



Morfología

de aves passeriformes nidificantes en Navarra y regiones limítrofes



aranzadi
zientzia elkartea



M o r f o l o g í a

de aves passeriformes nidificantes en Navarra y regiones limítrofes

Juan Arizaga

Miren Andueza

Blanca Fernández

Agradecimientos

Esta obra es el resultado de un trabajo ímprobo llevado a cabo con esmero por un buen número de anilladores, voluntarios todos ellos, adscritos a la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Esas jornadas de anillamiento fueron costeadas, casi invariablemente, por cada uno de los autores de esta obra.

El anillamiento de aves fue autorizado por las siguientes administraciones: Gobierno de Navarra, Gobierno de La Rioja, Diputaciones Forales de Gipuzkoa y Álava, Junta de Castilla y León o Diputaciones de Soria, Ávila, Burgos y Salamanca, Junta de Castilla-La Mancha, Comunidad de Madrid y Gobierno de Aragón.



Juan Arizaga, Miren Andueza, Blanca Fernández.
(Eds.).

Sociedad de Ciencias Aranzadi, Zorroagagaina 11, 20014 Donostia, España.

Cítese la obra completa como:

Arizaga, J., Andueza, M., Fernández, B. (eds.). 2017. Morfología de aves passeriformes nidificantes en Navarra y regiones limítrofes. Sociedad de Ciencias Aranzadi, Donostia.

Cítese las fichas de especie como:

Alonso, D., Crespo, A., Fernández, I., López, I., Mazuelas, D., Vilches, A. 2017.
Carricero tordal *Acrocephalus arundinaceus*. En: Arizaga, J., Andueza, M., Fernández, B. (eds.).
Morfología de aves passeriformes nidificantes en Navarra y regiones limítrofes.
Sociedad de Ciencias Aranzadi, Donostia.

Relación de observadores (anilladores):

D. Alonso, I. Aranguren, J. Arizaga, A. Crespo, X. Esparza, E. Fernández, Ó. Gutiérrez,
Jose I. Jauregi, A. Lizarraga, I. López, D. Martín, D. Mazuelas, A. Mendiburu, L. Roncero,
A. Vilches.

Maquetación: Javier Arbilla

■ Impreso en: XXXX

■ ISBN:

D.L.

Índice

Prólogo	9
Resumen/Abstract.....	11
Introducción	13
- Área y periodo de estudio	14
- Metodología	17
Listado de especies	20
Bibliografía.....	122
Apéndice I	124
Apéndice II	126

Prólogo

El estudio de las aves suele implicar su captura y manipulación. Aunque cada investigación se diseña para conseguir unos datos concretos dirigidos a testar alguna hipótesis científica, es normal que los protocolos de estudio incluyan la toma de unas medidas consensuados por la comunidad científica internacional (longitud del ala, cola, etc.). Estas medidas pueden servir, acompañadas de los patrones de coloración o el estado del plumaje, para caracterizar a los individuos según su edad, sexo o condición corporal. Igualmente, combinadas con información paleontológica, genética o ecológica, son imprescindibles en el estudio de la evolución y diversidad funcional de las aves. Lamentablemente, no es fácil acceder a estos datos que, con demasiada frecuencia, duermen tan olvidados como inservibles en los ficheros de muchos investigadores. A no ser que estos decidan colaborar en un proyecto común dirigido a facilitar a los colegas interesados la información obtenida en un entorno geográfico dado. Y esto es, precisamente, lo que significa esta obra sobre la biometría de los passeriformes reproductores en Navarra y regiones limítrofes donde se ofrece información resultante del estudio de 10.000 individuos de más de cincuenta especies de pájaros. Es muy interesante resaltar que la obra se centra en las aves reproductoras, evitando la contaminación de las medidas por los individuos migratorios e invernantes que visitan cada año este extremo occidental de los Pirineos. Estos, procedentes de las campañas alemanas o de los pinares escandinavos, presentan otras medidas resultantes de las peculiares presiones evolutivas a las que están sometidos (por ejemplo, los pinzones alemanes han de migrar a distancias mayores que los navarros). Y esta diversidad poblacional entre áreas diversas hace posible el estudio de los determinantes históricos y ambientales de la variación intra-específica de las aves. Es obvio que estos estudios requieren la colaboración de investigadores que en otras partes de Europa se sumen a estos empeños colectivos. Por eso pienso que la capacidad de colaboración que acredita esta obra es, probablemente, su rasgo más original e interesante. Mi calurosa felicitación a los autores.

JOSE LUIS TELLERÍA

Universidad Complutense de Madrid

Morfología de aves passeriformes nidificantes en Navarra y regiones limítrofes

Resumen

Esta obra describe la morfología de 58 especies de aves passeriformes nidificantes en, principalmente, Navarra y regiones limítrofes. Para ello se han empleado datos recopilados durante un periodo de más de diez años y 10.000 ejemplares. Las variables descritas son: longitud alar, cola, cráneo+pico, tarso, primarias y masa corporal. Para cada variable hemos aplicado pruebas estadísticas con el fin de determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos y/o edades. Esta es la obra más completa que, hasta la fecha, se ha publicado sobre la morfología de aves passeriformes ibéricas. Todas las medidas son relativas a ejemplares vivos capturados en libertad, en jornadas de anillamiento.

Abstract

This work describes the morphology of 58 passerines breeding in Navarra as well as other nearby areas in northern Spain. With that aim we used data collected during a period of >10 years, when more than 10,000 individuals were measured. The described variables were: wing length, tail length, head-bill length, tarsus length, primary feathers length, body mass. We tested for the existence of statistical differences between age or sex classes for each variable. This is the most complete work that, up to date, has been published for the morphology of Iberian passerines. All measures were taken from live individuals caught during ringing sessions.

Introducción

La biometría se define a menudo como la rama de la biología que estudia las observaciones biológicas a través de metodologías estadísticas y matemáticas. Otra acepción del concepto hace referencia a la práctica consistente en escanear digitalmente características fisiológicas o de comportamiento de los individuos con el fin de su identificación (Jain *et al.*, 1996). La morfología, en cambio, hace referencia al análisis de la forma de los seres vivos así como la relación de forma entre diferentes partes del cuerpo. En este contexto, a la hora de describir el tamaño de un ave sería más adecuado hablar de morfología, aunque el término “biometría” ha sido intensamente empleado en la literatura para referirse a este concepto (e.g., Galbraith & Broadley, 1980; Browne & Mead, 2003; Alonso & Arizaga, 2006).

La morfología es un capítulo esencial de la biología, pues es de gran utilidad no sólo en la identificación o diferenciación de especies (Svensson, 1996), sino además a la hora de estudiar diferentes aspectos de su ecología, tales como la alimentación (Benkman, 1987; Benkman, 2003), adaptación a la estructura de la vegetación y modo de locomoción en ella (Tellería & Carbonell, 1999), comportamiento sexual (Soler, 2003) o al hábito migratorio (Copete *et al.*, 1999; Fiedler, 2005; Arizaga *et al.*, 2006; Förschler & Bairlein, 2010), entre otros aspectos. A nivel intra-específico, la morfología es útil para identificar poblaciones y determinar, entre otros parámetros, el grado de conectividad entre áreas de cría e invernada, o para identificar paso diferencial de poblaciones durante el periodo migratorio (Arizaga & Barba, 2011; Andueza *et al.*, 2013).

Un primer paso, básico, es describir la morfología de las poblaciones que son objeto de análisis. En lo concerniente a aves passeriformes, en Europa existe un sesgo importante hacia los países más nórdicos (Svensson, 1996), no habiendo en consecuencia apenas información para el sur del continente.

La morfología de aves passeriformes nidificantes en España se ha abordado, de manera casi invariable, en trabajos monoespecíficos (Tellería & Carbonell, 1999; Alonso & Arizaga, 2005; Campos *et al.*, 2005; Alonso & Arizaga, 2006). Falta, en consecuencia, un análisis de carácter global, a modo de compendio, que aúne en un sólo volumen un elevado número de especies. Una obra, en definitiva, que pueda ser un referente de la morfología de nuestras aves passeriformes, útil para anilladores e investigadores, tal y como ya se ha abordado para otras zonas de Europa (Svensson, 1996; Demongin, 2016).

El objetivo de esta monografía es paliar este déficit de conocimiento. En esta obra en concreto se describe la morfología de las especies más abundantes

de paseriformes nidificantes en Navarra y regiones limítrofes. De este modo se pretende contribuir al conocimiento de la morfología de las aves ibéricas. Para llevar a cabo esta labor hemos recopilado información obtenida a partir de más de 10.000 ejemplares, en más de 100 municipios, por varios anilladores de la Sociedad de Ciencias Aranzadi durante un periodo de más de diez años.

ÁREAY PERIODO DE ESTUDIO

El estudio se ha llevado a cabo, fundamentalmente, en Navarra. Para aumentar el tamaño muestral en especies poco abundantes en esta Comunidad, se incorporaron datos de zonas limítrofes (para más detalles ver Fig. 1). Excepcionalmente, se incluyeron muestras de aves de lugares más lejanos (Apéndice I). En conjunto, se obtuvieron datos en más de 100 municipios (91 municipios más los correspondientes a ríos de Gipuzkoa). Además de Navarra, se tomaron también muestras en las provincias de La Rioja, Álava, Gipuzkoa, Soria, Ávila, Burgos, Zaragoza, Teruel, Madrid, Guadalajara y Salamanca.

La mayor parte de municipios aporta un número bajo de especies analizadas (más del 50% de municipios, de 1 a 5 especies; Fig. 2). Sólo son dos los municipios que contribuyeron con más de 30 especies (ROMA y BERR; para los códigos ver el Apéndice I).

En cuanto al patrón de distribución de especies, observamos una distribución más suave que la registrada en la Fig.2. En concreto, sólo 14 especies (24%) aparecen en de 1 a 5 municipios (Fig. 3). En el extremo opuesto, sólo hay una especie que aparece en más de 35 municipios (mirlo común).

La presente monografía recopila datos obtenidos desde 2000 hasta 2013. Siendo el objetivo de la monografía describir la morfología de aves nidificantes, para cada una de las especies se consideraron sólo capturas obtenidas durante el periodo de cría (para más detalles ver Apéndice II). Globalmente, se ha definido como periodo de cría aquel que, teniendo en cuenta el carácter migratorio de la especie (Apéndice II), minimizara la probabilidad de capturar aves en paso migratorio o invernantes (i.e. ejemplares foráneos), procedentes de áreas al norte de España. Aunque con algunos matices, en general se han considerado los siguientes periodos de muestreo: para especies transaharianas, junio y julio; para presaharianos, mayo a septiembre; para residentes en los que además no existe un aporte importante de aves nórdicas durante el periodo no reproductor, todo el ciclo anual. Un buen porcentaje de las aves que se capturaron como adultos tenían signos de reproducción activa (Pinilla, 2000), lo que indica que los periodos elegidos garantizan en gran medida la captura de solamente aves locales.

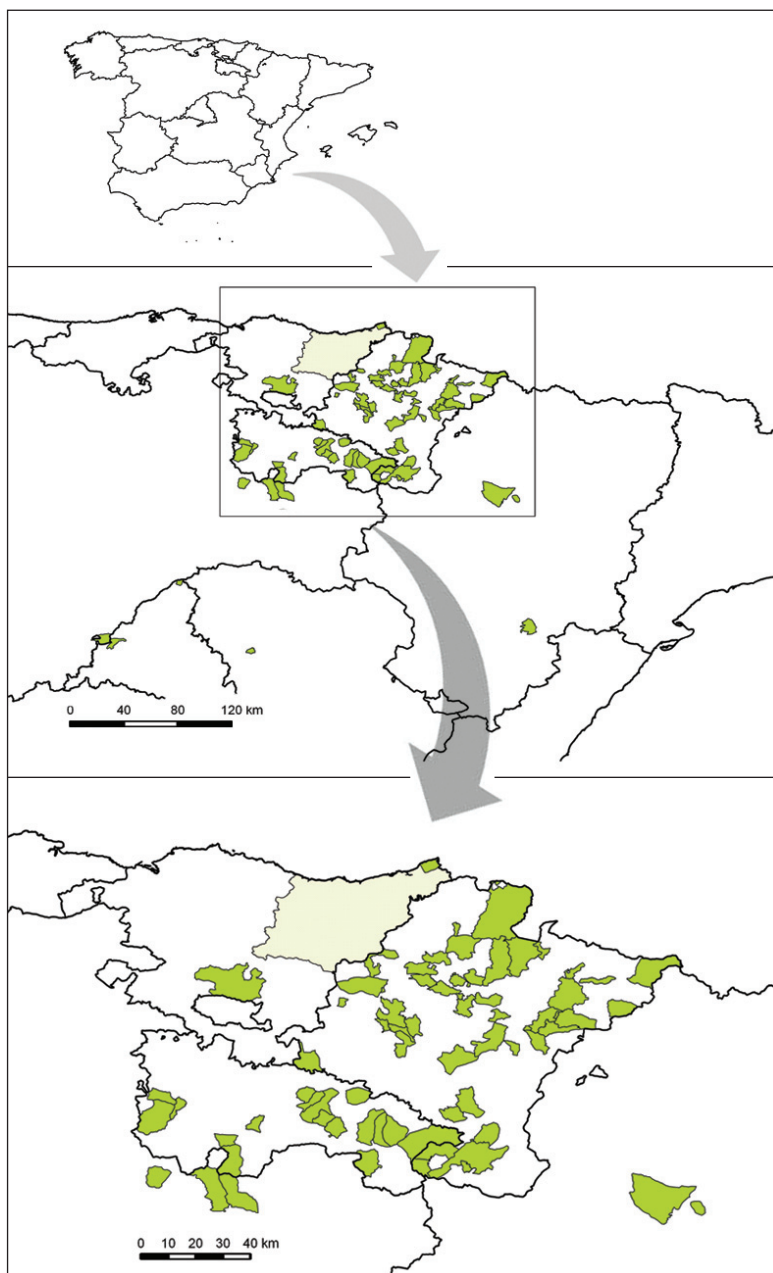


Fig. 1.- Municipios de muestreo de aves passeriformes nidificantes en Navarra y regiones limítrofes (áreas en verde). La provincia de Gipuzkoa se ha coloreado de gris porque en los casos del mirlo acuático y lavandera cascadeña se incluyeron muestras de varios ríos, repartidos en toda la provincia.

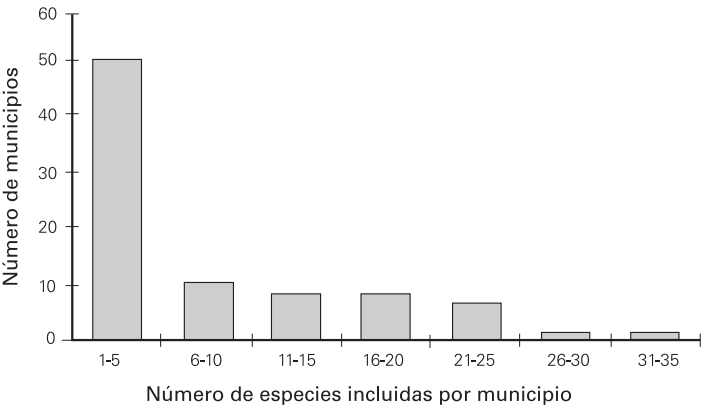


Fig. 2.- Frecuencia de la distribución de municipios en relación al número de especies incluidas por municipio.

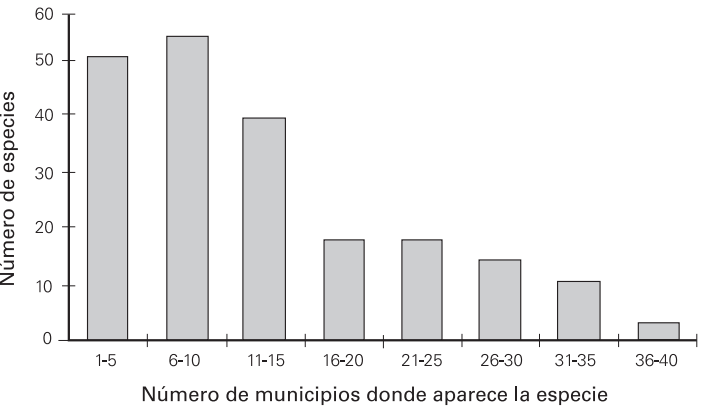


Fig. 3.- Frecuencia de la distribución de especies en relación al número de municipios para los que se dispone de datos para el análisis.

METODOLOGÍA

Muestreo, determinación de la edad y sexo y toma de medidas

Toda la información aquí considerada se ha obtenido a partir de aves capturadas para su anillamiento (Pinilla, 2000), mediante cepos-malla o redes de niebla en función de la especie. Tras ser capturadas las aves, se determinaron su sexo (cuando se pudo) y edad.

El sexo se identificó bien mediante el examen de la coloración de plumas [en especies en las que se da dimorfismo sexual en este carácter (e.g., Svensson *et al.*, 2009)], morfología (en las especies que permiten la separación del sexo por morfología) o bien mediante la identificación, en aves nidificantes, de signos de reproducción (cloaca desarrollada en machos, placa incubatriz en hembras).

En passeriformes, la longitud de las plumas del ala y cola crecidas cuando el ave está aún en el nido son generalmente más cortas que las que crecen en las mudas que sustituyen este plumaje de primera generación (Svensson, 1996). En consecuencia, a efectos de morfología, la longitud del ala y la cola no cambia (obviando el desgaste; Alonso & Arizaga, 2006) mientras no exista muda completa, por la cual se da este reemplazamiento. En los passeriformes del Paleártico la muda por la que se reemplaza el plumaje de primera generación de alas y cola por un plumaje de segunda generación sucede (1) en verano, tras el periodo de cría del primer año de vida, (2) durante el periodo invernal tras el periodo de cría del primer año de vida, o (3) en verano, tras el periodo de cría del segundo año de vida (Jenni & Winkler, 1994). Por ello, en cuanto a la edad, se atendió a la generación de plumas presente en el ejemplar en el momento de la captura, reconociéndose así dos clases edad: (1) jóvenes (JV; aves con uno o dos años de vida y con las plumas del ala -primarias- y cola crecidas cuando el ave estaba aún en el nido; se trata por tanto de plumaje de primera generación); (2) adultos (AD; aves con dos o más años de vida, con las plumas del ala -primarias- y cola crecidas tras una muda completa).

Una vez determinados el sexo y la edad, se midieron un total de siete variables: longitud del ala (LA; método III de Svensson, 1996; $\pm 0,5$ mm) (Fig. 4), primarias (PP; descendentemente, P1 a P9, $\pm 0,5$ mm), cola (LC; longitud máxima, $\pm 0,5$ mm) (Fig. 4), cráneo+pico (CP; $\pm 0,1$ mm) (Fig. 4) y tarso (LT; $\pm 0,1$ mm) (Fig. 4). Además, se midió el peso (con una balance digital; precisión $\pm 0,1$ g).

Análisis de datos

El paso de aves migratorias y el asentamiento de poblaciones foráneas invernantes en Navarra supone la mezcla de poblaciones de orígenes muy distintos

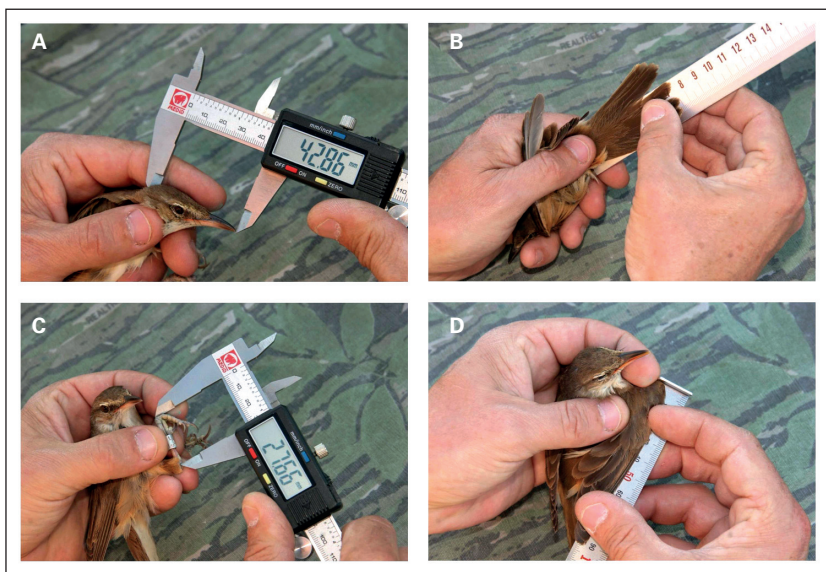


Fig. 4.- Algunas de las medidas que se han considerado en esta monografía.

- A) Longitud cráneo+pico. Desde la pared occipital hasta la punta del pico.
- B) Longitud de la cola. La regla se coloca en paralelo al par de rectrices centrales y se introduce, bajo dichas rectrices y entre éstas y las infracobertoras caudales, hasta el punto en que se toca (hace tope) la zona de inserción de las rectrices en el cuerpo.
- C) Longitud tarsal. Desde la articulación tibia-tarso hasta la última escama previa a la articulación con el dedo medio.
- D) Longitud alar. Se mide con el ala cerrada en postura plegada natural, desde la curva carpal hasta la punta del ala (i.e. punta de la pluma primaria más larga con el ala cerrada). En esta monografía se ha medida la cuerda máxima, que consiste en plegar y estirar el ala para evitar cualquier curvatura.

que, en última instancia, añaden gran variabilidad a la morfología de las aves que se pueden capturar en el territorio a lo largo de todo el ciclo anual. Al centrarse el trabajo en morfología de aves nidificantes, conviene, en consecuencia, determinar cuál es este periodo en cada una de las especies con el fin de evitar la incorporación de aves foráneas. Así, el periodo de cría se ha definido teniendo en cuenta no sólo el periodo de nidificación de cada una de las especies en Navarra, sino también el periodo de paso migratorio y de presencia de aves foráneas en invierno (e.g., Arizaga *et al.*, 2009), para evitar de este modo el solapamiento de poblaciones. En especies residentes para las que no existe aporte de aves foráneas en paso o en invierno se ha considerado como periodo útil para los análisis todo el ciclo anual. En el Apéndice II se indica qué periodos son los considerados para cada una de las especies.

En cuanto a análisis y presentación de estadísticos:

Se supone distribución normal para todas las variables por tanto se muestran las medias con su error estándar (EE).

Sólo se consideraron para el análisis individuos de sexo conocido. Para determinar la existencia de diferencias biométricas en función de la edad o sexo se empleó un ANOVA de un factor (o un test de t para 2 muestras independientes), para cada variable, con la categoría sexo-edad como factor. En especies en las que el sexo se pudo determinar por coloración de plumas o morfología se consideraron 4 categorías, relativas a JV-M, JV-H, AD-M, AD-H. En especies para las que esto no es factible, se consideraron 2 categorías, relativas a AD-M, AD-H (el sexo en adultos es posible determinarlo dada la existencia de signos de reproducción exclusivos de cada sexo).

Los análisis de ANOVA o test de t sólo se llevaron a cabo para aquellos grupos de edad (JV o AD) para los que se obtuvo, para ambos sexos, un tamaño muestral mínimo de 10 capturas.

La presente monografía abarca 58 especies de aves passeriformes nidificantes, lo cual supone el 55,8% de las 104 especies de passeriformes que se incluyen en el inventario de aves nidificantes en Navarra (fuente: www.birding.navarra.es). Se midieron y utilizaron en los análisis más 10.000 ejemplares, casi todos ellos en Navarra.



A close-up photograph of a bird's head, showing its dark, pointed beak and the fine, dark feathers on its head. The bird is facing right, and the background is a solid, muted green color.

Listado de especies

El nombre y orden de las especies que se incluyen en esta monografía siguen la lista de aves de España publicada por SEO/BirdLife (Gutiérrez et al., 2012).

Índice de especies

• Cogujada común <i>Galerida cristata</i>	25
• Avión zapador <i>Riparia riparia</i>	26
• Golondrina común <i>Hirundo rustica</i>	28
• Avión común <i>Delichon urbicum</i>	29
• Lavandera boyera <i>Motacilla flava</i>	30
• Lavandera cascadeña <i>Motacilla cinerea</i>	32
• Mirlo-acuático europeo <i>Cinclus cinclus</i>	34
• Acentor común <i>Prunella modularis</i>	36
• Petirrojo europeo <i>Erithacus rubecula</i>	38
• Ruiseñor común <i>Luscinia megarhynchos</i>	40
• Colirrojo tizón <i>Phoenicurus ochruros</i>	42
• Tarabilla europea <i>Saxicola rubicola</i>	43
• Collalba gris <i>Oenanthe oenanthe</i>	45
• Mirlo común <i>Turdus merula</i>	46
• Zorzal común <i>Turdus philomelos</i>	48
• Zorzal charlo <i>Turdus viscivorus</i>	49
• Cetia ruiseñor <i>Cettia cetti</i>	50
• Zarcero polígota <i>Hippolais polyglotta</i>	51
• Carricero común <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	53
• Carricero tordal <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	55
• Curruca carrasqueña <i>Sylvia cantillans</i>	57
• Curruca cabecinegra <i>Sylvia melanocephala</i>	59
• Curruca mirlona <i>Sylvia hortensis</i>	61
• Curruca mosquitera <i>Sylvia borin</i>	63
• Curruca capirota <i>Sylvia atricapilla</i>	65
• Mosquitero papialbo <i>Phylloscopus bonelli</i>	67
• Mosquitero común <i>Phylloscopus collybita</i>	68
• Reyzeuelo listado <i>Regulus ignicapilla</i>	69
• Papamoscas gris <i>Muscicapa striata</i>	71
• Bigotudo <i>Panurus biarmicus</i>	72
• Mito común <i>Aegithalos caudatus</i>	74
• Herrerillo común <i>Cyanistes caeruleus</i>	75

• Carbonero común <i>Parus major</i>	77
• Carbonero garrapinos <i>Periparus ater</i>	79
• Herrerillo capuchino <i>Lophophanes cristatus</i>	81
• Carbonero palustre <i>Poecile palustris</i>	82
• Trepador azul <i>Sitta europaea</i>	84
• Agateador europeo <i>Certhia brachydactyla</i>	86
• Pájaro-moscón europeo <i>Remiz pendulinus</i>	87
• Oropéndola europea <i>Oriolus oriolus</i>	88
• Alcaudón dorsirrojo <i>Lanius collurio</i>	89
• Arrendajo euroasiático <i>Garrulus glandarius</i>	91
• Urraca común <i>Pica pica</i>	92
• Estornino negro <i>Sturnus unicolor</i>	93
• Gorrión común <i>Passer domesticus</i>	95
• Gorrión chillón <i>Petronia petronia</i>	97
• Pinzón vulgar <i>Fringilla coelebs</i>	99
• Serín verdecillo <i>Serinus serinus</i>	101
• Verderón serrano <i>Carduelis citrinella</i>	103
• Verderón común <i>Chloris chloris</i>	105
• Jilguero europeo <i>Carduelis carduelis</i>	107
• Pardillo común <i>Carduelis cannabina</i>	109
• Piquituerto común <i>Loxia curvirostra</i>	111
• Camachuelo común <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	113
• Escribano cerillo <i>Emberiza citrinella</i>	115
• Escribano soteño <i>Emberiza cirlus</i>	117
• Escribano montesino <i>Emberiza cia</i>	119
• Escribano triguero <i>Emberiza calandra</i>	120

Cogujada común *Galerida cristata*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, X. Esparza, A. Vilches.

Municipios: VILF.

Tabla 1.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	42,6 $\pm$ 1,3 5 39,7 - 45,5	36,6 1 36,6
Cráneo+Pico	41,57 $\pm$ 0,63 5 39,98 - 43,53	42,47 1 42,47
Tarso	25,68 $\pm$ 0,33 4 25,07 - 26,59	25,08 1 25,08
Ala	101,0 $\pm$ 0,6 3 100,0 - 102,0	107,0 1 107,0
Cola	60,8 $\pm$ 1,4 3 58,0 - 62,5	66,0 1 66,0
P2	74,6 $\pm$ 1,2 5 71,5 - 77,5	79,5 1 79,5
P3	75,6 $\pm$ 0,6 4 74,0 - 77,0	81,0 1 81,0
P4	75,8 $\pm$ 0,2 3 75,5 - 76,0	82,0 1 82,0
P5	75,5 $\pm$ 0,5 3 74,5 - 76,0	82,0 1 82,0
P6	74,8 $\pm$ 0,6 3 74,0 - 76,0	80,5 1 80,5
P7	70,0 $\pm$ 2,8 3 67,0 - 75,5	71,0 1 71,0
P8	67,8 $\pm$ 3,1 3 64,5 - 74,0	69,0 1 69,0
P9	65,0 $\pm$ 1,0 3 64,0 - 67,0	68,0 1 68,0
P10	65,0 $\pm$ 1,0 3 64,0 - 67,0	67,0 1 67,0

Avión zapador *Riparia riparia*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, I. López.

Municipios: VILF.

Tabla 2.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos.

