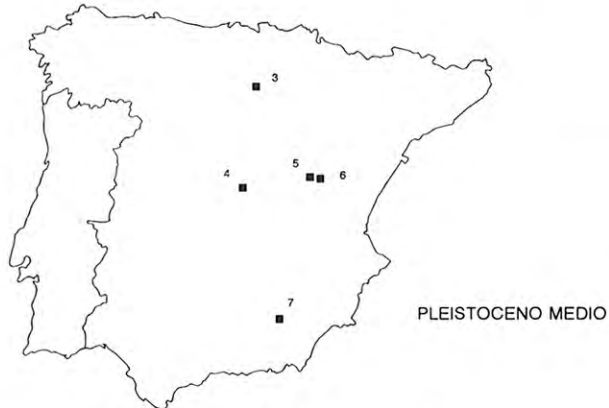


FIGURA 5 - Distribución geográfica de los yacimientos del Pleistoceno Medio.

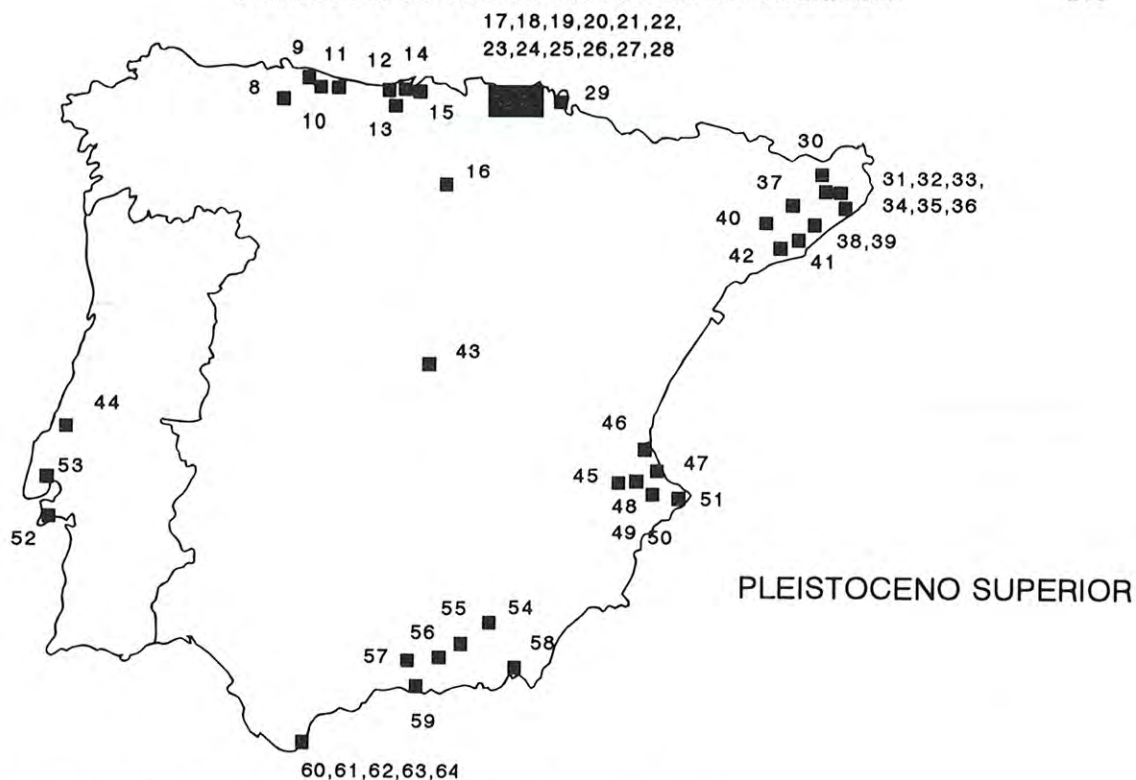


FIGURA 6 - Distribución geográfica de los yacimientos del Pleistoceno Superior.

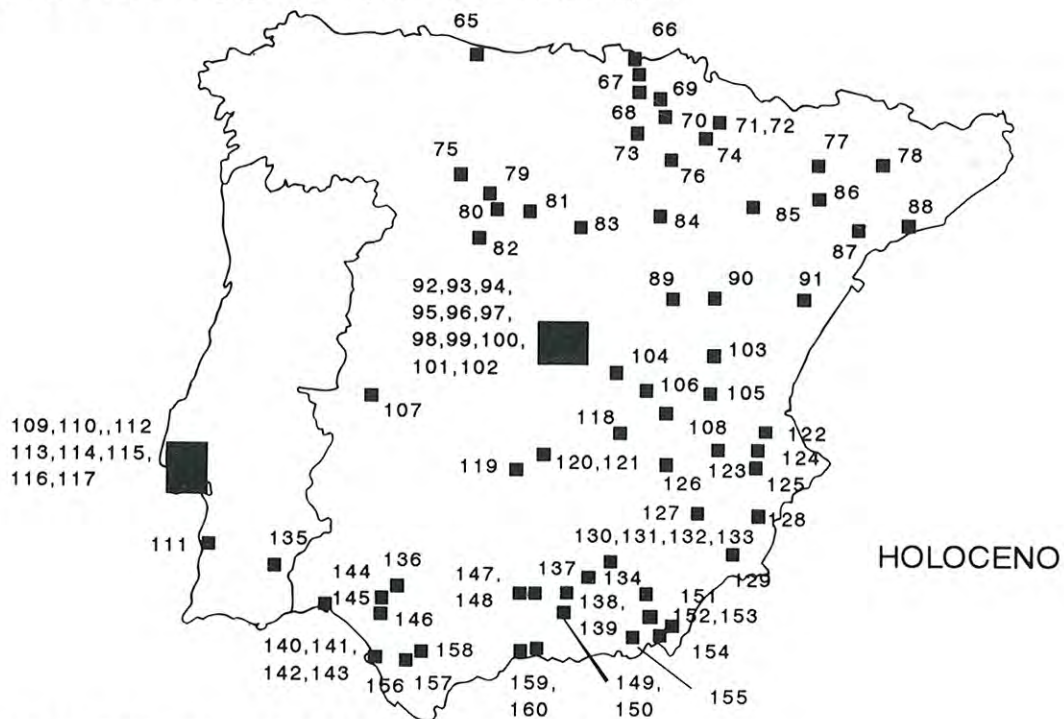


FIGURA 7 - Distribución geográfica de los yacimientos Holocénicos.

LISTA DE YACIMIENTOS

PLIO-PLEISTOCENO

La Figura 3 muestra la localización del yacimiento.

1. CASABLANCA I

Almenara, Castellón de la Plana

NM 17; 1,6 M.A.

Mourer-Chauvtré & Sánchez (1988)

Tyto balearica

Tringa totanus
Limosa limosa
Gallinago gallinago
Gallinago/Lymnocyptes
Scolopacidae sp 1
Scolopacidae sp 2
Sterna albifrons
Columba livia/oenas
Galerida cristata
Lullula arborea
Alauda arvensis
cf Saxicola rubetra
cf Turdus merula
Turdus viscivorus
Turdus cf pilaris/viscivorus
Fringilla coelebs
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Pyrrhocorax sp
Corvus monedula
Corvus antecorax

PLEISTOCENO INFERIOR

En la Figura 4 se encuentra la localización del yacimiento.

2. PUEBLA DE VALVERDE

Puebla de Valverde, Teruel

Villafrankuense Medio

Gautler & Heintz (1974)

Aquila cf chrysaetos
Grus cf grus
Corvus cf corax

4. TORRALBA

Torralba del Moral, Soria

Achelense, Cromerlense superior/Elsterlense

Sánchez (1990)

Tadorna ferruginea
Mergus serrator
Anatidae indet.
Porphyrio porphyrio

PLEISTOCENO MEDIO

La Figura 5 muestra la localización de los yacimientos citados en este periodo cronológico.

3. ATAPUERCA

Atapuerca, Burgos

Achelense, Cromerlense-Eemlense

Sánchez (1987)

Falco tinnunculus
Perdix paleoperdix
Coturnix coturnix
Otis tarda
Pluvialis apricaria
Calidris alpina

5. AMBRONA

Ambrona, Soria

Achelense, Cromerlense superior/Elsterlense

Sánchez (1990)

Anser anser
Tadorna ferruginea
Fulica cf atra

4 ó 5. TORRALBA O AMBRONA

Torralba, Ambrona, Soria

Achelense, Cromerlense superior/Elsterlense

Sánchez (1990)

Anas strepera
Vanellus vanellus

6. ARIDOS-1

Arganda del Rey, Madrid
 Achelense Medio, Mindel-Riss
 Mourer-Chauviré (1980)

Anas platyrhynchos
Anas crecca
Anas clypeata
Accipiter nisus
Alectoris graeca-rufa
Perdix paleoperdix
Porzana porzana
Columba oenas
Columba palumbus
Strix aluco
Upupa epops
Picus viridis
Dendrocopos major submajor
Galerida cristata
Hirundo rustica
Turdus pilaris
Turdus iliacus
Parus cristatus
Coccothraustes coccothraustes
Corvus monedula

7. HUESCAR-1

Huescar, Granada
 Base del Pleistoceno Medio
 Sánchez (1989)

cf Tachybaptus ruficollis
Anas crecca/querquedula
Anas platyrhynchos
Anas clypeata
Anas strepera
Anas sp
Netta rufina
Aythya ferina
Aythya nyroca
Aythya fuligula
Aythya sp
Perdix perdix
Crex crex
Bubo bubo

PLEISTOCENO SUPERIOR

La Figura 6 muestra la localización de los yacimientos.

8. CUEVA DEL CONDE

Oviedo, Asturias
 Musteriense
 Altuna (1977)

Pyrrhocorax graculus

9. LA CUEVONA

Ribadesella, Asturias
 Magdaleniense
 Sánchez (1986)

Gyps fulvus
Bubo bubo

10. CUETO DE LA MINA

Posada, Asturias
 Paleolítico superior
 Hernández (Inédito)

Aquila cf chrysaetos
Anseriformes indet.
Uria aalge
Asio cf flammeus

11. CUEVA DE LA RIERA (*)

Posada, Llanes, Asturias
 Magdaleniense superior (C¹⁴ 10.890 +/- 430 BP) a Azillense
 Eastham (1986)

MAGDALENIENSE SUPERIOR (Nivel 24)

Anser fabalis/brachyrhynchus
Anas platyrhynchos
Anas acuta
Anas querquedula
Lagopus mutus
Parus major
Garrulus glandarius

ESTERIL (Nivel 25)

Anas acuta

MAGDALENIENSE SUPERIOR/AZILIENSE (Nivel 26)

Phalacrocorax carbo
Anser fabalis/brachyrhynchus
Anas platyrhynchos
Anas acuta
Anas crecca
Anas querquedula
Somateria mollissima
Strix aluco
Turdus merula
Turdus philomelos
Turdus viscivorus

12. CUEVA DE ALTA MIRA

Santillana del Mar, Cantabria

Solutrense

Straus(?), T. Tyrberg com. pers.

Gyps fulvus/Aegyptius monachus
Aquila sp?

13. CUEVA DEL CASTILLO

Puente Viesgo, Cantabria

Achelense hasta Magdalenense

Newton en Cabrera (1984)

ACHELENSE (Nivel 24)

Corvus monedula

MUSTERIENSE (Nivel 20 y 22)

Aegyptius monachus?
Falco tinnunculus
Corvus monedula
Pyrhocorax sp
Coccothraustes coccothraustes

AURIÑACIENSE DELTA (Nivel 18)

Anas platyrhynchos
Aquila sp
Falco tinnunculus
Perdix perdix
Lagopus mutus
Scolopax rusticola

Larus canus
Corvus corax
Corvus monedula
Corvus sp
Pica pica

AURIÑACIENSE GAMMA (Nivel 16)

Anas crecca
Anas sp
Anas penelope
Anas clypeata
Melanitta fusca
Melanitta nigra
Mergus serrator
Falco tinnunculus
Aquila sp
Aegyptius monachus
Lagopus mutus
Perdix perdix
Tetrastes bonasia
Fulica criustus
Fringilla montifringilla
Plectrophenax nivalis
Miliaria calandra

AURIÑACIENSE BETA (Nivel 14)

Anas platyrhynchos
Branta bernicla?
Aquila sp
Columba livia
Corvus monedula
Corvus corax
Pyrhocorax sp

AURIÑACIENSE ALFA-BETA (Nivel 13)

Anas crecca
Anas sp
Falco tinnunculus
Lagopus mutus
Asio flammeus
Corvus corax
Corvus sp
Garrulus glandarius
Pyrhocorax?

