



**IRUÑA VELEIA 2010-2020**

# **Aves de época romana del yacimiento de Veleia (Álava)**

Antonio Sánchez Marco  
Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont  
Campus de la UAB

**araba**  **álava**  
foru aldundia diputación foral





# Aves de época romana del yacimiento de Veleia (Álava)

Antonio Sánchez Marco  
Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont  
Campus de la UAB

## 1. Introducción

El yacimiento arqueológico de Iruña-Veleia se encuentra a diez kilómetros de la actual ciudad de Vitoria. Los restos óseos que se presentan aquí se extrajeron de estructuras de habitación ocupadas en época romana. Se han descubierto numerosos fragmentos de huesos avianos, que evidencian una cierta riqueza en la variedad de aves presentes en este lugar y que pudieron utilizar los habitantes humanos con diversos propósitos. Los 397 restos óseos que se han encontrado en Veleia se han adscrito a 16 taxones, que pueden corresponder a unas 15 especies. Tres fragmentos de huesos no se han podido identificar. Éstos no parecen corresponder a aves de la fauna europea ni a especies domésticas introducidas. La mayor parte de los huesos estudiados son de gallina, pero la proporción de huesos de especies no domésticas es considerable. Incluso algunas de estas aves en la actualidad no forman parte de las dietas humanas conocidas.

La gallina, nombre que incluye diversas razas domésticas de la especie *Gallus gallus*, procedente del sudeste asiático, donde vive en estado silvestre, desde su incorporación al grupo de los animales domésticos, se ha utilizado principalmente como recurso alimenticio, tanto el animal en sí mismo como sus huevos. Así mismo, la proporción de sexos y tamaños de estos animales ha conducido a plantear que también han tenido en algún caso un valor simbólico, que les habría conferido un papel de ofrenda funeraria (Castaños Ugarte 1994). El yacimiento celtibero del Poblado de la Hoya, en Álava, está entre los más antiguos del norte peninsular con huesos de *Gallus gallus*, datado entre 450 y 350 a.C. (Altuna & Mariezkurrena 1983). Se conocen hallazgos de huesos de gallinas en numerosos poblados neolíticos de la actual China (Chow 1981; West & Zhou 1988 y referencias en esta obra), y éstos son los datos más antiguos de la presencia de esta ave en entornos exclusivamente antrópicos. Por ejemplo, en cuevas, donde en ocasiones hay un registro cronológico amplio, es posible la mezcla de niveles o retrabajamientos y que en consecuencia haya bibliografía que refiera restos de gallina a episodios demasiado antiguos. Se puede ver una bibliografía casi exhaustiva en compendios para la península ibérica (Hernández Carrasquilla 1993, 1994) o para el Paleártico (Tyrberg 1998).

## 2. Sistemática

### Abreviaturas del material óseo:

cor-coracoides, scp-escápula, hum-húmero, uln-ulna, rad-radio, cmc-carpometacarpo, str-esternón, fem-fémur, tbt-tibiotarso, tmt-tarsometatarso, dex-derecho, sin-izquierdo, pro-parte o extremo proximal, dis-parte o extremo distal, dia-diáfisis, cra-parte o extremo craneal, cau-parte o extremo caudal, juv-juvenil.