El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	12,6 $\pm$ 0,1 35 10,9 - 14,2	12,1 $\pm$ 0,2 14 10,4 - 13,3
C+P	24,88 $\pm$ 0,08 42 22,95 - 25,95	24,78 $\pm$ 0,15 26 23,04 - 25,99
Tarso	10,49 $\pm$ 0,07 43 9,46 - 11,92	10,31 $\pm$ 0,09 25 9,57 - 11,34
Ala	103,5 $\pm$ 0,5 44 97,0 - 111,0	103,7 $\pm$ 0,6 25 98,0 - 109,0
Cola	51,7 $\pm$ 0,3 41 47,0 - 57,0	52,2 $\pm$ 0,4 25 49,0 - 56,0
P2	82,0 $\pm$ 0,5 40 75,0 - 87,5	82,3 $\pm$ 0,6 23 75,0 - 87,5
P3	81,6 $\pm$ 0,4 43 78,0 - 86,5	81,5 $\pm$ 0,5 25 76,0 - 85,5
P4	76,1 $\pm$ 0,4 39 71,0 - 80,0	75,8 $\pm$ 0,5 23 71,0 - 79,0
P5	70,5 $\pm$ 0,3 40 66,0 - 75,0	70,0 $\pm$ 0,4 23 66,0 - 73,5
P6	65,0 $\pm$ 0,4 41 59,0 - 70,0	64,8 $\pm$ 0,4 23 61,5 - 68,5
P7	59,7 $\pm$ 0,3 40 54,0 - 65,0	59,3 $\pm$ 0,4 23 55,0 - 63,0
P8	54,6 $\pm$ 0,4 40 48,0 - 60,0	54,4 $\pm$ 0,3 23 51,0 - 57,5
P9	49,3 $\pm$ 0,4 40 43,5 - 55,5	49,4 $\pm$ 0,3 23 46,0 - 53,0
P10	44,1 $\pm$ 0,3 40 40,0 - 49,0	44,5 $\pm$ 0,4 23 41,5 - 48,5

Tabla 3.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables. Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	t	P	
Peso	-2,269	0,028	AD-M _a , AD-H _b
C+P	-0,623	0,537	AD-M _a , AD-H _a
Tarso	-1,658	0,102	AD-M _a , AD-H _a
Ala	0,241	0,810	AD-H _a , AD-M _a
Cola	0,934	0,354	AD-H _a , AD-M _a
P2	0,382	0,704	AD-H _a , AD-M _a
P3	-0,209	0,835	AD-M _a , AD-H _a
P4	-0,613	0,542	AD-M _a , AD-H _a
P5	-0,938	0,352	AD-M _a , AD-H _a
P6	-0,347	0,730	AD-M _a , AD-H _a
P7	-0,676	0,502	AD-M _a , AD-H _a
P8	-0,500	0,619	AD-M _a , AD-H _a
P9	0,201	0,842	AD-H _a , AD-M _a
P10	0,858	0,394	AD-H _a , AD-M _a

Golondrina común *Hirundo rustica*

Anilladores: D. Alonso, E. Fernández, D. Mazuelas.

Municipios: ARGU, ARNE, ARNO, HOND, VILF.

Tabla 4.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos.
El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	$18,0 \pm 0,7$ 4 16,4 - 19,5	$16,7 \pm 0,5$ 2 16,2 - 17,1
Cráneo+Pico	$29,65 \pm 0,24$ 9 28,66 - 30,71	$28,62 \pm 0,24$ 5 28,14 - 29,34
Tarso	$11,02 \pm 0,28$ 9 10,03 - 12,80	$11,30 \pm 0,25$ 5 10,60 - 11,86
Ala	$122,5 \pm 0,6$ 10 120,0 - 125,0	$124,5 \pm 1,8$ 5 120,5 - 129,0
Cola	$90,4 \pm 3,1$ 9 82,0 - 113,0	$99,1 \pm 6,8$ 5 75,0 - 115,0
P2	$97,7 \pm 0,8$ 7 94,0 - 100,0	$98,3 \pm 1,5$ 5 94,5 - 102,5
P3	$95,7 \pm 0,7$ 9 93,0 - 99,5	$96,3 \pm 1,3$ 5 92,0 - 99,2
P4	$89,3 \pm 0,8$ 7 87,5 - 93,0	$92,0 \pm 1,4$ 5 89,0 - 96,5
P5	$82,6 \pm 0,7$ 7 81,0 - 86,0	$82,5 \pm 1,2$ 5 78,0 - 85,0
P6	$76,9 \pm 0,4$ 7 76,0 - 79,0	$76,8 \pm 1,0$ 5 73,0 - 79,0
P7	$70,5 \pm 0,4$ 7 69,0 - 72,5	$70,2 \pm 1,0$ 5 66,5 - 72,0
P8	$63,1 \pm 1,6$ 7 53,5 - 66,0	$64,9 \pm 1,1$ 5 61,0 - 67,5
P9	$58,0 \pm 0,4$ 7 56,0 - 59,0	$58,2 \pm 0,8$ 5 56,0 - 61,0
P10	$51,8 \pm 0,1$ 7 51,5 - 52,0	$52,0 \pm 0,7$ 5 50,0 - 54,0

Avión común *Delichon urbicum*

Anilladores: D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARNE, BERR.

Tabla 5.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	$15,6 \pm 0,4$ 3 14,9 - 16,1	$16,9 \pm 0,3$ 4 16,2 - 17,8
Cráneo+Pico	$25,63 \pm 0,24$ 3 25,19 - 26,01	$26,09 \pm 0,16$ 5 25,50 - 26,37
Tarso	$11,96 \pm 0,63$ 3 10,89 - 13,06	$11,66 \pm 0,16$ 5 11,05 - 11,98
Ala	$106,5 \pm 1,0$ 3 104,5 - 107,5	$110,0 \pm 1,1$ 5 107,0 - 113,0
Cola	$63,5 \pm 1,5$ 2 62,0 - 65,0	$61,2 \pm 1,1$ 5 58,0 - 65,0
P2	$81,3 \pm 2,3$ 2 79,0 - 83,5	$85,1 \pm 1,1$ 5 82,0 - 88,0
P3	$81,2 \pm 1,6$ 3 78,0 - 83,0	$84,0 \pm 1,1$ 5 81,0 - 87,0
P4	$75,8 \pm 1,3$ 3 73,5 - 78,0	$77,3 \pm 1,6$ 5 72,0 - 81,0
P5	$70,2 \pm 1,2$ 3 68,0 - 72,0	$72,5 \pm 0,7$ 5 71,0 - 74,5
P6	$64,5 \pm 0,9$ 3 63,0 - 66,0	$67,0 \pm 0,8$ 5 65,0 - 69,5
P7	$59,5 \pm 0,8$ 3 58,5 - 61,0	$61,5 \pm 0,4$ 5 61,0 - 63,0
P8	$55,2 \pm 0,7$ 3 54,0 - 56,0	$55,9 \pm 0,4$ 5 55,0 - 57,0
P9	$49,7 \pm 0,3$ 3 49,0 - 50,0	$51,3 \pm 1,0$ 4 50,0 - 54,0
P10	$44,5 \pm 0,3$ 3 44,0 - 45,0	$45,2 \pm 0,2$ 5 45,0 - 46,0

Lavandera boyera *Motacilla flava*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, I. López, A. Vilches.

Municipios: BERR, VILF

Tabla 6.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	16,1 $\pm$ 0,4 16 13,8 - 19,3	16,0 $\pm$ 0,2 26 14,1 - 18,1	16,4 $\pm$ 0,3 7 15,4 - 17,5	15,4 $\pm$ 1,1 5 11,3 - 18,3
C+P	33,06 $\pm$ 0,23 13 31,77 - 34,94	33,16 $\pm$ 0,28 26 27,04 - 34,54	32,45 $\pm$ 0,36 8 30,84 - 34,08	33,30 $\pm$ 0,36 4 32,49 - 34,09
Tarso	23,64 $\pm$ 0,32 15 22,34 - 27,71	23,40 $\pm$ 0,18 27 21,18 - 26,09	23,31 $\pm$ 0,28 8 22,33 - 24,93	23,55 $\pm$ 0,51 4 22,13 - 24,51
Ala	77,6 $\pm$ 0,5 16 75,0 - 80,5	79,6 $\pm$ 0,5 28 70,5 - 84,0	75,5 $\pm$ 3,4 5 62,0 - 80,0	81,8 $\pm$ 0,7 4 80,5 - 83,5
Cola	70,0 $\pm$ 0,9 14 65,0 - 76,0	73,6 $\pm$ 0,8 24 68,0 - 83,0	71,9 $\pm$ 1,2 6 69,0 - 77,0	79,6 $\pm$ 2,1 4 75,0 - 83,5
P2	59,3 $\pm$ 0,6 10 56,0 - 61,5	60,2 $\pm$ 0,5 24 53,5 - 64,5	60,8 $\pm$ 0,5 4 59,5 - 62,0	62,2 $\pm$ 0,8 3 60,5 - 63,0
P3	59,2 $\pm$ 0,5 15 56,5 - 61,5	60,6 $\pm$ 0,4 26 55,0 - 65,0	61,2 $\pm$ 0,6 5 59,5 - 63,5	62,9 $\pm$ 0,7 4 61,0 - 64,0
P4	59,9 $\pm$ 0,6 10 56,5 - 63,0	61,1 $\pm$ 0,5 24 56,5 - 66,0	61,4 $\pm$ 0,6 4 60,0 - 63,0	63,5 $\pm$ 1,0 3 61,5 - 64,5
P5	58,0 $\pm$ 0,7 10 53,5 - 60,5	60,2 $\pm$ 0,4 22 56,5 - 64,0	60,0 $\pm$ 0,4 4 59,0 - 61,0	62,0 $\pm$ 1,3 3 59,5 - 63,5
P6	53,1 $\pm$ 0,7 9 50,5 - 57,0	55,6 $\pm$ 0,5 19 53,0 - 63,0	54,6 $\pm$ 0,2 4 54,0 - 55,0	56,2 $\pm$ 0,9 3 54,5 - 57,5
P7	50,7 $\pm$ 0,6 9 48,5 - 54,0	52,2 $\pm$ 0,3 19 50,5 - 55,0	52,0 $\pm$ 0,6 3 51,0 - 53,0	53,7 $\pm$ 1,1 3 51,5 - 55,0
P8	48,9 $\pm$ 0,4 8 47,5 - 50,5	50,9 $\pm$ 0,4 18 47,5 - 54,0	50,5 $\pm$ 0,6 3 49,5 - 51,5	52,0 $\pm$ 1,0 3 50,0 - 53,0
P9	48,0 $\pm$ 0,6 8 45,5 - 50,0	49,5 $\pm$ 0,4 18 47,0 - 53,0	49,3 $\pm$ 0,3 3 49,0 - 50,0	50,5 $\pm$ 01,0 3 48,5 - 52,0
P10	46,8 $\pm$ 0,6 8 44,5 - 49,0	48,9 $\pm$ 0,3 18 46,5 - 52,0	48,5 $\pm$ 0,8 3 47,5 - 50,0	49,7 $\pm$ 1,0 3 48,0 - 51,5

Tabla 7.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en jóvenes (JV). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente. No se han incluido las aves adultas (AD) debido a su escaso tamaño muestral ($n < 10$).

Variable	t	P	
Peso	0,196	0,845	JV-H _a , JV-M _a
C+P	0,247	0,806	JV-H _a , JV-M _a
Tarso	0,699	0,488	JV-H _a , JV-M _a
Ala	2,611	0,012	JV-H _a , JV-M _b
Cola	2,965	0,005	JV-H _a , JV-M _b
P2	1,091	0,283	JV-H _a , JV-M _a
P3	2,158	0,037	JV-H _a , JV-M _b
P4	1,472	0,151	JV-H _a , JV-M _a
P5	2,938	0,006	JV-H _a , JV-M _b

Lavandera cascadeña *Motacilla cinerea*

Anilladores: D. Alonso, I. Aranguren, J. I. Jauregi, D. Martín, D. Mazuelas, A. Mendiburu, A. Vilches.

Municipios: ALLI, AMES, BAZT, BERR, CORE, ERRO, EBAR, EZCA, HOND, IMOZ, IRAÑ, ISAB, LIZO, ROMA, ULZA, URRO, VILL, ríos de Gipuzkoa.

Tabla 8.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	17,1 $\pm$ 0,2 88 12,1 - 24,7	17,3 $\pm$ 0,1 121 12,2 - 20,7	17,3 $\pm$ 0,1 79 14,8 - 20,4	17,4 $\pm$ 0,1 146 15,0 - 19,8
C+P	32,42 $\pm$ 0,06 89 30,87 - 33,88	32,65 $\pm$ 0,06 121 30,90 - 34,44	32,58 $\pm$ 0,07 84 30,33 - 34,01	32,79 $\pm$ 0,05 151 30,82 - 34,19
Tarso	21,20 $\pm$ 0,08 89 19,43 - 22,64	21,26 $\pm$ 0,07 122 18,72 - 23,58	21,35 $\pm$ 0,08 83 19,15 - 22,95	21,41 $\pm$ 0,06 148 18,51 - 23,04
Ala	81,9 $\pm$ 0,2 87 78,0 - 86,0	83,3 $\pm$ 0,2 125 80,0 - 87,0	82,8 $\pm$ 0,2 83 79,0 - 88,0	84,5 $\pm$ 0,1 151 79,0 - 88,0
Cola	95,3 $\pm$ 0,4 84 83,0 - 103,0	96,9 $\pm$ 0,3 121 89,0 - 105,0	95,4 $\pm$ 0,4 80 84,0 - 104,0	97,0 $\pm$ 0,3 147 87,0 - 104,0
P2	62,9 $\pm$ 0,2 86 60,0 - 68,0	64,3 $\pm$ 0,1 120 61,0 - 67,5	63,6 $\pm$ 0,2 81 60,0 - 68,0	65,3 $\pm$ 0,1 144 60,0 - 69,0
P3	63,8 $\pm$ 0,2 85 61,0 - 69,0	65,1 $\pm$ 0,1 119 62,0 - 69,0	64,7 $\pm$ 0,2 81 60,5 - 69,0	66,3 $\pm$ 0,1 148 62,5 - 70,0
P4	64,2 $\pm$ 0,2 84 60,0 - 70,0	65,6 $\pm$ 0,1 118 61,0 - 71,5	65,2 $\pm$ 0,2 78 62,0 - 70,5	66,8 $\pm$ 0,1 145 62,0 - 70,0
P5	61,4 $\pm$ 0,2 84 54,0 - 66,5	62,5 $\pm$ 0,2 119 56,0 - 67,0	62,2 $\pm$ 0,2 79 59,0 - 68,5	63,7 $\pm$ 0,1 145 58,0 - 67,0
P6	55,3 $\pm$ 0,2 84 51,5 - 60,5	56,4 $\pm$ 0,2 119 51,5 - 63,5	56,6 $\pm$ 0,2 79 53,0 - 64,0	57,6 $\pm$ 0,2 142 53,0 - 65,0
P7	52,2 $\pm$ 0,2 83 48,5 - 56,5	52,9 $\pm$ 0,2 117 48,5 - 58,0	53,0 $\pm$ 0,2 78 50,0 - 58,0	54,1 $\pm$ 0,2 141 48,5 - 58,5
P8	50,3 $\pm$ 0,2 81 47,0 - 55,5	51,1 $\pm$ 0,1 118 47,0 - 55,0	51,3 $\pm$ 0,2 78 48,0 - 55,5	52,2 $\pm$ 0,1 141 47,0 - 56,5
P9	48,8 $\pm$ 0,2 82 45,0 - 54,0	49,7 $\pm$ 0,1 115 46,5 - 53,5	50,0 $\pm$ 0,2 78 47,0 - 54,0	50,7 $\pm$ 0,1 139 46,0 - 55,0
P10	47,8 $\pm$ 0,2 82 44,0 - 53,0	48,8 $\pm$ 0,1 114 46,0 - 52,5	48,7 $\pm$ 0,2 78 45,0 - 53,0	49,4 $\pm$ 0,1 139 45,0 - 53,0

Tabla 9.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	1,206	0,307	JV-M _a , JV-H _a , AD-H _a , AD-M _a
C+P	6,472	<0,001	JV-M _a , JV-H _{ab} , AD-H _b , AD-M _b
Tarso	1,896	0,129	JV-M _a , JV-H _a , AD-H _a , AD-M _a
Ala	41,443	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _b , AD-M _c
Cola	6,862	<0,001	JV-M _a , JV-H _a , AD-H _b , AD-M _b
P2	44,786	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _c , AD-M _d
P3	50,197	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _b , AD-M _c
P4	42,876	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _b , AD-M _c
P5	27,945	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _b , AD-M _c
P6	24,292	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _b , AD-M _c
P7	23,600	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _b , AD-M _c
P8	23,233	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _b , AD-M _c
P9	23,008	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _b , AD-M _v
P10	20,428	<0,001	JV-M _a , JV-H _b , AD-H _b , AD-M _c

Mirlo-acuático europeo *Cinclus cinclus*

Anilladores: J. I. Jáuregui.

Municipios: varios municipios en Gipuzkoa.

Tabla 10.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. Unidad de medida, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Cráneo+Pico	45,1 $\pm$ 2,1 48 32,0 - 46,6	47,0 $\pm$ 0,8 31 45,6 - 48,5	45,6 $\pm$ 0,6 26 44,0 - 46,4	46,8 $\pm$ 1,4 16 42,5 - 48,3
Tarso	29,5 $\pm$ 1,6 48 20,3 - 31,8	30,9 $\pm$ 1,6 31 23,7 - 32,9	29,8 $\pm$ 0,7 26 28,7 - 31,3	30,9 $\pm$ 2,2 16 23,4 - 32,5
Ala	86,1 $\pm$ 1,2 48 83,0 - 88,0	93,0 $\pm$ 2,7 31 86,0 - 97,0	86,3 $\pm$ 1,9 26 83,0 - 89,0	93,8 $\pm$ 1,9 16 89,0 - 97,0
Cola	44,9 $\pm$ 2,8 48 40,0 - 56,0	47,9 $\pm$ 2,5 31 39,0 - 51,0	47,1 $\pm$ 2,2 26 42,0 - 52,0	49,6 $\pm$ 2,2 16 46,0 - 52,0
P2	61,0 $\pm$ 1,2 48 58,0 - 63,5	65,5 $\pm$ 2,6 31 59,0 - 70,0	61,3 $\pm$ 2,0 26 57,0 - 64,0	66,3 $\pm$ 2,3 16 59,0 - 69,0
P3	62,5 $\pm$ 1,1 48 61,0 - 64,5	67,2 $\pm$ 2,1 31 61,0 - 71,0	62,9 $\pm$ 2,1 26 58,0 - 66,0	67,8 $\pm$ 1,8 16 64,0 - 71,0
P4	62,8 $\pm$ 1,4 48 58,8 - 65,5	67,5 $\pm$ 2,2 31 61,5 - 72,0	63,3 $\pm$ 2,1 26 58,0 - 66,5	68,6 $\pm$ 1,9 16 65,0 - 72,0
P5	62,4 $\pm$ 1,3 48 60,0 - 65,5	67,1 $\pm$ 2,3 31 61,0 - 71,0	62,8 $\pm$ 2,0 26 59,0 - 66,0	68,1 $\pm$ 2,2 16 64,0 - 71,5
P6	60,3 $\pm$ 1,4 48 58,0 - 64,0	64,4 $\pm$ 2,5 31 56,0 - 68,0	60,1 $\pm$ 2,0 26 56,0 - 63,0	64,6 $\pm$ 2,2 16 60,5 - 68,0
P7	58,6 $\pm$ 1,4 48 56,0 - 62,5	62,4 $\pm$ 2,1 31 56,0 - 66,0	58,3 $\pm$ 1,7 26 55,5 - 61,0	62,5 $\pm$ 2,5 16 58,0 - 66,0
P8	57,4 $\pm$ 1,3 48 54,5 - 61,5	61,2 $\pm$ 2,0 31 55,0 - 64,0	57,2 $\pm$ 1,9 26 54,0 - 61,0	61,4 $\pm$ 2,2 16 57,0 - 64,0
P9	56,5 $\pm$ 1,3 48 54,0 - 61,0	59,9 $\pm$ 2,2 31 53,0 - 63,5	56,2 $\pm$ 1,8 26 53,0 - 60,0	60,3 $\pm$ 2,1 16 56,5 - 63,0
P10	54,8 $\pm$ 1,7 48 49,0 - 58,5	58,1 $\pm$ 1,9 31 53,0 - 61,0	54,3 $\pm$ 2,1 26 48,0 - 58,0	58,3 $\pm$ 1,8 16 55,5 - 61,0

Tabla 11.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente. Tabla obtenida a partir de Arzak et al. (2014).

Variable	F	P	
Cráneo+Pico	12,679	<0,001	JV-M _a , JV-H _a , AD-H _b , AD-M _b
Tarso	4,564	0,005	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _{ab} , AD-M _b
Ala	145,692	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cola	4,258	0,007	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _b
P2	57,245	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P3	81,323	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P4	75,983	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P5	74,593	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P6	51,594	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P7	50,472	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P8	53,659	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P9	45,672	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P10	37,965	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b

Acentor común *Prunella modularis*

Anilladores: D. Alonso, I. López, D. Mazuelas.

Municipios: ALMA, BEJA, BURG, CAST, ESPA, ERAY, GALA, GALL, ISAB, OJAC, ROMA, UZTA, VILL, VINU, VITO.

Tabla 12.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	18,3 $\pm$ 0,3 27 15,4 - 21,3	18,2 $\pm$ 0,2 25 16,7 - 20,8	18,9 $\pm$ 0,3 25 15,9 - 21,7	18,3 $\pm$ 0,2 23 16,4 - 20,4
C+P	31,62 $\pm$ 0,13 29 30,12 - 33,05	31,86 $\pm$ 0,16 23 30,14 - 33,30	32,08 $\pm$ 0,17 23 30,26 - 33,44	32,25 $\pm$ 0,18 23 30,67 - 34,43
Tarso	20,14 $\pm$ 0,09 29 19,17 - 21,33	20,80 $\pm$ 0,20 23 19,45 - 24,09	20,46 $\pm$ 0,21 23 18,28 - 22,97	20,69 $\pm$ 0,15 22 19,29 - 22,32
Ala	67,3 $\pm$ 0,2 33 64,5 - 70,0	69,6 $\pm$ 0,5 25 62,5 - 73,0	69,0 $\pm$ 0,5 28 64,0 - 76,0	70,1 $\pm$ 0,3 25 69,0 - 74,0
Cola	59,3 $\pm$ 0,4 29 54,0 - 62,5	62,8 $\pm$ 0,4 22 60,0 - 66,0	60,0 $\pm$ 0,8 19 55,0 - 70,0	63,0 $\pm$ 0,6 21 59,0 - 68,0
P2	47,6 $\pm$ 0,4 20 43,0 - 50,5	48,7 $\pm$ 0,7 15 42,0 - 52,5	48,7 $\pm$ 0,5 13 45,0 - 52,0	48,8 $\pm$ 0,4 18 43,0 - 51,0
P3	52,0 $\pm$ 0,3 29 47,5 - 56,0	53,6 $\pm$ 0,3 22 49,0 - 56,0	52,9 $\pm$ 0,3 19 50,5 - 57,0	53,6 $\pm$ 0,2 23 51,5 - 57,0
P4	53,3 $\pm$ 0,4 20 50,5 - 56,0	55,3 $\pm$ 0,4 15 52,0 - 57,5	54,9 $\pm$ 0,4 14 52,0 - 58,0	55,0 $\pm$ 0,3 18 53,0 - 57,0
P5	54,3 $\pm$ 0,4 20 51,0 - 57,5	56,5 $\pm$ 0,4 15 53,0 - 59,0	56,3 $\pm$ 0,7 12 53,0 - 61,0	56,0 $\pm$ 0,2 18 54,5 - 57,5
P6	53,9 $\pm$ 0,4 20 51,0 - 57,0	56,2 $\pm$ 0,4 16 52,5 - 58,5	56,2 $\pm$ 0,9 10 53,5 - 62,0	55,9 $\pm$ 0,2 17 54,0 - 57,5
P7	51,2 $\pm$ 0,3 19 48,0 - 53,5	53,4 $\pm$ 0,3 16 50,0 - 55,0	52,1 $\pm$ 1,1 9 46,5 - 58,5	52,7 $\pm$ 0,2 17 51,5 - 54,5
P8	49,5 $\pm$ 0,3 16 47,0 - 51,0	51,8 $\pm$ 0,3 16 49,0 - 53,5	50,1 $\pm$ 0,6 8 46,5 - 52,0	50,8 $\pm$ 0,2 17 49,0 - 52,5
P9	48,5 $\pm$ 0,4 15 45,0 - 50,5	50,8 $\pm$ 0,4 16 46,0 - 52,5	49,6 $\pm$ 1,1 8 45,5 - 56,0	50,0 $\pm$ 0,2 17 48,5 - 52,0
P10	47,9 $\pm$ 0,3 15 45,0 - 50,0	50,1 $\pm$ 0,4 15 45,0 - 52,0	49,0 $\pm$ 0,9 8 45,0 - 54,0	49,1 $\pm$ 0,3 17 46,0 - 51,0

Tabla 13.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	1,668	0,179	JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a , AD-H _a
C+P	3,180	0,028	JV-H _a , JV-M _{ab} , AD-H _{ab} , AD-M _b
Tarso	3,445	0,020	JV-H _a , AD-H _{ab} , AD-M _{ab} , JV-M _b
Ala	12,286	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _b
Cola	13,274	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P2	1,571	0,205	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _a
P3	6,418	0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _b
P4	7,127	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , AD-M _b , JV-M _b
P5	6,951	<0,001	JV-H _a , AD-M _b , AD-H _b , JV-M _b
P6	7,824	<0,001	JV-H _a , AD-M _b , AD-H _b , JV-M _b

Petirrojo europeo *Erithacus rubecula*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, Ó. Gutiérrez, A. Lizarraga, I. López, D. Mazuelas, A. Mendiburu, A. Vilches.

Municipios: ALMA, ARNE, AUTO, BERR, CAST, ROYO, ETXA, EULA, ERAY, GALA, GALL, HOND, MONR, OLAZ, ROMA, UZTA, VILT, VILL, VINU, ZUER.

Tabla 14.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	16,2 $\pm$ 0,4 40 12,7 - 29,3	15,7 $\pm$ 0,2 43 12,8 - 19,2	15,9 $\pm$ 0,2 14 13,9 - 17,3	16,1 $\pm$ 0,4 11 14,6 - 19,2
Cráneo+Pico	33,34 $\pm$ 0,17 43 32,05 - 38,89	33,25 $\pm$ 0,13 38 31,50 - 34,66	33,06 $\pm$ 0,22 16 31,08 - 34,14	33,84 $\pm$ 0,18 11 33,03 - 34,72
Tarso	25,52 $\pm$ 0,10 43 24,37 - 27,20	25,61 $\pm$ 0,12 40 23,63 - 27,20	26,0 $\pm$ 0,14 16 25,01 - 26,81	25,72 $\pm$ 0,16 11 25,06 - 26,74
Ala	70,3 $\pm$ 0,3 47 66,5 - 73,5	72,6 $\pm$ 0,2 40 70,5 - 77,0	70,8 $\pm$ 0,5 16 67,0 - 74,5	73,5 $\pm$ 0,5 11 71,0 - 76,0
Cola	57,8 $\pm$ 0,5 41 53,0 - 67,0	59,7 $\pm$ 0,3 39 55,5 - 64,5	59,8 $\pm$ 0,7 12 57,0 - 66,0	60,9 $\pm$ 0,6 10 59,0 - 64,5
P2	45,0 $\pm$ 0,2 35 42,30 - 48,0	46,5 $\pm$ 0,2 34 44,5 - 49,0	44,5 $\pm$ 0,7 13 40,0 - 49,0	45,9 $\pm$ 0,3 10 45,0 - 47,0
P3	53,1 $\pm$ 0,2 43 50,5 - 56,0	55,1 $\pm$ 0,2 41 53,5 - 58,0	53,7 $\pm$ 0,5 15 49,0 - 56,5	55,0 $\pm$ 0,3 11 53,0 - 57,0
P4	56,0 $\pm$ 0,2 35 53,0 - 58,5	57,9 $\pm$ 0,2 34 55,0 - 61,5	56,8 $\pm$ 0,6 13 52,5 - 59,5	58,4 $\pm$ 0,4 10 56,0 - 60,0
P5	57,1 $\pm$ 0,3 35 53,0 - 59,5	59,3 $\pm$ 0,2 34 57,0 - 63,5	58,0 $\pm$ 0,6 12 53,5 - 60,5	59,8 $\pm$ 0,5 10 56,0 - 62,0
P6	56,7 $\pm$ 0,4 34 47,5 - 60,0	59,5 $\pm$ 0,3 34 56,0 - 66,0	58,1 $\pm$ 0,6 12 55,5 - 60,5	60,0 $\pm$ 0,5 10 56,0 - 61,5
P7	53,8 $\pm$ 0,2 34 51,5 - 56,0	55,5 $\pm$ 0,2 34 53,0 - 59,5	55,3 $\pm$ 0,3 11 54,0 - 57,0	56,0 $\pm$ 0,5 10 52,0 - 58,0
P8	52,2 $\pm$ 0,2 33 50,0 - 55,0	53,9 $\pm$ 0,2 34 51,5 - 58,0	53,3 $\pm$ 0,5 12 49,0 - 55,0	54,3 $\pm$ 0,4 10 52,0 - 56,0
P9	51,6 $\pm$ 0,3 33 49,0 - 55,0	53,0 $\pm$ 0,3 34 49,0 - 57,0	52,6 $\pm$ 0,6 11 48,0 - 55,0	53,5 $\pm$ 0,5 10 50,0 - 55,0
P10	51,0 $\pm$ 0,2 31 48,5 - 54,0	52,5 $\pm$ 0,2 34 49,0 - 56,0	52,1 $\pm$ 0,6 10 47,5 - 55,0	53,1 $\pm$ 0,5 10 49,0 - 54,5

Tabla 15.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	0,541	0,655	JV-M _a , AD-H _a , AD-M _a , JV-H _a
Cráneo+Pico	1,651	0,182	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
Tarso	1,865	0,140	JV-H _a , JV-M _a , AD-M _a , AD-H _a
Ala	20,622	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cola	6,981	<0,001	JV-H _a , JV-M _{ab} , AD-H _{ab} , AD-M _b
P2	9,116	<0,001	AD-H _a , JV-H _{ab} , AD-M _{bc} , JV-M _c
P3	17,167	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P4	14,338	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P5	15,412	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P6	12,909	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _{bc} , AD-M _c
P7	12,443	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _b
P8	11,400	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _b
P9	6,64	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _b
P10	7,984	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _b

Ruiseñor común *Luscinia megarhynchos*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, X. Esparza, E. Fernández, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Martín, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ALMA, ARNE, ARNO, BERR, CAST, CERV, GALA, LOGR, QUEL, RIBA, ROMA, TAFA, VILF, VILT.