AURIÑACIENSE ALFA (Nivel 12)

Anas platyrhynchos
Falco tinnunculus
Lagopus mutus
Tetrastes bonasia
Corvus monedula

14. CUEVA DE HORNOS DE LA PEÑA

Torrelavega, Cantabria

Magdaleniense/Solutrense/Auriñaciense/Musteriense

Harlé (1912)

Lagopus mutus
Perdix perdix
Corvus monedula
Pyrrhocorax graculus

Auriñaciense/Solutrense

Newton en Quirós (1982)

AURIÑACO-SOLUTRENSE

Aquila sp
Gypaetus barbatus
Lagopus sp
Tetrastes bonasia
Corvus monedula
Pyrrhocorax sp

AURIÑACIENSE

Aquila sp
Tetrastes bonasia

15. CUEVA DE EL PENDO (*)

Camargo, Cantabria

Gravettense, Magdaleniense y Azillense

Fuentes (1980)

GRAVETIENSE*Gyps fulvus***MAGDALENIENSE**

Aquila sp
Athene noctua
Turdus philomelos
Garrulus glandarius
Corvus corone

16. CUEVA DE VALDEGOBA

Huérmeles, Burgos

Paleolítico Medio

Diez *et al* (1988-89)

Anas sp1
Anas sp2
Aegyptius monachus
Falco tinnunculus
Alectoris sp
Coturnix coturnix
Columba sp
Athene noctua
Turdus sp
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Passeriformes indet.

17. CUEVA DE SANTIMAMIÑE (*)

Basondo, Cortézubi, Vizcaya

Auriñaciense hasta Romano

Gaillard en Elorza (1990)

AZILIENSE, MAGDALENIENSE VI y V, SOLUTRENSE, AURIÑACIENSE

Anser anser
Anas platyrhynchos
Aythya ferina
Accipiter nisus?
Aquila chrysaetos
Falco subbuteo
Falco tinnunculus
Alectoris rufa
Alectoris graeca
Alectoris barbara
Perdix perdix
Gallinula chloropus
Columba livia
Columba oenas
Tyto alba
Alauda arvensis
Turdus merula
Prunella collaris
Corvus corax
Corvus corone cornix
Pica pica
Nucifraga caryocatactes
Garrulus glandarius
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus

TARDIGLACIAL

Anser anser
Anas platyrhynchos
Milvus milvus
Buteo buteo
Aquila chrysaetos
Falco peregrinus
Alectoris rufa
Perdix perdix
Porzana porzana
Gallinula chloropus
Vanellus vanellus
Columba oenas
Columba palumbus
Tyto alba
Turdus philomelos
Turdus iliacus
Turdus torquatus
Turdus merula
Corvus corax
Pica pica
Nucifraga caryocatactes
Garrulus glandarius
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus

Anas strepera
Anas crecca/querquedula
Anas platyrhynchos
Anseriformes indet.
Aquila sp
Falco tinnunculus
Falco spp
Accipitridae indet.
Tetrao urogallus
Tetrao tetrix
Lagopus lagopus
Lagopus mutus
Lagopus spp
Perdix perdix
Galliformes indet.
Pluvialis spp
Vanellus vanellus
Calidris maritima
Numenius phaeopus
Numenius spp
Scolopax rusticola
Chlidonias niger
Alle alle
Charadriiformes indet.
Columba livia/oenas
Bubo bubo
Bubo/Nyctea
Asio flammeus
Passeriformes indet.

18. CUEVA DE LUMENTXA (*)

Lequeitio, Vizcaya
 Azillense-Magdalense
 Gaillard en Elorza (1990)

Lagopus mutus
Bubo bubo
Turdus philomelos
Pyrrhocorax pyrrhocorax

19. CUEVA DE LAMINAK II

Berrlatua, Vizcaya
 Tardiglacial
 Hernández (Inédito)

Mergus albellus
Mergus serrator
Aythya ferina
Aythya fuligula
Aythya spp
Anser anser/fabalis
Tadorna tadorna

20. CUEVA DE ARENAZA (*)

San Pedro de Galdames, Vizcaya
 Tardiglacial, Azillense
 Eastham en Elorza (1990)

TARDIGLACIAL

Anas platyrhynchos
Gypaetus barbatus?
Buteo buteo
Columba livia
Columba palumbus
Tyto alba
Corvus monedula/Pyrrhocorax graculus

21. CUEVA DE ERMITIA (*)

Deva, Guipúzcoa
 Solutrense hasta Neo-Eneolítico
 Elorza (en prensa)

SOLUTRENSE

Aythya fuligula
Aquila chrysaetos
Lagopus lagopus
Lagopus sp
Nyctea scandiaca
Asio flammeus
Hirundo rustica
Turdus merula
Turdus philomelos
Turdus sp
Pyrrhonorax pyrrhonorax
Pyrrhonorax graculus
Pyrrhonorax sp

MAGDALENIENSE

Aquila chrysaetos
Lagopus sp
Turdus viscivorus?
Turdus sp
Pyrrhonorax pyrrhonorax
Pyrrhonorax graculus
Pyrrhonorax sp

22. CUEVA DE EKAIN (*)

Deva, Gulpúzcoa
 Auriñacense hasta Azillense
 Eastham (1984)

AURIÑACO-PERIGORDIENSE (Nivel IX-X)

Garrulus glandarius
Pyrrhonorax graculus

Nivel VIII

Hirundo rustica
Ptyonoprogne rupestris
Anthus spinoletta
Turdus merula

MAGDALENIENSE INFERIOR (Nivel VIIa-f)

Anas platyrhynchos
Falco tinnunculus
Hirundo rustica

Anthus spinoletta
Oenanthe oenanthe
Turdus philomelos
Parus major
Pyrrhonorax graculus
Garrulus glandarius
Passer domesticus
Carduelis chloris
Miliaria calandra
Emberiza citrinella
Emberiza sp

MAGDALENIENSE VIa/b

Pyrrhonorax graculus

23. CUEVA DE AMALDA (*)

Cestona, Gulpuzcoa
 Musteriense hasta Romano
 Eastham (1989)

MUSTERIENSE (Nivel VII)

Anas platyrhynchos
Aquila chrysaetos
Galerida cristata
Turdus philomelos
Turdus viscivorus
Corvus corone
Pyrrhonorax pyrrhonorax
Miliaria calandra
Emberiza citrinella

PERIGORDIENSE (Nivel VI)

Anas platyrhynchos
Accipiter gentilis
Falco peregrinus
Falco tinnunculus
Perdix perdix
Asio otus
Asio flammeus
Bubo bubo
Turdus merula
Turdus viscivorus
Corvus corax
Pyrrhonorax pyrrhonorax
Garrulus glandarius
Miliaria calandra

**PERIGORDIENSE o
PROTOMAGDALENIENSE (Nivel V)**

Anas platyrhynchos
Falco peregrinus
Falco tinnunculus
Columba livia
Pica pica
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Miliaria calandra

SOLUTRENSE (Nivel IV)

Anas platyrhynchos
Columba livia
Strix aluco
Galerida cristata
Oenanthe oenanthe
Turdus merula
Pica pica
Corvus corax
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Miliaria calandra

24. CUEVA DE ERRALLA

Cestona, Guipúzcoa

Magdalenense, C¹⁴ 16.720, 16.200, 15.470 BP

Eastham (1985)

ESTERIL

Falco subbuteo
Falco tinnunculus
Pluvialis apricaria
Columba livia
Motacilla alba
Pyrrhocorax graculus
Emberiza cirulus

**MAGDALENIENSE INFERIOR (Dryas
I)**

Anas platyrhynchos
Aquila/Buteo
Accipiter gentilis
Falco subbuteo
Falco naumanni
Lagopus mutus
Alectoris rufa
Perdix perdix
Coturnix coturnix

Tringa totanus
Chlidonias niger
Columba livia
Nyctea scandiaca
Asio otus
Strix aluco
Jynx torquilla
Lullula arborea
Alauda arvensis
Hirundo rustica
Oenanthe oenanthe
Turdus merula
Turdus iliacus
Turdus philomelos
Turdus viscivorus
Acrocephalus scirpaceus
Lanius minor/excubitor
Pyrrhocorax graculus
Garrulus glandarius
Sturnus vulgaris
Passer domesticus
Carduelis carduelis
Carduelis chloris
Emberiza cirulus
Emberiza citrinella
Miliaria calandra

ESTERIL (Pre- Bölling)

Lagopus mutus
Columba livia
Lullula arborea
Alauda arvensis
Lanius minor/excubitor
Pyrrhocorax graculus
Emberiza citrinella

MAGDALENIENSE FINAL (Alleröd)

Falco tinnunculus
Turdus philomelos
Pyrrhocorax graculus
Sturnus vulgaris
Carduelis chloris
Emberiza citrinella
Miliaria calandra

25. CUEVA DE TORRE

Oyarzun, Guipúzcoa

Magdalenense

Barandiarán (1971)

Sula bassana

26. CUEVA DE LEZETXIKI

Mondragón, Gulpúzcoa

Musterlense (Würm I-II)

Eastham en Elorza (1990)

Pyrrhocorax pyrrhocorax
*Pyrrhocorax graculus**Buteo rufinus*
Falco peregrinus
Lagopus mutus
Vanellus vanellus
Columba oenas
Columba palumbus
Turdus viscivorus
Corvus corax
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
*Sturnus vulgaris***27. CUEVA DE URTIAGA (*)**

Itzlar, Deva, Gulpúzcoa

Würm III hasta Neo-Eneolítico

Eastham en Elorza (1990)

WÜRM III*Neophron percnopterus*
Accipiter gentilis
Buteo rufinus
Aquila chrysaetos
Falco peregrinus
Falco rusticolus
Corvus monedula
Pyrrhocorax pyrrhocorax
*Pyrrhocorax graculus***ESTERIL (17.050 +/- 140 BP)***Buteo rufinus*
Aquila chrysaetos
Falco peregrinus
Falco rusticolus
Lagopus mutus
Perdix perdix
Otis tarda
Columba livia
Corvus corax
Pyrrhocorax pyrrhocorax
*Pyrrhocorax graculus***MAGDALENIENSE VI Y V***Anser anser*
Anser fabalis
Branta leucopsis
Tadorna tadorna
Anas penelope
Anas clypeata
*Mergus serrator***28. CUEVA DE AITZBITARTE IV (*)**

Renteria, Gulpúzcoa

Auriñaciense hasta Aziliense

Eastham en Elorza (1990)

AURIÑACIENSE*Elanus caeruleus*
Falco tinnunculus
Lagopus mutus
Columba livia/oenas
Streptotelia turtur
Alauda arvensis
*Pyrrhocorax graculus***SOLUTRENSE***Tadorna tadorna*
Anas querquedula
Mergus merganser
Elanus caeruleus
Falco subbuteo
Falco tinnunculus
Lagopus lagopus
Lagopus mutus
Perdix perdix
Tringa totanus
Scolopax rusticola
Columba livia/oenas
Strix aluco
Alauda arvensis
Turdus viscivorus
Corvus corax
Pica pica
Garrulus glandarius
Pyrrhocorax graculus
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Sturnus vulgaris
Emberiza citrinella
Emberiza melanocephala