Phasianidae Vigors, 1825

*Gallus gallus* (Linnaeus, 1758) – gallina

### Material

Reforma I Macellum: scp dex cra, cor sin cau, cor dex cau, 2 hum dex dis, rad dex pro, 2 rad dex dis, rad sin dis, cmc sin pro, 3 fem dex pro, tbt sin pro, tbt dex dis, tbt sin dia, cor sin, hum dex pro, hum dex falta parte del extremo prox, 2 uln dex, sinsacro, 2 fem sin dis, tbt sin pro, tbt sin dis, tmt sin pro, 2 cor sin, 2 cor dex, cor dex cau, scp sin, str cra, hum dex, 3 hum dex pro, hum sin dix, 2 uln dex, uln sin pro, uln sin dis, 2 rad sin, 2 rad dex pro, 3 cmc dex, cmc sin, sinsacro, parte de pelvis, fem dex, 3 fem dex pro, 3 fem dex dis, fem sin pro, 2 fem sin dis, tbt sin pro, tbt dex pro, tbt sin dis, tmt sin pro, tmt dex falta parte del extremo proximal, tmt sin dis, cor dex cra, uln sin, rad sin, parte de pelvis, 2 fem dex pro, fem sin pro, 3 cor sin, 3 cor dex, 3 hum sin, uln sin, uln dex pro, rad sin dis, cmc dex, cmc sin, fem sin, fem sin pro, fem dex, fem dex dis, tbt sin dis, 2 tmt sin dis, fem dex pro, fem sin dis, tbt sin dis, scp dex cra, cor sin, fem sin pro, hum sin dis, uln dex, rad dex, rad dex dis, cmc sin, cmc dex dis, fem dex, tmt dex pro, fem dex pro, scp sin, sinsacro, fem sin pro, cor sin, hum sin dia, rad dex, fragmento de una pelvis, fem sin pro, fem sin dis, tbt dex.

NR: 122, NMI: 29.

Reforma II Macellum: fem dex pro, fem sin pro, tmt dex dis, cabeza humeral sin, tbt sin pro, tmt sin pro, hum sin, fragmento de pelvis, cor sin, cor sin cau, cor dex, cor sin juv, cmc dex, fem sin pro, tmt sin, scp dex, 2 uln sin, cmc sin, 2 fragmentos de pelvis, fem sin dis, tbt dex dis, tmt sin, tmt sin dis, tmt dex dis, tmt sin dis juv, cor dex, tmt sin juv, pico inferior, fúrcula, hum sin, hum sin dis, hum sin juv, 4 uln dex, uln sin,

uln sin dis, 2 rad dex, rad dex pro, rad dex juv, rad sin, parte de pelvis, tbt sin, tbt sin dis, tbt dex, tbt dex dis, tmt sin, tmt dex pro, tmt sin pro, tmt dex dis, tmt dex falta extremo proximal, tmt juv falta extremo distal.

NR: 56, NMI: 21.

Reutilización: hum sin al que falta parte del extremo distal, parte de un sinsacro, parte de una fúrcula, 2 cor sin, hum dex, cmc dex, parte de una pelvis, scp sin cra, 2 hum dex pro, uln sin pro, fem dex dis, cor sin, 2 cor sin a los que falta parte del extremo craneal, cor sin cau, cor dex cau, cor sin dia, 2 hum sin, hum dex, hum sin dis con crecimiento óseo anómalo por toda la diáfisis, 2 uln sin pro, 2 uln dex dis, rad sin, rad dex dis, rad dex pro, cmc sin, cmc dex dis, sinsacro, parte de una pelvis, 2 fem dex pro, 3 fem dex dis, 2 fem sin pro, tmt sin pro, tmt dex pro, tmt sin dia, tmt dex dis, tmt sin pro juv, fem sin pro, cor dex cau, hum dex pro, hum dex dis, tbt sin dis, tbt sin pro, tmt dex juv, parte de una fúrcula, scp sin, cor dex, cor dex dia, hum sin dis, uln sin, rad sin pro, rad sin dis, rad dex pro, rad dex dis, 2 tbt sin dis, 2 tbt dex dis.

NR: 67, NMI: 20.

Abandono y saqueo: scp sin cra, hum sin dia, parte de un sinsacro, tbt dex pro, 2 cmc dex, uln dex dis, fem sin dis, fem sin dia, cmc dex al que le falta parte del extremo proximal, tbt sin dis.

NR: 11, NMI: 6.

Muralla: fragmento de fúrcula, cor dex cra, rad dia, cmc sin.

NR: 4, NMI: 1.

Vía: hum dex dia, scp dex cra.

NR: 2, NMI: 1.

NR total: 262. NMI total: 78.