Tabla 16.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	20,2 $\pm$ 0,3 21 18,4 - 22,6	20,6 $\pm$ 0,2 32 17,8 - 23,5	20,2 $\pm$ 0,3 24 18,0 - 26,4	21,1 $\pm$ 0,2 30 18,1 - 23,1
Cráneo+Pico	36,34 $\pm$ 0,16 21 34,48 - 37,82	36,51 $\pm$ 0,14 31 34,34 - 37,94	36,18 $\pm$ 0,25 17 33,78 - 37,56	36,52 $\pm$ 0,14 28 34,92 - 37,64
Tarso	26,99 $\pm$ 0,15 25 25,56 - 28,27	27,26 $\pm$ 0,13 33 25,50 - 29,36	26,69 $\pm$ 0,13 25 25,33 - 27,95	26,95 $\pm$ 0,25 31 20,66 - 28,92
Ala	81,0 $\pm$ 0,4 25 77,0 - 86,0	82,6 $\pm$ 0,3 35 79,0 - 88,5	81,4 $\pm$ 0,3 28 78,5 - 85,0	84,2 $\pm$ 0,4 32 80,0 - 91,5
Cola	67,9 $\pm$ 0,7 22 57,0 - 73,0	67,6 $\pm$ 0,4 30 61,0 - 71,5	67,3 $\pm$ 0,7 17 64,0 - 75,0	69,9 $\pm$ 0,8 28 64,5 - 80,0
P2	58,1 $\pm$ 0,1 18 54,5 - 62,0	58,1 $\pm$ 0,2 29 54,5 - 60,0	56,9 $\pm$ 0,4 15 55,0 - 60,0	59,0 $\pm$ 0,3 25 55,5 - 62,0
P3	62,3 $\pm$ 0,6 23 55,0 - 68,5	63,6 $\pm$ 0,2 31 60,0 - 66,0	63,2 $\pm$ 0,3 25 61,0 - 66,0	64,9 $\pm$ 0,4 27 59,5 - 68,0
P4	63,3 $\pm$ 0,5 20 59,5 - 68,5	64,0 $\pm$ 0,3 30 60,0 - 67,0	63,3 $\pm$ 0,3 14 62,0 - 65,5	65,3 $\pm$ 0,4 26 61,0 - 69,0
P5	61,8 $\pm$ 0,4 20 59,0 - 67,0	62,4 $\pm$ 0,3 30 59,0 - 65,0	60,8 $\pm$ 0,4 15 58,0 - 63,5	63,2 $\pm$ 0,4 26 60,5 - 66,5
P6	59,2 $\pm$ 0,4 20 54,5 - 63,5	60,0 $\pm$ 0,3 30 57,5 - 63,0	58,4 $\pm$ 0,4 15 55,0 - 60,5	60,6 $\pm$ 0,3 23 57,0 - 65,0
P7	57,9 $\pm$ 0,4 20 54,5 - 61,5	58,5 $\pm$ 0,2 30 56,0 - 61,0	57,2 $\pm$ 0,3 15 55,0 - 59,0	59,0 $\pm$ 0,3 25 57,0 - 62,5
P8	57,2 $\pm$ 0,4 20 54,0 - 62,0	57,5 $\pm$ 0,2 28 55,0 - 59,0	56,5 $\pm$ 0,3 15 55,0 - 58,0	58,1 $\pm$ 0,3 25 56,0 - 61,5
P9	56,1 $\pm$ 0,3 19 53,0 - 59,0	56,4 $\pm$ 0,3 28 52,0 - 59,0	55,6 $\pm$ 0,3 15 54,0 - 57,5	57,1 $\pm$ 0,3 25 55,0 - 60,0
P10	54,2 $\pm$ 0,4 18 51,0 - 57,5	54,8 $\pm$ 0,3 27 52,0 - 57,0	53,8 $\pm$ 0,4 15 51,5 - 56,0	55,0 $\pm$ 0,4 28 51,5 - 58,0

Tabla 17.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	2,256	0,086	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _a
Cráneo+Pico	0,866	0,462	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _a
Tarso	1,744	0,162	AD-H _a , AD-M _a , JV-H _a , JV-M _a
Ala	15,837	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
Cola	3,652	0,015	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _{ab} , AD-M _b
P2	5,968	0,001	AD-H _a , JV-M _b , JV-H _b , AD-M _b
P3	7,904	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _c
P4	6,995	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _b
P5	6,948	<0,001	AD-H _a , JV-H _{ab} , JV-M _{bc} , AD-M _c
P6	6,299	0,001	AD-H _a , JV-H _{ab} , JV-M _{bc} , AD-M _c
P7	5,977	0,001	AD-H _a , JV-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _b
P8	4,381	0,006	AD-H _a , JV-H _{ab} , JV-M _{ab} , AD-M _b
P9	3,678	0,015	AD-H _a , JV-H _{ab} , JV-M _{ab} , AD-M _b
P10	2,452	0,069	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-M _a

Colirrojo tizón *Phoenicurus ochruros*

Anilladores: D. Alonso, D. Mazuelas, L. Roncero.

Municipios: ARNE, AUTO, BURG, ISAB, ROMA, UZTA, VILL.

Tabla 18.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	16,1 $\pm$ 0,4 8 14,1 - 17,7	17,1 $\pm$ 0,4 4 16,2 - 18,1	- 0 -	16,6 1 16,6
C+P	33,64 $\pm$ 0,26 7 32,53 - 34,53	34,16 $\pm$ 0,35 4 33,28 - 34,91	- 0 -	33,97 1 33,97
Tarso	23,65 $\pm$ 0,28 7 22,88 - 24,49	23,36 $\pm$ 0,28 4 22,56 - 23,74	- 0 -	23,58 1 23,58
Ala	84,1 $\pm$ 0,4 8 83,0 - 86,0	87,8 $\pm$ 1,2 3 86,0 - 90,0	- 0 -	82,5 1 82,5
Cola	60,9 $\pm$ 0,8 7 58,0 - 63,5	65,3 $\pm$ 1,4 4 62,0 - 68,0	- 0 -	65,0 1 65,0
P2	56,7 $\pm$ 0,5 7 55,0 - 58,5	55,0 1 55,0	- 0 -	67,0 1 67,0
P3	65,1 $\pm$ 0,4 7 64,0 - 66,5	67,7 $\pm$ 0,4 3 67,0 - 68,5	- 0 -	67,0 1 67,0
P4	66,9 $\pm$ 0,4 7 65,5 - 68,0	68,5 1 68,5	- 0 -	67,0 1 67,0
P5	67,2 $\pm$ 0,5 7 65,5 - 69,0	69,0 1 69,0	- 0 -	68,0 1 68,0
P6	66,0 $\pm$ 0,6 7 64,0 - 68,0	68,0 1 68,0	- 0 -	70,0 1 70,0
P7	62,1 $\pm$ 0,3 7 61,0 - 63,0	64,0 1 64,0	- 0 -	- 0 -
P8	59,5 $\pm$ 0,3 7 58,0 - 60,5	60,0 1 60,0	- 0 -	63,0 1 63,0
P9	58,9 $\pm$ 0,5 7 56,5 - 60,0	59,0 1 59,0	- 0 -	59,0 1 59,0
P10	58,4 $\pm$ 0,4 7 57,0 - 60,0	58,0 1 58,0	- 0 -	58,0 1 58,0

Tarabilla europea *Saxicola rubicola*

Anilladores: D. Alonso, Ó. Gutiérrez, D. Martín, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARAN, ARNO, BEJA, BERR, BURG, CAST, CERV, ESLA, ESPA, GALA, GALL, HOND, LAGU, RIBA, ROMA, VILF.

Tabla 19.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	15,5 $\pm$ 0,4 17 13,4 - 20,3	14,5 $\pm$ 0,1 33 13,2 - 16,1	16,6 1 16,6	14,7 $\pm$ 0,1 2 14,6 - 14,8
C+P	33,44 $\pm$ 0,17 22 31,52 - 34,93	33,62 $\pm$ 0,13 34 31,82 - 34,87	34,38 1 34,38	33,47 $\pm$ 0,21 4 32,93 - 33,89
Tarso	22,87 $\pm$ 0,14 22 21,72 - 23,99	22,66 $\pm$ 0,09 34 21,38 - 23,67	23,76 1 23,76	23,13 $\pm$ 0,43 4 22,32 - 24,33
Ala	65,0 $\pm$ 0,4 22 60,5 - 70,0	66,5 $\pm$ 0,2 38 64,0 - 71,0	66,0 1 66,0	67,3 $\pm$ 0,3 4 67,0 - 68,0
Cola	47,1 $\pm$ 0,5 21 40,5 - 50,0	48,3 $\pm$ 0,3 33 45,5 - 52,0	47,0 1 47,0	48,3 $\pm$ 0,7 3 47,0 - 49,0
P2	44,1 $\pm$ 0,4 15 42,5 - 48,5	45,0 $\pm$ 0,3 26 41,5 - 48,5	- 0 -	46,0 1 46,0
P3	49,5 $\pm$ 0,3 21 48,0 - 52,0	50,7 $\pm$ 0,3 33 48,5 - 56,0	49,0 1 49,0	51,7 $\pm$ 0,7 3 51,0 - 53,0
P4	50,6 $\pm$ 0,4 16 48,0 - 54,0	51,5 $\pm$ 0,3 26 49,0 - 55,5	- 0 -	54,0 1 54,0
P5	51,4 $\pm$ 0,5 15 48,5 - 55,0	51,9 $\pm$ 0,3 26 48,0 - 55,0	- 0 -	55,0 1 55,0
P6	51,1 $\pm$ 0,6 15 46,5 - 56,0	51,4 $\pm$ 0,4 25 46,5 - 55,0	- 0 -	55,0 1 55,0
P7	48,5 $\pm$ 0,6 15 45,0 - 52,0	49,6 $\pm$ 0,3 25 45,5 - 52,0	- 0 -	51,0 1 51,0
P8	47,0 $\pm$ 0,5 15 44,0 - 51,0	48,0 $\pm$ 0,3 25 45,0 - 50,0	- 0 -	50,0 1 50,0
P9	46,5 $\pm$ 0,3 15 45,0 - 49,0	47,1 $\pm$ 0,2 25 45,0 - 49,5	- 0 -	48,0 1 48,0
P10	46,1 $\pm$ 0,3 15 44,5 - 49,0	46,7 $\pm$ 0,2 25 44,5 - 48,5	- 0 -	48,0 1 48,0

Tabla 20.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en jóvenes (JV). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente. No se han incluida las aves adultas (AD) debido a su escaso tamaño muestral ($n < 10$).

Variable	t	P	
Peso	2,989	0,030	JV-H _a , JV-M _b
C+P	0,872	0,387	JV-H _a , JV-M _a
Tarso	1,283	0,205	JV-H _a , JV-M _a
Ala	3,449	0,001	JV-H _a , JV-M _b
Cola	2,032	0,047	JV-H _a , JV-M _b
P2	1,900	0,065	JV-H _a , JV-M _a
P3	2,949	0,005	JV-H _a , JV-M _b
P4	1,841	0,073	JV-H _a , JV-M _a
P5	1,028	0,310	JV-H _a , JV-M _a
P6	0,485	0,631	JV-H _a , JV-M _a
P7	1,722	0,093	JV-H _a , JV-M _a
P8	1,910	0,064	JV-H _a , JV-M _a
P9	1,427	0,162	JV-H _a , JV-M _a
P10	1,544	0,131	JV-H _a , JV-M _a

Collalba gris *Oenanthe oenanthe*

Anilladores: D. Alonso, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARGU, CORN, ESPA, GALA, ISAB.

Tabla 21.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	24,1 $\pm$ 1,1 6 21,0 - 28,1	24,2 $\pm$ 1,2 4 23,0 - 27,7	23,9 1 23,9	23,0 $\pm$ 0,3 7 21,8 - 24,2
C+P	38,28 $\pm$ 0,36 9 36,77 - 40,16	39,38 $\pm$ 0,31 4 38,56 - 40,05	38,80 1 38,80	39,17 $\pm$ 0,34 8 37,78 - 41,06
Tarso	26,61 $\pm$ 0,23 9 25,63 - 27,63	27,65 $\pm$ 0,48 4 26,38 - 28,61	26,11 1 26,11	28,21 $\pm$ 0,20 8 27,55 - 29,03
Ala	92,4 $\pm$ 0,6 9 89,5 - 96,0	94,2 $\pm$ 2,1 3 90,0 - 96,5	90,5 1 90,5	97,2 $\pm$ 0,3 8 95,5 - 98,0
Cola	54,2 $\pm$ 0,7 9 51,0 - 58,0	56,3 $\pm$ 0,3 2 56,0 - 56,5	54,5 1 54,5	58,4 $\pm$ 0,5 8 56,0 - 60,0
P2	68,0 $\pm$ 0,6 9 64,5 - 70,0	70,6 $\pm$ 1,5 4 66,5 - 73,5	65,5 1 65,5	71,6 $\pm$ 0,5 8 70,0 - 73,5
P3	69,9 $\pm$ 0,6 9 66,5 - 73,0	72,4 $\pm$ 1,2 4 69,0 - 75,0	68,5 1 68,5	74,4 $\pm$ 0,4 8 72,5 - 76,0
P4	70,8 $\pm$ 0,8 9 67,0 - 75,5	73,4 $\pm$ 1,9 4 69,0 - 78,0	69,5 1 69,5	74,9 $\pm$ 0,3 8 74,0 - 76,0
P5	67,8 $\pm$ 0,7 9 64,5 - 72,2	68,2 $\pm$ 1,9 3 64,5 - 70,5	66,5 1 66,5	71,8 $\pm$ 0,4 8 70,0 - 73,0
P6	63,7 $\pm$ 0,8 9 60,0 - 68,0	65,5 $\pm$ 0,0 2 65,5 - 65,5	62,5 1 62,5	65,9 $\pm$ 0,4 8 64,5 - 68,0
P7	60,3 $\pm$ 0,7 9 58,0 - 65,0	63,5 $\pm$ 0,8 3 62,5 - 65,0	60,0 1 60,0	63,1 $\pm$ 0,3 8 61,5 - 64,0
P8	58,6 $\pm$ 0,8 9 56,5 - 64,0	62,3 $\pm$ 0,8 3 61,5 - 64,0	59,0 1 59,0	61,4 $\pm$ 0,3 8 60,0 - 62,5
P9	57,6 $\pm$ 0,9 9 55,0 - 63,0	60,8 $\pm$ 0,6 3 60,0 - 62,0	57,0 1 57,0	59,8 $\pm$ 0,2 8 59,0 - 60,5
P10	56,6 $\pm$ 0,7 9 54,0 - 61,0	60,0 $\pm$ 0,6 3 59,0 - 61,0	55,5 1 55,5	58,5 $\pm$ 0,3 8 57,0 - 59,5

Mirlo común *Turdus merula*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, A. Lizarraga, I. López, D. Mazuelas, A. Mendiburu, A. Vilches.

Municipio: ALMA, ARAK, ARNE, ARNO, AURI, AUTO, BEJA, BELA, BERR, BURG, CAST, EJUL, ROYO, ESPA, ESTE, ETXA, EULA, ERAY, GALA, GALL, HOND, IMOZ, ISAB, LOGR, MONR, OJAC, OLLO, OTEI, RIBA, ROMA, SOMO, TAFA, UZTA, VILT, VILL, VITO.

Tabla 22.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	84,5 $\pm$ 0,9 58 69,0 - 103,6	85,9 $\pm$ 0,6 94 63,6 - 100,7	86,4 $\pm$ 1,0 53 75,5 - 108,0	85,7 $\pm$ 1,1 54 65,9 - 112,8
C+P	52,20 $\pm$ 0,25 51 48,91 - 59,70	52,10 $\pm$ 0,17 72 48,45 - 56,92	52,45 $\pm$ 0,26 49 49,64 - 57,29	52,74 $\pm$ 0,20 47 50,14 - 57,62
Tarso	33,60 $\pm$ 0,22 52 30,03 - 38,91	34,04 $\pm$ 0,14 71 30,54 - 36,78	33,96 $\pm$ 0,18 51 31,89 - 37,04	33,96 $\pm$ 0,18 50 30,78 - 37,83
Ala	122,0 $\pm$ 0,4 57 116,0 - 128,0	126,5 $\pm$ 0,3 88 118,0 - 134,5	123,1 $\pm$ 0,5 54 115,0 - 132,0	128,5 $\pm$ 0,4 51 121,0 - 134,0
Cola	104,2 $\pm$ 0,8 49 84,5 - 115,0	107,1 $\pm$ 0,7 69 82,0 - 120,0	106,5 $\pm$ 0,8 45 96,0 - 117,0	110,4 $\pm$ 0,8 40 89,0 - 119,5
P2	83,6 $\pm$ 0,7 30 75,0 - 96,0	85,2 $\pm$ 0,4 48 80,0 - 90,0	84,0 $\pm$ 0,6 41 77,5 - 94,5	87,3 $\pm$ 0,5 34 82,0 - 93,0
P3	92,6 $\pm$ 0,4 51 82,5 - 98,0	95,5 $\pm$ 0,4 70 88,0 - 105,0	94,0 $\pm$ 0,5 48 89,0 - 108,0	98,0 $\pm$ 0,3 48 93,0 - 104,5
P4	95,0 $\pm$ 0,4 31 92,5 - 100,5	97,6 $\pm$ 0,4 47 91,0 - 104,0	96,8 $\pm$ 0,5 38 90,0 - 103,0	101,6 $\pm$ 0,5 35 95,5 - 112,0
P5	96,5 $\pm$ 0,4 30 92,5 - 101,5	99,3 $\pm$ 0,4 47 91,0 - 105,0	98,3 $\pm$ 0,5 40 91,0 - 104,5	102,8 $\pm$ 0,5 33 97,0 - 112,0
P6	93,9 $\pm$ 0,5 31 88,5 - 98,5	97,2 $\pm$ 0,4 45 90,0 - 104,0	95,4 $\pm$ 0,5 39 88,0 - 102,0	99,9 $\pm$ 0,5 32 92,0 - 105,0
P7	88,5 $\pm$ 0,5 29 83,0 - 93,0	91,0 $\pm$ 0,4 46 82,5 - 97,5	90,3 $\pm$ 0,5 38 82,0 - 97,0	93,8 $\pm$ 0,4 32 89,5 - 100,0
P8	86,0 $\pm$ 0,4 27 82,0 - 90,0	87,9 $\pm$ 0,4 44 81,5 - 93,0	86,5 $\pm$ 0,5 36 79,5 - 93,0	90,1 $\pm$ 0,4 30 85,0 - 93,5
P9	84,5 $\pm$ 0,6 27 80,0 - 96,0	86,4 $\pm$ 0,4 46 80,0 - 95,0	84,7 $\pm$ 0,5 35 77,0 - 91,0	88,2 $\pm$ 0,4 29 84,0 - 92,0
P10	82,9 $\pm$ 0,4 26 79,0 - 87,5	85,1 $\pm$ 0,4 46 79,0 - 92,5	83,2 $\pm$ 0,5 35 77,0 - 89,0	86,2 $\pm$ 0,4 29 81,0 - 90,5

Tabla 23.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	0,784	0,504	JV-H _a , AD-M _a , JV-M _a , AD-H _a
C+P	1,744	0,159	JV-M _a , JV-H _a , AD-H _a , AD-M _a
Tarso	1,202	0,310	JV-H _a , AD-H _a , AD-M _a , JV-M _a
Ala	55,648	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
Cola	8,839	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _c
P2	9,497	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _b
P3	31,733	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P4	32,120	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P5	31,542	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P6	25,256	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P7	18,849	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P8	17,704	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _c
P9	12,353	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P10	12,001	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b

Zorzal común *Turdus philomelos*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, A. Lizarraga, I. López, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ALMA, ARNE, BERR, BURG, ETXA, EULA, GALA, LIZO, MONR, ROMA, UZTA.

Tabla 24.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	68,7 $\pm$ 1,2 10 64,0 - 75,0	63,6 $\pm$ 1,1 8 60,1 - 69,1	69,0 $\pm$ 0,9 7 66,1 - 73,3	70,4 $\pm$ 1,6 5 65,0 - 74,0
C+P	47,65 $\pm$ 0,30 9 46,03 - 49,19	47,98 $\pm$ 0,46 6 46,90 - 50,13	46,36 $\pm$ 0,94 7 42,02 - 49,48	49,31 $\pm$ 0,35 5 48,34 - 50,40
Tarso	31,76 $\pm$ 0,44 9 29,70 - 33,45	32,55 $\pm$ 0,28 6 31,70 - 33,42	32,00 $\pm$ 0,17 7 31,40 - 32,55	33,33 $\pm$ 0,59 5 31,77 - 34,81
Ala	113,6 $\pm$ 0,8 10 108,5 - 117,0	114,7 $\pm$ 0,9 8 112,0 - 118,0	116,4 $\pm$ 1,4 7 110,0 - 121,0	120,7 $\pm$ 0,8 5 118,5 - 123,0
Cola	81,3 $\pm$ 1,2 8 75,0 - 85,0	83,5 $\pm$ 1,3 6 78,0 - 87,5	82,5 $\pm$ 1,0 6 79,0 - 85,0	85,2 $\pm$ 1,0 5 83,0 - 89,0
P2	83,3 $\pm$ 0,6 8 80,0 - 85,5	85,0 $\pm$ 0,6 6 83,0 - 87,5	84,7 $\pm$ 1,1 7 81,0 - 89,0	87,8 $\pm$ 0,8 4 87,0 - 90,0
P3	86,4 $\pm$ 0,7 8 83,0 - 89,0	87,7 $\pm$ 1,1 6 84,5 - 91,5	88,9 $\pm$ 1,5 7 84,5 - 95,5	92,7 $\pm$ 0,5 5 91,0 - 94,0
P4	87,5 $\pm$ 1,0 8 83,0 - 90,5	89,2 $\pm$ 0,9 6 86,5 - 92,0	90,2 $\pm$ 1,3 7 85,0 - 95,5	93,9 $\pm$ 0,7 4 92,5 - 95,5
P5	86,0 $\pm$ 0,7 8 83,0 - 88,0	87,0 $\pm$ 0,8 6 84,0 - 90,0	87,9 $\pm$ 1,5 7 83,5 - 94,0	91,4 $\pm$ 0,7 4 90,0 - 93,0
P6	78,4 $\pm$ 1,3 8 73,0 - 85,0	78,7 $\pm$ 1,0 6 75,0 - 82,0	79,1 $\pm$ 1,1 6 75,5 - 82,0	81,6 $\pm$ 0,9 4 79,0 - 83,0
P7	74,8 $\pm$ 0,6 8 72,0 - 77,0	74,7 $\pm$ 0,7 6 72,0 - 77,0	75,8 $\pm$ 1,1 6 72,0 - 79,0	79,1 $\pm$ 0,5 4 78,0 - 80,5
P8	73,0 $\pm$ 0,5 8 70,0 - 74,0	73,2 $\pm$ 0,7 6 70,5 - 76,0	74,9 $\pm$ 0,9 6 71,5 - 78,0	77,4 $\pm$ 0,6 4 76,0 - 78,5
P9	70,6 $\pm$ 0,6 8 68,0 - 72,0	71,2 $\pm$ 0,7 6 68,5 - 74,0	73,8 $\pm$ 0,9 6 71,0 - 77,0	76,0 $\pm$ 0,2 4 75,5 - 76,5
P10	70,0 $\pm$ 0,6 8 67,0 - 72,0	69,2 $\pm$ 0,8 6 67,0 - 72,0	72,3 $\pm$ 0,8 6 69,0 - 75,0	74,8 $\pm$ 0,4 4 74,0 - 75,5

Zorzal charlo *Turdus viscivorus*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, D. Mazuelas.

Municipios: ALMA, ARNE, BURG, ROYO, EULA, ERAY, ISAB, PEGU, ROMA, UZTA, VILL.

Tabla 25.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	98,7 $\pm$ 1,3 4 96,3 - 102,5	102,8 $\pm$ 2,0 6 95,0 - 108,5	91,8 1 91,8	93,3 $\pm$ 3,3 4 83,8 - 98,6
C+P	52,10 $\pm$ 0,86 5 49,44 - 53,97	52,77 $\pm$ 0,30 6 52,05 - 53,87	- 0 -	53,09 $\pm$ 0,56 4 51,75 - 54,35
Tarso	32,01 $\pm$ 0,56 5 30,75 - 33,92	32,16 $\pm$ 0,42 6 30,79 - 33,44	- 0 -	33,54 $\pm$ 0,30 4 32,95 - 34,36
Ala	150,9 $\pm$ 1,5 6 146,0 - 156,0	150,3 $\pm$ 1,2 6 147,5 - 155,0	155,0 1 155,0	153,2 $\pm$ 0,4 3 152,5 - 154,0
Cola	103,5 $\pm$ 2,4 5 97,0 - 109,0	109,4 $\pm$ 03,0 5 100,0 - 118,0	- 0 -	107,8 $\pm$ 2,4 4 101,0 - 112,0
P2	109,0 $\pm$ 2,5 5 100,0 - 114,5	109,5 $\pm$ 1,8 4 105,0 - 113,0	- 0 -	111,6 $\pm$ 1,8 4 109,5 - 117,0
P3	116,7 $\pm$ 1,1 5 113,0 - 119,5	115,9 $\pm$ 1,3 6 111,5 - 119,0	- 0 -	116,4 $\pm$ 0,7 4 115,0 - 118,5
P4	118,2 $\pm$ 1,5 5 113,0 - 122,0	116,5 $\pm$ 1,5 4 113,5 - 119,0	- 0 -	114,9 $\pm$ 2,5 4 108,0 - 120,0
P5	116,5 $\pm$ 1,8 5 110,0 - 121,0	114,8 $\pm$ 1,3 3 112,5 - 117,0	- 0 -	112,0 $\pm$ 3,8 3 104,5 - 116,0
P6	105,4 $\pm$ 1,6 5 100,0 - 109,5	103,5 $\pm$ 1,3 3 101,5 - 106,0	- 0 -	106,8 $\pm$ 5,3 3 97,0 - 115,0
P7	96,0 $\pm$ 1,5 5 90,0 - 98,5	94,8 $\pm$ 1,2 4 92,5 - 98,0	- 0 -	95,2 $\pm$ 1,2 3 93,0 - 97,0
P8	91,8 $\pm$ 2,0 4 86,0 - 95,5	91,5 $\pm$ 0,9 4 90,0 - 93,5	- 0 -	90,7 $\pm$ 1,5 3 88,0 - 93,0
P9	89,0 $\pm$ 0,7 4 87,0 - 90,5	88,4 $\pm$ 1,2 4 86,0 - 91,0	- 0 -	87,7 $\pm$ 1,9 3 84,0 - 90,0
P10	88,0 $\pm$ 0,8 3 87,0 - 89,5	85,0 $\pm$ 1,0 3 84,0 - 87,0	- 0 -	85,0 $\pm$ 2,5 3 80,0 - 88,0

Cetia ruiñeñor *Cettia cetti*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, E. Fernández, I. López, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ALFA, ARNE, BERR, OLLO, TUDE, VILF, VITO.