MAGDALENIENSE

Anas platyrhynchos
Gypaetus barbatus
Falco tinnunculus
Lagopus mutus
Perdix perdix
Columba livia/oenas
Strix aluco
Lullula arborea
Garrulus glandarius
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Sturnus vulgaris
Emberiza citrinella
Emberiza melanocephala
Miliaria calandra

MAGDALENIENSE FINAL

Podiceps sp
Elanus caeruleus
Falco tinnunculus
Lagopus mutus
Perdix perdix
Columba livia/oenas
Turdus viscivorus
Corvus corax
Corvus monedula
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Garrulus glandarius
Emberiza citrinella
Miliaria calandra

29. CUEVA DE BERROBERRIA

Alkerdi, Urdax, Navarra

Solutrense

Villalta (1964)

Aquila sp
Lagopus mutus
Pyrrhocorax graculus

30. CUEVA S'ESPASA DE LA ALTA GARROXTA

S'Espasa, Gerona

Primeras fases del Würm

Estévez (1975-76)

Falco sp
Columba oenas
Columba livia
Columba palumbus
Strix aluco
Nyctea scandiaca
Corvus corax
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Fringilla coelebs

31. GRUTA DE SERINYA

Serinya, Gerona

Paleolítico Superior

Milne Edwards en Villalta (1964) y Villalta (1964)

Circus sp
Coturnix coturnix
Alectoris graeca
Otis tetrax
Otis tarda
Chlamydotis undulata
Columba livia
Corvus corax
Pyrrhocorax graculus

32. BORA GRAN D'EN CARRERAS

Serinya, Gerona

Magdalenense Superior, 11.700 BP

Vilette (1983)

Perdix perdix
Columba oenas
Pyrrhocorax graculus

33. RECLAU VIVER

Serinya, Gerona

Solutrense

Villalta (1964)

Gyps fulvus
Alectoris barbara
Corvus corax
Pyrrhocorax pyrrhocorax

34. CUEVA DE L'ARBREDA (*)

Serinya, Gerona

Auriñaciense hasta Epipaleolítico

Villette (1983)

AURIÑACIENSE (Arb. 23-28)*Podiceps auritus/nigricollis**Branta bernicla**Anas platyrhynchos**Anas crecca**Anas querquedula**cf Falco subbuteo**Alectoris graeca**Perdix perdix**Coturnix coturnix**Charadrius morinellus**cf Limosa limosa**Columba oenas**Columba palumbus**Asio flammeus**Athene noctua**cf Galerida cristata**Pyrrhocorax pyrrhocorax**Pyrrhocorax graculus**Corvus corax***GRAVETIENSE (Arb. 18-22)***Anatidae indet.**Aythya nyroca**Alectoris graeca**Perdix perdix**cf Limosa limosa**Columba oenas**Athene noctua**Turdus torquatus**Pyrrhocorax pyrrhocorax**Pyrrhocorax graculus**Corvus corax***TRANSICION (Arb. 17)***Falco tinnunculus**Perdix perdix**Columba oenas**Pyrrhocorax pyrrhocorax**Pyrrhocorax graculus***SOLUTRENSE (Arb. 13-16)***Anas platyrhynchos**cf Falco subbuteo**Falco naumanni**Falco tinnunculus**Alectoris graeca**Perdix perdix**Columba oenas**Turdus torquatus**Pyrrhocorax pyrrhocorax**Pyrrhocorax graculus***35. CUEVA DE L'ARBREDA II**

Serinya, Gerona

Paleolítico Superior

Villette (1983)

*Falco tinnunculus**Alectoris graeca**Coturnix coturnix**Asio flammeus**Turdus torquatus**cf Turdus merula**Pinicola enucleator**Pyrrhocorax pyrrhocorax**Pyrrhocorax graculus***36. EL ROC DE LA MELCA**

25 Km N.O. de Gerona, Gerona

Gravetiense, 20.900 BP

Villette (1983)

*Perdix perdix**Coturnix coturnix**Corvus monedula***37. CINGLE VERMELL**

Villanova de Sau, Barcelona

11.620 +/- 140 BP

Villette (1983)

*Anser cf anser**Anatidae indet.**Falco tinnunculus**Alectoris barbara**Perdix perdix**Coturnix coturnix**Columba livia**Apus apus**Apus melba**Melanocorypha calandra*

Monticola saxatilis
Turdus torquatus
Turdus iliacus
Turdus viscivorus
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Corvus monedula

38. CUEVA DEL TOLL

Moya, Barcelona

Paleolítico Superior?

Villalta (1964)

Lagopus mutus
Alectoris barbara
Alectoris graeca
Perdix perdix
Strix aluco
Locustella luscinioides?
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus

39. CUEVA DE LAS TUXUNERAS

Moya, Barcelona

Paleolítico Superior?

Villalta (1964)

Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus

40. ABRIC ROMANI

Capellades, Barcelona

Musteriense

Villalta (1964)

Anas platyrhynchos
Aquila sp
Alectoris barbara
Pyrrhocorax graculus

41. BRECHAS DE LA CANTERA DE L'ALTISSEN

Castelldefels, Barcelona

Pleistoceno Superior

Villalta (1964)

Aquila chrysaetos
Columba livia
Columba oenas
Strix aluco
Athene noctua
Carduelis flammea
Fringilla coelebs

42. AVENC DEL GEGANT

Sitges, Barcelona

Pleistoceno Superior

Villalta (1964)

Aquila chrysaetos
Turdus merula

43. PINILLA DEL VALLE

Pinilla del Valle, Madrid

Riss-Würm

Alfárez et al. (1982)

cf Anas sp
Passeriforme indt

44. GRUTA DE FURNINHA

Leiria, Portugal

Pleistoceno Superior

Harlé (1912)

Calonectrix diomedea
Phalacrocorax aristotelis aristotelis
Cygnus ? olor?
Tadorna tadorna
Anas crecca
Melanitta nigra
Alectoris rufa
Perdix perdix?
Columba livia
Bubo bubo
Asio flammeus
Turdus pilaris
Turdus philomelos
Corvus ? corone?
Corvus ? monedula?
Pica ? pica?
Pyrrhocorax pyrrhocorax

45. MALLAETES

Barig, Valencia

Auriñacense, C¹⁴ 30.570 +/- 560 BP

Eastham en Davidson (1989)

Anas platyrhynchos
Alectoris rufa
Columba livia
Athene noctua
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus

46. CUEVA DEL VOLCAN DEL FARO

Cullera, Valencia

Paleolítico Superior, 15.000-21.000 BP

Eastham en Davidson (1989)

Anas platyrhynchos
Anas querquedula
Netta rufina
Anas crecca
Anas acuta
Falco tinnunculus
Falco rusticolus
Alectoris rufa
Coturnix coturnix
Uria aalge
Columba livia
Apus apus
Picus viridis
Galerida theklae
Turdus viscivorus
Turdus merula

Corvus corax
Pyrrhocorax graculus
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Sturnus cf unicolor
Passer sp
Emberiza sp

47. PARPALLO

Gandia, Valencia

Paleolítico Superior

Eastham en Davidson (1989)

Anas platyrhynchos
Columba livia

48. COVA NEGRA DE BELLUS

Játiva, Valencia

WüRM I, II, Musterlense

Eastham (1988) Y (1989)

WÜRM I (MUSTERIENSE)

Anas platyrhynchos
Accipitridae indt
Phasianidae indt
Coturnix coturnix
Strigiformes indt
Apus melba
Turdus spp
Pyrrhocorax sp

WÜRM I/II (MUSTERIENSE)

Anseriformes indt
Phasianidae indt
Columba livia
Apus melba
Pyrrhocorax sp

WÜRM II (MUSTERIENSE)

Phalacrocorax aristotelis
Scolopax rusticola
Gallinago sp
Columba livia

Tyto alba
Strix cf intermedia
Bubo bubo cf davidii
Apus melba
Turdus spp
Lanius sp
Corvus sp

WÜRM I, II Y I/II

Accipiter sp
Aegolius funereus
Apus apus
Melanocorypha calandra
Monticola solitarius
Garrulus glandarius
Pica pica
Corvus corax

49. COVA NEGRA DE BELLUS

Játiva, Valencia

Pleistoceno Superior

Villalta (1964)

Upupa epops
Apus sp
Pyrrhocorax graculus

50. EL SALT

Alcoy, Alicante

Musterlense

Eastham (1988)

Anas platyrhynchos
Phasianidae indt
Columba sp
Pyrrhocorax sp

51. COVA DES CENDRES

Teulada, Alicante

Magdaleniense Superior

Badal et al. (1991)

ESTRATO I

Coturnix coturnix
Calidris ferruginea
Columba livia/oenas
Pyrrhocorax sp

ESTRATO II

Anatidae indt
Accipitridae indt
Falco tinnunculus
Falco columbarius
Haematopus ostralegus
Columba livia/oenas
Strigidae indt
Lullula arborea
Turdus sp
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Pyrrhocorax sp

ESTRATO III (C¹⁴ 12.650 +/- 80 BP)

Anatidae indt
Accipitridae indt
Aquila chrysaetos
Accipiter nisus
Alectoris sp
Coturnix coturnix
Charadriidae indt
Columba livia/oenas
Bubo bubo
Apus apus
Turdus sp
Turdus viscivorus
Turdus merula
Fringillidae indt
Pica pica
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Pyrrhocorax sp
Corvus monedula
Corvus corone

52. CUEVA DE FIGUEIRA BRAVA

Portinho da Arrabida, Portugal

Musterlense, C¹⁴ 30.930 +/- 700 BP

Mourer-Chauviré & Antunes (1991)

Gavia stellata
Puffinus holei
Sula bassana
Melanitta nigra
Clangula hyemalis

Alca torda
Pinguinus impennis

53. GRUTA DE DAS FONTAINHAS

Lisboa, Portugal

Pleistoceno Superior

Harlé (1912)

Alectoris rufa
Vanellus vanellus
Corvus monedula?
Pyrrhocorax ? graculus?

54. CUEVA DE LA CAMPAÑA DEL PINAR

Granada

Pleistoceno Superior

Koby & Spahn (1956)

Turdus viscivorus
Turdus merula
Pyrrhocorax graculus

55. LAS YEDRAS

Granada

Würm I

Rulz (1978)

Aquila chrysaetos
Corvus sp

56. CUEVA DE ZAFARRAYA

Alcaucín, Málaga

Musteriense

Eastham (1989)

Accipitridae indt
Falco tinnunculus
Alectoris rufa
Apus melba
Hirundo rustica
Monticola solitarius
Pyrrhocorax sp

57. EL PADUL

Padul, Granada

Pleistoceno Final

Fuentes & Mejlde (1970)

Anas platyrhynchos

58. CUEVA DE AMBROSIO

Almería

Solutrense

Sánchez (1988)

Falco naumanni
Alectoris rufa
Columba livia
Athene noctua
Hirundo rustica
Prunella collaris
cf Turdus pilaris/merula
Garrulus glandarius
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Petronia petronia
Acanthis cannabina

59. CUEVA DE NERJA (*)

Nerja, Málaga

Paleolítico Superior hasta PostCalcolítico

Eastham (1986) y Boessneck & Driesch (1980)

MAGDALENIENSE (Eastham)

Puffinus griseus
Sula bassana
Anser sp

Anas platyrhynchos
Anas crecca
Aythya nyroca
Circaetus gallicus
Falco tinnunculus
Alectoris rufa
Larus fuscus
Uria aalge
Pinguinus impennis
Columba livia
Monticola solitarius
Lanius excubitor
Corvus corone
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Coccothraustes coccothraustes