*Alectoris rufa* (Linnaeus, 1758) – Perdiz común

### Material

Reforma I Macellum: 2 sc sin, cor sin cau, cmc dex, str cra, tbt sin dis, tbt dex, 2 cor dex, tbt dex dis, hum sin al que falta parte del extremo proximal.

NR: 10, NMI: 7.



Figura 1. Varios huesos de *Gallus gallus*. De izquierda a derecha, individuos adultos: tibiotarso, tarsometatarso con espolón, húmero y ulna. Individuos juveniles: húmero y ulna.

Reforma II Macellum: uln sin, uln sin dis, tmt dex pro, hum dex pro, hum sin dis (sólo falta parte del extremo proximal), uln sin pro, tbt dex dis, tmt sin.

NR: 8, NMI: 4.

Reutilización: cor dex, tmt dex al que le falta parte del extremo distal, hum sin, tmt dex, hum sin, rad dex dis, tbt dex dis.

NR: 7, NMI: 4.

Vía: scp sin cra, cor sin.

NR: 2, NMI: 1.

NR total: 27. NMI total: 16.

Anatidae Leach, 1820

Anatidae indet.

### Material

Reforma II Macellum: tmt dex juv. NR:1, NMI: 1.

Abandono y saqueo: cor sin. NR: 1, NMI: 1.

Vía: rad sin dis. NR: 1, NMI: 1.

NR total: 3. NMI total: 3.

*Anas* sp. Linnaeus, 1758

## Material

Reforma II Macellum: cmc dex, tbt dex dis. NR: 1, NMI: 1.

Reutilización: tmt dex pro. NR: 1, NMI: 1.

NR total: 2. NMI total: 2.

*Anas cf. platyrhynchos* Linnaeus, 1758 – ána-de real

## Material

Reforma I Macellum: tbt dex dis, tmt sin pro, str cra, cor dex al que falta parte del extremo craneal. NR: 4, NMI: 3.

Reforma II Macellum: cor dex. NR: 1, NMI: 1.

NR total: 5. NMI total: 4.

*Anas crecca* Linnaeus, 1758 – cerceta común

## Material

Reutilización: cmc sin. NR: 1, NMI: 1.

*Anas crecca* Linnaeus, 1758 / *A. querquedula* Linnaeus, 1758 – cerceta común o cerceta carretona

## Material

Reutilización: cmc sin pro. NR: 1, NMI: 1.

*Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758) – eider común

## Material

Reforma I Macellum: cmc sin. NR: 1, NMI: 1.

Reutilización: rad sin pro. NR: 1, NMI: 1.

NR total: 2. NMI total: 2.

Columbidae Illiger, 1811

*Columba* sp. Linnaeus, 1758 – paloma

## Material

Reutilización: cor sin juv, hum dex juv al que falta parte del extremo proximal. NR: 2, NMI: 2.

*Columba livia* Gmelin, 1789 / *C. oenas* Linnaeus, 1758 – paloma bravía o zurita

## Material

Reforma I Macellum: cor sin cra, uln sin dis juv, uln dex, fem dex, cor sin, hum dex, cor dex juv, uln sin dis.

NR: 8, NMI: 7.

Reforma II Macellum: scp dex, cor dex cau, scp dex, cor dex cau, uln sin, hum sin dia, 3 uln sin, rad dex, fem sin dis, fem sin dis juv, tmt dex, tmt sin juv.

NR: 14, NMI: 7.

Reutilización: tmt sin al que le falta parte del extremo distal, hum sin, cmc sin dis.

NR: 3, NMI: 3.

Abandono y saqueo: uln dex dis, cor sin.

NR: 2, NMI: 2.

NR total: 27. NMI total: 19.

*Columba palumbus* Linnaeus, 1758 – paloma torcaz

## Material

Reforma I Macellum: scp sin cra, scp dex cra, cor sin cau, 2 rad sin pro, 2 rad sin dis, uln dex dis, cmc dex, cor sin, hum dex dia, hum sin, hum sin falta extremo proximal, uln dex, rad dex, tmt dex, 2 fem sin, scp sin, fem sin pro, fem dex pro, tbt sin, hum dex, hum sin al que faltan parte de ambos extremos, fem dex pro, uln dex, tbt sin dia, hum dex, hum sin pro, cmc dex.