Tabla 26.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	12,7 $\pm$ 1,2 6 10,2 - 17,3	15,5 $\pm$ 0,1 2 15,4 - 15,6	12,8 $\pm$ 0,7 7 10,8 - 14,7	14,5 $\pm$ 0,6 5 12,3 - 16,1
Cráneo+Pico	28,94 $\pm$ 1,23 5 24,30 - 31,53	32,11 $\pm$ 0,29 3 31,56 - 32,55	30,65 $\pm$ 0,60 3 29,56 - 31,62	31,02 $\pm$ 0,42 3 30,48 - 31,84
Tarso	20,09 $\pm$ 0,49 6 19,25 - 22,50	21,47 $\pm$ 0,29 3 20,90 - 21,80	20,66 $\pm$ 0,40 3 20,07 - 21,41	20,75 $\pm$ 0,52 4 19,24 - 21,66
Ala	56,0 $\pm$ 1,3 6 53,5 - 62,5	62,2 $\pm$ 1,4 3 60,5 - 65,0	59,25 $\pm$ 1,8 6 55,0 - 65,0	62,0 $\pm$ 2,0 4 57,0 - 66,0
Cola	56,2 $\pm$ 1,5 5 52,0 - 60,0	60,0 $\pm$ 2,3 3 56,0 - 64,0	55,8 $\pm$ 0,7 3 54,5 - 57,0	61,8 $\pm$ 1,2 3 59,5 - 63,0
P2	35,8 $\pm$ 1,6 4 32,5 - 40,0	40,8 $\pm$ 1,3 2 39,5 - 42,0	38,0 $\pm$ 1,7 3 35,0 - 41,0	41,0 $\pm$ 0,5 2 40,5 - 41,5
P3	42,3 $\pm$ 1,2 5 40,5 - 47,0	44,5 $\pm$ 1,5 3 41,5 - 46,0	44,0 $\pm$ 1,6 4 41,0 - 48,5	45,7 $\pm$ 2,2 3 41,5 - 49,0
P4	44,4 $\pm$ 1,4 4 42,0 - 48,5	48,0 $\pm$ 0,0 2 48,0 - 48,0	46,5 $\pm$ 2,0 3 43,0 - 50,0	49,0 $\pm$ 1,0 2 48,0 - 50,0
P5	45,1 $\pm$ 1,1 4 43,5 - 48,5	50,3 $\pm$ 1,3 2 49,0 - 51,5	47,5 $\pm$ 2,2 3 44,0 - 51,5	52,0 $\pm$ 3,0 2 49,0 - 55,0
P6	45,8 $\pm$ 1,5 4 43,5 - 50,0	50,5 $\pm$ 1,5 2 49,0 - 52,0	45,5 $\pm$ 1,5 2 44,0 - 47,0	50,3 $\pm$ 0,8 2 49,5 - 51,0
P7	45,0 $\pm$ 1,5 4 43,0 - 49,5	49,5 $\pm$ 1,5 2 48,0 - 51,0	44,3 $\pm$ 1,3 2 43,0 - 45,5	49,5 $\pm$ 0,5 2 49,0 - 50,0
P8	44,3 $\pm$ 1,3 4 43,0 - 48,0	49,0 $\pm$ 1,5 2 47,5 - 50,5	43,5 $\pm$ 1,0 2 42,5 - 44,5	49,0 $\pm$ 0,0 2 49,0 - 49,0
P9	44,0 $\pm$ 1,3 4 42,5 - 48,0	48,3 $\pm$ 1,3 2 47,0 - 49,5	43,5 $\pm$ 0,5 2 43,0 - 44,0	48,8 $\pm$ 0,3 2 48,5 - 49,0
P10	43,6 $\pm$ 1,5 4 42,0 - 48,0	48,0 $\pm$ 1,5 2 46,5 - 49,5	43,0 $\pm$ 1,0 2 42,0 - 44,0	48,3 $\pm$ 0,3 2 48,0 - 48,5

Zarcero políglota *Hippolais polyglotta*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, X. Esparza, E. Fernández, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Martín, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARNE, ARNO, BERR, ESPA, GALA, RIBA, TAFA, TUDE, UZTA, VIAN, VILT, VITO.

Tabla 27.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	10,5 $\pm$ 0,2 28 9,1 - 12,4	10,6 $\pm$ 0,1 52 9,2 - 12,6
Cráneo+Pico	31,85 $\pm$ 0,13 29 30,16 - 33,42	32,21 $\pm$ 0,14 54 30,14 - 36,60
Tarso	20,29 $\pm$ 0,11 32 18,78 - 21,24	20,44 $\pm$ 0,10 56 18,74 - 21,92
Ala	65,1 $\pm$ 0,2 33 63,0 - 68,0	66,6 $\pm$ 0,2 58 63,0 - 70,5
Cola	51,8 $\pm$ 0,3 29 47,0 - 55,0	53,2 $\pm$ 0,4 54 47,0 - 62,0
P2	45,8 $\pm$ 0,4 28 42,0 - 53,0	46,3 $\pm$ 0,3 48 43,0 - 53,5
P3	50,4 $\pm$ 0,2 29 48,5 - 52,5	50,9 $\pm$ 0,3 53 45,5 - 55,0
P4	51,1 $\pm$ 0,2 28 49,0 - 53,0	51,7 $\pm$ 0,2 48 47,5 - 55,5
P5	51,2 $\pm$ 0,2 28 49,0 - 54,0	51,7 $\pm$ 0,2 48 47,5 - 55,0
P6	50,0 $\pm$ 0,3 27 48,0 - 52,5	50,3 $\pm$ 0,2 48 47,0 - 54,0
P7	48,0 $\pm$ 0,3 28 46,0 - 50,5	48,2 $\pm$ 0,3 48 42,0 - 52,0
P8	46,9 $\pm$ 0,2 28 44,5 - 49,0	47,3 $\pm$ 0,2 47 44,5 - 51,0
P9	46,3 $\pm$ 0,2 28 44,0 - 48,0	46,6 $\pm$ 0,2 48 41,5 - 50,0
P10	45,5 $\pm$ 0,3 27 41,5 - 48,0	46,0 $\pm$ 0,2 48 42,0 - 49,5

Tabla 28.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables. Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	t	P	
Peso	-1,001	0,320	AD-H _a , AD-M _a
Cráneo+Pico	-1,748	0,084	AD-H _a , AD-M _a
Tarso	-1,020	0,311	AD-H _a , AD-M _a
Ala	-3,834	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
Cola	-3,045	0,009	AD-H _a , AD-M _b
P2	-1,191	0,238	AD-H _a , AD-M _a
P3	-1,353	0,180	AD-H _a , AD-M _a
P4	-1,876	0,065	AD-H _a , AD-M _a
P5	-1,409	0,163	AD-H _a , AD-M _a
P6	-0,646	0,520	AD-H _a , AD-M _a
P7	-0,705	0,483	AD-H _a , AD-M _a
P8	-1,007	0,317	AD-H _a , AD-M _a
P9	-0,924	0,359	AD-H _a , AD-M _a
P10	-1,550	0,126	AD-H _a , AD-M _a

Carricero común *Acrocephalus scirpaceus*

Observadores: D. Alonso, A. Crespo, E. Fernández, I. López, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ALFA, ARGU, ARNE, BERR, CAPA, HOND, TAFA, TUDE, VIAN, VILF.

Tabla 29.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos.

El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	10,6 $\pm$ 0,1 114 5,7 - 15,7	10,4 $\pm$ 0,1 147 6,7-13,4
Cráneo+Pico	32,59 $\pm$ 0,11 120 25,49 - 34,82	32,85 $\pm$ 0,07 143 27,34 - 35,18
Tarso	21,93 $\pm$ 0,13 121 12,24 - 24,27	22,56 $\pm$ 0,10 154 16,50 - 33,73
Ala	63,2 $\pm$ 0,2 138 59,0 - 68,5	64,6 $\pm$ 0,1 165 60,0 - 69,5
Cola	51,7 $\pm$ 0,2 117 40,5 - 59,0	53,6 $\pm$ 0,2 144 45,0 - 64,0
P2	46,8 $\pm$ 0,2 82 43,0 - 51,5	48,0 $\pm$ 0,2 113 44,0 - 52,5
P3	49,0 $\pm$ 0,2 124 42,5 - 60,0	50,3 $\pm$ 0,2 145 45,5 - 64,0
P4	48,7 $\pm$ 0,2 82 45,0 - 52,0	50,1 $\pm$ 0,1 114 47,0 - 53,0
P5	47,3 $\pm$ 0,2 82 44,0 - 51,0	48,8 $\pm$ 0,2 114 43,5 - 58,5
P6	46,1 $\pm$ 0,2 82 43,5 - 50,5	47,5 $\pm$ 0,1 114 44,0 - 50,5
P7	45,1 $\pm$ 0,2 82 42,0 - 49,5	46,4 $\pm$ 0,1 114 43,5 - 50,0
P8	44,3 $\pm$ 0,2 82 41,5 - 48,5	45,7 $\pm$ 0,1 114 43,0 $\pm$ 49,0
P9	43,6 $\pm$ 0,2 82 40,0 - 47,5	45,0 $\pm$ 0,1 114 42,0 - 48,0
P10	42,8 $\pm$ 0,2 82 40,0 - 49,0	44,0 $\pm$ 0,1 114 40,0 - 46,5

Tabla 30.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en adultos (AD). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	t	P	
Peso	1,387	0,167	AD-H _a , AD-M _b
Cráneo+Pico	2,082	0,038	AD-H _a , AD-M _b
Tarso	3,874	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
Ala	7,265	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
Cola	5,827	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P2	4,664	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P3	5,216	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P4	6,894	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P5	6,532	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P6	7,212	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P7	6,606	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P8	7,468	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P9	7,303	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P10	5,934	<0,001	AD-H _a , AD-M _b

Carricero tordal *Acrocephalus arundinaceus*

Observadores: D. Alonso, A. Crespo, I. Fernández, I. López, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ALFA, BERR, CAPA, TAFE, VILF.

Tabla 31.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en aves adultos (AD), según sexos. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	28,4 $\pm$ 0,5 34 22,5 - 36,0	30,7 $\pm$ 0,4 26 25,9 - 34,7
Cráneo+Pico	43,47 $\pm$ 0,14 45 41,61 - 45,51	43,92 $\pm$ 0,25 27 41,79 - 47,49
Tarso	27,96 $\pm$ 0,21 45 21,27 - 30,09	29,30 $\pm$ 0,18 27 26,22 - 30,54
Ala	92,1 $\pm$ 0,3 50 88,5 - 97,5	95,3 $\pm$ 0,4 27 90,5 - 99,0
Cola	74,5 $\pm$ 0,4 46 69,0 - 81,0	78,2 $\pm$ 0,5 24 74,0 - 82,5
P2	70,0 $\pm$ 0,3 37 66,0 - 73,5	72,2 $\pm$ 0,5 20 66,5 - 76,0
P3	71,0 $\pm$ 0,3 46 67,0 - 74,5	72,4 $\pm$ 0,4 27 69,5 - 76,0
P4	69,7 $\pm$ 0,3 37 66,5 - 73,0	71,9 $\pm$ 0,4 20 69,0 - 74,0
P5	67,5 $\pm$ 0,3 37 63,0 - 71,5	69,8 $\pm$ 0,4 20 66,5 - 72,5
P6	65,5 $\pm$ 0,2 37 63,0 - 69,0	67,8 $\pm$ 0,4 20 64,0 - 70,0
P7	64,0 $\pm$ 0,2 37 62,0 - 67,0	66,2 $\pm$ 0,3 20 64,0 - 68,5
P8	62,6 $\pm$ 0,2 37 61,0 - 65,5	65,0 $\pm$ 0,3 20 62,0 - 67,5
P9	61,2 $\pm$ 0,2 37 59,0 - 64,0	63,4 $\pm$ 0,3 20 61,0 - 66,5
P10	59,3 $\pm$ 0,2 37 56,5 - 62,5	61,6 $\pm$ 0,4 20 58,0 - 65,0

Tabla 32.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en adultos (AD). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	t	P	
Peso	3,344	0,001	AD-H _a , AD-M _b
Cráneo+Pico	1,678	0,098	AD-H _a , AD-M _b
Tarso	4,445	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
Ala	6,311	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
Cola	5,268	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P2	3,735	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P3	5,604	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P4	4,280	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P5	4,788	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P6	5,466	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P7	6,596	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P8	6,910	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P9	5,885	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P10	5,009	<0,001	AD-H _a , AD-M _b

Curruca carrasqueña *Sylvia cantillans*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, X. Esparza, D. Martín, D. Mazuelas, L. Roncero, A. Vilches.

Municipios: AUTO, CAST, CERV, ROYO, EULA, TAFA, VILT, ZUER.

Tabla 33.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	9,6 $\pm$ 0,3 18 8,2 - 12,1	9,2 $\pm$ 0,3 21 8,1 - 13,9	9,0 $\pm$ 0,1 20 8,1 - 9,7	9,0 $\pm$ 0,2 14 8,0 - 10,6
C+P	28,06 $\pm$ 0,14 19 26,9 - 29,3	28,02 $\pm$ 0,13 22 26,9 - 29,3	27,95 $\pm$ 0,11 23 26,8 - 28,8	28,01 $\pm$ 0,15 15 26,9 - 29,1
Tarso	18,57 $\pm$ 0,15 18 17,38 - 19,97	18,60 $\pm$ 0,09 22 17,90 - 19,33	18,32 $\pm$ 0,09 23 17,62 - 18,95	18,55 $\pm$ 0,16 15 17,85 - 19,82
Ala	58,2 $\pm$ 0,7 18 50,0 - 62,0	58,7 $\pm$ 0,6 21 50,0 - 65,0	57,5 $\pm$ 0,5 23 50,0 - 63,0	58,3 $\pm$ 0,7 16 51,5 - 63,0
Cola	53,1 $\pm$ 0,8 15 46,0 - 57,0	54,1 $\pm$ 0,6 22 45,0 - 59,0	54,3 $\pm$ 0,5 21 49,0 - 60,0	54,4 $\pm$ 0,7 15 49,0 - 59,0
P2	43,3 $\pm$ 0,4 14 41,5 - 45,0	43,3 $\pm$ 0,3 19 41,5 - 45,5	43,1 $\pm$ 0,3 21 40,5 - 46,5	43,6 $\pm$ 0,3 13 42,0 - 45,0
P3	45,8 $\pm$ 0,4 17 43,5 - 48,0	45,4 $\pm$ 0,3 22 43,0 - 48,0	45,3 $\pm$ 0,3 23 42,0 - 49,5	45,8 $\pm$ 0,3 16 43,0 - 48,0
P4	46,2 $\pm$ 0,4 13 44,5 - 48,0	46,0 $\pm$ 0,3 19 43,0 - 49,0	45,8 $\pm$ 0,3 22 42,5 - 50,0	46,4 $\pm$ 0,3 14 43,5 - 48,5
P5	46,1 $\pm$ 0,3 14 44,5 - 48,0	46,1 $\pm$ 0,3 18 43,5 - 49,5	45,6 $\pm$ 0,4 20 42,0 - 50,5	46,5 $\pm$ 0,4 14 43,5 - 49,0
P6	45,1 $\pm$ 0,3 14 43,5 - 47,0	44,8 $\pm$ 0,3 19 43,0 - 48,0	44,4 $\pm$ 0,4 21 41,5 - 49,0	45,2 $\pm$ 0,4 14 43,0 - 47,0
P7	43,7 $\pm$ 0,3 14 42,0 - 46,0	43,9 $\pm$ 0,3 19 42,0 - 47,0	43,1 $\pm$ 0,3 22 40,5 - 47,5	44,0 $\pm$ 0,3 14 41,0 - 46,0
P8	42,9 $\pm$ 0,3 14 41,5 - 45,0	42,9 $\pm$ 0,3 17 41,0 - 46,0	42,2 $\pm$ 0,3 21 40,0 - 44,5	43,0 $\pm$ 0,4 13 40,0 - 45,0
P9	42,3 $\pm$ 0,4 14 40,0 - 45,5	41,9 $\pm$ 0,4 14 40,5 - 46,0	41,6 $\pm$ 0,3 21 38,0 - 43,0	42,4 $\pm$ 0,3 14 41,0 - 45,0
P10	41,3 $\pm$ 0,3 12 40,0 - 43,5	41,1 $\pm$ 0,4 14 39,5 - 45,0	41,0 $\pm$ 0,3 21 38,0 - 43,5	42,1 $\pm$ 0,2 13 41,0 - 44,0

Tabla 34.-- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	1,475	0,229	AD-H _a , AD-M _a , JV-M _a , JV-H _a
C+P	0,140	0,936	AD-H _a , AD-M _a , JV-M _a , JV-H _a
Tarso	1,353	0,264	AD-H _a , AD-M _a , JV-H _a , JV-M _a
Ala	0,792	0,502	AD-H _a , JV-H _a , AD-M _a , JV-M _a
Cola	0,740	0,532	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _a , AD-M _a
P2	0,315	0,815	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-M _a
P3	0,582	0,629	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
P4	0,585	0,627	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
P5	1,024	0,388	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
P6	1,160	0,332	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
P7	1,839	0,149	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
P8	1,715	0,173	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
P9	1,159	0,333	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
P10	2,907	0,043	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a

Curruca cabecinegra *Sylvia melanocephala*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, D. Martín, D. Mazuelas.

Municipios: AIBA, ARNE, AUTO, CAST, ESTE, OTEI, RIBA, ENGR, TAFÁ, VIAN.

Tabla 35.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	12,4 $\pm$ 0,4 10 10,0 - 14,3	11,9 $\pm$ 0,3 10 10,8 - 13,2	12,0 $\pm$ 0,7 3 11,2 - 13,4	11,8 $\pm$ 0,2 6 11,1 - 12,7
C+P	30,40 $\pm$ 0,47 10 26,37 - 31,50	31,18 $\pm$ 0,19 10 30,24 - 32,16	30,49 $\pm$ 0,01 2 30,48 - 30,49	31,06 $\pm$ 0,21 5 30,65 - 31,80
Tarso	19,81 $\pm$ 0,28 10 18,75 - 21,60	20,10 $\pm$ 0,21 10 19,15 - 21,29	20,14 $\pm$ 0,83 2 19,31 - 20,97	19,92 $\pm$ 0,50 5 18,19 - 21,13
Ala	58,7 $\pm$ 0,8 10 54,0 - 62,0	59,7 $\pm$ 0,5 10 58,0 - 62,0	59,0 $\pm$ 0,5 3 58,0 - 59,5	60,8 $\pm$ 0,9 6 57,0 - 63,5
Cola	60,2 $\pm$ 0,9 10 55,0 - 63,0	62,6 $\pm$ 0,8 10 59,0 - 67,0	61,0 $\pm$ 1,0 2 60,0 - 62,0	65,9 $\pm$ 1,0 5 64,0 - 69,5
P2	41,2 $\pm$ 0,5 10 38,5 - 44,0	41,4 $\pm$ 0,4 9 40,5 - 44,0	41,8 $\pm$ 1,3 2 40,5 - 43,0	43,0 $\pm$ 0,4 4 42,0 - 44,0
P3	45,6 $\pm$ 0,5 10 43,0 - 47,5	47,0 $\pm$ 1,1 10 44,5 - 56,0	46,0 $\pm$ 1,0 2 45,0 - 47,0	46,4 $\pm$ 0,3 5 45,5 - 47,5
P4	46,7 $\pm$ 0,4 10 44,0 - 48,5	46,9 $\pm$ 0,5 9 45,5 - 49,5	47,5 $\pm$ 1,5 2 46,0 - 49,0	47,6 $\pm$ 0,6 4 46,0 - 49,0
P5	47,2 $\pm$ 0,4 10 45,0 - 48,5	47,5 $\pm$ 0,5 9 45,5 - 50,0	48,8 $\pm$ 1,3 2 47,5 - 50,0	48,0 $\pm$ 0,4 4 47,0 - 48,5
P6	47,0 $\pm$ 0,4 10 45,0 - 48,5	46,9 $\pm$ 0,6 8 44,0 - 49,0	48,5 $\pm$ 1,0 2 47,5 - 49,5	47,8 $\pm$ 0,5 4 46,5 - 49,0
P7	46,3 $\pm$ 0,5 10 44,0 - 48,0	46,1 $\pm$ 0,6 8 43,0 - 48,0	47,5 $\pm$ 0,5 2 47,0 - 48,0	46,9 $\pm$ 0,5 4 45,5 - 48,0
P8	45,5 $\pm$ 0,5 10 43,0 - 47,0	45,2 $\pm$ 0,6 8 42,0 - 47,0	46,5 $\pm$ 0,5 2 46,0 - 47,0	46,1 $\pm$ 0,4 4 45,0 - 47,0
P9	45,1 $\pm$ 0,5 10 42,5 - 47,0	44,8 $\pm$ 0,7 8 41,0 - 47,0	45,5 $\pm$ 0,5 2 45,0 - 46,0	45,8 $\pm$ 0,5 4 45,0 - 47,0
P10	44,6 $\pm$ 0,5 10 41,5 - 46,5	44,1 $\pm$ 0,6 8 41,0 - 46,0	45,5 $\pm$ 0,5 2 45,0 - 46,0	45,0 $\pm$ 0,7 4 43,0 - 46,5

Tabla 36.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en jóvenes (JV). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente. No se han incluida las aves adultas (AD) debido a su escaso tamaño muestral ($n < 10$).

Variable	t	P	
Peso	1,125	0,275	JV-H _a , JV-M _a
C+P	1,517	0,147	JV-H _a , JV-M _a
Tarso	0,843	0,410	JV-H _a , JV-M _a
Ala	1,088	0,291	JV-H _a , JV-M _a
Cola	1,965	0,065	JV-H _a , JV-M _a
P3	1,186	0,251	JV-H _a , JV-M _a

Curruca mirlona Sylvia hortensis

Anilladores: D. Alonso, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARNE, BURG, CAST, ROYO, QUEL, RIBA, TAFA, VILT.

Tabla 37.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	20,0 $\pm$ 0,6 9 17,9 - 23,6	19,7 $\pm$ 0,4 14 17,1 - 22,8	19,4 $\pm$ 0,3 13 18,0 - 21,4	19,5 $\pm$ 0,6 16 11,8 - 21,8
C+P	36,26 $\pm$ 0,15 9 35,55 - 36,86	36,49 $\pm$ 0,19 14 35,42 - 38,00	36,23 $\pm$ 0,29 14 34,14 - 37,57	36,56 $\pm$ 0,21 15 35,30 - 38,39
Tarso	22,30 $\pm$ 0,25 9 21,54 - 23,45	22,25 $\pm$ 0,19 14 20,26 - 23,27	22,65 $\pm$ 0,25 14 21,18 - 24,07	22,10 $\pm$ 0,17 16 20,90 - 23,10
Ala	76,2 $\pm$ 1,0 9 73,0 - 82,0	77,9 $\pm$ 0,8 14 72,0 - 81,5	76,9 $\pm$ 0,6 14 73,0 - 82,0	78,4 $\pm$ 0,6 14 75,0 - 83,0
Cola	67,1 $\pm$ 0,8 9 64,0 - 72,5	67,6 $\pm$ 0,8 14 61,5 - 72,5	66,2 $\pm$ 0,8 13 61,0 - 72,0	67,2 $\pm$ 0,7 15 61,0 - 72,0
P2	54,7 $\pm$ 0,8 9 52,0 - 59,5	54,8 $\pm$ 0,6 14 52,0 - 59,5	55,0 $\pm$ 0,5 13 53,0 - 58,0	56,1 $\pm$ 0,5 13 52,5 - 59,0
P3	58,8 $\pm$ 0,9 9 55,0 - 64,0	59,6 $\pm$ 0,6 14 56,0 - 64,0	59,1 $\pm$ 0,4 14 56,5 - 61,5	60,5 $\pm$ 0,4 14 57,5 - 63,0
P4	59,7 $\pm$ 1,0 9 56,0 - 65,0	60,6 $\pm$ 0,6 14 56,0 - 64,0	59,8 $\pm$ 0,4 13 57,0 - 62,5	61,5 $\pm$ 0,5 13 58,0 - 64,5
P5	58,3 $\pm$ 1,3 9 53,5 - 64,0	60,8 $\pm$ 0,7 14 56,5 - 64,5	60,1 $\pm$ 0,5 13 57,0 - 62,5	61,9 $\pm$ 0,7 13 57,0 - 65,5
P6	57,7 $\pm$ 0,9 9 53,5 - 61,5	58,6 $\pm$ 0,6 14 54,0 - 62,5	58,3 $\pm$ 0,6 13 55,0 - 61,0	60,4 $\pm$ 0,5 13 56,5 - 64,0
P7	56,3 $\pm$ 0,8 9 53,5 - 60,0	56,7 $\pm$ 0,6 14 53,0 - 60,0	56,5 $\pm$ 0,5 13 53,5 - 59,5	58,3 $\pm$ 0,5 12 55,0 - 62,0
P8	55,4 $\pm$ 0,8 8 52,0 - 58,5	55,5 $\pm$ 0,6 14 52,0 - 59,0	55,0 $\pm$ 0,5 11 52,0 - 58,0	56,3 $\pm$ 0,5 12 53,0 - 59,5
P9	54,7 $\pm$ 0,7 7 52,5 - 58,0	54,6 $\pm$ 0,6 14 51,0 - 58,5	54,2 $\pm$ 0,6 11 52,0 - 57,5	55,3 $\pm$ 0,5 12 52,0 - 57,0
P10	54,2 $\pm$ 0,6 7 52,0 - 57,0	54,0 $\pm$ 0,6 14 51,0 - 58,0	52,9 $\pm$ 0,4 11 51,0 - 56,0	54,3 $\pm$ 0,4 12 52,0 - 56,0

Tabla 38.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en adultos (AD). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente. No se han incluida las aves jóvenes (JV) debido a su escaso tamaño muestral ($n < 10$).

Variable	t	P	
Peso	0,169	0,867	AD-H _a , AD-M _a
Grasa	0,960	0,345	AD-H _a , AD-M _a
Músculo	0,034	0,973	AD-H _a , AD-M _a
C+P	0,929	0,361	AD-H _a , AD-M _a
Tarso	1,833	0,077	AD-H _a , AD-M _a
Ala	1,720	0,097	AD-H _a , AD-M _a
Cola	1,009	0,322	AD-H _a , AD-M _a
P2	1,597	0,123	AD-H _a , AD-M _a
P3	2,524	0,018	AD-H _a , AD-M _b
P4	2,719	0,012	AD-H _a , AD-M _b
P5	2,285	0,031	AD-H _a , AD-M _b
P6	2,871	0,008	AD-H _a , AD-M _b
P7	2,418	0,024	AD-H _a , AD-M _b
P8	1,704	0,103	AD-H _a , AD-M _a
P9	1,456	0,160	AD-H _a , AD-M _a
P10	2,425	0,024	AD-H _a , AD-M _b

Curruca mosquitera *Sylvia borin*

Anilladores: D. Alonso, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARNE, BURG, CAST, ROYO, QUEL, RIBA, TAFA, VILT.

Tabla 39.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	16,4 $\pm$ 0,2 20 14,7 - 18,6	16,5 $\pm$ 0,2 9 15,4 - 17,8
C+P	32,14 $\pm$ 0,15 20 30,93 - 33,38	31,40 $\pm$ 0,29 10 29,45 - 32,36
Tarso	19,78 $\pm$ 0,15 20 18,51 - 20,79	20,06 $\pm$ 0,15 10 19,39 - 20,90
Ala	76,9 $\pm$ 0,4 21 74,0 - 79,0	77,8 $\pm$ 0,7 10 74,5 - 81,5
Cola	56,5 $\pm$ 0,6 19 51,0 - 61,0	57,7 $\pm$ 0,6 10 55,0 - 61,0
P2	58,1 $\pm$ 0,4 20 54,0 - 61,0	58,6 $\pm$ 0,6 10 55,5 - 61,0
P3	59,4 $\pm$ 0,3 20 56,0 - 61,5	60,2 $\pm$ 0,7 10 57,0 - 63,5
P4	57,8 $\pm$ 0,2 20 56,0 - 59,5	58,6 $\pm$ 0,5 10 56,0 - 61,5
P5	55,0 $\pm$ 0,3 20 53,0 - 57,0	56,4 $\pm$ 0,5 10 54,0 - 59,0
P6	53,4 $\pm$ 0,2 20 51,5 - 56,0	54,8 $\pm$ 0,5 10 52,5 - 57,5
P7	52,2 $\pm$ 0,2 20 49,5 - 54,0	53,4 $\pm$ 0,5 10 51,5 - 56,0
P8	51,5 $\pm$ 0,2 20 49,5 - 54,0	52,3 $\pm$ 0,5 10 50,5 - 55,0
P9	50,5 $\pm$ 0,3 20 48,0 - 53,5	51,8 $\pm$ 0,6 10 49,5 - 54,0
P10	48,9 $\pm$ 0,3 20 47,0 - 51,0	50,6 $\pm$ 0,6 10 48,0 - 53,5

Tabla 40.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables. Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	t	P	
C+P	2,526	0,017	AD-M _a , AD-H _b
Tarso	1,204	0,239	AD-H _a , AD-M _a
Ala	1,312	0,200	AD-H _a , AD-M _a
Cola	1,204	0,239	AD-H _a , AD-M _a
P2	0,715	0,480	AD-H _a , AD-M _a
P3	0,992	0,340	AD-H _a , AD-M _a
P4	1,642	0,112	AD-H _a , AD-M _a
P5	2,593	0,015	AD-H _a , AD-M _b
P6	2,724	0,011	AD-H _a , AD-M _b
P7	2,480	0,019	AD-H _a , AD-M _b
P8	1,699	0,100	AD-H _a , AD-M _a
P9	2,008	0,065	AD-H _a , AD-M _a
P10	2,991	0,006	AD-H _a , AD-M _b

Curruca capirotada *Sylvia atricapilla*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, A. Lizarraga, I. López, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ALMA, ARAK, ARNE, ARNO, AUTO, BERR, BURG, CAST, CORE, ESPA, ESTE, ETXA, EULA, ERAY, GALA, GALL, IMOZ, OJAC, OLAZ, OLLO, RIBA, ROMA, SANG, TAFA, URRO, UZTA, VILT, VILL, VITO, ZUER.