**PALEOLITICO SUPERIOR (NT 79,
 Boessneck & Driesch)**

Gavia stellata?
Puffinus yelkouan
Puffinus gravis
Calonectrix diomedea
Sula bassana
Anser albifrons?
Tadorna tadorna
Anas platyrhynchos
Melanitta nigra
Milvus milvus
Accipiter gentilis
Buteo buteo
Gypaetus barbatus
Fulica atra
Larus cachinnas/fuscus
Larus marinus
Alca torda
Uria aalge
Pinguinus impennis
Columba livia
Corvus corax
Corvus corone
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Sturnus sp

**EPIPALEOLITICO/PALEOLITICO
 SUPERIOR (NM 79, Boessneck &
 Driesch)**

Calonectrix diomedea
Puffinus gravis
Sula bassana
Tadorna tadorna
Larus canus/Rissa tridactyla
Alca torda
Columba livia
Bubo bubo

60. CUEVAS

Gibraltar, Cádiz

Paleolítico Superior

Duckworth en Cortés et al. (1980)

Gavia sp
Sula bassana
Phalacrocorax carbo
Aquila/Haliaeetus
Gyps fulvus
Falco tinnunculus
Francolinus francolinus
Fratercula arctica
Fratercula/Puffinus
Columba livia
Turdus merula
Turdus viscivorus
Turdus sp
Pica pica
Corvus corone
Corvus corax
Corvus/Pyrrhocorax

61. CUEVA DEL BISTEC

Gibraltar, Cádiz

Paleolítico Superior

Duckworth en Cortés et al. (1980)

Falco tinnunculus
Larus/Stercorarius
Uria aalge

62. CUEVA GENISTA 4A

Gibraltar, Cádiz

Paleolítico Superior

Duckworth (1911) en Cortés et al. (1980)

Gavia sp
Phasianus colchicus?
Fratercula arctica
Columba livia

63. CUEVA DE LA TORRE DEL DIABLO

Gibraltar, Cádiz

Musterlense, C¹⁴ > 30.000 BP

Breuil (1922) y Garrod et al. (1928) en Cortés et al. (1980)

Calonectrix diomedea
Puffinus yelkouan
Phalacrocorax carbo?
Phalacrocorax aristotelis
Branta leucopsis
Melanitta fusca?
Mergus serrator
Haliaeetus albicilla
Gyps fulvus
Aegypius monachus
Hieraetus pennatus
Hieraetus fasciatus
Falco naumanni?
Falco tinnunculus
Falco columbarius
Falco subbuteo
Falco eleonora
Falco peregrinus
Alectoris rufa
Alectoris barbara?
Vanellus vanellus
Larus fuscus
Sterna sandvicensis?
Uria aalge
Pinguinus impennis
Columba livia
Columba oenas
Strix aluco
Apus melba
Picus viridis
Hirundo rustica
Turdus merula
Turdus viscivorus
Turdus sp
Pyrrhocorax graculus?
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Sturnus vulgaris
Fringilla coelebs

64. CUEVA DE GORHAM (*)

Gibraltar, Cádiz

Musterlense hasta Púnico

Eastham (1968)

WÜRM I (Niveles K-U)

Gavia stellata
Phalacrocorax aristotelis

Ardea ?purpurea?
Tadorna ferruginea
Anas platyrhynchos
Netta rufina
Aythya nyroca
Aythya fuligula
Clangula hyemalis
Melanitta fusca
Milvus milvus
Gyps fulvus
Hieraetus fasciatus
Falco tinnunculus
Alectoris rufa
Anthropoides virgo?
Fulica atra
Haematopus ostralegus
Larus ridibundus
Larus fuscus
Pinguinus impennis
Alle alle
Columba livia
Nyctea scandiaca
Strix ?uralensis?
Hirundo rustica
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Corvus monedula
Corvus corone
Corvus corax

PRIMER INTERESTADIAL (Nivel J)

Pyrrhocorax pyrrhocorax
Corvus corax

WÜRM II (C¹⁴ > 48.000 BP; Niveles F-H)

Phalacrocorax aristotelis
Ciconia ciconia
Clangula hyemalis
Milvus milvus
Haliaeetus albicilla
Gyps fulvus
Hieraetus fasciatus
Falco peregrinus
Alectoris rufa
Alectoris graeca
Fulica atra
Columba livia
Turdus viscivorus
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Corvus corone
Corvus corax
Sturnus sp

SEGUNDO INTERESTADIAL (Nivel E)

Milvus milvus
Gyps fulvus
Alectoris rufa
Fratercula arctica
Columba livia
Turdus viscivorus
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Emberiza sp

WÜRM III (29.000 BP; Niveles B-D)

Puffinus yelkouan
Phalacrocorax aristotelis
Milvus milvus
Haliaeetus albicilla
Gyps fulvus
Falco tinnunculus
Falco peregrinus
Alectoris rufa
Charadrius sp
Himantopus himantopus?
Larus fuscus
Larus cachinnans
Fratercula arctica
Columba livia
Bubo bubo
Hirundo rustica
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Corvus monedula
Corvus corone
Sturnus sp
Fringilla coelebs

HOLOCENO

La Figura 7 muestra la localización de los yacimientos.

11. CUEVA DE LA RIERA (*)

Posada, LLanes, Asturias
 Azillense, Magdalenense
 Eastham (1986)

AZILIENSE (Nivel 25, C¹⁴ : 10.630 +/- 120 BP)

Anser fabalis/brachyrhynchos
Anas platyrhynchos

Anas querquedula
Aquila chrysaetos
Falco tinnunculus
Perdix perdix
Turdus philomelos
Garrulus glandarius
Miliaria calandra

65. CUEVA DE MAZACULOS II

La Franca, Asturias
 Asturiense, 7.340 a. C.
 Hernández (Inédito)

Buteo buteo
Turdus sp

15. CUEVA DE EL PENDO (*)

Camargo, Santander
 Gravetlense hasta Azillense
 Fuentes (1980)

AZILIENSE (Nivel I)

Falco sp
Perdix perdix

17. CUEVA DE SANTIMA MIÑE (*)

Basondo, Cortézubi, Vizcaya
 Auriñaciense hasta Romano
 Gaillard en Elorza (1990)

ROMANO, HIERRO, BRONCE, ENEOLITICO, NEOLITICO

Anser anser
Falco peregrinus
Gallus sp
Tyto alba
Turdus philomelos

Garrulus glandarius
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus

18. CUEVA DE LUMENTXA (*)

Lequeitlo, Vizcaya

Magdalenense hasta postNeolítico

Gallard en Elorza (1990)

NEOLITICO-POSTNEOLITICO

Podiceps sp
Anser anser
Melanitta nigra
Gallus sp
Numenius phaeopus

20. CUEVA DE ARENAZA (*)

San Jose de Galdames, Vizcaya

Tardiglacial, Azillense

Eastham en Elorza (1990)

AZILIENSE

Buteo buteo
Tyto alba

21. CUEVA DE ERMITIA (*)

Deva, Gulpúzcoa

Solutrense hasta Neo-Eneolítico
 Elorza (en prensa)

AZILIENSE

Lagopus mutus
Rissa tridactyla/Larus canus
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Pyrrhocorax sp

ENE0-NEOLITICO

Aquila chrysaetos
Perdix perdix
Turdus merula
Turdus philomelos
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus

22. CUEVA DE EKAIN (*)

Deva, Gulpúzcoa

Auriñacense hasta Azillense

Eastham (1984)

AZILIENSE (Nivel II, C¹⁴: 9.540 +/-
 210 BP; Nivel IV, C¹⁴: 9.460 +/- 185 BP)

Tadorna tadorna?
Anas platyrhynchos
Anas penelope
Anas querquedula
Lagopus mutus
Alauda arvensis
Lullula arborea
Turdus merula
Sylvia atricapilla?
Garrulus glandarius
Pyrrhocorax graculus
Sturnus vulgaris

66. HERRIKO BARRA

Zarauz, Gulpúzcoa

Neolítico temprano, C¹⁴ 5810 +/- 170 BP

Elorza & Sánchez (en prensa)

Fulmarus glacialis
Puffinus puffinus
Grus grus
Rissa tridactyla
Pinguinus impennis
Alca torda
Uria aalge
Fratercula arctica

23. CUEVA DE A MALDA (*)

Cestona, Guipúzcoa

Musterlense a Romano

Eastham (1989)

CALCOLITICO (Nivel III)

Columba livia
Oenanthe oenanthe
Monticola solitarius
Turdus merula
Phylloscopus collybita
Garrulus glandarius
Pyrrhonorax pyrrhonorax
Fringilla coelebs

ROMANO (Nivel II, S. IV d. C.)

Lullula arborea
Monticola solitarius
Turdus merula
Turdus philomelos
Pyrrhonorax pyrrhonorax
Pyrrula pyrrula

ROMANO FINAL (Nivel I)

Columba palumbus
Monticola solitarius
Turdus philomelos
Pyrrhonorax pyrrhonorax
Fringilla coelebs
Coccothraustes coccothraustes

27. CUEVA DE URTIAGA (*)

Itzlar, Deva, Guipúzcoa

Würm IIIb a Neo-Eneolítico

Eastham en Elorza (1990)

AZILIENSE

Anser fabalis
Anas platyrhynchos
Anas clypeata
Aythya ferina
Tetrao tetrix
Alle alle
Columba livia/oenas
Calandrella cinerea?
Corvus monedula

Pyrrhonorax graculus
Pyrrhonorax pyrrhonorax
Garrulus glandarius
Sturnus vulgaris
Emberiza sp

NEO-ENEOLITICO

Branta leucopsis
Gypaetus barbatus
Tetrao tetrix
Fratercula arctica
Sturnus vulgaris

28. CUEVA DE AITZBITARTE IV (*)

Rentería, Guipúzcoa

Aurlñaciense hasta Aziliense

Eastham en Elorza (1990)

AZILIENSE

Anas platyrhynchos
Lagopus mutus
Alectoris rufa
Perdix perdix
Scolopax rusticola
Hirundo rustica
Turdus viscivorus
Corvus corax
Corvus corone/Garrulus glandarius
Pyrrhonorax pyrrhonorax
Pyrrhonorax graculus

67. URTAO II

Oñate, Guipúzcoa

Calcolítico, C¹⁴ 4.490 +/- 170 BP, 4.610 +/- 120 BP

Elorza (1989)

Falco tinnunculus
Lagopus sp
Alectoris rufa
Perdix perdix
Coturnix coturnix
Calidris sp
Columba livia/oenas
Strix aluco
Hirundo rustica
Turdus viscivorus
Turdus philomelos

Turdus iliacus
Turdus merula
Garrulus glandarius
Pyrrhocorax graculus
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Corvus corax
Sturnus vulgaris
cf Carduelis chloris
Coccothraustes coccothraustes
Emberiza sp

68. CASTILLO DE AITZORROTZ

Escorialza, Gulpúzcoa

Medieval (S. XII - XIV d. C.)

Marlezkurrena & Altuna (1981)

Aquila chrysaetos
Gallus gallus

69. JENTILEN - LAIHOA

Urdialn, Navarra

Medieval (S. XIII d. C.)

Altuna (1974)

Falco tinnunculus
Tyto alba
Gallus gallus

70. MURU - ASTRAIN

Sansol, Pamplona

Hierro II

Castaños (1988)

Gallus gallus

71. EL PUYO

Urraul Bajo, Navarra

Medieval

Castaños (1988)

Gallus gallus
Corvus corone

72. APARDUES

Urraul Bajo, Navarra

Medieval

Castaños (1988)

Gallus gallus

73. CERRO DE SANTA ANA

Entrena, Logroño

Hierro II

De Miguel & Morales (1983)

Gallus gallus

74. LA RADA

Rada, Navarra

Medieval (S. XII - XV d. C.)

Castaños (Inédito)

Aquila sp
Gallus gallus

75. SACAOJOS

La Bañeza, León

Hierro I

Driesch & Boessneck (1980)

Ciconia ciconia
Anas platyrhynchos
Anas crecca/querquedula
Columba livia/oenas
Corvus corone

76. LA HOYA

La Hoya, Alava

Celtibérico (450 - 350 a. C.)