NR: 30, NMI: 13.

Reforma II Macellum: hum sin, rad dex, scp sin cra, uln dex dis, fem dex pro, hum sin dis, uln sin, sinsacro, uln sin, cmc sin, cmc dex, sinsacro, tmt sin, cor dex, hum sin, 2 hum dex pro, uln sin pro, uln sin juv, 2 rad dex pro, 2 cmc sin, fem dex pro, tmt dex.

NR: 25, NMI: 8.

Reutilización: cor sin juv, hum dex dis juv.

NR: 2, NMI: 1.

NR total: 57. NMI total: 22.

*Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) – tórtola europea

### Material

Reforma I Macellum: tmt dex. NR: 1, NMI: 1.

Strigidae Vigors, 1825

*Asio otus* (Linnaeus, 1758) – búho chico

### Material

Reforma I Macellum: tmt sin, tmt dex. NR: 2, NMI: 2.

*Athene noctua* (Scopoli, 1769) – mochuelo común

### Material

Reforma I Macellum: uln dex. NR: 1, NMI: 1.

Otididae Gray, 1840

*Otis tarda* Linnaeus, 1758 - avutarda

### Material

Reforma I Macellum: hum dex dis (talla de hembra). NR: 1, NMI: 1.

Corvidae Vigors, 1825

*Pica pica* (Linnaeus, 1758) – urraca

### Material

Reforma II Macellum: uln sin, tbt sin pro, tmt sin. NR: 3, NMI: 1.

*Pyrhocorax pyrrhocorax* (Linnaeus, 1758) – chova piquirroja



Figura 2. Fragmento de húmero de *Otis tarda* hembra.

### Material

Reforma I Macellum: uln sin. NR: 1, NMI: 1.

## 3. Comentarios

A causa del buen estado de conservación que presentaban los huesos de aves que se han extraído del yacimiento, ha sido posible identificar casi todos. Un total de 398 restos óseos avianos, que se han adscrito a 16 taxones y que podrían corresponder a unas 15 especies. La mayor proporción de elementos esqueléticos se pueden encuadrar en la categoría de especies domésticas y, dentro de este grupo, la especie mayoritaria es la gallina (Tab. 1). Cabe pensar que todos los huesos estudiados no fueran restos de cocina puesto que algunas de las especies presentes en el conjunto –las dos rapaces nocturnas y la urraca- hoy no se las considera comestibles para los humanos, y sería dudoso que fueran consumidas en época romana. Un caso distinto es el de la chova piquirroja, que sí posee un sabor agradable para nuestra especie (Blanco *et al.* 2021) y, en consecuencia, pudo ser consumida en Veleia. Si bien una clara mayoría de los huesos que aparecen en el yacimiento son de aves domésticas, la caza proporcionaba una cantidad de comida y una variedad de sabores notable (Tab. 2).

**Tabla 1.**

Yacimiento romano de Veleia. Número de restos óseos y número mínimo de individuos (NMI) de aves domésticas. Tanto *Columba* sp. como *Columba livia* / *C. oenas*, se toman como la forma doméstica de *Columba livia*.

	<i>Gallus gallus</i>	<i>Columba</i> sp.	<i>Columba livia</i> / <i>oenas</i>	Total
Reforma I Macellum	122 (29)		8 (7)	130 (36)
Reforma II Macellum	56 (21)		14 (7)	70 (28)
Reutilización	67 (20)	2 (2)	3 (3)	72 (25)
Abandono y saqueo	11 (6)		2 (2)	13 (8)
Muralla	4 (1)			4 (1)
Vía	2 (1)			2 (1)
Total	262 (78)	2 (2)	27 (19)	291 (99)

**Tabla 2.**

Yacimiento romano de Veleia. Número de restos óseos y número mínimo de individuos (NMI) de taxones silvestres.