Tabla 41.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	16,9 $\pm$ 0,1 138 10,2 - 21,0	16,3 $\pm$ 0,1 176 13,5 - 23,8	16,9 $\pm$ 0,2 52 11,7 - 21,4	16,3 $\pm$ 0,1 52 14,4 - 18,4
C+P	32,45 $\pm$ 0,08 117 28,24 - 34,57	32,27 $\pm$ 0,06 141 30,67 - 34,44	32,26 $\pm$ 0,18 42 27,65 - 34,06	32,36 $\pm$ 0,12 43 30,88 - 34,24
Tarso	20,82 $\pm$ 0,15 127 18,38 - 30,37	20,31 $\pm$ 0,08 150 13,59 - 22,48	20,84 $\pm$ 0,29 48 15,11 - 30,36	20,52 $\pm$ 0,14 49 18,67 - 25,70
Ala	72,1 $\pm$ 0,2 145 66,0 - 77,5	72,1 $\pm$ 0,1 175 67,5 - 76,0	72,3 $\pm$ 0,3 52 68,0 - 77,0	73,3 $\pm$ 0,3 54 69,0 - 78,0
Cola	60,5 $\pm$ 0,3 113 50,0 - 68,5	60,6 $\pm$ 0,2 135 51,0 - 71,0	60,5 $\pm$ 0,4 38 51,5 - 65,0	61,3 $\pm$ 0,4 42 56,0 - 68,5
P2	49,6 $\pm$ 0,2 82 43,0 - 54,0	49,9 $\pm$ 0,2 94 46,5 - 56,0	49,5 $\pm$ 0,4 24 47,0 - 53,5	51,1 $\pm$ 0,4 30 47,5 - 58,0
P3	55,4 $\pm$ 0,2 116 51,0 - 59,5	55,6 $\pm$ 0,2 141 51,0 - 65,5	55,8 $\pm$ 0,3 41 53,0 - 60,0	56,4 $\pm$ 0,3 42 51,5 - 59,0
P4	56,0 $\pm$ 0,2 83 52,0 - 60,0	56,6 $\pm$ 0,2 93 52,5 - 59,5	56,5 $\pm$ 0,3 24 54,0 - 60,0	57,7 $\pm$ 0,2 30 55,0 - 60,0
P5	55,2 $\pm$ 0,2 83 51,0 - 59,0	55,7 $\pm$ 0,2 93 52,0 - 59,0	55,4 $\pm$ 0,3 24 52,5 - 59,0	56,8 $\pm$ 0,3 30 54,0 - 59,5
P6	52,8 $\pm$ 0,2 82 49,0 - 57,0	52,9 $\pm$ 0,2 92 49,0 - 56,5	52,6 $\pm$ 0,2 24 50,5 - 55,0	53,8 $\pm$ 0,3 29 50,0 - 56,0
P7	51,2 $\pm$ 0,2 82 47,5 - 55,0	51,4 $\pm$ 0,2 90 48,0 - 55,0	51,2 $\pm$ 0,2 24 49,0 - 53,0	52,0 $\pm$ 0,2 28 48,5 - 54,0
P8	50,5 $\pm$ 0,2 80 46,5 - 54,0	50,5 $\pm$ 0,1 88 47,0 - 54,0	50,5 $\pm$ 0,2 24 48,5 - 52,0	51,0 $\pm$ 0,2 27 48,5 - 53,5
P9	49,9 $\pm$ 0,2 80 45,0 - 58,0	49,9 $\pm$ 0,2 88 46,5 - 56,0	49,8 $\pm$ 0,2 24 48,0 - 52,0	50,1 $\pm$ 0,3 27 47,5 - 52,5
P10	48,6 $\pm$ 0,2 78 44,0 - 53,0	48,8 $\pm$ 0,2 86 45,5 - 52,0	48,6 $\pm$ 0,3 24 46,5 - 50,5	49,3 $\pm$ 0,3 26 46,5 - 51,5

Tabla 42.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	7,608	<0,001	AD-M _a , JV-M _a , AD-H _b , JV-H _b
C+P	1,059	0,367	AD-H _a , JV-M _a , AD-M _a , JV-H _a
Tarso	3,645	0,013	JV-M _a , AD-M _a , JV-H _a , AD-H _a
Ala	6,490	<0,001	JV-M _a , JV-H _a , AD-H _a , AD-M _a
Cola	1,048	0,372	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _a
P2	5,029	0,002	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-M _b
P3	3,628	0,013	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _{ab} , AD-M _b
P4	8,241	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _b
P5	7,423	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _b
P6	3,772	0,011	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-M _b
P7	2,095	0,102	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-M _a
P8	1,045	0,374	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
P9	0,210	0,889	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-M _a
P10	1,206	0,309	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _a

Mosquitero papialbo *Phylloscopus bonelli*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, Ó. Gutiérrez, D. Mazuelas, L. Roncero.

Municipios: AUTO, EULA, ROMA.

Tabla 43.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	8,5 $\pm$ 2,3 2 6,2 - 10,8	6,6 1 6,6	7,5 $\pm$ 0,3 5 7,0 - 8,6	7,5 $\pm$ 0,1 13 6,7 - 8,2
C+P	28,54 $\pm$ 0,01 2 28,53 - 28,54	28,21 1 28,21	27,26 $\pm$ 0,35 5 26,40 - 28,03	27,67 $\pm$ 0,23 14 26,66 - 29,59
Tarso	18,37 $\pm$ 0,59 2 17,78 - 18,96	18,63 1 18,63	18,28 $\pm$ 0,38 5 17,22 - 19,08	18,99 $\pm$ 0,22 14 17,90 - 20,41
Ala	61,0 $\pm$ 0,5 2 60,5 - 61,5	65,0 1 65,0	62,0 $\pm$ 1,1 5 59,0 - 65,0	64,0 $\pm$ 0,2 14 63,0 - 66,0
Cola	45,8 $\pm$ 0,3 2 45,5 - 46,0	50,5 1 50,5	47,2 $\pm$ 1,4 5 43,0 - 51,0	49,8 $\pm$ 0,3 14 48,0 - 52,0
P2	43,3 $\pm$ 0,3 2 43,0 - 43,5	46,0 1 46,0	43,3 $\pm$ 0,9 5 41,0 - 45,5	44,1 $\pm$ 0,3 14 42,0 - 46,0
P3	48,3 $\pm$ 0,8 2 47,5 - 49,0	51,0 1 51,0	48,4 $\pm$ 1,1 5 45,5 - 52,0	49,7 $\pm$ 0,3 14 48,0 - 52,0
P4	49,0 $\pm$ 1,0 2 48,0 - 50,0	51,5 1 51,5	49,4 $\pm$ 1,2 5 46,5 - 53,0	50,8 $\pm$ 0,3 14 49,5 - 53,0
P5	48,8 $\pm$ 0,3 2 48,5 - 49,0	52,0 1 52,0	49,8 $\pm$ 1,0 5 47,5 - 53,0	51,0 $\pm$ 0,3 14 49,0 - 53,0
P6	47,0 $\pm$ 0,5 2 46,5 - 47,5	49,5 1 49,5	48,3 $\pm$ 0,9 5 45,5 - 51,0	49,3 $\pm$ 0,3 14 47,5 - 52,0
P7	44,8 $\pm$ 0,3 2 44,5 - 45,0	46,5 1 46,5	45,9 $\pm$ 0,7 5 44,0 - 48,5	46,5 $\pm$ 0,4 14 43,0 - 49,0
P8	43,8 $\pm$ 0,8 2 43,0 - 44,5	45,5 1 45,5	44,7 $\pm$ 0,8 5 43,0 - 47,5	45,1 $\pm$ 0,4 14 42,0 - 47,0
P9	42,8 $\pm$ 0,3 2 42,5 - 43,0	45,0 1 45,0	43,6 $\pm$ 1,0 5 41,0 - 47,0	44,7 $\pm$ 0,4 14 42,0 - 47,0
P10	42,3 $\pm$ 0,3 2 42,0 - 42,5	44,5 1 44,5	43,3 $\pm$ 0,9 5 41,0 - 46,5	44,2 $\pm$ 0,4 14 41,5 - 46,0

Mosquitero común *Phylloscopus collybita*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, Ó. Gutiérrez, D. Mazuelas.

Municipios: AUTO, EULA, ROMA, UZTA, VILL.

Tabla 44.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	7,4 $\pm$ 0,2 9 6,6 - 9,0	7,6 $\pm$ 0,1 19 6,8 - 8,5	6,9 $\pm$ 0,8 2 6,1 - 7,6	8,6 1 8,6
C+P	27,08 $\pm$ 0,39 8 25,70 - 29,40	26,79 $\pm$ 0,23 14 25,08 - 27,86	25,78 1 25,78	- 0 -
Tarso	19,57 $\pm$ 0,40 8 17,94 - 21,42	19,91 $\pm$ 0,17 14 18,43 - 21,08	19,28 1 19,28	- 0 -
Ala	56,8 $\pm$ 1,0 9 53,5 - 63,0	60,9 $\pm$ 0,3 18 58,5 - 63,0	57,0 1 57,0	61,0 1 61,0
Cola	47,3 $\pm$ 1,3 8 43,0 - 52,5	49,7 $\pm$ 0,3 13 48,0 - 51,5	45,5 1 45,5	- 0 -
P2	38,7 $\pm$ 1,2 5 35,0 - 42,5	41,5 $\pm$ 0,6 8 38,0 - 43,5	- 0 -	- 0 -
P3	45,6 $\pm$ 1,0 8 42,5 - 50,0	47,0 $\pm$ 0,3 14 45,0 - 50,0	- 0 -	- 0 -
P4	45,3 $\pm$ 1,2 5 43,0 - 50,0	48,3 $\pm$ 0,6 8 46,0 - 51,0	- 0 -	- 0 -
P5	44,7 $\pm$ 1,1 5 43,0 - 49,0	47,7 $\pm$ 0,4 6 46,5 - 49,0	- 0 -	- 0 -
P6	44,2 $\pm$ 1,1 5 42,5 - 48,5	46,8 $\pm$ 0,4 6 45,5 - 48,0	- 0 -	- 0 -
P7	41,9 $\pm$ 0,4 4 41,0 - 43,0	44,9 $\pm$ 0,4 6 44,0 - 46,0	- 0 -	- 0 -
P8	41,7 $\pm$ 0,4 3 41,0 - 42,5	45,3 $\pm$ 0,5 7 43,5 - 47,5	- 0 -	- 0 -
P9	41,2 $\pm$ 0,4 3 40,5 - 42,0	44,8 $\pm$ 0,5 7 43,0 - 46,5	- 0 -	- 0 -
P10	40,5 $\pm$ 0,3 3 40,0 - 41,0	44,4 $\pm$ 0,4 7 43,0 - 45,5	- 0 -	- 0 -

Reyezuelo listado *Regulus ignicapilla*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, A. Lizarraga, D. Mazuelas, A. Mendiburu.

Municipios: ALMA, AUTO, CAST, EULA, ERAY, GALL, HOND, OJAC, OLAZ, PEGU, ROMA, UZTA, VILL.

Tabla 45.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	5,3 $\pm$ 0,1 22 4,3 - 6,5	5,4 $\pm$ 0,0 48 4,5 - 6,1	5,9 $\pm$ 0,3 4 5,2 - 6,8	5,3 $\pm$ 0,2 4 4,9 - 5,6
C+P	25,01 $\pm$ 0,19 10 23,88 - 25,75	24,78 $\pm$ 0,14 20 23,21 - 25,65	25,03 $\pm$ 0,26 3 24,67 - 25,53	25,39 $\pm$ 0,44 4 24,52 - 26,25
Tarso	17,16 $\pm$ 0,19 10 16,24 - 18,19	17,27 $\pm$ 0,15 20 15,80 - 18,39	16,67 $\pm$ 0,32 3 16,17 - 17,27	16,81 $\pm$ 0,45 4 15,53 - 17,46
Ala	51,5 $\pm$ 0,2 22 49,0 - 53,0	54,2 $\pm$ 0,2 47 49,0 - 57,0	51,8 $\pm$ 0,7 3 50,5 - 53,0	54,5 $\pm$ 0,6 5 52,5 - 56,0
Cola	38,1 $\pm$ 0,8 9 34,5 - 41,0	41,3 $\pm$ 0,4 19 39,0 - 45,5	40,3 $\pm$ 0,6 3 39,5 - 41,5	41,5 $\pm$ 0,8 4 39,5 - 43,5
P2	34,5 $\pm$ 1,0 4 32,0 - 36,5	36,5 $\pm$ 0,3 12 35,5 - 38,0	34,0 $\pm$ 1,2 3 32,0 - 36,0	35,5 $\pm$ 0,5 2 35,0 - 36,0
P3	40,4 $\pm$ 0,3 9 38,5 - 42,0	42,6 $\pm$ 0,3 19 41,0 - 45,0	40,0 $\pm$ 0,9 3 38,5 - 41,5	42,1 $\pm$ 0,6 4 41,0 - 43,5
P4	42,1 $\pm$ 0,5 5 40,5 - 43,0	44,3 $\pm$ 0,3 13 42,5 - 46,5	42,3 $\pm$ 0,4 3 41,5 - 43,0	44,3 $\pm$ 0,8 2 43,5 - 45,0
P5	42,9 $\pm$ 0,5 5 41,0 - 44,0	45,3 $\pm$ 0,4 12 43,5 - 48,0	43,0 $\pm$ 0,3 3 42,5 - 43,5	44,5 $\pm$ 0,5 2 44,0 - 45,0
P6	43,1 $\pm$ 0,6 5 41,0 - 44,5	44,5 $\pm$ 0,3 12 42,0 - 46,0	43,8 $\pm$ 0,4 3 43,0 - 44,5	44,3 $\pm$ 0,3 2 44,0 - 44,5
P7	40,2 $\pm$ 0,8 5 38,0 - 42,5	42,0 $\pm$ 0,3 12 40,0 - 44,0	41,7 $\pm$ 0,3 3 41,0 - 42,0	42,0 $\pm$ 0,0 2 42,0 - 42,0
P8	39,3 $\pm$ 0,6 5 38,0 - 41,0	41,0 $\pm$ 0,4 10 39,5 - 43,5	40,3 $\pm$ 0,7 3 39,0 - 41,0	41,0 $\pm$ 0,0 2 41,0 - 41,0
P9	38,7 $\pm$ 0,7 5 37,0 - 41,0	40,2 $\pm$ 0,3 9 39,0 - 41,5	39,2 $\pm$ 0,6 3 38,0 - 40,0	40,0 $\pm$ 0,5 2 39,5 - 40,5
P10	37,7 $\pm$ 0,6 5 36,0 - 39,0	39,5 $\pm$ 0,3 9 38,0 - 40,5	38,7 $\pm$ 0,3 3 38,0 - 39,0	39,8 $\pm$ 0,3 2 39,5 - 40,0

Tabla 46.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en jóvenes (JV). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente. No se han incluido las aves adultas (AD) debido a su escaso tamaño muestral ($n < 10$).

Variable	t	P	
Peso	1,009	0,317	JV-H _a , JV-M _a
C+P	-0,971	0,340	JV-H _a , JV-M _a
Tarso	0,436	0,666	JV-H _a , JV-M _a
Ala	7,612	<0,001	JV-H _a , JV-M _b

Papamoscas gris *Muscicapa striata*

Anilladores: D. Alonso, I. López, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARNE, BERR, LIZO, SANG, ZUER.

Tabla 47.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos.
El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	$14,8 \pm 0,4$ 5 14,1 - 16,2	$15,8 \pm 0,9$ 4 14,0 - 17,7
C+P	$34,69 \pm 0,38$ 5 33,18 - 35,23	$33,78 \pm 0,30$ 4 33,07 - 34,40
Tarso	$14,92 \pm 0,08$ 5 14,77 - 15,21	$14,74 \pm 0,27$ 4 14,30 - 15,38
Ala	$86,2 \pm 0,5$ 5 84,5 - 87,5	$85,3 \pm 0,5$ 4 84,0 - 86,0
Cola	$62,4 \pm 0,7$ 5 60,5 - 65,0	$60,4 \pm 0,6$ 4 59,5 - 62,0
P2	$64,9 \pm 0,4$ 5 64,0 - 66,5	$62,9 \pm 0,3$ 4 62,0 - 63,5
P3	$68,1 \pm 0,6$ 5 67,0 - 70,0	$66,5 \pm 0,2$ 4 66,0 - 67,0
P4	$68,6 \pm 0,6$ 5 67,0 - 70,5	$67,4 \pm 0,3$ 4 66,5 - 68,0
P5	$66,4 \pm 0,7$ 5 65,0 - 69,0	$65,1 \pm 0,6$ 4 63,5 - 66,0
P6	$61,2 \pm 0,6$ 5 60,0 - 63,0	$59,9 \pm 0,7$ 4 58,0 - 61,0
P7	$58,0 \pm 0,7$ 5 56,0 - 60,0	$57,3 \pm 0,5$ 4 56,0 - 58,5
P8	$56,7 \pm 0,7$ 5 54,5 - 58,0	$55,3 \pm 0,5$ 4 54,0 - 56,5
P9	$55,6 \pm 0,6$ 5 54,0 - 57,0	$54,6 \pm 0,6$ 4 53,5 - 56,0
P10	$54,1 \pm 0,5$ 5 52,5 - 55,0	$53,8 \pm 0,8$ 4 52,5 - 56,0

Bigotudo *Panurus biarmicus*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, I. Fernández, I. López, A. Vilches.

Municipios: VILF

Tabla 48.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	14,5 $\pm$ 0,2 18 13,3 - 15,9	14,4 $\pm$ 0,3 32 8,9 - 17,5	14,7 $\pm$ 0,2 29 13,2 - 17,9	14,9 $\pm$ 0,2 41 10,5 - 18,1
C+P	26,12 $\pm$ 0,10 42 24,61 - 27,49	26,67 $\pm$ 0,07 57 25,64 - 28,11	26,56 $\pm$ 0,07 63 25,62 - 28,50	27,08 $\pm$ 0,12 85 21,61 - 32,41
Tarso	20,01 $\pm$ 0,12 40 17,58 - 21,38	20,69 $\pm$ 0,09 57 18,36 - 22,14	20,09 $\pm$ 0,07 64 18,91 - 21,68	20,68 $\pm$ 0,08 83 18,52 - 22,58
Ala	54,5 $\pm$ 0,2 43 50,0 - 58,5	55,7 $\pm$ 0,2 60 52,0 - 61,0	58,7 $\pm$ 0,2 69 55,0 - 61,5	60,0 $\pm$ 0,2 86 54,5 - 67,0
Cola	68,5 $\pm$ 0,8 27 60,0 - 77,0	73,8 $\pm$ 0,8 32 65,0 - 85,0	75,3 $\pm$ 0,5 61 66,5 - 83,0	81,8 $\pm$ 0,5 78 69,0 - 88,5
P2	36,7 $\pm$ 0,2 32 35,0 - 40,0	37,3 $\pm$ 0,3 39 34,0 - 48,0	40,6 $\pm$ 0,2 56 36,0 - 46,0	41,4 $\pm$ 0,2 73 37,0 - 48,0
P3	41,2 $\pm$ 0,3 32 39,0 - 49,5	41,5 $\pm$ 0,2 41 40,0 - 45,5	44,9 $\pm$ 0,2 64 41,0 - 47,0	46,0 $\pm$ 0,2 84 41,5 - 52,5
P4	42,2 $\pm$ 0,2 29 40,0 - 45,0	43,1 $\pm$ 0,2 38 40,0 - 49,0	46,2 $\pm$ 0,2 55 41,5 - 48,5	47,3 $\pm$ 0,2 77 42,5 - 52,5
P5	43,1 $\pm$ 0,2 27 40,5 - 45,0	44,0 $\pm$ 0,2 37 41,0 - 49,0	46,9 $\pm$ 0,2 55 43,0 - 49,5	47,8 $\pm$ 0,2 76 42,5 - 51,0
P6	42,5 $\pm$ 0,2 25 40,0 - 44,5	43,4 $\pm$ 0,2 34 41,0 - 48,0	46,1 $\pm$ 0,2 55 42,0 - 48,5	46,8 $\pm$ 0,1 74 43,0 - 50,0
P7	41,3 $\pm$ 0,3 25 38,0 - 44,0	41,7 $\pm$ 0,2 30 39,5 - 46,0	44,4 $\pm$ 0,2 54 41,0 - 47,5	44,9 $\pm$ 0,2 71 41,0 - 49,0
P8	40,3 $\pm$ 0,3 22 36,0 - 43,0	40,6 $\pm$ 0,3 26 38,0 - 45,0	43,2 $\pm$ 0,2 51 40,0 - 46,0	43,5 $\pm$ 0,2 72 40,0 - 47,0
P9	39,6 $\pm$ 0,3 20 36,0 - 42,5	39,5 $\pm$ 0,3 25 36,0 - 43,5	42,5 $\pm$ 0,2 51 38,5 - 46,0	42,6 $\pm$ 0,2 72 38,0 - 47,0
P10	38,5 $\pm$ 0,4 18 35,0 - 41,0	38,6 $\pm$ 0,3 25 36,0 - 43,0	41,4 $\pm$ 0,2 51 36,0 - 44,0	41,8 $\pm$ 0,2 71 37,5 - 46,0

Tabla 49.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	1,001	0,395	JV-M _a , JV-H _a , AD-H _a , AD-M _a
C+P	15,212	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
Tarso	16,415	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , AD-M _b , JV-M _b
Ala	184,243	<0,001	JV-H _a , JV-M _b , AD-H _c , AD-M _d
Cola	87,895	<0,001	JV-H _a , JV-M _b , AD-H _b , AD-M _c
P2	92,382	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _b , AD-M _b
P3	145,365	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _b , AD-M _c
P4	149,974	<0,001	JV-H _a , JV-M _b , AD-H _c , AD-M _d
P5	132,087	<0,001	JV-H _a , JV-M _b , AD-H _c , AD-M _d
P6	115,780	<0,001	JV-H _a , JV-M _b , AD-H _c , AD-M _d
P7	75,279	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _b , AD-M _b
P8	58,510	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _b , AD-M _b
P9	53,159	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _b , AD-M _b
P10	53,232	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _b , AD-M _b

Mito común *Aegithalos caudatus*

Observadores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, A. Lizarraga.

Municipios: BERR, ESTE, EULA, OLAZ, ROMA.

Tabla 50.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	$7,6 \pm 0,2$ 7 6,7 - 8,3	$7,5 \pm 0,0$ 2 7,5 - 7,5
Cráneo+Pico	$22,57 \pm 0,32$ 11 21,65 - 25,59	$22,73 \pm 0,24$ 2 22,49 - 22,97
Tarso	$16,59 \pm 0,50$ 11 12,26 - 19,29	$16,84 \pm 0,20$ 2 16,64 - 17,03
Ala	$58,9 \pm 0,3$ 11 57,5 - 60,0	$61,3 \pm 0,3$ 2 61,0 - 61,5
Cola	$80,9 \pm 1,3$ 10 74,0 - 88,0	$83,8 \pm 1,3$ 2 82,5 - 85,0
P2	$36,4 \pm 0,3$ 7 35,0 - 37,0	$38,0 \pm 1,0$ 2 37,0 - 39,0
P3	$45,0 \pm 0,3$ 11 44,0 - 46,0	$44,3 \pm 2,3$ 2 42,0 - 46,5
P4	$48,6 \pm 0,3$ 7 47,0 - 49,5	$49,8 \pm 0,3$ 2 49,5 - 50,0
P5	$49,7 \pm 0,2$ 7 49,0 - 50,5	$50,8 \pm 0,3$ 2 50,5 - 51,0
P6	$49,8 \pm 0,3$ 7 49,0 - 51,0	$50,5 \pm 0,5$ 2 50,0 - 51,0
P7	$48,4 \pm 0,2$ 6 48,0 - 49,0	$49,8 \pm 0,3$ 2 49,5 - 50,0
P8	$45,4 \pm 0,4$ 6 44,5 - 47,0	$46,0 \pm 1,0$ 2 45,0 - 47,0
P9	$43,3 \pm 0,4$ 6 42,0 - 45,0	$44,0 \pm 1,0$ 2 43,0 - 45,0
P10	$42,4 \pm 0,3$ 6 41,5 - 43,5	$43,5 \pm 0,5$ 2 43,0 - 44,0

Herrerillo común *Cyanistes caeruleus*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, Ó. Gutiérrez, A. Lizarraga, I. López, D. Mazuelas, A. Mendiburu, A. Vilches.

Municipios: ALMA, ARNE, AURI, AUTO, BERR, BURG, CIRA, ROYO, ESPA, ESTE, EULA, ERAY, GALA, GALL, HOND, ISAB, LEOZ, MEND, MURC, OCHA, OLAZ, PEGU, ROMA, SOMO, URRB, UZTA, YERR, VILF, VILL, VINU.

Tabla 51.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	10,5 $\pm$ 0,1 45 8,1 - 12,3	11,0 $\pm$ 0,1 75 9,1 - 13,7	10,7 $\pm$ 0,2 38 8,7 - 12,8	11,1 $\pm$ 0,1 75 9,4 - 16,5
Cráneo+Pico	24,61 $\pm$ 0,13 46 22,88 - 28,11	24,63 $\pm$ 0,09 83 22,63 - 28,84	24,82 $\pm$ 0,16 38 22,80 - 28,92	24,68 $\pm$ 0,08 67 23,28 - 16,01
Tarso	16,71 $\pm$ 0,13 47 13,45 - 18,66	17,00 $\pm$ 0,11 83 14,06 - 19,96	16,61 $\pm$ 0,18 39 10,90 - 18,23	17,10 $\pm$ 0,08 65 15,93 - 19,65
Ala	64,0 $\pm$ 0,2 55 60,5 - 68,5	65,6 $\pm$ 0,2 102 62,0 - 69,5	65,1 $\pm$ 0,3 43 59,0 - 69,0	67,4 $\pm$ 0,3 87 61,0 - 77,0
Cola	50,7 $\pm$ 0,3 45 45,0 - 56,0	51,9 $\pm$ 0,3 83 45,5 - 60,0	52,3 $\pm$ 0,4 35 48,0 - 56,5	53,4 $\pm$ 0,3 67 48,0 - 58,5
P2	42,5 $\pm$ 0,3 23 39,0 - 45,5	43,7 $\pm$ 0,4 25 40,0 - 47,0	42,7 $\pm$ 0,3 20 40,5 - 45,0	44,0 $\pm$ 0,3 33 40,0 - 47,5
P3	49,3 $\pm$ 0,3 46 42,5 - 53,0	50,4 $\pm$ 0,2 83 43,5 - 55,5	50,5 $\pm$ 0,2 34 47,0 - 54,0	52,0 $\pm$ 0,3 62 46,0 - 56,5
P4	51,3 $\pm$ 0,4 22 48,5 - 56,5	53,1 $\pm$ 0,4 26 48,0 - 57,0	52,9 $\pm$ 0,3 20 50,0 - 55,0	55,0 $\pm$ 0,3 33 50,5 - 58,5
P5	52,2 $\pm$ 0,3 22 50,5 - 55,5	54,1 $\pm$ 0,4 26 49,0 - 57,0	54,0 $\pm$ 0,4 20 51,0 - 57,0	56,2 $\pm$ 0,3 32 52,0 - 60,5
P6	53,0 $\pm$ 0,4 21 50,5 - 59,0	54,4 $\pm$ 0,4 26 49,0 - 56,5	54,2 $\pm$ 0,3 20 52,0 - 57,0	54,5 $\pm$ 0,3 33 53,0 - 61,0
P7	51,3 $\pm$ 0,4 21 48,0 - 54,5	52,7 $\pm$ 0,4 26 47,5 - 56,5	52,2 $\pm$ 0,3 20 49,5 - 55,5	54,2 $\pm$ 0,3 33 50,5 - 58,5
P8	48,8 $\pm$ 0,4 20 46,0 - 52,0	49,8 $\pm$ 0,5 26 43,0 - 55,0	48,8 $\pm$ 0,3 20 46,5 - 52,0	51,2 $\pm$ 0,3 32 48,5 - 57,0
P9	47,1 $\pm$ 0,4 20 44,0 - 50,0	48,0 $\pm$ 0,4 26 43,0 - 52,0	47,5 $\pm$ 0,3 20 46,0 - 51,0	49,4 $\pm$ 0,2 33 46,5 - 52,0
P10	46,3 $\pm$ 0,3 20 43,5 - 48,5	47,1 $\pm$ 0,4 26 43,0 - 51,0	46,7 $\pm$ 0,4 20 43,0 - 50,0	48,7 $\pm$ 0,3 33 46,0 - 51,5

Tabla 52.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	4,364	0,005	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _b
Cráneo+Pico	0,610	0,609	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _a , AD-M _a
Tarso	3,319	0,021	AD-H _a , JV-H _{ab} , JV-M _{ab} , AD-M _b
Ala	35,043	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
Cola	11,610	<0,001	JV-H _a , JV-M _b , AD-H _{bc} , AD-M _c
P2	5,614	0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P3	17,209	<0,001	JV-H _a , JV-M _b , AD-H _b , AD-M _c
P4	17,906	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P5	25,758	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P6	18,802	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P7	11,826	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _c
P8	9,394	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-M _b
P9	11,282	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _b
P10	11,74	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _b

Carbonero común *Parus major*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, A. Lizarraga, I. López, D. Mazuelas, A. Mendiburu.