Altuna & Mariezurrena (1983)

*Gallus gallus***77. CUEVA DEL MORO**

Olvena, Huesca

Neolítico

Castaños (1991)

Aquila adalberti
Falco tinnunculus
Alectoris rufa
Columba sp
Pica pica
Pyrrhocorax graculus
Corvus monedula/corone

78. CUEVA DE EL PARCO

Alós de Balaguer, Lérida

Eplpaleolítico

Hernández (Inédito)

Alectoris rufa
Perdix perdix
Athene noctua
Columba livia
Turdus sp
Turdus viscivorus
cf Turdus iliacus
Pica pica
Pyrrhocorax graculus
Fringilla sp
Miliaria calandra
cf Miliaria calandra

34. CUEVA DE L' ARBREDA (*)

Serinya, Gerona

Musterlense a Eplpaleolítico

Villette (1983)

EPIPALEOLITICO

Anas platyrhynchos
Anas penelope
Perdix perdix
Columba palumbus
cf Turdus merula
Pyrrhocorax graculus

79. FUENTEUNGRILLO

Villalba de los Alcores, Valladolid

Medieval (S. XII - XV d. C.)

Hernández (Inédito)

Anser anser
Anas platyrhynchos
Alectoris rufa
Gallus gallus
Tetrax tetrax
Columba livia
Sturnus sp

80. EL SOTO DE MEDINILLA

Valladolid

Hierro I y II

Hernández (Inédito)

HIERRO I

Haliaeetus albicilla
Alectoris rufa
Otis tarda
Pica pica
Corvus corone
Passer domesticus/hispaniolensis

HIERRO II

Alectoris rufa
Gallus gallus

81. MELGAR DE ABAJO

Melgar de Abajo, Valladolid

Hierro I

Hernández (Inédito)

Alectoris rufa

82. LA MOTA

Medina del Campo, Valladolid

Hierro

Hernández (Inédito)

*Ardea cinerea**Alectoris rufa**Anthropoides virgo***83. TIERMES II**

Montejo de Tiermes, Sorla

S. I - III d. C.

Hernández (Inédito)

*Aquila cf adalberti**Alectoris rufa**Gallus gallus**Pica pica***84. BILBILIS**

Calatayud, Zaragoza

Romano (S. I a. C. - III d. C.)

Castaños (Inédito)

*Alectoris rufa**Gallus gallus***85. LOS CASTELLAZOS**

Medina de Aragón, Zaragoza

S. III a. C.

Hernández (Inédito)

*Aquila chrysaetos**Alectoris rufa**Gallus gallus**Pyrhocorax pyrrhocorax***86. ZAFRANALES**

Fraga, Huesca

Bronce y Medieval (musulmán S.XII d. C.)

Castaños (1988)

BRONCE*Alectoris rufa***MEDIEVAL***Gallus gallus***87. SANT-GREGORI**

Falset, Tarragona

Eplpaleolítico

Hernández (Inédito)

*Corvus corax***88. ALORDA PARK**

Calafell, Tarragona

Ibérico, Hierro II

Hernández (1992)

*Accipiter nisus**Alca torda**Gallus gallus**Apus apus**Pica pica***89. RECOPOLIS**

Riba de Saelles, Guadalajara

Medieval (musulmán)

Morales et al. (Inédito)

Gallus gallus

90. EL POBLADO DE SAN ESTEBAN

El Poyo del Cid, Teruel

Romano (S. I d. C.)

Castaños (1981)

Alectoris rufa
Gallus gallus
Columba livia

91. COVA FOSCA

Ares del Mestre, Castellón de la Plana

Neolítico cerámico (nivel 2 : 7.710 BP)

nivel 1 : 7.190 BP, nivel removido)

Villette (1983)

NIVEL 2

Falco tinnunculus
Alectoris barbara
Alectoris sp
Columba sp
Turdus cf pilaris
Turdus torquatus
Turdus iliacus
Turdus viscivorus
Corvus monedula

NIVEL 1

Gypaetus barbatus
Columba sp
Turdus torquatus
Turdus merula
Turdus iliacus
Turdus viscivorus
Garrulus glandarius
Emberiza calandra

NIVEL REMOVIDO

Alectoris barbara
Alectoris sp
Coturnix coturnix
Columba sp
Athene noctua
cf Monticola saxatilis
Turdus cf pilaris
Turdus torquatus
Turdus viscivorus

Turdus philomelos
cf Ficedula hypoleuca
Parus cristatus/ater
Lanius senator
Pyrrhocorax pyrrhocorax

92. CALATALIFA

Villaviciosa de Odón, Madrid

Medieval (S. XI d. C.)

Hernández (Inédito)

Anser anser
Alectoris rufa
Gallus gallus
Tetrax tetrax
Columba livia
Corvus monedula

93. CERRO REDONDO

Fuente el Saz, Madrid

S. III - II a. C.

Hernández (Inédito)

Aquila sp
Tetrax tetrax
Corvus corax

94. TORRE DEL ANDADOR

Albarracín, Teruel

Medieval (S. XIII - XIV d. C.)

Aguilar (Inédito) y Hernández (Inédito)

Anser anser
Anas platyrhynchos
Gypaetus barbatus
Falco tinnunculus
Alectoris rufa
Gallus gallus
Columba livia
Apus apus
Corvus corax

95. SAN ANTONIO

Vallecas, Madrid

S. VIII - VI a. C.

Hernández (Inédito)

*Otis tarda***96. LA TORRECILLA DE IVAN CRISPIN**

Getafe, Madrid

Romano

Hernández (Inédito)

Anser anser
Anas platyrhynchos
Alectoris rufa
Phasianus colchicus
Gallus gallus
Tetrax tetrax
Otis tarda
Burhinus oedicephalus
Columba livia/oenas
Columba palumbus
Streptopelia turtur
Athene noctua

97. ANGOSTA DE LOS MANCEBOS

Madrid

Medieval (S. XI d. C.)

Hernández (en prensa)

Alectoris rufa
Gallus gallus
Otis tarda
Pterocles orientalis
Columba livia/oenas
Galerida sp
Turdus sp
Pica pica
Sturnus sp

98. SAN ISIDRO

Madrid

Medieval, musulmán (S. XI d. C.), cristiano (S. XII - XIII d. C.)

Hernández (Inédito)

MUSULMAN

Anser anser
Gallus gallus

CRISTIANO

Anser anser
Anas platyrhynchos
Alectoris rufa
Gallus gallus
Gallinula chloropus
Columba livia/oenas
Sturnus sp

99. CAVA BAJA (SILO 3056)

Madrid

Medieval (S. XII d. C.)

Hernández (en prensa)

Platalea leucorodia
Tadorna ferruginea
Alectoris rufa
Gallus gallus
Grus grus
Anthropoides virgo
Tetrax tetrax
Otis tarda
Numenius arquata
Numenius phaeopus

100. PLAZA DEL ROLLO

Madrid

Medieval

Hernández (Inédito)

Gallus gallus

101. EL BURGALES

Alcalá de Henares, Madrid

Romano, Visigodo

Hernández (Inédito)

NIVEL ROMANO*Pelecanus crispus**Alectoris rufa**Gallus gallus***NIVEL ROMANO/VISIGODO***Alectoris rufa**Gallus gallus***NIVEL SUPERFICIAL***Pelecanus crispus**Alectoris rufa**Gallus gallus**Columba livia/oenas***NIVEL REMOVIDO***Alectoris rufa**Gallus gallus***102. VILLAREJO DE SALVANES**

Villarejo de Salvanés, Madrid

Medieval cristiano (S. XIII - XV d. C.)

Hernández (Inédito)

*Ciconia ciconia**Anas sp**Alectoris rufa**Gallus gallus**Sturnus sp***103. CUEVA DE PEDRO FERNANDEZ**

Estremera, Madrid

Calcolítico (Bronce medio)

Corral (1985) en De Miguel (1987)

*Alectoris rufa***104. PICO DE LA MUELA**

Valera de Abajo, Cuenca

S. XIV - XV d. C.

De Miguel y Morales (1985)

*Gallus gallus***105. REILLO**

Reillo, Cuenca

Hierro I y II

Hernández (Inédito)

HIERRO I*Alectoris rufa***HIERRO II***Gallus gallus***106. FUENTE DE LA MOTA**

Barchín del Hoyo, Cuenca

Hierro (C¹⁴ 210, 300, 310 a. C.)

Morales (1981) y De Miguel y Morales (Inédito)

*Alectoris rufa**Gallus gallus**Passeriforme indet.***107. BOTIJAS**

Cáceres

S. IV - I a. C.

Morales (1976)

Otis tarda

108. CUEVA DEL CUCO

Quintanar del Rey, Cuenca

Bronce Medio

Corral (1986) en De Miguel (1987)

Alectoris rufa

Anser anser
Anser fabalis
Anas platyrhynchos
Anas crecca/querquedula
Anas clypeata/Aythya ferina
Anatidae indet.
Accipiter nisus
Buteo buteo
Falconiformes indet.
Alectoris rufa
Grus grus
Scolopax rusticola
Columba palumbus
Columba livia
Corvus corone
Passeriformes indet.

109. CABEÇO DA AMOREIRA

Muge, Portugal

Mesolítico, C¹⁴ 7.030 +/- 350 BP; 6.050 +/- 300 BP

Lentacker (1990-91)

Podiceps ruficollis/nigricollis
Botaurus stellaris
Anser anser
Tadorna tadorna
Anas platyrhynchos
Anas platyrhynchos/strepera
Anas crecca
Anas crecca/querquedula
Anas penelope
Anas penelope/Aythya fuligula
Anatidae sp
Buteo buteo
Falco columbarius/naumanni
Falco naumanni
Falconiformes indet.
Alectoris rufa
Otis tarda
Vanellus vanellus
Scolopax rusticola
Scolopax rusticola/Gallinago gallinago
Numenius arquata
Larus cachinnans
Charadriiformes indet.
Columba palumbus
Tyto alba
Asio otus/Strix aluco
Strix aluco
Turdus philomelos
Corvus corone
Passeriformes indet.

110. CABEÇO DA ARRUDA

Muge, Portugal

Mesolítico, C¹⁴ 6.430 +/- 300 BP; 5.150 +/- 300 BP

Lentacker (1990-91)

111. MEDO TOJEIRA

Samouquelra, Portugal

Mesolítico, C¹⁴ 7.200 BP - 5.800 BP

Lentacker (1990-91)

Puffinus gravis/diomedea
Charadriiformes indet.

112. BARROSINHA

Setubal, Portugal

Neolítico, C¹⁴ 4730 +/- 50 BP

Lentacker (1990-91)

Sula bassana
Procellariiformes indet.
Charadriiformes indet.

113. RAMALHA

Ramalha, Portugal

Neolítico

Lentacker (1990-91)

Tadorna tadorna

114. ROTURA

San Luis, Setubal, Portugal

Calcolítico

Lentacker (1990-91)

Sula bassana
Alectoris rufa
Columba livia
Passeriformes indet.

Gyps fulvus
Aegyptius monachus
Gypaetus barbatus
Aquila chrysaetos
Alectoris rufa
Tetrax tetrax
Otis tarda
Calidris alpina
Columba livia
Columba palumbus
Tyto alba
Athene noctua
Hirundo rustica
Corvus monedula
Corvus frugilegus?
Corvus corone
Corvus corax

115. LECEIA

Leceia, Portugal

Calcolítico

Lentacker (1990-91)

NIVEL C2 (2300 - 2100 BP)

Alectoris rufa
Falconiformes indet.
Laridae indet.