	<i>A. rufa</i>	Anatidae indet.	<i>Anas</i> sp.	<i>A. cf. platyrhynchos</i>	<i>A. crecca</i>	<i>A. crecca</i> / <i>querquedula</i>	<i>S. mollissima</i>
Reforma I Macellum	10 (7)			4 (3)			1 (1)
Reforma II Macellum	8 (4)	1 (1)	1 (1)	1 (1)			
Reutilización	7 (4)		1 (1)		1 (1)	1 (1)	1 (1)
Abandono y saqueo		1 (1)					
Vía	2 (1)	1 (1)					
Total	26 (15)	3 (3)	2 (2)	5 (4)	1 (1)	1 (1)	2 (2)

	<i>C. palumbus</i>	<i>S. turtur</i>	<i>A. otus</i>	<i>A. noctua</i>	<i>O. tarda</i>	<i>P. pica</i>	<i>P. pyrrhocorax</i>	Total
Reforma I Macellum	30 (13)	1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)		1 (1)	51 (30)
Reforma II Macellum	25 (8)					3 (1)		39 (16)
Reutilización	2 (1)							13 (9)
Abandono y saqueo								1 (1)
Vía								3 (2)
Total	57 (22)	1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	3 (1)	1 (1)	107 (58)



La cantidad de restos de paloma torcaz es de 57. Es la segunda especie más abundante; más que la paloma identificada como bravía o zurita, que sería la paloma doméstica. Los huesos de *Columba livia* y *Columba oenas* son indistinguibles (contra Fick 1974; Weesie 1988). Para hacer una estimación de la proporción de aves domésticas frente a la de silvestres, se ha supuesto que todos los huesos asignados a ambas palomas pertenecerían a la forma doméstica de *Columba livia*, y también se han incluido en el grupo de las domésticas (Tabla 1) los dos huesos juveniles que están en un estado de desarrollo tan inicial que no se podían asignar ni a las dos anteriores ni a la paloma torcaz. Por lo que es posible que las aves domésticas estén algo sobreestimadas en la Tabla 1.

Del examen de los restos óseos de gallina, se constata que éstas presentan diferencias de talla y morfológicas muy acusadas en al menos dos categorías discretas, por lo que cabe sospechar que había más de una raza o variedad. Al menos, dos. Se ha observado una alta proporción de tarsometatarsos con espolones, mejor o peor conservados; rasgo anatómico característico de los gallos. Al contar los casos de presencia (machos) y ausencia (hembras) de espolón en los tarsometatarsos de adultos que conservan cuando menos parte de la región donde se forma el mencionado espolón, se encuentran:

**Tabla 3.**

Yacimiento romano de Veleia. Número total de gallos y gallinas en las tres agrupaciones de unidades estratigráficas donde han aparecido restos de *Gallus gallus*.

Reforma I Macellum		Reforma II Macellum		Reutilización	
Gallinas	Gallos	Gallinas	Gallos	Gallinas	Gallos
4	0	7	4	1	1

La muestra es demasiado pequeña para extraer resultados estadísticos, pero parece que la proporción de machos es muy elevada. Cabe preguntarse si se realizaba una selección de sexos en el estadio del pollo recién nacido, a fin de no emplear recursos más que en hembras, que son la que proporcionan huevos. Aunque también es posible que los machos (gallos) en Veleia tuvieran un valor simbólico para algunas ceremonias, como apunta Castañón Ugarte (1994) en relación a los hallazgos en Villaricos. A este respecto, conviene resaltar que los huesos de *Gallus gallus* del cercano yacimiento celtífero de La Hoya corresponden a un único ejemplar de gallo (Altuna & Mariezkurrena 1983). Un caso curioso es el hallazgo de un fragmento proximal de fémur con recrecimiento óseo. Un animal perdió una pata a partir de unos tres centímetros de la articulación del fémur, pero fue alimentado y cuidado durante meses porque el hueso recreció varios centímetros. Quizá se trataba de una gallina ponedora.