Municipios: ABAU, ALMA, ARAK, ARNE, ARNO, AUTO, BERR, BURG, CAST, ROYO, ESPA, ESTE, ETXA, EULA, ERAY, GALL, HOND, LAGU, OJAC, OLAZ, PEGU, RIBA, ROMA, ESCO, TAFA, UZTA, VILL, ZUER.

Tabla 53.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	17,4 $\pm$ 0,3 67 11,1 - 27,8	17,7 $\pm$ 0,2 48 11,1 - 20,0	17,8 $\pm$ 0,4 19 13,5 - 21,3	18,4 $\pm$ 0,2 55 16,6 - 27,0
C+P	30,59 $\pm$ 0,08 49 29,37 - 31,94	30,85 $\pm$ 0,12 42 29,05 - 32,55	30,49 $\pm$ 0,16 13 29,05 - 31,24	30,75 $\pm$ 0,09 41 29,60 - 32,10
Tarso	19,50 $\pm$ 0,09 50 18,05 - 21,18	20,09 $\pm$ 0,11 44 18,64 - 22,99	19,40 $\pm$ 0,15 13 18,50 - 20,26	20,09 $\pm$ 0,11 44 17,61 - 21,15
Ala	73,2 $\pm$ 0,2 69 69,0 - 79,0	76,2 $\pm$ 0,2 52 72,0 - 79,0	74,1 $\pm$ 0,4 16 70,5 - 77,0	77,0 $\pm$ 0,3 55 71,5 - 81,0
Cola	60,0 $\pm$ 0,4 42 55,0 - 65,0	63,5 $\pm$ 0,5 39 58,0 - 70,0	63,4 $\pm$ 0,5 11 61,0 - 66,5	65,7 $\pm$ 0,4 34 60,0 - 71,5
P2	47,6 $\pm$ 0,2 26 45,0 - 50,0	48,8 $\pm$ 0,4 25 42,5 - 52,0	47,7 $\pm$ 0,6 10 45,0 - 49,5	49,0 $\pm$ 0,3 31 43,5 - 51,5
P3	56,3 $\pm$ 0,2 48 53,5 - 59,5	58,3 $\pm$ 0,2 42 54,0 - 61,5	56,7 $\pm$ 0,5 11 54,0 - 59,0	59,6 $\pm$ 0,3 35 56,0 - 63,5
P4	58,4 $\pm$ 0,3 26 55,0 - 61,0	60,9 $\pm$ 0,4 27 57,5 - 64,5	59,0 $\pm$ 0,7 9 54,5 - 61,5	61,9 $\pm$ 0,3 30 60,0 - 66,0
P5	59,8 $\pm$ 0,3 25 57,0 - 62,0	62,3 $\pm$ 0,4 25 58,0 - 65,5	61,1 $\pm$ 0,5 8 59,0 - 63,0	63,0 $\pm$ 0,3 30 59,5 - 66,5
P6	60,4 $\pm$ 0,3 25 58,0 - 63,0	62,6 $\pm$ 0,4 24 59,0 - 66,5	61,6 $\pm$ 0,5 7 60,0 - 63,5	63,6 $\pm$ 0,3 30 58,5 - 66,5
P7	59,2 $\pm$ 0,3 25 56,0 - 61,5	61,3 $\pm$ 0,4 24 56,0 - 65,0	59,3 $\pm$ 0,7 8 56,5 - 62,0	62,2 $\pm$ 0,3 27 58,5 - 65,0
P8	56,0 $\pm$ 0,3 24 53,0 - 58,5	58,0 $\pm$ 0,4 24 54,0 - 61,0	55,9 $\pm$ 0,7 8 53,5 - 58,8	58,8 $\pm$ 0,3 28 56,0 - 62,0
P9	54,2 $\pm$ 0,2 25 52,0 - 56,0	55,8 $\pm$ 0,4 23 51,5 - 59,0	54,3 $\pm$ 0,6 7 52,0 - 56,0	56,6 $\pm$ 0,3 30 54,0 - 59,5
P10	53,4 $\pm$ 0,2 24 51,5 - 55,5	55,0 $\pm$ 0,5 22 49,0 - 58,5	54,1 $\pm$ 0,6 8 51,5 - 56,0	55,9 $\pm$ 0,2 29 53,5 - 59,0

Tabla 54.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	3,476	0,017	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _a , AD-M _a
C+P	1,755	0,159	AD-H _a , JV-H _a , AD-M _a , JV-M _a
Tarso	9,842	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Ala	52,770	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cola	32,166	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P2	4,552	0,005	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _{ab} , AD-M _b
P3	33,657	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c

Carbonero garrapinos *Periparus ater*

Anilladores: D. Alonso, Ó. Gutiérrez, D. Mazuelas.

Municipios: ALMA, AUTO, BURG, CAST, ROYO, ERAY, GALL, IMOZ, OJAC, PEGU, ROMA, ESCO, URRRA, UZTA, VILL.

Tabla 55.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	9,3 $\pm$ 0,2 43 7,8 - 14,1	9,2 $\pm$ 0,1 80 5,8 - 11,3	9,1 $\pm$ 0,2 10 7,7 - 10,3	9,4 $\pm$ 0,1 30 8,4 - 10,7
C+P	27,24 $\pm$ 0,11 40 25,76 - 29,79	27,13 $\pm$ 0,07 74 25,10 - 28,54	27,58 $\pm$ 0,69 6 26,05 - 30,72	27,19 $\pm$ 0,10 28 26,38 - 28,73
Tarso	17,10 $\pm$ 0,11 39 15,67 - 18,56	17,19 $\pm$ 0,09 74 14,78 - 19,28	17,25 $\pm$ 0,26 6 16,40 - 18,01	17,52 $\pm$ 0,16 29 15,22 - 19,60
Ala	60,8 $\pm$ 0,2 44 58,0 - 64,5	63,5 $\pm$ 0,2 87 60,0 - 67,5	61,9 $\pm$ 0,7 10 58,5 - 66,0	64,1 $\pm$ 0,3 32 61,5 - 67,0
Cola	46,0 $\pm$ 0,4 38 42,0 - 53,0	47,6 $\pm$ 0,3 72 41,5 - 59,0	45,8 $\pm$ 0,8 4 44,0 - 47,0	48,3 $\pm$ 0,4 26 46,0 - 53,5
P2	41,9 $\pm$ 0,7 30 39,0 - 61,0	42,3 $\pm$ 0,2 61 39,0 - 45,5	39,0 $\pm$ 0,5 4 37,5 - 40,0	41,6 $\pm$ 0,5 13 37,5 - 44,5
P3	47,3 $\pm$ 0,3 38 40,0 - 51,0	49,3 $\pm$ 0,2 73 44,0 - 52,0	49,7 $\pm$ 02,7 6 46,0 - 63,0	49,6 $\pm$ 0,3 25 47,0 - 52,0
P4	49,0 $\pm$ 0,2 30 46,0 - 51,5	51,4 $\pm$ 0,2 61 48,5 - 54,5	49,6 $\pm$ 0,3 4 49,0 - 50,5	51,6 $\pm$ 0,3 13 49,5 - 53,0
P5	50,0 $\pm$ 0,2 30 48,0 - 52,5	52,3 $\pm$ 0,2 61 49,5 - 55,5	50,3 $\pm$ 0,3 4 50,0 - 51,0	52,8 $\pm$ 0,3 13 51,0 - 55,0
P6	50,0 $\pm$ 0,3 30 46,5 - 52,5	52,0 $\pm$ 0,2 61 48,0 - 55,5	50,3 $\pm$ 0,6 4 48,5 - 51,0	52,6 $\pm$ 0,3 13 50,0 - 53,5
P7	47,7 $\pm$ 0,3 29 43,5 - 51,5	49,7 $\pm$ 0,2 61 45,0 - 52,0	48,5 $\pm$ 0,3 3 48,0 - 49,0	49,8 $\pm$ 0,3 13 47,0 - 52,0
P8	45,5 $\pm$ 0,2 28 43,0 - 48,5	47,1 $\pm$ 0,2 61 43,5 - 50,0	46,3 $\pm$ 0,7 3 45,0 - 47,0	47,2 $\pm$ 0,3 13 45,0 - 49,0
P9	44,3 $\pm$ 0,3 28 41,5 - 47,0	45,7 $\pm$ 0,2 61 41,5 - 48,5	44,7 $\pm$ 0,7 3 44,0 - 46,0	46,1 $\pm$ 0,2 12 45,0 - 47,5
P10	43,4 $\pm$ 0,2 28 41,0 - 46,0	45,0 $\pm$ 0,2 60 40,5 - 48,0	44,0 $\pm$ 0,6 3 43,0 - 45,0	45,0 $\pm$ 0,3 12 44,0 - 47,0

Tabla 56.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	0,698	0,554	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
Ala	41,290	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _c

Herrerillo capuchino *Lophophanes cristatus*

Anilladores: D. Alonso, D. Mazuelas.

Municipios: ROYO, ERAY, OJAC, PEGU, ROMA, UZTA, VILL.

Tabla 57.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	10,2 1 10,2	11,3 $\pm$ 0,2 5 10,6 - 11,7	10,6 $\pm$ 0,5 4 9,6 - 11,8	11,6 $\pm$ 0,3 4 11,1 - 12,1
Cráneo+Pico	28,21 1 28,21	28,59 $\pm$ 0,29 4 27,78 - 29,08	26,23 $\pm$ 1,76 4 21,11 - 29,13	28,89 $\pm$ 0,29 4 28,29 - 29,67
Tarso	17,29 1 17,29	19,20 $\pm$ 0,22 4 18,57 - 19,55	20,03 $\pm$ 1,27 4 18,50 - 23,79	18,21 $\pm$ 0,19 4 17,92 - 18,74
Ala	62,5 1 62,5	66,2 $\pm$ 0,9 5 64,0 - 69,0	64,5 $\pm$ 0,7 7 62,5 - 67,0	66,6 $\pm$ 0,4 4 65,5 - 67,5
Cola	50,0 1 50,0	51,4 $\pm$ 0,4 4 50,5 - 52,0	48,3 $\pm$ 0,3 3 48,0 - 49,0	51,8 $\pm$ 0,9 3 50,0 - 53,0
P2	37,0 1 37,0	43,4 $\pm$ 0,8 4 42,0 - 45,5	39,8 $\pm$ 0,3 2 39,5 - 40,0	43,0 $\pm$ 0,0 2 43,0 - 43,0
P3	46,0 1 46,0	51,6 $\pm$ 0,9 4 49,5 - 54,0	47,8 $\pm$ 0,6 3 47,0 - 49,0	51,5 $\pm$ 0,3 3 51,0 - 52,0
P4	49,5 1 49,5	53,9 $\pm$ 0,9 4 51,0 - 56,0	51,0 $\pm$ 0,5 2 50,5 - 51,5	54,0 $\pm$ 1,0 2 53,0 - 55,0
P5	51,0 1 51,0	55,1 $\pm$ 0,9 4 53,0 - 57,5	51,8 $\pm$ 0,8 2 51,0 - 52,5	55,0 $\pm$ 0,5 2 54,5 - 55,5
P6	52,0 1 52,0	55,4 $\pm$ 1,3 4 52,0 - 58,0	52,3 $\pm$ 0,3 2 52,0 - 52,5	55,0 $\pm$ 0,0 2 55,0 - 55,0
P7	51,0 1 51,0	54,1 $\pm$ 1,1 4 52,0 - 57,0	50,8 $\pm$ 0,3 2 50,0 - 51,0	54,0 $\pm$ 0,0 2 54,0 - 54,0
P8	48,0 1 48,0	51,3 $\pm$ 0,9 4 50,0 - 54,0	48,0 1 48,0	52,0 $\pm$ 0,0 2 52,0 - 52,0
P9	47,0 1 47,0	49,3 $\pm$ 0,4 4 48,5 - 50,5	- 0 -	49,8 $\pm$ 0,3 2 49,5 - 50,5
P10	46,5 1 46,5	48,6 $\pm$ 0,7 4 47,5 - 50,5	- 0 -	48,8 $\pm$ 0,3 2 48,5 - 49,5

Carbonero palustre *Poecile palustris*

Anilladores: D. Alonso, D. Mazuelas, A. Mendiburu.

Municipios: ALMA, ARAK, EULA, GALL, HOND, OJAC, URRRA, UZTA, VILL.

Tabla 58.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	10,8 $\pm$ 0,3 11 9,8 - 13,2	11,1 $\pm$ 0,2 18 9,7 - 12,2	10,9 $\pm$ 0,2 2 10,7 - 11,0	11,3 $\pm$ 0,2 8 10,6 - 12,2
C+P	27,17 $\pm$ 0,15 11 26,56 - 28,24	26,96 $\pm$ 0,21 18 24,17 - 28,13	27,46 $\pm$ 0,16 2 27,30 - 27,61	26,82 $\pm$ 0,62 8 22,62 - 28,05
Traso	16,54 $\pm$ 0,24 11 15,21 - 17,82	16,69 $\pm$ 0,13 18 15,76 - 17,93	15,79 $\pm$ 0,31 2 15,48 - 16,09	17,09 $\pm$ 0,22 8 16,14 - 18,36
Ala	63,0 $\pm$ 0,3 11 61,0 - 65,0	65,6 $\pm$ 0,4 18 62,0 - 68,0	65,0 $\pm$ 1,0 2 64,0 - 66,0	66,6 $\pm$ 0,7 7 64,0 - 69,5
Cola	52,2 $\pm$ 0,4 11 50,0 - 55,0	54,6 $\pm$ 0,7 18 48,0 - 58,5	54,8 $\pm$ 1,3 2 53,5 - 56,0	55,4 $\pm$ 1,6 7 47,0 - 60,0
P2	39,7 $\pm$ 0,2 11 38,5 - 40,5	41,6 $\pm$ 0,3 16 39,0 - 43,5	40,8 $\pm$ 1,3 2 39,5 - 42,0	41,7 $\pm$ 0,6 6 39,5 - 44,0
P3	48,0 $\pm$ 0,3 11 46,5 - 49,5	50,1 $\pm$ 0,4 18 46,0 - 53,0	46,0 $\pm$ 4,0 2 42,0 - 50,0	50,4 $\pm$ 0,6 6 48,0 - 52,0
P4	50,7 $\pm$ 0,3 11 49,0 - 52,5	52,8 $\pm$ 0,4 16 48,5 - 56,5	51,8 $\pm$ 0,8 2 51,0 - 52,5	55,5 $\pm$ 1,5 6 52,0 - 62,0
P5	52,1 $\pm$ 0,3 11 51,0 - 53,5	54,1 $\pm$ 0,4 16 50,0 - 57,5	53,3 $\pm$ 1,3 2 52,0 - 54,5	55,5 $\pm$ 1,0 6 53,0 - 58,5
P6	52,7 $\pm$ 0,3 11 51,5 - 54,0	54,7 $\pm$ 0,4 16 50,5 - 58,0	54,0 $\pm$ 1,0 2 53,0 - 55,0	55,1 $\pm$ 0,6 5 54,0 - 57,0
P7	52,0 $\pm$ 0,4 11 49,5 - 54,5	53,9 $\pm$ 0,4 16 51,0 - 57,0	53,0 $\pm$ 1,0 2 52,0 - 54,0	54,1 $\pm$ 0,6 5 53,0 - 56,0
P8	49,6 $\pm$ 0,3 11 47,0 - 51,0	51,5 $\pm$ 0,3 16 49,0 - 53,5	50,8 $\pm$ 1,3 2 49,5 - 52,0	51,9 $\pm$ 0,8 5 50,0 - 54,0
P9	47,9 $\pm$ 0,3 11 46,0 - 49,0	49,8 $\pm$ 0,3 16 47,0 - 52,0	48,5 $\pm$ 0,5 2 48,0 - 49,0	49,4 $\pm$ 0,8 5 47,0 - 51,5
P10	46,9 $\pm$ 0,2 11 46,0 - 48,0	48,6 $\pm$ 0,3 16 46,5 - 50,5	47,5 $\pm$ 1,0 2 46,5 - 48,5	48,4 $\pm$ 0,5 5 47,0 - 50,0

Tabla 59.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en jóvenes (JV). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente. No se han incluída las aves adultas (AD) debido a su escaso tamaño muestral ($n < 10$).

Variable	t	P	
Peso	0,825	0,417	JV-H _a , JV-M _a
C+P	0,696	0,492	JV-H _a , JV-M _a
Tarso	0,593	0,558	JV-H _a , JV-M _a
Ala	4,468	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
Cola	2,588	0,015	JV-H _a , JV-M _b
P2	4,584	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
P3	3,418	0,002	JV-H _a , JV-M _b
P4	3,546	0,002	JV-H _a , JV-M _b
P5	3,394	0,002	JV-H _a , JV-M _b
P6	3,464	0,002	JV-H _a , JV-M _b
P7	3,424	0,002	JV-H _a , JV-M _b
P8	4,343	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
P9	4,068	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
P10	4,192	<0,001	JV-H _a , JV-M _b

Trepador azul *Sitta europaea*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, D. Mazuelas, A. Mendiburu.

Municipios: EULA, GALL, PEGU, ROMA, ESCO, UZTA, VILL.

Tabla 60.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	20,9 $\pm$ 0,4 22 14,6 - 23,5	22,3 $\pm$ 0,4 21 19,5 - 26,2	20,2 $\pm$ 0,9 13 13,7 - 24,1	21,1 $\pm$ 0,8 11 13,8 - 23,7
C+P	40,02 $\pm$ 0,24 22 37,85 - 41,93	40,52 $\pm$ 0,20 20 38,90 - 42,36	40,08 $\pm$ 0,39 11 38,03 - 42,94	40,37 $\pm$ 0,20 9 39,39 - 41,01
Tarso	20,03 $\pm$ 0,15 22 18,41 - 21,03	20,48 $\pm$ 0,14 20 19,37 - 21,95	19,85 $\pm$ 0,11 11 19,51 - 20,81	20,07 $\pm$ 0,22 9 19,00 - 20,79
Ala	85,2 $\pm$ 0,5 23 77,5 - 89,0	87,7 $\pm$ 0,4 21 84,0 - 90,5	86,2 $\pm$ 0,6 11 84,0 - 91,5	89,1 $\pm$ 0,6 11 86,5 - 92,5
Cola	45,9 $\pm$ 0,4 21 42,5 - 52,0	47,6 $\pm$ 0,5 20 45,0 - 55,0	46,0 $\pm$ 0,3 10 44,0 - 47,0	48,5 $\pm$ 1,4 8 45,5 - 57,0
P2	59,5 $\pm$ 0,4 22 56,5 - 64,0	61,1 $\pm$ 0,4 20 58,0 - 64,5	58,7 $\pm$ 0,7 9 55,5 - 61,0	61,2 $\pm$ 0,7 9 59,0 - 64,0
P3	65,7 $\pm$ 0,3 22 63,0 - 68,5	67,6 $\pm$ 0,3 20 64,0 - 70,5	65,4 $\pm$ 0,6 9 63,0 - 67,5	68,8 $\pm$ 0,4 8 67,0 - 70,5
P4	67,9 $\pm$ 0,3 22 65,5 - 71,0	69,5 $\pm$ 0,3 20 67,0 - 72,0	67,7 $\pm$ 0,4 9 66,5 - 70,0	71,0 $\pm$ 0,5 7 69,0 - 73,5
P5	69,4 $\pm$ 0,4 22 67,0 - 73,0	70,8 $\pm$ 0,3 19 68,5 - 73,0	69,4 $\pm$ 0,4 10 67,5 - 72,0	72,2 $\pm$ 0,6 8 70,5 - 76,0
P6	68,5 $\pm$ 0,4 22 65,0 - 72,0	70,2 $\pm$ 0,3 19 67,0 - 72,0	68,2 $\pm$ 0,6 10 65,0 - 71,5	72,1 $\pm$ 0,5 8 70,0 - 75,0
P7	63,1 $\pm$ 0,5 22 57,0 - 70,5	64,2 $\pm$ 0,3 19 61,5 - 66,5	63,1 $\pm$ 0,4 9 61,5 - 65,0	65,7 $\pm$ 0,6 8 63,0 - 69,0
P8	60,4 $\pm$ 0,3 22 58,5 - 64,0	61,6 $\pm$ 0,4 19 58,0 - 64,5	60,3 $\pm$ 0,3 9 59,0 - 62,0	63,3 $\pm$ 0,7 8 60,0 - 66,0
P9	59,2 $\pm$ 0,3 22 57,0 - 61,5	60,0 $\pm$ 0,5 19 54,0 - 63,0	59,6 $\pm$ 0,4 9 58,5 - 62,0	61,4 $\pm$ 0,5 8 59,0 - 64,0
P10	58,4 $\pm$ 0,3 22 56,0 - 60,5	59,1 $\pm$ 0,5 19 53,0 - 62,0	58,3 $\pm$ 0,5 9 56,0 - 60,0	60,4 $\pm$ 0,3 8 58,5 - 62,0

Tabla 61.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente

Variable	F	P	
Peso	2,631	0,058	AD-H _a , JV-H _a , AD-M _a , JV-M _a
Ala	11,153	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _{ab} , AD-M _b

Agateador europeo *Certhia brachydactyla*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, A. Lizarraga, I. López, A. Vilches.

Municipios: ARNE, BERR, ROYO, EULA, ERAY, LUMB, OLAZ, PEGU, ROMA, SOMO, UZTA, VILL.

Tabla 62.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	8,6 1 8,6	- 0 -	8,6 $\pm$ 0,2 8 7,8 - 9,1	8,7 $\pm$ 0,1 8 8,3 - 9,2
Cráneo+Pico	31,36 1 31,36	- 0 -	32,60 $\pm$ 0,40 8 31,40 - 34,66	34,21 $\pm$ 0,84 8 31,20 - 38,91
Tarso	16,04 1 16,04	- 0 -	16,08 $\pm$ 0,14 8 15,53 - 16,58	16,06 $\pm$ 0,45 8 13,26 - 17,40
Ala	62,5 1 62,5	- 0 -	62,8 $\pm$ 0,9 8 60,0 - 66,5	64,4 $\pm$ 0,4 8 63,0 - 66,0
Cola	61,0 1 61,0	- 0 -	57,9 $\pm$ 1,6 8 53,0 - 64,0	59,6 $\pm$ 0,8 8 56,0 - 63,0
P2	41,0 1 41,0	- 0 -	41,1 $\pm$ 0,7 6 39,0 - 43,0	41,4 $\pm$ 0,3 8 40,5 - 43,0
P3	48,0 1 48,0	- 0 -	48,4 $\pm$ 0,6 7 47,0 - 51,0	48,9 $\pm$ 0,3 8 48,0 - 50,0
P4	50,5 1 50,5	- 0 -	50,4 $\pm$ 1,0 7 47,5 - 54,0	51,4 $\pm$ 0,4 8 50,0 - 53,0
P5	51,5 1 51,5	- 0 -	51,8 $\pm$ 0,9 7 49,5 - 55,5	52,9 $\pm$ 0,5 8 51,0 - 54,5
P6	51,5 1 51,5	- 0 -	52,0 $\pm$ 0,7 7 49,5 - 55,0	53,0 $\pm$ 0,4 8 51,5 - 55,0
P7	49,0 1 49,0	- 0 -	49,2 $\pm$ 1,0 7 45,5 - 53,0	49,6 $\pm$ 0,4 8 48,0 - 51,5
P8	47,0 1 47,0	- 0 -	47,3 $\pm$ 0,9 6 44,5 - 50,0	47,9 $\pm$ 0,5 8 47,0 - 50,0
P9	47,0 1 47,0	- 0 -	47,0 $\pm$ 1,2 5 44,0 - 50,0	47,4 $\pm$ 0,4 7 46,0 - 49,0
P10	47,0 1 47,0	- 0 -	46,2 $\pm$ 1,0 5 43,5 - 48,5	47,0 $\pm$ 0,4 7 45,0 - 48,5

Pájaro-moscón europeo *Remiz pendulinus*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, Ó. Gutiérrez, I. López.

Municipios: VIAN, VILF.

Tabla 63.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	9,1 $\pm$ 0,1 5 9,0 - 9,5	9,0 $\pm$ 0,4 4 8,0 - 9,7	- 0 -	8,5 $\pm$ 0,2 3 8,1 - 8,9
C+P	23,96 $\pm$ 0,08 3 23,82 - 24,10	23,18 $\pm$ 0,15 5 22,75 - 23,65	- 0 -	23,08 $\pm$ 0,13 2 22,95 - 23,21
Tarso	14,57 $\pm$ 0,06 2 14,51 - 14,62	14,05 $\pm$ 0,19 5 13,47 - 14,58	- 0 -	14,29 $\pm$ 0,43 2 13,86 - 14,72
Ala	53,4 $\pm$ 0,6 5 52,0 - 55,0	53,7 $\pm$ 0,7 7 51,5 - 57,0	- 0 -	55,3 $\pm$ 0,6 3 54,5 - 56,5
Cola	45,8 $\pm$ 0,3 2 44,5 - 47,0	45,4 $\pm$ 0,2 5 41,0 - 48,0	- 0 -	46,8 $\pm$ 0,18 2 45,0 - 48,5
P2	38,0 $\pm$ 0,0 2 38,0 - 38,0	38,7 $\pm$ 0,5 5 37,5 - 40,0	- 0 -	38,3 $\pm$ 0,13 2 37,0 - 39,5
P3	41,2 $\pm$ 0,4 5 40,0 - 42,0	41,7 $\pm$ 0,5 6 40,0 - 43,5	- 0 -	42,5 $\pm$ 0,3 3 42,0 - 43,0
P4	41,8 $\pm$ 0,3 2 41,5 - 42,0	42,7 $\pm$ 0,6 5 41,0 - 44,5	- 0 -	43,8 $\pm$ 0,3 2 43,5 - 44,0
P5	42,3 $\pm$ 0,8 2 41,5 - 43,0	43,4 $\pm$ 0,6 5 42,0 - 45,5	- 0 -	44,8 $\pm$ 0,3 2 44,5 - 45,0
P6	42,3 $\pm$ 0,8 2 41,5 - 43,0	43,1 $\pm$ 0,7 5 41,0 - 45,5	- 0 -	44,5 $\pm$ 0,5 2 44,0 - 45,0
P7	40,5 $\pm$ 0,5 2 40,0 - 41,0	41,5 $\pm$ 0,6 4 40,0 - 43,0	- 0 -	43,0 $\pm$ 0,0 2 43,0 - 43,0
P8	39,8 $\pm$ 0,8 2 39,0 - 40,5	40,8 $\pm$ 0,5 4 39,5 - 42,0	- 0 -	41,8 $\pm$ 0,13 2 40,5 - 43,0
P9	39,5 $\pm$ 0,5 2 39,0 - 40,0	40,5 $\pm$ 0,4 4 40,0 - 41,5	- 0 -	40,8 $\pm$ 0,13 2 39,5 - 42,0
P10	38,8 $\pm$ 0,3 2 38,5 - 39,0	39,3 $\pm$ 0,5 4 38,0 - 40,5	- 0 -	40,0 $\pm$ 0,10 2 39,0 - 41,0

Oropéndola europea *Oriolus oriolus*

Anilladores: D. Alonso, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARNE, ARNO, BERR, LIZO, VILT.