COBRE FINAL/CAMPANIFORME

Sula bassana
Ciconia ciconia
Buteo buteo
Falco sp
Alectoris rufa
Coturnix coturnix
Scolopax rusticola
Tringa nebularia
Columba livia
Columba palumbus
Pica pica
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Corvus monedula
Corvus frugilegus?
Corvus corone
Corvus corax

116. PENEDO DE LEXIM

Mafra, Portugal

Neolítico/Eneolítico

Driesch & Ritzler (1976)

*Alectoris rufa***COBRE FINAL**

Sula bassana
Phalacrocorax aristotelis
Buteo buteo
Alectoris rufa
Otis tarda
Scolopax rusticola
Pyrrhocorax pyrrhocorax

117. CASTRO DO ZAMBUJAL

Zambujal, Portugal

Campaniforme - Cobre final

Driesch & Boessneck (1976)

CAMPANIFORME

Sula bassana
Phalacrocorax carbo
Cygnus olor

118. MORRA DE QUINTANAR

Munera, Albacete

Bronce

Hernández (Inédito)

Milvus migrans
Alectoris rufa
Otis tarda
Athene noctua
Picus viridis

Corvus corone
Corvus corax
Corvus corone/corax

119. CALATRAVA LA VIEJA

Carrión de Calatrava, Ciudad Real

S. XIII d. C.

Agullar (1990) y Hernández (Inédito)

Ciconia ciconia
Anas platyrhynchos
Aegypius monachus
Alectoris rufa
Gallus gallus
Coturnix coturnix
Fulica atra
Grus grus
Tetrax tetrax
Otis tarda
Burhinus oedinemus
Columba livia/oenas
Melanocorypha calandra
Hirundo rustica
Phyrhacorax pyrrhacorax
Corvus monedula
Sturnus sp
Miliaria calandra

120. AZUER

Dalmiel, Ciudad Real

Bronce, 1.500-1.300 a. C.

Driesch & Boessneck (1980)

Anser albifrons
Anas platyrhynchos
Buteo buteo?
Falco peregrinus
Alectoris rufa
Grus grus
Otis tarda
Tetrax tetrax
Strix aluco
Athene noctua
Tyto alba
Pica pica

121. LOS PALACIOS

Dalmiel, Ciudad Real

Bronce, 1.500-1.200 a. C. y Hierro

Driesch & Boessneck (1980)

BRONCE

Otis tarda

HIERRO

Gallus gallus

122. COVA DEL BARRANC FONDO

Játiva, Valencia

Neolítico Antiguo

Aparicio (1975) en De Miguel (1987)

Ardea cinerea
Aquila chrysaetos?
Alectoris rufa
Columba livia
Corvus corone
Pyrrhacorax pyrrhacorax

123. EL AMAREJO

Bonete, Albacete

Finales S. III, principios del S. II a. C.

Agullar (1992)

Gallus gallus

124. CUEVA DE LA SARSA

Bocairente, Valencia

Neolítico, 5.000 a. C.

Boessneck & Driesch (1980)

Falco tinnunculus
Alectoris rufa
Columba livia
Streptotelia turtur
Strix aluco
Caprimulgus europaeus
Hirundinidae indet.
Turdus viscivorus
Corvus corax
Pyrhocorax pyrrhocorax
Sturnus sp

125. EL ACEQUION

Albacete

Bronce

Hernández (Inédito)

Anas sp
Falco tinnunculus
Grus grus
Otis tarda
Columba livia/oenas
Athene noctua
Corvus corax
Corvus corone

126. CABEZO REDONDO

Villena, Alicante

Bronce, C¹⁴ 2.000-1.000 a. C.

Driesch & Boessneck (1969)

Podiceps ruficollis
Ardea cinerea
Platalea leucorodia
Phoenicopterus ruber
Anser albifrons
Tadorna tadorna
Anas platyrhynchos
Anas querquedula
Aquila sp
Milvus milvus
Alectoris rufa
Coturnix coturnix
Grus grus
Otis tarda
Fulica atra
Limosa limosa
Columba livia
Columba palumbus
Athene noctua
Asio flammeus

Corvus corax
Corvus corone

127. BEGASTRI

Cehegin, Murda

Visigodo

Hernández (Inédito)

Gyps fulvus
Accipiter gentilis
Gallus gallus
Alectoris rufa

128. LOS SALADARES

Orihuela, Alicante

Hierro, 500-350 a. C.

Driesch (1973)

Fulica spp

129. LA BASTIDA DE TOTANA

Murda

Bronce (Argar)

Hernández (Inédito)

Aquila chrysaetos
Alectoris rufa

130. CASTELLON ALTO

Galera, Granada

Bronce, 1.800-1.500 a. C.

Milz (1986)

Ciconia ciconia
Anas crecca
Aquila adalberti

Aquila chrysaetos
Accipiter nisus
Alectoris rufa
Columba livia
Columba palumbus
Athene noctua
Pyrhacorax pyrrhacorax
Corvus monedula

131. LOMA DE LA BALUNCA

Castellejar, Granada

Bronce

Milz (1986)

Anas platyrhynchos
Alectoris rufa
Pyrhacorax pyrrhacorax

132. CERRO DEL REAL

Galera, Granada

Bronce (postArgar)

Boessneck (1969)

Gyps fulvus
Gallus gallus

133. CERRO DE LA VIRGEN

Galera, Granada

Cobre hasta Edad Media

Driesch (1972)

NIVEL I COBRE (antes 2.000 a. C.)

Anser fabalis/anser
Anas platyrhynchos
Aythya nyroca
Alectoris rufa
Columba livia
Columba palumbus
Bubo bubo
Pica pica
Pyrhacorax pyrrhacorax

TRANSICION

Alectoris rufa
Otis tarda
Columba livia
Columba palumbus
Pyrhacorax pyrrhacorax
Corvus corax

NIVEL II (2.000-1.600 a. C.)

Anser fabalis/anser
Anas platyrhynchos
Aythya nyroca
Gypaetus barbatus
Aquila sp
Falco naumanni
Alectoris rufa
Otis tarda
Columba livia
Columba palumbus
Corvus corone
Corvus corax

TRANSICION (II/III)

Columba palumbus

TRANSICION (III/IV)

Corvus monedula

EDAD MEDIA (714 d. C.)

Gallus gallus
Alectoris rufa

134. TERRERA DEL RELOJ

Dehesas de Guadix, Granada

Bronce

Milz (1986)

Ciconia ciconia
Anas crecca
Aquila adalberti
Alectoris rufa
Otis tarda
Columba livia
Columba palumbus
Athene noctua
Pyrhacorax pyrrhacorax
Corvus monedula

135. MERTOLA

Mértola, Portugal

Edad Media (Musulmán)

Hernández (Inédito)

Gallus gallus
Alectoris rufa
Columba livia/oenas

136. MUNIGUA

Mulva, Sevilla

Romano

Boessneck & Driesch (1980)

Gallus gallus
Alectoris rufa
Columba livia
Columba palumbus
Tyto alba

137. CUEVA HORA

Darro, Granada

Epipaleolítico

Fuentes & Meljide (1975)

Alectoris rufa
Coturnix coturnix
Vanellus vanellus
Columba livia
Columba palumbus
Turdus merula
Turdus philomelos
Corvus corax
Corvus monedula
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus

138. CUESTA DEL NEGRO

Purullena, Granada

Bronce

Lauk (1976)

Neophron percnopterus
Alectoris rufa
Tetrax tetrax
Pyrrhocorax pyrrhocorax

139. CUESTA DEL NEGRO (Tumbas)

Purullena, Granada

Bronce

Driesch (1976)

Aquila chrysaetos
Alectoris rufa
Columba palumbus

140. LA TIÑOSA

Huelva

Siglo IV a. C.

Morales (1978)

*Grus grus***141. PUERTO 10**

Huelva

Hierro I (Tartésico)

Hernández (Inédito)

Gavia stellata
Puffinus sp
Aythya ferina
Anas strepera
Anas platyrhynchos
Anas aff platyrhynchos
Alectoris rufa
Fulica atra

142. PUERTO 6

Huelva

Hierro I (725/700-650 a. C.)

Agullar & Hernández (1989)

Aegypius monachus

143. CABEZO DE SAN PEDRO

Huelva

Hierro I (tartésico)

Driesch (1973)

Anas platyrhynchos
Alectoris rufa
Gallus gallus
Grus grus

Anas platyrhynchos
Alectoris rufa
Gallus gallus
Columba livia
Corvus monedula
Sturnus spp

144. CERRO DE LAS CABEZAS

Valencina de la Concepción, Sevilla

Cobre, C¹⁴ 2.100 a. C.

Driesch (1982)

Sula bassana
Pelecanus sp
Ciconia ciconia
Cygnus color?
Anser anser/fabalis
Anser albifrons
Anas platyrhynchos
Netta rufina
Aegyptius monachus
Gyps fulvus
Aquila chrysaetos
Haliaetus albicilla
Alectoris rufa
Gallus gallus
Grus grus
Columba palumbus

147. LOS CASTILLEJOS DE MONTEFRIO

Peñas de los Gitanos, Granada

Neolítico a Cobre Final

Ziegler (1990)

NEOLITICO MEDIO-FINAL*Columba palumbus***NEOLITICO FINAL**

Milvus milvus
Aquila adalberti
Columba palumbus
Columba livia/oenas

NEOLITICO SUPERIOR / COBRE FINAL*Columba palumbus***145. CERRO MACARENO**

Sevilla

Cobre

Amberger (1985)

Aegyptius monachus
Corvus corone

COBRE SUPERIOR*Columba palumbus***COBRE PLENO-FINAL***Corvus monedula***146. LA CARTUJA (CELDA DEL PRIOR)**

Sevilla

Siglo XV-XVI d. C.

Hernández (1990)

148. CERRO DE LOS CASTELLONES

Laborellas, Granada

Cobre

Driesch & Kokabi (1977)

Otis tarda

149. CERRO DE LA ENCINA

Monachil, Granada

Cobre

Friesch (1987)

Hieraetus pennatus?
Alectoris rufa
Otis tarda
Columba livia

150. CERRO DE LA ENCINA

Monachil, Granada

Bronce

Lauk (1976)

Ciconia ciconia
Aegyptus monachus
Falco tinnunculus
Alectoris rufa
Grus grus
Otis tarda
Larus cachinnans
Bubo bubo
Pica pica
Corvus corone
Pyrhocorax pyrrhocorax

151. TERRERA VENTURA

Tabernas, Almería

Eneolítico a Campaniforme

Driesch & Morales (1977)

NEOENEOLITICO (2.700 a. C.)*Accipiter nisus***ENEOLITICO-PRECAMPANIFORME
(2.700-2.400 a. C.)**

Sula bassana
Accipiter nisus
Alectoris rufa
Columba livia

**ENEOLITICO-CAMPANIFORME
(2.400-2.000 a. C.)**

Accipiter nisus
Alectoris rufa
Turdus philomelos

152. EL TARAJAL

Campo de Níjar, Almería

Bronce Antiguo

Morales (1976)

Alectoris rufa
Otis tarda
Columba livia/oenas

153. FUENTE ALAMO

Los Campos, Almería

Bronce, Romano, Edad Media

Driesch et al. (1985)

BRONCE

Accipiter nisus
Aquila chrysaetos
Aquila adalberti
Aegyptus monachus
Alectoris rufa
Columba livia
Columba palumbus
Pica pica

ROMANO

Alectoris rufa
Gallus gallus

EDAD MEDIA (MUSULMAN)*Alectoris rufa*

154. EL BARRANQUETE

Almería

Bronce Antiguo, C¹⁴ : 2.350 a. C.; 2.330 a. C.
Driesch (1975)*Anas crecca*
Alectoris rufa
Columba livia
Columba palumbus
*Corvus corax***155. LOS MILLARES**

Santa Fé de Mondújar, Almería

Cobre

Peters & Driesch (1990)

Struthio camelus
Sula bassana
Anser albifrons
Anas platyrhynchos
Aquila adalberti
Aquila chrysaetos
Tetrao urogallus
Alectoris rufa
Columba livia
Columba palumbus
Pyrhocorax pyrrhocorax
*Passeriformes indet.***156. CASTILLO DE DOÑA BLANCA**