Aún así, los restos óseos de especies salvajes constituirían una cuarta parte del total. La perdiz común y la paloma torcaz tendrían una contribución nada desdeñable en la dieta. Ambos animales son considerados muy sabrosos, como lo son también las otras columbiformes, las anátidas y la avutarda. La presencia de la tórtola europea es muy poco frecuente en el registro ornítico. También es reseñable la presencia de huesos de eider común. Es una anátida que sólo se presenta en nuestras latitudes como invernante en las costas del Cantábrico (Huntley *et al.* 2007). Así pues, los individuos de este eider que se han encontrado en Veleia debieron de ser atrapados en la costa durante el invierno y llevados al yacimiento. Tres fragmentos de huesos no se han podido identificar porque no había esqueletos de esas especies en la colección de comparación que se ha utilizado. Con seguridad, no pertenecen a la fauna europea, incluidas las especies introducidas históricamente y, en consecuencia, cabe que tales huesos sean de aves exóticas.

La llegada de la gallina a los poblados humanos no determinó el abandono a corto plazo de las prácticas anteriores de captura de aves silvestres, y se mantuvo ésta como una fuente importante de sabores y de recursos alimenticios.



Figura 3. Dos fragmentos proximales de fémur de *Gallus gallus*. El hueso de la izquierda presenta recrecimiento óseo posterior a la rotura.

#### 4. Referencias

- ALTUNA, J. & K. MARIEZKURRENA, 1983, «Los restos más antiguos de gallo doméstico en el País Vasco», *Estudios de Arqueología Alavesa* 11, 381-386.
- BLANCO G., A. SÁNCHEZ-MARCO & J. J. NEGRO, 2021, «Night capture of roosting cave birds by Neandertals: an actualistic approach», *Frontiers in Ecology and Evolution* 9, DOI: 10.3389/fevo.2021.733062.
- CASTAÑOS UGARTE, P. M., 1994, «Estudio de la fauna de la necrópolis de Villaricos (Almería)», *Archaeofauna* 3, 1-12.
- CHOW, B. S., 1981, «The animal remains discovered at Cisham village, Wu'an, Hebei Province», *Acta Archaeologica Sinica* 62, 339-348.
- FICK, O. K. W., 1974, *Vergleichend morphologische Untersuchungen an Einzelknochen europäischer Taubenarten*, PhD thesis. Munich: Institut für Paläoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin der Universität München.

- HERNÁNDEZ CARRASQUILLA, F., 1993, «Catálogo provisional de los yacimientos con aves del Cuaternario de la Península Ibérica», *Archaeofauna* 2, 231-275.
- HERNÁNDEZ CARRASQUILLA, F., 1994, «Addenda al catálogo provisional de los yacimientos con aves del Cuaternario de la Península Ibérica», *Archaeofauna* 3, 77-92.
- HUNTLEY B., R. E. GREEN, Y. C. COLLINGHAM & S. G. WILLIS, 2007, *A climatic atlas of European breeding birds*, Barcelona: Lynx Edicions.
- TYRBERG, T., 1998, *Pleistocene birds from the Palearctic: a catalogue*, Publications of the Nuttall Ornithological Club 27. Cambridge, Mass.: Nuttall Ornithological Club.
- WEESIE, P. D. M., 1988, «The Quaternary avifauna of Crete, Greece», *Palaeovertebrata* 18 (1), 1-94.
- WEST, B. & B. X. ZHOU, 1988, «Did chickens go north? New evidence for domestication», *Journal of Archaeological Science* 15, 515-533.



Ni la totalidad ni parte de este artículo puede reproducirse con fines comerciales sin permiso de la Diputación Foral de Álava. A la vista de lo dispuesto en la licencia Creative Commons CC BY-NC-ND, se puede compartir (copiar y distribuir) el contenido de este artículo, siempre y cuando: se reconozca y cite correctamente la autoría (BY), no se utilice con fines comerciales (NC) y no se transformen los contenidos ni se creen obras derivadas (ND).