Tabla 64.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	71,1 $\pm$ 3,2 4 63,8 - 78,8	- 0 -	68,6 $\pm$ 0,9 13 63,0 - 73,9	68,7 $\pm$ 0,9 7 65,1 - 71,9
C+P	53,54 $\pm$ 0,28 4 52,92 - 54,28	- 0 -	53,27 $\pm$ 0,25 13 52,04 - 54,70	53,19 $\pm$ 0,48 7 51,97 - 55,87
Tarso	22,27 $\pm$ 0,23 4 21,88 - 22,81	- 0 -	22,54 $\pm$ 0,20 13 21,24 - 23,48	22,10 $\pm$ 0,42 7 20,22 - 23,81
Ala	151,4 $\pm$ 1,8 4 146,0 - 154,0	- 0 -	150,2 $\pm$ 0,6 13 145,0 - 152,0	151,8 $\pm$ 1,8 7 147,0 - 159,0
Cola	89,0 $\pm$ 2,0 4 85,0 - 94,0	- 0 -	85,2 $\pm$ 0,8 13 80,0 - 89,0	88,2 $\pm$ 1,8 7 85,0 - 98,0
P2	106,5 $\pm$ 1,0 4 104,0 - 109,0	- 0 -	104,2 $\pm$ 0,5 13 99,0 - 107,0	105,0 $\pm$ 2,3 6 98,5 - 112,0
P3	114,4 $\pm$ 1,7 4 111,0 - 117,5	- 0 -	114,3 $\pm$ 0,5 13 111,0 - 116,5	115,2 $\pm$ 1,7 7 111,5 - 122,0
P4	115,0 $\pm$ 1,3 4 111,0 - 116,5	- 0 -	113,3 $\pm$ 0,5 13 110,5 - 115,5	112,7 $\pm$ 2,2 7 104,0 - 121,0
P5	104,6 $\pm$ 1,2 4 101,0 - 106,0	- 0 -	103,4 $\pm$ 0,4 13 101,5 - 107,0	104,6 $\pm$ 1,3 7 101,0 - 110,0
P6	96,8 $\pm$ 1,6 4 94,0 - 100,0	- 0 -	96,0 $\pm$ 0,4 13 91,5 - 97,5	96,4 $\pm$ 1,0 7 94,0 - 101,0
P7	91,1 $\pm$ 1,9 4 86,0 - 95,0	- 0 -	91,5 $\pm$ 0,7 13 86,5 - 94,0	91,6 $\pm$ 1,4 7 85,0 - 96,0
P8	89,0 $\pm$ 0,9 4 87,0 - 91,5	- 0 -	88,2 $\pm$ 0,6 13 84,0 - 91,0	88,6 $\pm$ 1,5 7 82,0 - 94,5
P9	85,6 $\pm$ 0,7 4 84,0 - 87,5	- 0 -	85,4 $\pm$ 0,6 13 81,0 - 89,0	85,8 $\pm$ 1,6 7 78,0 - 91,5
P10	83,4 $\pm$ 0,8 4 81,0 - 84,5	- 0 -	83,5 $\pm$ 0,6 13 80,0 - 88,0	84,3 $\pm$ 0,8 7 82,0 - 87,5

Alcaudón dorsirrojo *Lanius collurio*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, I. López, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARNE, ARNO, BERR, BURG, ESPA, ISAB, OLLLO, ROMA, UZTA, VITO.

Tabla 65.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	28,6 $\pm$ 0,9 9 25,0 - 32,5	28,2 $\pm$ 0,5 15 26,5 - 33,3
Cráneo+Pico	37,99 $\pm$ 0,28 13 36,41 - 39,75	38,57 $\pm$ 0,45 15 33,87 - 40,72
Tarso	23,32 $\pm$ 0,20 13 22,06 - 24,63	23,43 $\pm$ 0,26 15 21,55 - 25,07
Ala	94,9 $\pm$ 0,8 13 91,0 - 102,0	93,9 $\pm$ 0,6 15 91,0 - 98,0
Cola	77,5 $\pm$ 0,7 13 74,0 - 81,5	79,5 $\pm$ 0,9 14 74,0 - 84,5
P2	66,4 $\pm$ 0,4 13 64,5 - 69,0	66,7 $\pm$ 0,6 15 62,0 - 71,0
P3	72,0 $\pm$ 0,5 13 70,0 - 76,0	71,6 $\pm$ 0,6 15 67,5 - 76,0
P4	71,8 $\pm$ 0,4 13 69,5 - 74,5	71,4 $\pm$ 0,6 15 67,0 - 75,0
P5	67,7 $\pm$ 0,4 13 65,0 - 70,0	67,4 $\pm$ 0,6 15 63,0 - 71,5
P6	64,4 $\pm$ 0,5 13 61,0 - 66,5	64,5 $\pm$ 0,5 15 61,0 - 68,0
P7	62,6 $\pm$ 0,5 13 59,0 - 65,0	62,1 $\pm$ 0,5 15 58,0 - 65,5
P8	61,1 $\pm$ 0,4 13 58,5 - 63,0	60,2 $\pm$ 0,6 15 57,0 - 64,0
P9	59,5 $\pm$ 0,4 13 57,0 - 61,0	58,6 $\pm$ 0,5 15 55,0 - 62,5
P10	57,7 $\pm$ 0,3 13 55,5 - 59,0	56,9 $\pm$ 0,6 15 53,0 - 60,5

Tabla 66.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables. Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente

Variable	t	P	
Cráneo+Pico	1,063	0,293	AD-H _a , AD-M _a
Tarso	0,343	0,734	AD-H _a , AD-M _a
Ala	0,955	0,348	AD-M _a , AD-H _a
Cola	1,827	0,080	AD-H _a , AD-M _a
P2	0,436	0,667	AD-H _a , AD-M _a
P3	0,536	0,597	AD-H _a , AD-M _a
P4	0,554	0,584	AD-M _a , AD-H _a
P5	0,306	0,762	AD-M _a , AD-H _a
P6	0,153	0,879	AD-H _a , AD-M _a
P7	0,676	0,505	AD-M _a , AD-H _a
P8	1,311	0,201	AD-M _a , AD-H _a
P9	1,371	0,182	AD-M _a , AD-H _a
P10	1,157	0,580	AD-M _a , AD-H _a

Arrendajo euroasiático *Garrulus glandarius*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Mazuelas.

Municipios: ALMA, ARAK, EULA, GALA, ISAB, ROMA, UZTA, VILT.

Tabla 67.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	157,2 $\pm$ 3,7 4 146,5-162,6	180,0 1 180,0	162,2 $\pm$ 5,6 3 152,6 - 172,0	170,2 $\pm$ 4,1 9 155,6 - 190,0
Cráneo+Pico	64,61 $\pm$ 0,96 4 62,59 - 66,94	67,48 1 67,48	66,11 $\pm$ 0,55 4 64,62 - 67,26	66,95 $\pm$ 0,60 9 64,61 - 69,94
Tarso	43,44 $\pm$ 1,02 4 41,01 - 45,78	43,52 1 43,52	43,71 $\pm$ 0,72 4 42,75 - 45,82	42,82 $\pm$ 0,67 9 40,33 - 46,89
Ala	180,3 $\pm$ 2,5 4 175,0 - 185,0	181,0 1 181,0	187,7 $\pm$ 5,8 3 176,0 - 194,0	189,7 $\pm$ 7,8 9 184,0 - 200,0
Cola	152,0 $\pm$ 3,3 4 145,0 - 159,0	155,0 1 155,0	159,1 $\pm$ 4,5 4 148,5 - 168,0	165,3 $\pm$ 2,2 9 157,0 - 175,0
P2	108,0 $\pm$ 1,6 4 104,0 - 112,0	117,5 1 117,5	112,0 $\pm$ 2,1 4 107,0 - 116,0	114,3 $\pm$ 1,1 9 111,0 - 120,0
P3	129,3 $\pm$ 2,8 4 122,0 - 135,5	134,5 1 134,5	137,3 $\pm$ 3,8 3 130,0 - 143,0	138,3 $\pm$ 2,2 8 131,0 - 150,5
P4	137,9 $\pm$ 3,4 4 131,5 - 146,0	144,0 1 144,0	150,3 $\pm$ 4,4 3 142,0 - 157,0	146,8 $\pm$ 1,3 8 142,0 - 152,0
P5	145,1 $\pm$ 3,8 4 137,0 - 155,0	145,0 1 145,0	154,5 $\pm$ 5,1 3 144,5 - 161,0	151,9 $\pm$ 1,7 8 146,0 - 159,0
P6	146,5 $\pm$ 2,2 4 141,0 - 150,5	152,0 1 152,0	157,3 $\pm$ 5,2 3 147,0 - 164,0	155,6 $\pm$ 1,6 7 148,0 - 160,0
P7	147,8 $\pm$ 2,4 4 141,0 - 152,0	149,5 1 149,5	154,0 $\pm$ 3,0 3 148,0 - 157,0	156,1 $\pm$ 1,1 7 152,0 - 159,0
P8	146,5 $\pm$ 3,0 4 140,0 - 153,0	143,5 1 143,5	149,0 $\pm$ 3,5 3 142,0 - 153,0	150,2 $\pm$ 1,6 5 147,0 - 154,0
P9	133,5 $\pm$ 1,5 2 132,0 - 135,0	138,5 1 138,5	146,0 $\pm$ 1,0 2 145,0 - 147,0	143,2 $\pm$ 1,3 6 140,0 - 148,0
P10	129,0 1 129,0	139,0 1 139,0	139,5 $\pm$ 1,5 2 138,0 - 141,0	137,3 $\pm$ 1,4 6 131,5 - 141,0

Urraca común *Pica pica*

Anilladores: D. Alonso, A. Vilches.

Municipios: BERR, CORE, ZIZU.

Tabla 68.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	160,4 $\pm$ 9,8 5 135,0 - 185,0	193,3 $\pm$ 6,0 9 160,0 - 215,0	172,5 $\pm$ 7,5 2 165,0 - 180,0	190,0 $\pm$ 6,7 6 160,0 - 205,2
C+P	69,77 $\pm$ 0,52 16 66,78 - 74,06	73,27 $\pm$ 0,64 21 66,73 - 78,61	70,15 $\pm$ 1,62 5 68,21 - 76,61	74,81 $\pm$ 0,43 7 73,53 - 76,42
Tarso	47,43 $\pm$ 0,60 16 44,17 - 52,06	50,84 $\pm$ 0,39 21 45,88 - 53,20	48,04 $\pm$ 1,07 5 44,92 - 50,84	49,03 $\pm$ 0,40 7 48,12 - 51,16
Ala	179,4 $\pm$ 0,8 16 173,0 - 184,0	188,3 $\pm$ 1,3 21 176,0 - 203,0	185,2 $\pm$ 2,1 5 182,0 - 193,0	190,9 $\pm$ 1,7 7 183,5 - 195,0
Cola	207,9 $\pm$ 5,4 16 144,0 - 230,0	232,6 $\pm$ 3,0 18 211,0 - 258,0	245,0 $\pm$ 4,9 5 227,0 - 254,0	237,3 $\pm$ 9,2 7 194,0 - 260,0
P1	55,0 $\pm$ 2,4 4 50,0 - 61,5	59,8 $\pm$ 1,2 9 55,0 - 65,0	54,8 $\pm$ 1,3 2 53,5 - 56,0	56,1 $\pm$ 1,6 5 52,0 - 61,0
P2	108,5 $\pm$ 0,8 8 105,5 - 112,0	113,4 $\pm$ 1,0 15 106,5 - 121,0	114,0 $\pm$ 2,5 3 111,0 - 119,0	111,0 $\pm$ 1,2 7 104,5 - 114,0
P3	133,3 $\pm$ 0,8 8 130,0 - 137,0	138,2 $\pm$ 1,3 15 128,0 - 150,5	140,0 $\pm$ 3,1 3 136,0 - 146,0	140,3 $\pm$ 1,5 7 134,0 - 144,0
P4	141,8 $\pm$ 0,9 8 138,5 - 147,0	146,6 $\pm$ 1,5 15 135,0 - 160,0	147,3 $\pm$ 3,2 3 142,0 - 153,0	149,2 $\pm$ 1,4 7 142,0 - 153,0
P5	145,8 $\pm$ 1,0 8 140,0 - 150,0	150,9 $\pm$ 1,5 15 138,0 - 164,0	150,7 $\pm$ 2,7 3 147,0 - 156,0	152,6 $\pm$ 1,3 7 146,5 - 156,0
P6	146,8 $\pm$ 1,0 8 142,0 - 152,0	154,1 $\pm$ 1,7 15 141,0 - 166,0	152,0 $\pm$ 3,1 3 148,0 - 158,0	155,8 $\pm$ 1,3 7 149,5 - 160,0
P7	143,1 $\pm$ 0,9 8 140,5 - 148,0	151,2 $\pm$ 1,6 15 139,0 - 162,0	148,7 $\pm$ 3,5 3 143,0 - 155,0	153,7 $\pm$ 1,1 7 149,0 - 158,0
P8	137,6 $\pm$ 1,4 8 134,0 - 146,0	143,3 $\pm$ 1,7 15 133,0 - 154,0	140,3 $\pm$ 2,6 3 136,0 - 145,0	146,4 $\pm$ 1,2 6 141,5 - 149,0
P9	131,8 $\pm$ 1,2 8 127,0 - 138,0	137,5 $\pm$ 1,7 15 127,0 - 148,0	135,7 $\pm$ 3,0 3 130,0 - 140,0	139,7 $\pm$ 1,6 6 133,0 - 143,0
P10	128,0 $\pm$ 1,4 8 122,0 - 133,0	133,0 $\pm$ 1,5 15 124,0 - 144,0	130,0 $\pm$ 2,1 3 126,0 - 133,0	135,5 $\pm$ 1,3 6 131,0 - 139,0

Estomino negro *Sturnus unicolor*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARNE, ARNO, AUTO, CIRA, EULA, SANG, VILF, ZIZU.

Tabla 69.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	79,6 $\pm$ 1,0 30 68,6 - 93,9	82,2 $\pm$ 0,9 45 71,1 - 99,2	90,5 $\pm$ 2,7 13 80,5 - 114,4	88,9 $\pm$ 1,2 21 78,7 - 101,8
C+P	53,78 $\pm$ 0,47 12 51,08 - 55,91	55,06 $\pm$ 0,27 20 52,34 - 57,26	53,45 $\pm$ 0,25 12 51,88 - 54,67	54,79 $\pm$ 0,35 17 52,47 - 57,90
Tarso	29,59 $\pm$ 0,25 12 27,74 - 31,01	30,02 $\pm$ 0,23 20 27,87 - 31,96	28,58 $\pm$ 0,39 12 25,87 - 30,41	29,81 $\pm$ 0,24 17 28,29 - 32,18
Ala	131,0 $\pm$ 0,4 38 126,0 - 139,0	132,3 $\pm$ 0,4 51 121,0 - 139,0	130,7 $\pm$ 0,6 15 128,0 - 136,5	133,5 $\pm$ 0,4 26 130,0 - 140,0
Cola	65,1 $\pm$ 0,9 12 61,5 - 72,0	67,3 $\pm$ 1,1 20 60,0 - 77,0	64,8 $\pm$ 0,8 12 60,0 - 69,5	65,1 $\pm$ 0,7 14 61,0 - 69,0
P2	95,8 $\pm$ 0,5 4 95,0 - 97,0	100,2 $\pm$ 0,7 6 97,0 - 102,0	97,5 $\pm$ 1,1 12 87,5 - 102,5	100,7 $\pm$ 0,6 13 97,0 - 105,0
P3	96,3 $\pm$ 0,7 12 92,0 - 100,0	97,2 $\pm$ 2,2 20 59,0 - 106,0	98,8 $\pm$ 0,7 12 95,0 - 103,5	100,7 $\pm$ 0,6 17 96,5 - 106,0
P4	93,5 $\pm$ 1,6 4 89,0 - 96,0	98,0 $\pm$ 0,8 6 95,5 - 101,0	97,1 $\pm$ 0,6 12 93,5 - 101,0	98,3 $\pm$ 1,5 13 82,0 - 104,0
P5	89,5 $\pm$ 2,3 4 84,0 - 95,0	92,8 $\pm$ 1,0 6 88,5 - 96,0	90,5 $\pm$ 0,3 10 88,5 - 92,0	93,6 $\pm$ 0,6 12 90,0 - 97,0
P6	83,8 $\pm$ 1,6 4 80,0 - 87,0	86,6 $\pm$ 0,8 6 83,5 - 89,0	85,2 $\pm$ 0,6 10 81,5 - 89,0	88,1 $\pm$ 0,6 12 85,0 - 91,5
P7	80,1 $\pm$ 1,0 4 78,5 - 83,0	81,4 $\pm$ 0,8 5 78,5 - 83,0	81,7 $\pm$ 0,8 10 77,0 - 85,0	83,2 $\pm$ 0,5 12 80,0 - 86,0
P8	76,5 $\pm$ 1,2 4 75,0 - 80,0	77,4 $\pm$ 2,0 5 70,5 - 82,0	79,0 $\pm$ 0,6 10 76,0 - 83,0	81,6 $\pm$ 0,6 12 79,0 - 86,5
P9	75,3 $\pm$ 1,1 4 73,0 - 78,0	75,8 $\pm$ 1,8 5 70,0 - 81,0	76,5 $\pm$ 0,5 10 73,0 - 79,0	77,4 $\pm$ 0,9 10 71,0 - 81,0
P10	71,9 $\pm$ 1,1 4 70,0 - 75,0	72,9 $\pm$ 1,3 5 69,5 - 75,5	73,7 $\pm$ 0,8 10 69,0 - 79,0	75,4 $\pm$ 0,7 10 72,0 - 79,0

Tabla 70.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente

Variable	F	P	
Peso	14,028	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-M _b , AD-H _b
C+P	5,111	0,003	AD-H _a , JV-H _{ab} , AD-M _{bc} , JV-M _c
Tarso	5,064	0,004	AD-H _a , JV-H _b , AD-M _b , JV-M _b
Ala	5,792	0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _{ab} , AD-M _b
Cola	1,723	0,173	AD-H _a , JV-H _a , AD-M _a , JV-M _a
P3	1,696	0,178	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _a , AD-M _a

Gorrión común *Passer domesticus*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, X. Esparza, E. Fernández, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARGU, ARNE, ARNO, BERR, CAPA, ESPA, ESTE, FUST, GALA, HOND, JUSL, LAGU, MEND, OLLO, OTEI, RIBA, SANG, TAFE, URRB, VILF, VILT, ZIZU.

Tabla 71.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	27,7 $\pm$ 0,3 84 17,8 - 34,6	29,1 $\pm$ 0,2 91 24,7 - 39,5
C+P	32,58 $\pm$ 0,08 81 31,10 - 34,48	32,72 $\pm$ 0,08 94 30,87 - 34,52
Tarso	19,27 $\pm$ 0,09 86 17,50 - 21,59	19,39 $\pm$ 0,09 95 15,60 - 21,57
Ala	76,7 $\pm$ 0,2 96 67,0 - 82,0	79,7 $\pm$ 0,2 112 74,0 - 85,5
Cola	57,2 $\pm$ 0,4 79 46,5 - 67,0	60,2 $\pm$ 0,3 91 52,5 - 69,0
P2	57,9 $\pm$ 0,2 65 53,5 - 62,5	60,7 $\pm$ 0,2 71 58,0 - 65,0
P3	58,6 $\pm$ 0,2 81 53,0 - 63,0	61,2 $\pm$ 0,2 91 56,0 - 66,0
P4	59,6 $\pm$ 0,2 63 55,5 - 63,0	62,2 $\pm$ 0,2 70 58,0 - 67,0
P5	59,2 $\pm$ 0,2 64 54,0 - 63,5	61,9 $\pm$ 0,2 71 58,5 - 67,0
P6	56,5 $\pm$ 0,2 64 51,5 - 59,0	59,0 $\pm$ 0,2 72 55,5 - 64,5
P7	54,2 $\pm$ 0,2 62 50,0 - 56,5	56,4 $\pm$ 0,2 72 53,0 - 60,5
P8	53,0 $\pm$ 0,2 61 49,0 - 56,0	54,8 $\pm$ 0,2 71 51,5 - 58,0
P9	51,7 $\pm$ 0,2 61 48,0 - 55,0	53,5 $\pm$ 0,2 71 50,0 - 57,5
P10	50,2 $\pm$ 0,2 60 47,5 - 58,5	51,8 $\pm$ 0,2 69 48,0 - 57,5

Tabla 72.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables. Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	t	P	
Peso	3,880	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
C+P	1,255	0,211	AD-H _a , AD-M _b
Tarso	0,966	0,335	AD-H _a , AD-M _b
Ala	9,936	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
Cola	6,168	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P2	9,725	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P3	9,698	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P4	9,315	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P5	9,872	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P6	9,072	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P7	9,016	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P8	7,946	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P9	7,151	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P10	5,632	<0,001	AD-H _a , AD-M _b

Gorrión chillón *Petronia petronia*

Anilladores: D. Alonso, Ó. Gutiérrez, D. Mazuelas.

Municipios: ARGU, ARNE, ARNO, AUTO, CIRA, RIBA, ROMA, TEND, VILT.

Tabla 73.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos.

El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	33,6 $\pm$ 0,5 24 29,5 - 37,1	33,6 $\pm$ 0,6 21 29,0 - 38,8
C+P	34,09 $\pm$ 0,19 24 32,23 - 35,91	33,80 $\pm$ 0,22 21 32,01 - 35,78
Tarso	18,61 $\pm$ 0,17 24 17,30 - 20,55	18,42 $\pm$ 0,14 20 17,02 - 19,53
Ala	95,5 $\pm$ 0,5 24 92,0 - 102,0	98,2 $\pm$ 0,4 21 94,0 - 101,5
Cola	53,8 $\pm$ 0,7 24 48,0 - 61,0	55,4 $\pm$ 0,7 21 51,0 - 66,0
P2	72,5 $\pm$ 0,4 21 69,5 - 77,0	75,0 $\pm$ 0,4 20 71,0 - 77,5
P3	73,5 $\pm$ 0,4 23 71,0 - 78,5	75,5 $\pm$ 0,4 21 72,0 - 78,5
P4	73,0 $\pm$ 0,4 21 70,0 - 77,5	75,8 $\pm$ 0,5 20 71,0 - 78,5
P5	69,2 $\pm$ 0,6 21 65,5 - 78,0	71,0 $\pm$ 0,5 20 66,0 - 74,0
P6	63,0 $\pm$ 0,4 21 59,0 - 67,5	64,0 $\pm$ 0,5 20 59,0 - 67,0
P7	59,0 $\pm$ 0,4 21 56,0 - 63,0	60,6 $\pm$ 0,5 20 56,0 - 65,0
P8	57,3 $\pm$ 0,4 20 55,0 - 60,0	58,1 $\pm$ 0,4 19 55,0 - 60,5
P9	55,6 $\pm$ 0,4 20 53,5 - 59,0	56,0 $\pm$ 0,3 19 53,0 - 58,0
P10	53,4 $\pm$ 0,4 19 50,5 - 57,0	54,4 $\pm$ 0,5 19 50,0 - 57,5

Tabla 74.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables. Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	t	P	
Peso	0,055	0,956	AD-H _a , AD-M _a
C+P	0,985	0,330	AD-H _a , AD-M _a
Tarso	0,861	0,394	AD-H _a , AD-M _a
Ala	3,856	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
Cola	1,686	0,099	AD-H _a , AD-M _a
P2	4,894	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P3	3,501	0,001	AD-H _a , AD-M _b
P4	4,348	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
P5	2,338	0,025	AD-H _a , AD-M _b
P6	1,490	0,144	AD-H _a , AD-M _a
P7	2,430	0,020	AD-H _a , AD-M _b
P8	1,716	0,094	AD-H _a , AD-M _a
P9	0,850	0,401	AD-H _a , AD-M _a
P10	1,469	0,150	AD-H _a , AD-M _a

Pinzón vulgar *Fringilla coelebs*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Mazuelas, A. Mendiburu, A. Vilches.

Municipios: ABAU, ALMA, ARNE, ARNO, AUTO, BERR, BURG, CAST, EJUL, ROYO, ESPA, EULA, ERAY, GALA, GALL, HOND, IMOZ, ISAB, LEOZ, MONR, OJAC, PEGU, RIBA, ROMA, SANG, TAFA, URRO, UZTA, VILT, VILL, VINU, ZUER.

Tabla 75.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	19,7 $\pm$ 0,1 253 10,8 - 25,6	21,3 $\pm$ 0,1 430 11,8 - 26,0	19,8 $\pm$ 0,2 83 11,6 - 28,5	21,4 $\pm$ 0,1 141 18,0 - 29,8
Cráneo+Pico	30,76 $\pm$ 0,05 177 29,13 - 33,22	31,02 $\pm$ 0,05 328 29,04 - 36,21	30,74 $\pm$ 0,11 65 28,29 - 32,88	31,39 $\pm$ 0,09 92 29,45 - 33,18
Tarso	18,08 $\pm$ 0,06 183 12,70 - 20,10	18,31 $\pm$ 0,05 332 14,93 - 22,52	18,08 $\pm$ 0,09 73 15,99 - 19,90	18,57 $\pm$ 0,08 100 16,42 - 21,59
Ala	81,9 $\pm$ 0,1 255 77,0 - 89,0	87,0 $\pm$ 0,1 437 75,0 - 98,0	82,5 $\pm$ 0,3 80 71,0 - 91,0	89,0 $\pm$ 0,2 132 81,0 - 96,0
Cola	61,9 $\pm$ 0,2 169 50,0 - 71,0	66,9 $\pm$ 0,2 318 58,5 - 77,0	62,2 $\pm$ 0,4 54 54,5 - 70,5	68,3 $\pm$ 0,3 86 60,0 - 75,5
P2	61,5 $\pm$ 0,2 119 56,0 - 66,0	65,4 $\pm$ 0,1 201 61,0 - 70,5	62,2 $\pm$ 0,3 41 58,5 - 68,0	67,3 $\pm$ 0,3 66 59,0 - 71,0
P3	63,9 $\pm$ 0,1 179 58,5 - 69,0	68,0 $\pm$ 0,1 321 54,0 - 73,0	65,0 $\pm$ 0,3 63 61,5 - 74,5	70,0 $\pm$ 0,3 92 54,0 - 74,5
P4	65,1 $\pm$ 0,2 118 61,5 - 71,0	69,3 $\pm$ 0,1 197 65,0 - 74,0	65,7 $\pm$ 0,3 38 62,0 - 71,5	71,4 $\pm$ 0,3 61 61,5 - 76,0
P5	65,5 $\pm$ 0,2 117 61,5 - 71,0	69,8 $\pm$ 0,1 192 63,0 - 75,5	6,7 $\pm$ 0,3 38 61,0 - 72,5	72,3 $\pm$ 0,3 59 67,0 - 77,5
P6	62,1 $\pm$ 0,2 112 56,0 - 70,0	66,2 $\pm$ 0,2 187 59,5 - 73,0	62,9 $\pm$ 0,4 37 56,0 - 69,0	69,0 $\pm$ 0,3 56 63,5 - 76,5
P7	57,0 $\pm$ 0,2 109 54,0 - 67,0	60,2 $\pm$ 0,1 184 55,5 - 64,5	57,5 $\pm$ 0,3 36 54,0 - 63,0	61,7 $\pm$ 0,3 53 50,0 - 66,0
P8	54,7 $\pm$ 0,2 108 51,5 - 59,0	57,8 $\pm$ 0,1 181 53,0 - 68,5	55,3 $\pm$ 0,3 36 52,0 - 60,5	59,3 $\pm$ 0,2 50 53,5 - 62,5
P9	53,6 $\pm$ 0,2 108 50,0 - 59,5	56,7 $\pm$ 0,1 180 52,0 - 61,5	54,0 $\pm$ 0,3 34 51,0 - 59,5	58,1 $\pm$ 0,2 49 52,0 - 61,5
P10	52,7 $\pm$ 0,2 107 49,5 - 56,5	55,8 $\pm$ 0,1 179 60,5 - 60,5	53,5 $\pm$ 0,4 34 51,0 - 61,0	57,4 $\pm$ 0,2 46 54,0 - 61,5

Tabla 76.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	63,309	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cráneo+Pico	14,253	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _c
Tarso	9,403	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-M _b
Ala	424,488	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
Cola	181,956	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P2	155,566	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P3	225,226	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P4	193,333	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P5	203,921	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P6	144,251	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P7	96,393	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P8	119,411	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P9	124,599	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P10	113,153	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d

Serín verdicillo *Serinus serinus*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Martín, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ALMA, ARGU, ARNE, ARNO, AUTO, BERR, BURG, CAPA, CAST, ROYO, ESPA, ESTE, EULA, FITE, GALA, GALL, HOND, IMOZ, ISAB, LAGU, MONR, OJAC, OLLO, RIBA, ROBR, ROMA, SANG, TAFA, URRB, UZTA, VILT, VILL, ZUER.