Puerto de Santa María, Cádiz

Hierro I hasta Edad Media

Jonsson & Hernández (Inédito)

MITAD DEL S. VIII a. C.*Struthio camelus*
Anas platyrhynchos
Alectoris rufa
Gallus gallus
Numenius arquata
Larus canus/genei
Streptotelia turtur
*Turdus cf. iliacus***FIN S. VIII a. C. Y PRINCIPIO DEL S. VII a. C.***Anas platyrhynchos*
Tadorna tadorna
Aquila adalberti
Gallus gallus
Gallinula chloropus
*Larus fuscus/cachinnans***S. VII a. C.***Netta rufina*
*Milvus milvus***FIN S. VII a. C. E INICIOS DEL S. VI a. C.***Anas platyrhynchos***PRIMERA MITAD DEL S. VI a. C.***Phalacrocorax carbo*
*Alectoris rufa***FINALES DEL S. V a. C. E INICIOS DEL S. IV a. C.***Aquila adalberti*
*Gallus gallus***PRIMERA MITAD DEL S. IV a. C.***Anas platyrhynchos/acuta*
Aquila adalberti
Alectoris rufa
Gallus gallus
*Tetrax tetrax***MITAD DEL S. III a. C.***Platalea leucorodia*
Aquila adalberti
*Gallus gallus***REVUELTO (s. VIII-IV a. C.)***Anser anser/fabalis*

EDAD MEDIA

Platalea leucorodia
Anser anser/fabalis
Gallus gallus
Stercorarius pomarinus

157. CUEVA DEL PARRALEJO

San José del Valle, Cádiz
 Neolítico, Calcolítico, Edad Media
 Boessneck & Driesch (1980)

NEOLITICO

Anas platyrhynchos
Alectoris rufa
Otis tarda
Columba palumbus

CALCOLITICO

Columba livia

EDAD MEDIA

Gallus gallus

SIN DATA CION

Aegyptius monachus
Aquila chrysaetos

158. CUEVA DE LA DEHESILLA

Algar, Cádiz
 Calcolítico; S. XVII-XVIII d. C.
 Boessneck & Driesch (1980)

CALCOLITICO

Accipiter gentilis

S. XVII-XVIII d. C.

Neophron percnopterus

159. CERRO DE LA TORTUGA

Teatinos, Málaga
 Fenicio
 Uerpmann & Uerpmann (1983)

Gallus gallus
Alectoris rufa

160. TOSCANOS

Torre del Mar, Málaga
 Fenicio (S. VIII-VII a. C.) y Fenicio-Romano
 Boessneck (1973)

FENICIO (S. VIII a. C.)

Alectoris rufa
Gallus gallus
Columba palumbus

FENICIO (S. VII a. C.)

Phalacrocorax carbo
Milvus migrans
Hieraeetus fasciatus
Alectoris rufa
Gallus gallus
Larus marinus
Larus cachinnans
Alca torda
Streptotelia turtur

FENICIO-ROMANO

Alectoris rufa
Gallus gallus
Fulica atra
Larus cachinnans

59. CUEVA DE NERJA (*)

Nerja, Málaga
 Epipaleolítico hasta PostCalcolítico
 Boessneck & Driesch (1980) y Eastham (1985)

EPIPALEOLITICO (Eastham)

Puffinus griseus
Sula bassana
Anas platyrhynchos
Accipiter/Aquila
Falco subbuteo
Alectoris rufa
Coturnix coturnix
Larus ridibundus
Uria aalge
Columba livia
Hirundo rustica
Luscinia megarhynchos
Monticola solitarius
Turdus merula
Pyrrhocorax pyrrhocorax

EPIPALEOLITICO (NT79, Boessneck & Driesch)

Calonectrix diomedea
Sula bassana
Tadorna tadorna
Aythya ferina?
Melanitta nigra
Aquila adalberti
Alectoris rufa
Grus grus
Fulica atra
Larus cachinnans/fuscus
Larus marinus
Pinguinus impennis
Columba livia
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Sturnus sp

TRANSICION (NT79, Boessneck & Driesch)

Calonectrix diomedea
Sula bassana
Pinguinus impennis
Columba livia

NEOLITICO (Eastham)

Anas crecca
Falco tinnunculus
Alectoris rufa
Coturnix coturnix
Uria aalge
Monticola solitarius
Oenanthe leucura
Corvus corone

NEOLITICO PLENO Y ANTIGUO (NM 79, Boessneck & Driesch)

Aquila chrysaetos
Larus marinus

NEOLITICO ANTIGUO (NT79, Boessneck & Driesch)

Calonectrix diomedea
Sula bassana
Columba livia

NEOLITICO RECIENTE-PLENO (NT79, Boessneck & Driesch)

Calonectrix diomedea
Sula bassana
Columba livia
Bubo bubo

CALCOLITICO (NT79, Boessneck & Driesch)

Columba livia

POSTCALCOLITICO (NT 79, Boessneck & Driesch)

Alectoris rufa
Columba livia
Tyto alba
Athene noctua

64. CUEVA DE GORHAM (*)

Gibraltar, Cádiz

Musteriense hasta Púnico

Eastham (1968)

NIVEL SUPERIOR, POSTGLACIAL, PUNICO (Nivel A)

Phalacrocorax aristotelis
Aythya fuligula
Milvus milvus
Gyps fulvus
Falco peregrinus
Fulica atra
Fratercula arctica
Columba livia
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Pyrrhocorax graculus
Corvus corax
Sturnus sp
Emberiza sp.

AGRADECIMIENTOS

A Arturo Morales por ofrecerme la oportunidad y estar siempre cerca. Mi hermano Enrique me orientó con el software y mi hermano Miguel colaboró en la pesada tarea de teclear el manuscrito. Mikel Elorza y Pedro M^a Castañón me han permitido citar trabajos inéditos. Tommy Tyrberg llamó mi atención sobre algunos yacimientos desconocidos.

BIBLIOGRAFIA

- Aguilar, A. (1990)** - Calatrava la Vieja: Primer informe sobre la fauna de vertebrados recuperados en el yacimiento almohade. Segunda parte: Aves. *Boletín de Arqueología Medieval* 4: 285-309.
- Aguilar, A. (1992)** - Análisis faunístico del yacimiento ibérico de "El Amarejo". Las aves. *Archaeofauna* 1: 55-59.
- Aguilar, A. & F. Hernández (1989)** - El ave del yacimiento tartésico de Puerto 6. *Huelva Arqueológica X-XI* (3): 271-273.
- Aguirre, E. (1989)** - Vertebrados del Pleistoceno Continental. En: *Mapa del Cuaternario de España: 47-70*. Inst. Tecnológico Geominero de España, Madrid.
- Alcover, J.A. (1992)** - Fossil birds from the Canary Islands. Comunicación presentada en el 3^o Symposium de la Sociedad de Paleontología y Evolución de Aves. Frankfurt, 1992.
- Alcover, J.A. et al. (1981)** - *Les quimeres del pasat*. Inst. Catalana d'Historia Natural. mem. 11. Mallorca.
- Alcover, J.A. et al. (1992)** - The avifaunas of the isolated Mediterranean islands during the Middle and Late Pleistocene. In: Campbell, K.E. (ed): *Papers in Avian Paleontology: 273-284*. Honouring Pierce Brodkorb. Science series n^o 36. Natural History Museum of Los Angeles County.
- Alfárez, F. et al. (1982)** - Descubrimiento del primer yacimiento cuaternario (Riss-Würm) de vertebrados con restos humanos en la provincia de Madrid (Pinilla del Valle). *Colpa* 37: 19-32.
- Altuna, J. (1972)** - Fauna de mamíferos de los yacimientos prehistóricos de Guipúzcoa. *Munibe* 1-4: 1-464.
- Altuna, J. (1974)** - Restos óseos hallados dentro de una cerámica medieval en Jentilen - Laihoa (Urdiain, Navarra). *Cuadernos de Etnología y Etnografía de Navarra* 18: 425-426.
- Altuna, J. (1977)** - Apéndice: La fauna de la Cueva del Conde. *Boletín de Estudios Asturianos* 90/91: 486-487.
- Altuna, J. & K. Marriekurrena (1983)** - Los restos más antiguos de gallo doméstico en el País Vasco. *Estudios de Arqueología Alavesa* 11: 381-386.
- Amberger, G. (1985)** - Tierknochenfunde vom Cerro Macareno/Sevilla. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 9: 76-105.
- Badal, E. et al. (1991)** - La Cova des Cendre (Moraira, Teulada). IV Reunión del Cuaternario, Valencia 1991
- Barandiarán, I. (1971)** - Os d'oiseau du Magdalénien Cantabrique dans la Grotte de Torre (Espagne). *L'Anthropologie* 75(7-8): 621-626.
- Boessneck, J. (1969)** - Die Knochenfunde vom Cerro del Real bei Galera (Prov. Granada). *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 1: 1-42.
- Boessneck, J. (1973)** - Vogelknochen aus der phönizischen und römischen niederlassung von Toscanos. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 4: 101-108.
- Boessneck, J. & A. von den Driesch (1980)** - Knochenfunde aus dem romischen Munigua (Mulva), Sierra Morena. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 7: 160-185.
- Boessneck, J. & A. von den Driesch (1980)** - Tierknochenfunde aus der südpanischen höhlen. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 7: 1-83.
- Cabrera, V. (1984)** - *El yacimiento de la Cueva de "El Castillo"*. Bibliotheca Praehistorica Hispana.

- Castaños, P.M. (1981)** - Estudio de los restos óseos. *Noticiario Arqueológico Hispánico* 12: 275-285.
- Castaños, P.M. (1988)** - Estudio de los restos óseos de Muru-Astrain". *Trabajos de arqueología navarra* 7: 221-235.
- Castaños, P.M. (1988)** - Apéndice I: análisis de restos animales procedentes de Apardues, Ascoz y Puyo. En: Jusue, C. (ed.): *Poblamiento rural de Navarra en la Edad Media*: 397-407. Pamplona.
- Castaños, P.M. (1988)** - Estudio de los restos faunísticos del yacimiento de Zafranales. *Annales V*: 147-161. U.N.E.D., Barbastro.
- Castaños, P.M. (1991)** - Estudio de los restos faunísticos de la Cueva del Moro (Olvena, Huesca). *Bolskan* 8: 79-107.
- Castaños, P.M. (1992)** - Los mamíferos del Cuaternario de Eurasia. En: Astibia, H. (ed): *Paleontología de Vertebrados*: 257-286. Univ. del País Vasco. Bilbao.
- Cortés, J.E. et al. (1980)** - *The birds of Gibraltar*. Gibraltar Bookshop. Gibraltar.
- Davidson, I. (1989)** - *La economía del final del Paleolítico en la España oriental*. Dip. Prov. Valencia, serie trabajos varios 58.
- Diez, C. et al. (1988-89)** - La Cueva de Valdegoba (Burgos). Primera campaña de excavaciones. *Zephyrus*, XLI - XLII: 44-74.
- Driesch, A. von den (1972)** - Osteoarchäologische Untersuchungen auf der Iberischen Halbinsel. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 3: 1-261.
- Driesch, A. von den (1973)** - Nahrungsreste tierischer herkunft aus einer tartessischen und einer spätbronzezeitlichen bis iberischen siedlung in sudspänien. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 4: 9-32.
- Driesch, A. von den (1975)** - El estudio de los huesos de animales. En: Almagro, M^a J. (ed.): *El poblado y la necrópolis del Barranquete (Almería)*. *Acta Arqueológica Hispánica* 6: 219-227.
- Driesch, A. von den (1976)** - Die tierischen beigaben in den gräben der siedlung "Cuesta del Negro" bei Purullena/Granada. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel*, 6: 112-117.
- Driesch, A. von den (1982)** - Vogelknochen aus dem kupferzeitlichen Valencina de la Concepción (Sevilla). *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 8: 179-184.
- Driesch, A. von den & J. Boessneck (1969)** - Die fauna des "Cabezo Redondo" bei Villena (Prov. Alicante). *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 1: 43-95.
- Driesch, A. von den & J. Boessneck (1976)** - Castro do Zambujal. Die fauna. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 5: 1-157.
- Driesch, A. von den & J. Boessneck (1980)** - Tierknochenfunde aus Sacaojos bei La Bañeza (provinz Leon). *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 7: 122-159.
- Driesch, A. von den & J. Boessneck (1980)** - Die Motillas von Azuer und Los Palacios (Prov. Ciudad Real). *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 7: 84-122.
- Driesch, A. von den & M. Kokabi (1977)** - Tierknochenfunde aus der Siedlung "Cerro de los Castellones" bei Laborcillas/Granada. *Archäologie und Naturwissenschaften* 1: 129-143.
- Driesch, A. von den & A. Morales (1977)** - Los restos del yacimiento de Terrera Ventura (Tabernas, Almería). *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología* 4: 15-34.
- Driesch, A. von den & B. Ritcher (1976)** - Tierknochenfunde aus Penedo de Lexim. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 5: 144-157.
- Driesch, A. von den, et al. (1985)** - Tierknochenfunde aus der bronzezeitlichen Höhensiedlung Fuente Alamo, Provinz Almería. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 9: 1-75.
- Eastham, A. (1968)** - The avifauna of Gorham's Cave, Gibraltar. *Bull. Inst. Arch. London* 7: 37-42.
- Eastham, A. (1984)** - The avifauna of the Cave of Ekain. In: Altuna, J. & J.M. Merino (eds.): *El yacimiento prehistórico de la Cueva de Ekain (Deva, Guipúzcoa)*: 331-344. Eusko Ikaskuntza, Sociedad de Estudios Vascos.
- Eastham, A. (1986)** - The La Riera avifauna. In: Straus, L.G. & G.A. Clark (eds.): *La Riera Cave. Stone Age hunter - gatherer adaptations in Northern Spain*. Arizona State Univ. Anthropological Research Papers 36: 275-284.

- Eastham, A. (1986) - The birds of Cueva de Nerja. In: Jordá J.F. (ed): *La prehistoria de la Cueva de Nerja (Málaga)*. Trabajos sobre la Cueva de Nerja 1: 109-131. Patronato de la Cueva de Nerja.
- Eastham, A. (1988) - The season or the symbol: the evidence of swallows in the paleolithic of the Western Europe. *Archaeozoologia* II/1-2: 243-252.
- Eastham, A. (1989) - The bird bones in the Cave of Amalda. En: Altuna, J.; A. Baldeón & K. Mariezcurrera (eds.): *La Cueva de Amalda (Zestoa, País Vasco). Ocupaciones paleolíticas y postpaleolíticas*: 239-253. Fundación J.M. Barandiarán Eusko Ikaskuntza.
- Eastham, A. (1989) - Cova Negra and Gorham's Cave: Evidence of the place of birds in Musterian communities. In: Clutton-Brock, J. (ed.): *The walking larder*: 350-357. Unwin Hyman. Boston.
- Eastham A. (1989) - The Magdalenian avifauna at Erralla Cave. *Munibe* 37: 59-80.
- Elorza, M. (1989) - Avifauna de la cueva sepulcral de Urtao II (Oñate, Guipúzcoa). *Munibe* 41: 79-80.
- Elorza, M. (1990) - Restos de aves en los yacimientos prehistóricos vascos. Estudios realizados. *Munibe* 42: 263-267.
- Elorza, M. (en prensa) - Las aves de la Cueva de Ermitia. *Munibe*.
- Elorza, M. & A. Sánchez (en prensa) - Postglacial fossil Great auk and associated avian fauna from the Biscay Bay. *Munibe*.
- Estévez, J. (1975-76) - Hallazgo de una pantera en el Pleistoceno catalán. *Speleon* 22: 171-178. Friesch, K. (1987) - Die Tierknochenfunde von Cerro de la Encina bei Monachil, Prov. Granada. *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 11: 1-135.
- Fuentes, C. (1980) - Estudio de la fauna de El Pendo. En: González Echegaray et al. (eds.): *El yacimiento de la Cueva de El Pendo (excavaciones 1943-1957)*. *Bibliotheca Praehistorica Hispana* 27: 215-236.
- Fuentes, C. & M. Meijide (1970) - Estudio de los vertebrados fósiles de la turbera de El Padul (Granada). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)* 68: 199-206.
- Fuentes, C. & M. Meijide (1975) - Fauna fósil de la Cueva Horá (Granada). *Estudios Geológicos* 31: 777-784.
- Gautier, F. & E. Heintz (1974) - Le gisement villafranchien de la Puebla de Valverde (Province de Teruel, Espagne). *Bulletin du Museum National D'Historie Naturelle* 228: 113-137.
- Harlé, E. (1912) - Ensayo de una lista de mamíferos y aves del Cuaternario conocidos hasta ahora en la Península Ibérica. *Bull. Inst. Geol. España* 32: 135-162.
- Hernández, F. (1990) - Los restos aviares de la Cartuja de Sevilla. I. Celda del Prior. Tesis de Licenciatura. Inédita. Universidad Autónoma de Madrid.
- Hernández, F. (1992) - Estudi de l'avifauna. En: Sanmartí, J. & J. Santacana (eds.): *El poblat iberic d'Alorda Park, Calafell, Baix Penedés*. Generalitat de Catalunya. Dept. Cultura. Barcelona.
- Hernández, F. (en prensa) - Las aves del yacimiento de Angosta de los Mancebos (Madrid). *Boletín de Arqueología Medieval*.
- Hernández, F. (en prensa) - Una fauna medieval inusual: Las aves de Cava Baja (Madrid). *Archaeofauna* 2.
- Hernández, F. & A. Morales (en prensa) - Mid- and Late Iberian Holocene Avifauna: A global perspective. *Cour. Forschung. Senckerberg*.
- Juana, E. de (1991) - *Lista de las aves de la Península Ibérica*. S.E.O. Madrid.
- Koby, F.E. & J.C. Spahni (1956) - Découvert dans le quaternaire espagnol d'un petit Hamster: *Allocricetus bursae* Schaub. *Soc. Paleo. Suisse*, 1956: 543-545.
- Lambrecht, K. (1933) - *Handbuch der Paläornithologie*. Berlin.
- Lauk, H.D. (1976) - Tierknochenfunde aus bronzezeitlichen Siedlungen bei Monachil und Purullena (Prov. Granada). *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 6: 1-109.
- Lentacker, A. (1990-91) - Archaeozoologisch onderzoek van Laat-prehistorische vindplaatsen uit Portugal. Tesis Doctoral inédita. Univ. de Gante.
- Mariezcurrera, K. & J. Altuna (1981) - Alimentación de origen animal de los habitantes del Castillo de Aitzorrotz (Escoriaza, Guipúzcoa). *Munibe* 33: 199-229.
- Miguel, F.J. de (1987) - Estudio comparado de las faunas de vertebrados asociadas a yacimientos holocénicos ibéricos. Tesis Doctoral. Inédita. Universidad Autónoma de Madrid.

- Miguel, F.J. de & A. Morales (1983) - Informe sobre los restos faunísticos recuperados en el yacimiento del Cerro de Santa Ana (Entrena, Logroño). *Berceo* 1: 49-169.
- Miguel, F.J. de & A. Morales (1985) - Informe sobre los restos faunísticos recuperados en el yacimiento del Pico de la Mucla (Valera de Abajo, Cuenca). *Trabajos de Prehistoria* 42: 129-148.
- Milne-Edwards, A. (1881) - *Materiaux pour l'Histoire primitive et naturelle de l'Homme*. Vol XVI. Paris.
- Milz, H. (1986) - Die Tierknochenfunde aus drei argarzeitlichen Siedlungen in der Prov. Granada (Spanien). *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 10: 1-134.
- Morales, A. (1976) - Contribución al estudio de las faunas mastozoológicas asociadas a yacimientos prehistóricos españoles. Tesis Doctoral. Inédita. Universidad Complutense de Madrid.
- Morales, A. (1978) - Análisis faunístico del yacimiento de La Tiñosa (Huelva). *Huelva Arqueológica* IV: 282-289.
- Morales, A. (1981) - Primer informe sobre la fauna de Barchín del Hoyo. *Noticiario Arqueológico Hispánico* 11: 227-236.
- Mourer-Chauviré, C. (1980) - Las aves del sitio de ocupación Achelense de Aridos 1 (Arganda, Madrid). En: Santonja, M.; N. López y A. Pérez (eds.): *Ocupaciones Achelenses en el Valle del Jarama*. Pub. Exc. Diput. Prov. Madrid: 145-160.
- Mourer-Chauviré, C. & M.T. Antunes (1991) - Presence du Grand Pingouin *Pinguinus impennis* (Aves, Charadriiformes) dans le Pleistocene du Portugal. *Geobios* 24(2): 201-205.
- Mourer-Chauviré, C. & A. Sánchez (1988) - Presence de *Tyto balearica* (Aves, Strigiformes) dans des gisements continentaux du Pliocene de France et d'Espagne. *Geobios* 21(9): 639-644.
- Peters, J. & A. von den Driesch (1990) - Archäozoologische Untersuchung der Tierreste aus der kupperzeitlichen Siedlung von Los Millares (Prov. Almeria). *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 12: 51-109.
- Pieper, H.M. (1985) - The fossil land birds of Madeira and Porto Santo. *Bocagiana* 88: 1-6.
- Quiros, B. (1982) - *Los inicios del Paleolítico Superior cantábrico*. Centro de Investigación y Museo de Altamira, monografías nº 8. Ministerio de Cultura, Madrid.
- Ruiz Bustos, A. (1978) - Edad y estudio faunístico del yacimiento kárstico de Las Yedras (Sierra de Alfaguara, Granada). *Estudios Geológicos* 34: 323-330. Sánchez, A. (1986) - Las aves fósiles de La Cueva (Asturias). *Estudios Geológicos* 42: 475-478.
- Sánchez, A. (1987) - Aves fósiles de Atapuerca. En: *El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca*. Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Bienestar Social.
- Sánchez, A. (1988) - Avifauna. En: Ripoll, S. et al. (eds.): *La Cueva de Ambrosio (Almería, Spain) y su posición cronoestratigráfica en el Mediterráneo occidental*. B.A.R. (Int. Ser.) 462(I&II): 143-156.
- Sánchez, A. (1989) - Huescar - 1 (Granada, España): avance de la lista de aves y consiguientes conjeturas sobre paleoambiente y paleogeografía. En: Alberdi, M^a T. & F. Paolo (eds.): *Geología y paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza*. *Trabajos sobre el Neogeno-Cuaternario* 11: 175-183.
- Sánchez, A. (1990) - Aves de los yacimientos de Torralba y Ambrona (Soria, España). En: Civis, J. & J. Flores (eds.): *Actas de Paleontología*, Salamanca.
- Uerpmann, H.P. & M. Uerpmann (1973) - Tierknochenfunde aus der Siedlung und Nekropole auf dem "Cerro de la Tortuga". *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 4: 35-100.
- Villalta, J.F. (1964) - Datos para un catálogo de las aves fósiles del Cuaternario español. *Speleon* 15: 79-102.
- Vilette, P. (1983) - Avifaune du Pléistocène final et de l'Holocène dans le Sud de la France et en Catalogne. *Atacina* 11: 1-190.
- Voous, K.H. (1977) - List of Recent Holarctic bird species. *Ibis* suppl., London.
- Ziegler, R. (1990) - Tierreste aus der prähistorischen Siedlung von los Castillejos bei Montefrío (Prov. Granada). *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 12: 1-46.