Tabla 77.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	11,5 $\pm$ 0,1 114 9,6 - 17,1	11,0 $\pm$ 0,1 120 7,4 - 17,4	12,0 $\pm$ 0,3 23 10,2 - 15,6	11,4 $\pm$ 0,2 26 9,8 - 12,9
C+P	22,47 $\pm$ 0,17 101 20,97 - 32,34	22,15 $\pm$ 0,05 99 20,47 - 23,14	22,36 $\pm$ 0,11 17 21,74 - 23,19	22,21 $\pm$ 0,09 23 21,28 - 23,01
Tarso	14,10 $\pm$ 0,07 106 10,81 - 16,43	14,12 $\pm$ 0,06 105 12,60 - 15,48	14,24 $\pm$ 0,13 21 13,37 - 15,75	13,97 $\pm$ 0,14 23 12,10 - 14,92
Ala	69,3 $\pm$ 0,2 120 65,5 - 77,0	72,0 $\pm$ 0,2 123 68,0 - 77,0	69,7 $\pm$ 0,7 20 66,0 - 79,0	72,9 $\pm$ 0,4 30 67,0 - 76,5
Cola	47,3 $\pm$ 0,2 97 42,0 - 56,0	49,3 $\pm$ 0,2 96 44,0 - 59,5	47,4 $\pm$ 1,1 13 40,5 - 54,0	50,2 $\pm$ 0,5 22 45,0 - 54,5
P2	53,5 $\pm$ 0,2 75 50,5 - 58,0	55,7 $\pm$ 0,2 69 52,0 - 60,0	53,4 $\pm$ 0,7 11 50,0 - 58,0	56,4 $\pm$ 0,4 15 53,5 - 59,0
P3	54,3 $\pm$ 0,1 102 51,5 - 59,0	56,4 $\pm$ 0,2 100 52,5 - 60,5	54,7 $\pm$ 0,5 18 51,0 - 58,5	57,7 $\pm$ 0,3 21 54,5 - 60,0
P4	55,0 $\pm$ 0,2 75 52,0 - 59,5	57,1 $\pm$ 0,2 69 53,5 - 61,0	55,1 $\pm$ 0,5 11 53,0 - 57,5	58,1 $\pm$ 0,4 15 55,0 - 60,5
P5	54,5 $\pm$ 0,2 75 49,0 - 57,0	56,6 $\pm$ 0,2 68 53,0 - 60,5	54,8 $\pm$ 0,6 11 51,5 - 57,0	57,6 $\pm$ 0,3 15 55,0 - 60,0
P6	50,5 $\pm$ 0,2 73 47,0 - 56,0	51,8 $\pm$ 0,2 67 47,0 - 58,0	51,1 $\pm$ 1,0 10 46,5 - 56,0	52,6 $\pm$ 0,4 15 50,0 - 55,0
P7	47,3 $\pm$ 0,2 75 44,0 - 53,0	48,5 $\pm$ 0,2 66 45,0 - 52,5	47,5 $\pm$ 0,7 10 45,0 - 51,0	49,5 $\pm$ 0,3 15 48,0 - 51,5
P8	45,9 $\pm$ 0,2 75 43,0 - 52,0	47,1 $\pm$ 0,2 66 44,0 - 50,0	45,9 $\pm$ 0,5 10 43,5 - 48,0	47,5 $\pm$ 0,2 14 46,0 - 49,0
P9	45,0 $\pm$ 0,2 71 42,0 - 50,0	46,1 $\pm$ 0,2 57 42,0 - 49,5	44,7 $\pm$ 0,7 10 40,0 - 47,5	46,7 $\pm$ 0,2 12 45,5 - 48,0
P10	43,9 $\pm$ 0,2 65 40,0 - 49,5	45,0 $\pm$ 0,2 57 40,0 - 48,5	43,2 $\pm$ 0,7 10 39,0 - 45,5	45,5 $\pm$ 0,3 14 43,0 - 47,5

Tabla 78.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	8,066	<0,001	JV-M _a , AD-M _a , JV-H _{ab} , AD-H _b
C+P	1,342	0,261	JV-M _a , AD-M _a , AD-H _a , JV-H _a
Tarso	0,630	0,596	AD-M _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-H _a
Ala	48,313	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cola	15,226	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P2	32,000	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P3	44,240	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P4	34,099	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P5	31,405	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P6	8,239	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _{ab} , AD-M _b
P7	11,308	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _{ab} , AD-M _b
P8	11,734	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P9	10,029	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P10	11,364	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b

Verderón serrano *Carduelis citrinella*

Anilladores: D. Alonso, Ó. Gutiérrez, D. Mazuelas.

Municipios: ISAB, ROMA, UZTA, VILL, URBA, ARAL.

Tabla 79.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	12,7 $\pm$ 0,1 296 10,8 - 17,0	12,4 $\pm$ 0,04 450 10,1 - 15,1	13,4 $\pm$ 0,1 132 10,7 - 17,8	12,6 $\pm$ 0,04 297 11,2 - 13,4
Cráneo+Pico	24,47 $\pm$ 0,03 310 22,25 - 26,50	24,73 $\pm$ 0,03 463 23,03 - 27,00	24,65 $\pm$ 0,05 139 22,84 - 26,03	24,89 $\pm$ 0,03 297 23,38 - 27,00
Tarso	14,69 $\pm$ 0,03 310 11,73 - 17,50	14,88 $\pm$ 0,03 462 12,86 - 17,20	14,82 $\pm$ 0,06 138 13,46 - 17,50	14,91 $\pm$ 0,04 294 13,37 - 17,50
Ala	76,2 $\pm$ 0,1 316 72,0 - 80,0	78,7 $\pm$ 0,1 466 74,0 - 83,0	76,7 $\pm$ 0,1 138 73,0 - 81,5	79,8 $\pm$ 0,1 302 76,0 - 84,0
Cola	53,4 $\pm$ 0,1 311 48,0 - 59,0	55,3 $\pm$ 0,1 462 50,0 - 61,0	53,4 $\pm$ 0,1 134 47,0 - 58,0	55,6 $\pm$ 0,1 295 51,5 - 60,0
P2	58,7 $\pm$ 0,1 180 55,0 - 63,0	60,5 $\pm$ 0,1 223 57,0 - 64,5	59,3 $\pm$ 0,2 62 55,0 - 64,0	61,2 $\pm$ 0,1 112 57,0 - 65,0
P3	59,6 $\pm$ 0,1 306 56,0 - 64,0	61,5 $\pm$ 0,1 455 57,0 - 66,0	59,9 $\pm$ 0,1 132 56,0 - 64,5	62,3 $\pm$ 0,1 283 59,0 - 67,0
P4	60,6 $\pm$ 0,1 177 57,0 - 64,5	62,5 $\pm$ 0,1 221 58,1 - 66,0	61,4 $\pm$ 0,2 60 59,0 - 65,0	63,7 $\pm$ 0,2 112 59,5 - 67,0
P5	60,1 $\pm$ 0,1 173 56,0 - 68,0	61,9 $\pm$ 0,1 222 57,5 - 65,5	61,0 $\pm$ 0,2 61 54,0 - 64,5	63,2 $\pm$ 0,2 112 58,5 - 67,5
P6	55,3 $\pm$ 0,1 177 51,0 - 58,5	57,0 $\pm$ 0,1 222 53,0 - 60,5	55,8 $\pm$ 0,2 61 50,5 - 59,0	57,7 $\pm$ 0,1 111 53,0 - 61,5
P7	52,0 $\pm$ 0,1 178 47,5 - 56,0	53,3 $\pm$ 0,1 222 50,0 - 57,0	52,2 $\pm$ 0,2 61 48,0 - 55,0	53,8 $\pm$ 0,2 111 50,0 - 58,0
P8	50,3 $\pm$ 0,1 178 47,0 - 53,5	51,5 $\pm$ 0,1 220 48,0 - 57,0	50,4 $\pm$ 0,2 59 46,5 - 53,5	52,1 $\pm$ 0,1 110 49,0 - 58,0
P9	49,1 $\pm$ 0,1 176 45,5 - 52,0	50,2 $\pm$ 0,1 215 47,0 - 53,0	49,1 $\pm$ 0,2 59 44,5 - 52,0	50,8 $\pm$ 0,1 108 48,0 - 54,5
P10	47,7 $\pm$ 0,1 174 43,0 - 50,5	49,0 $\pm$ 0,1 213 46,0 - 51,5	47,7 $\pm$ 0,2 58 44,0 - 50,5	49,5 $\pm$ 0,1 105 46,5 - 54,5

Tabla 80.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	39,478	<0,001	JV-M _a , AD-M _b , JV-H _b , AD-H _c
Cráneo+Pico	29,841	<0,001	JV-M _a , AD-M _b , JV-H _b , AD-H _c
Tarso	8,992	<0,001	JV-M _a , AD-M _b , JV-H _b , AD-H _c
Ala	419,743	<0,001	JV-M _a , AD-M _b , JV-H _b , AD-H _c
Cola	132,100	<0,001	JV-M _a , AD-M _a , JV-H _b , AD-H _b
P2	96,191	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P3	218,410	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P4	137,651	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P5	113,495	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P6	78,400	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P7	63,664	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P8	58,965	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P9	63,215	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P10	71,628	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c

Verderón común *Chloris chloris*

Anilladores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, X. Esparza, E. Fernández, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Martín, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ALMA, ARNE, ARNO, AUSE, BERR, CAPA, CAST, CORE, ESLA, ESTE, GALA, HOND, LEOZ, QUEL, RIBA, ROMA, SANG, TAFA, VILF, VILT, ZUER.

Tabla 81.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	24,0 $\pm$ 0,2 165 14,3 - 30,3	24,2 $\pm$ 0,1 186 18,5 - 28,0	25,4 $\pm$ 0,2 59 21,8 - 29,2	24,3 $\pm$ 0,2 93 19,9 - 28,5
Cráneo+Pico	31,21 $\pm$ 0,07 108 29,25 - 33,33	31,20 $\pm$ 0,07 112 28,64 - 32,66	31,41 $\pm$ 0,10 49 29,61 - 33,10	31,66 $\pm$ 0,09 69 29,80 - 33,22
Tarso	17,90 $\pm$ 0,06 112 16,49 - 19,16	17,61 $\pm$ 0,07 124 14,30 - 18,78	17,84 $\pm$ 0,10 57 16,32 - 20,29	17,67 $\pm$ 0,07 84 16,09 - 19,07
Ala	83,3 $\pm$ 0,2 175 74,0 - 89,5	85,5 $\pm$ 0,2 183 76,5 - 90,5	83,7 $\pm$ 0,3 67 80,0 - 88,5	86,5 $\pm$ 0,2 96 82,0 - 93,0
Cola	53,3 $\pm$ 0,2 106 49,0 - 58,0	55,2 $\pm$ 0,2 106 49,0 - 66,0	53,8 $\pm$ 0,2 49 51,0 - 58,5	55,3 $\pm$ 0,3 67 50,0 - 65,5
P2	63,5 $\pm$ 0,2 58 59,0 - 67,5	65,2 $\pm$ 0,2 58 61,5 - 69,5	63,8 $\pm$ 0,2 40 61,0 - 68,0	65,9 $\pm$ 0,2 57 63,0 - 69,0
P3	61,1 $\pm$ 0,2 111 54,5 - 69,5	65,7 $\pm$ 0,2 110 65,5 - 70,5	64,9 $\pm$ 0,2 51 62,0 - 69,0	66,7 $\pm$ 0,2 68 63,5 - 70,5
P4	64,6 $\pm$ 0,2 57 60,0 - 68,5	66,2 $\pm$ 0,3 57 62,5 - 71,5	65,7 $\pm$ 0,2 39 62,5 - 70,0	67,4 $\pm$ 0,2 54 63,5 - 71,0
P5	62,6 $\pm$ 0,3 56 56,0 - 66,5	61,2 $\pm$ 0,2 57 60,0 - 69,0	63,6 $\pm$ 0,2 40 61,0 - 67,0	65,7 $\pm$ 0,2 54 62,0 - 69,0
P6	56,3 $\pm$ 0,2 55 52,0 - 59,0	57,1 $\pm$ 0,2 56 53,5 - 62,5	57,1 $\pm$ 0,3 40 53,0 - 64,0	58,1 $\pm$ 0,3 53 53,0 - 61,5
P7	53,1 $\pm$ 0,2 53 49,0 - 56,0	53,6 $\pm$ 0,2 55 50,0 - 58,0	53,6 $\pm$ 0,2 39 51,5 - 57,0	54,4 $\pm$ 0,2 52 51,0 - 57,5
P8	51,9 $\pm$ 0,2 52 47,5 - 58,0	52,3 $\pm$ 0,2 54 48,5 - 56,0	52,1 $\pm$ 0,2 37 50,0 - 55,0	52,8 $\pm$ 0,2 51 50,0 - 55,5
P9	50,4 $\pm$ 0,2 49 46,0 - 58,0	50,9 $\pm$ 0,3 54 47,5 - 57,0	50,7 $\pm$ 0,2 36 48,0 - 54,0	51,5 $\pm$ 0,2 51 49,0 - 54,5
P10	49,1 $\pm$ 0,2 45 45,0 - 51,0	49,8 $\pm$ 0,2 53 46,5 - 53,0	49,3 $\pm$ 0,2 36 46,5 - 53,0	50,0 $\pm$ 0,2 50 45,5 - 52,5

Tabla 82.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	8,696	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-M _a , AD-H _b
Cráneo+Pico	6,706	<0,001	JV-M _a , JV-H _a , AD-H _{ab} , AD-M _b
Tarso	4,176	0,006	JV-M _a , AD-M _{ab} , AD-H _{ab} , JV-H _b
Ala	57,981	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
Cola	18,644	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P2	24,156	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P3	32,427	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P4	26,773	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P5	28,873	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P6	9,809	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _a , AD-M _b
P7	7,719	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _a , AD-M _b
P8	3,928	0,009	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _{ab} , AD-M _b
P9	3,698	0,013	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _{ab} , AD-M _b
P10	4,534	0,004	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _b , AD-M _b

Jilguero europeo *Carduelis carduelis*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, X. Esparza, E. Fernández, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Martín, D. Mazuelas, A. Mendiburu, A. Vilches.

Municipios: ALMA, ARGU, ARNE, ARNO, AUSE, BERR, CAPA, CAST, CORE, ESLA, ESTE, GALA, HOND, LEOZ, QUEL, RIBA, ROMA, SANG, TAFA, VILF, VILT, ZUER.

Tabla 83.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	14,1 $\pm$ 0,2 79 12,1 - 18,0	14,7 $\pm$ 0,1 81 10,4 - 19,7	14,2 $\pm$ 0,2 42 8,8 - 17,5	14,8 $\pm$ 0,1 77 13,4 - 17,2
Cráneo+Pico	28,46 $\pm$ 0,10 49 26,30 - 29,5	29,22 $\pm$ 0,12 52 26,40 - 30,90	28,48 $\pm$ 0,12 28 26,89 - 29,73	29,42 $\pm$ 0,11 49 27,31 - 31,32
Tarso	14,70 $\pm$ 0,16 54 13,20 - 19,47	14,69 $\pm$ 0,10 53 13,27 - 17,70	14,45 $\pm$ 0,12 32 13,14 - 15,76	14,85 $\pm$ 0,09 60 12,10 - 16,70
Ala	73,7 $\pm$ 0,2 87 69,0 - 79,0	76,8 $\pm$ 0,2 85 72,0 - 82,0	73,8 $\pm$ 0,3 44 69,5 - 81,0	77,0 $\pm$ 0,2 78 68,0 - 81,0
Cola	47,0 $\pm$ 0,4 49 41,0 - 54,0	49,0 $\pm$ 0,4 50 44,0 - 62,0	46,4 $\pm$ 0,4 27 41,5 - 50,0	48,3 $\pm$ 0,3 47 45,0 - 53,0
P2	56,4 $\pm$ 0,4 31 50,5 - 60,0	58,5 $\pm$ 0,3 37 55,5 - 64,0	56,4 $\pm$ 0,4 18 53,0 - 59,5	59,2 $\pm$ 0,3 39 55,0 - 62,5
P3	57,3 $\pm$ 0,3 50 53,5 - 61,0	59,4 $\pm$ 0,3 53 51,0 - 63,5	57,3 $\pm$ 0,3 30 54,0 - 60,0	60,4 $\pm$ 0,2 54 56,5 - 63,0
P4	57,5 $\pm$ 0,3 31 53,5 - 61,5	59,7 $\pm$ 0,3 38 57,0 - 63,5	58,0 $\pm$ 0,4 19 54,0 - 61,0	61,1 $\pm$ 0,3 39 58,0 - 63,5
P5	55,9 $\pm$ 0,4 31 51,0 - 59,0	58,3 $\pm$ 0,3 38 55,0 - 62,0	56,9 $\pm$ 0,4 19 63,5 - 60,0	59,6 $\pm$ 0,3 38 56,5 - 62,0
P6	50,9 $\pm$ 0,4 31 47,0 - 57,5	52,9 $\pm$ 0,3 38 49,5 - 60,0	51,7 $\pm$ 0,5 18 49,0 - 57,0	53,5 $\pm$ 0,3 38 48,5 - 56,0
P7	47,6 $\pm$ 0,3 31 44,5 - 50,0	49,3 $\pm$ 0,3 37 46,0 - 54,5	49,3 $\pm$ 0,4 18 46,0 - 52,0	49,9 $\pm$ 0,3 38 44,0 - 52,5
P8	46,4 $\pm$ 0,2 30 43,5 - 48,5	47,5 $\pm$ 0,2 34 43,5 - 50,0	46,6 $\pm$ 0,3 18 44,0 - 48,0	48,3 $\pm$ 0,2 37 46,0 - 50,5
P9	44,8 $\pm$ 0,3 29 42,0 - 47,0	46,1 $\pm$ 0,2 34 43,0 - 49,0	45,0 $\pm$ 0,4 17 42,0 - 47,0	46,6 $\pm$ 0,2 36 44,0 - 49,0
P10	43,4 $\pm$ 0,3 28	44,5 $\pm$ 0,2 33	43,3 $\pm$ 0,4 17	44,9 $\pm$ 0,2 36

Tabla 84.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	6,252	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cráneo+Pico	19,056	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Tarso	1,556	0,201	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
Ala	57,568	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cola	8,37	<0,001	AD-H _a , JV-H _{ab} , AD-M _{bc} , JV-M _c
P2	18,838	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P3	39,189	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P4	31,415	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P5	28,932	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P6	10,507	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _{bc} , AD-M _c
P7	12,519	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _{bc} , AD-M _c
P8	14,445	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P9	13,017	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P10	9,959	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b

Pardillo común *Carduelis cannabina*

Observadores: D. Alonso, J. Arizaga, A. Crespo, X. Esparza, E. Fernández, I. Fernández, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Martín, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARGU, ARNE, ARNO, BEJA, BERR, CAPA, CAST, CERV, ROYO, ESPA, FITE, GALA, ISAB, LAGU, RIBA, ROMA, TAFA, VILF, VINU.

Tabla 85.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	16,2 $\pm$ 0,1 84 13,6 - 20,5	16,2 $\pm$ 0,2 101 10,0 - 18,6	16,5 $\pm$ 0,2 30 14,7 - 19,8	16,5 $\pm$ 0,1 66 12,6 - 19,4
Cráneo+Pico	26,02 $\pm$ 0,09 62 23,76 - 27,70	26,90 $\pm$ 0,25 79 25,43 - 31,48	25,89 $\pm$ 0,17 22 23,13 - 26,87	26,64 $\pm$ 0,08 46 25,22 - 27,61
Tarso	15,67 $\pm$ 0,07 64 13,92 - 17,01	15,97 $\pm$ 0,13 83 10,46 - 22,26	15,40 $\pm$ 0,20 24 11,35 - 16,30	15,91 $\pm$ 0,13 49 14,14 - 19,85
Ala	76,3 $\pm$ 0,2 86 70,5 - 81,0	78,7 $\pm$ 0,2 106 62,0 - 83	76,7 $\pm$ 0,3 31 73,0 - 80,0	79,6 $\pm$ 0,2 70 76,0 $\pm$ 84,5
Cola	51,9 $\pm$ 0,3 63 45,0 - 56,0	53,9 $\pm$ 0,3 76 45,0 - 65,5	52,5 $\pm$ 0,5 21 49,0 - 58,0	54,4 $\pm$ 0,4 43 48,0 - 58,0
P2	58,9 $\pm$ 0,2 54 56,0 - 61,5	60,6 $\pm$ 0,2 58 57,0 - 64,5	59,3 $\pm$ 0,4 17 55,0 - 62,5	61,3 $\pm$ 0,3 28 58,5 - 64,5
P3	59,6 $\pm$ 0,2 63 56,0 - 63,0	61,0 $\pm$ 0,3 80 46,0 - 66,5	59,8 $\pm$ 0,3 23 58,0 - 62,5	61,6 $\pm$ 0,2 48 58,5 - 65,5
P4	59,8 $\pm$ 0,2 54 56,0 - 63,0	61,4 $\pm$ 0,2 58 65,8 - 65,0	59,9 $\pm$ 0,4 17 57,0 - 63,0	61,8 $\pm$ 0,3 28 58,5 - 64,5
P5	57,4 $\pm$ 0,2 54 55,0 - 61,0	59,0 $\pm$ 0,3 58 50,0 - 63,0	57,6 $\pm$ 0,4 17 55,0 - 60,5	59,2 $\pm$ 0,4 28 53,0 - 62,0
P6	52,7 $\pm$ 0,3 54 50,0 - 59,0	53,4 $\pm$ 0,2 58 49,5 - 57,0	52,6 $\pm$ 0,5 16 49,0 - 56,5	53,8 $\pm$ 0,4 28 50,0 - 59,0
P7	49,3 $\pm$ 0,3 54 43,5 - 56,0	50,2 $\pm$ 0,2 57 46,0 - 54,5	49,5 $\pm$ 0,3 16 47,0 - 51,5	50,5 $\pm$ 0,3 28 47,5 - 53,5
P8	47,7 $\pm$ 0,2 53 45,0 - 54,0	48,4 $\pm$ 0,2 54 43,0 - 52,5	47,8 $\pm$ 0,4 16 45,0 - 51,0	48,4 $\pm$ 0,3 28 45,5 - 52,0
P9	46,1 $\pm$ 0,2 48 44,0 - 50,5	47,0 $\pm$ 0,2 52 41,5 - 51,5	46,4 $\pm$ 0,4 15 44,0 - 49,5	46,6 $\pm$ 0,3 27 43,5 - 50,0
P10	44,2 $\pm$ 0,2 48 41,0 - 45,0	45,2 $\pm$ 0,2 51 42,0 - 47,0	43,9 $\pm$ 0,4 15 40,0 - 46,0	44,6 $\pm$ 0,3 28 42,0 - 47,0

Tabla 86.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	6,252	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cráneo+Pico	19,056	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Tarso	1,556	0,201	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
Ala	57,568	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cola	8,37	<0,001	AD-H _a , JV-H _{ab} , AD-M _{bc} , JV-M _c
P2	18,838	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P3	39,189	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P4	31,415	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P5	28,932	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P6	10,507	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _{bc} , AD-M _c
P7	12,519	<0,001	JV-H _a , AD-H _{ab} , JV-M _{bc} , AD-M _c
P8	14,445	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P9	13,017	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P10	9,959	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b

Piquituerto común *Loxia curvirostra*

Anilladores: D. Alonso.

Municipios: ROMA, UZTA.

Tabla 87:- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	37,6 $\pm$ 0,1 797 28,9 - 45,4	37,7 $\pm$ 0,1 1257 24,7 - 49,0	38,6 $\pm$ 0,1 441 31,5 - 47,7	38,6 $\pm$ 0,1 750 30,1 - 46,3
C+P	39,06 $\pm$ 0,04 797 32,00 - 48,23	39,76 $\pm$ 0,03 1247 31,46 - 44,00	39,48 $\pm$ 0,05 433 34,24 - 42,30	40,01 $\pm$ 0,04 733 32,68 - 43,20
Tarso	21,15 $\pm$ 0,03 798 18,16 - 28,87	21,25 $\pm$ 0,02 1245 17,54 - 29,33	21,16 $\pm$ 0,04 431 17,56 - 25,52	21,24 $\pm$ 0,03 731 18,15 - 28,43
Ala	95,1 $\pm$ 0,1 799 89,0 - 103,0	97,9 $\pm$ 0,1 1267 91,5 - 107,0	95,7 $\pm$ 0,1 433 90,0 - 102,0	99,1 $\pm$ 0,1 736 92,0 - 106,0
Cola	57,4 $\pm$ 0,1 793 48,0 - 70,0	59,1 $\pm$ 0,1 1255 50,0 - 77,0	57,8 $\pm$ 0,1 429 50,0 - 64,0	59,9 $\pm$ 0,1 728 50,0 - 67,0
P2	71,8 $\pm$ 0,1 433 64,0 - 78,5	74,1 $\pm$ 0,1 641 69,0 - 79,0	72,5 $\pm$ 0,1 199 65,0 - 77,0	75,2 $\pm$ 0,1 354 68,0 - 81,5
P3	72,5 $\pm$ 0,1 787 64,0 - 79,5	74,8 $\pm$ 0,1 1254 68,0 - 82,5	73,3 $\pm$ 0,1 418 68,0 - 79,0	76,2 $\pm$ 0,1 721 70,0 - 82,5
P4	73,4 $\pm$ 0,1 432 68,5 - 79,0	75,6 $\pm$ 0,1 644 69,5 - 81,0	74,3 $\pm$ 0,1 196 69,0 - 80,0	77,0 $\pm$ 0,1 348 69,0 - 83,0
P5	70,2 $\pm$ 0,1 429 63,0 - 76,0	72,4 $\pm$ 0,1 643 61,0 - 78,5	70,7 $\pm$ 0,2 197 62,0 - 77,5	73,5 $\pm$ 0,1 344 60,0 - 86,5
P6	63,1 $\pm$ 0,1 428 55,5 - 77,0	64,7 $\pm$ 0,1 640 59,0 - 77,0	63,4 $\pm$ 0,1 194 58,0 - 69,0	65,5 $\pm$ 0,1 341 58,5 - 78,0
P7	58,9 $\pm$ 0,1 425 53,0 - 68,0	60,1 $\pm$ 0,1 641 54,5 - 71,5	59,4 $\pm$ 0,1 197 53,0 - 64,0	61,0 $\pm$ 0,1 342 54,0 - 67,5
P8	56,3 $\pm$ 0,1 424 52,0 - 61,0	57,3 $\pm$ 0,1 635 53,0 - 67,0	56,9 $\pm$ 0,1 195 51,5 - 62,0	58,1 $\pm$ 0,1 337 52,0 - 66,0
P9	53,9 $\pm$ 0,1 420 50,0 - 63,5	54,7 $\pm$ 0,1 625 49,0 - 64,0	54,5 $\pm$ 0,1 190 48,0 - 64,0	55,4 $\pm$ 0,1 327 51,0 - 59,5
P10	51,4 $\pm$ 0,1 415 48,0 - 58,5	52,3 $\pm$ 0,1 617 48,0 - 59,0	52,0 $\pm$ 0,1 186 48,5 - 58,0	52,9 $\pm$ 0,1 313 49,5 - 59,0

Tabla 88.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	45,469	<0,001	JV-H _a , JV-M _a , AD-H _b , AD-M _b
Cra+Pic	106,106	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
Tarso	4,137	0,006	JV-H _a , AD-H _a , AD-M _a , JV-M _a
Ala	717,641	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
Cola	257,385	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P2	242,338	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P3	492,342	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P4	274,398	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P5	186,060	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P6	100,548	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _c
P7	105,521	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P8	93,086	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d
P9	67,551	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _b , AD-M _c
P10	83,009	<0,001	JV-H _a , AD-H _b , JV-M _c , AD-M _d

Camachuelo común *Pyrhula pyrrhula*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, D. Mazuelas, A. Mendiburu.

Municipios: ALMA, AURI, BURG, ROYO, EULA, ERAY, GALL, HOND, IMOZ, ROMA, UZTA, VILL.

Tabla 89.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	21,8 $\pm$ 0,6 13 19,7 - 27,4	20,4 $\pm$ 0,4 24 15,0 - 23,5	22,6 $\pm$ 0,7 2 21,9 - 23,3	20,9 $\pm$ 0,5 6 19,0 - 22,0
C+P	27,11 $\pm$ 0,26 12 24,66 - 28,07	27,71 $\pm$ 0,21 21 26,10 - 29,84	27,37 $\pm$ 0,12 2 27,25 - 27,48	27,82 $\pm$ 0,43 6 26,64 - 29,67
Tarso	16,76 $\pm$ 0,21 12 15,76 - 18,02	16,87 $\pm$ 0,20 21 14,67 - 18,54	16,03 $\pm$ 0,26 2 15,77 - 16,28	16,53 $\pm$ 0,18 6 16,05 - 17,12
Ala	81,7 $\pm$ 1,0 13 73,5 - 89,0	83,0 $\pm$ 0,5 24 78,5 - 87,5	82,0 $\pm$ 1,0 2 81,0 - 83,0	85,6 $\pm$ 1,9 6 81,5 - 93,5
Cola	62,0 $\pm$ 0,7 12 59,5 - 68,0	63,3 $\pm$ 0,4 21 59,0 - 68,0	63,0 $\pm$ 1,5 2 61,5 - 64,5	63,8 $\pm$ 0,9 6 61,0 - 66,5
P2	59,6 $\pm$ 0,5 9 58,0 - 61,5	61,0 $\pm$ 0,5 17 56,5 - 64,5	60,5 $\pm$ 0,0 2 60,5 - 60,5	61,2 $\pm$ 0,8 6 59,0 - 64,0
P3	63,6 $\pm$ 0,4 12 61,0 - 66,0	64,6 $\pm$ 0,4 21 61,0 - 68,0	64,0 $\pm$ 0,0 2 64,0 - 64,0	65,1 $\pm$ 0,8 6 63,0 - 68,5
P4	64,9 $\pm$ 0,4 9 62,0 - 66,5	66,3 $\pm$ 0,4 17 62,5 - 69,0	65,8 $\pm$ 0,3 2 65,5 - 66,0	66,7 $\pm$ 0,8 6 64,5 - 70,0
P5	65,8 $\pm$ 0,5 9 62,0 - 68,0	66,6 $\pm$ 0,7 17 59,0 - 70,5	66,3 $\pm$ 0,8 2 65,5 - 67,0	67,3 $\pm$ 0,2 6 62,0 - 71,0
P6	63,8 $\pm$ 0,4 9 61,0 - 65,5	64,7 $\pm$ 0,8 17 57,0 - 68,5	64,3 $\pm$ 1,3 2 63,0 - 65,5	64,6 $\pm$ 1,4 6 58,5 - 68,5
P7	59,0 $\pm$ 0,7 9 55,0 - 62,5	59,9 $\pm$ 0,7 17 54,5 - 65,0	59,3 $\pm$ 0,8 2 58,5 - 60,0	58,9 $\pm$ 1,1 6 56,0 - 63,0
P8	56,5 $\pm$ 0,5 8 54,0 - 58,0	58,5 $\pm$ 0,9 17 53,0 - 69,0	56,8 $\pm$ 1,3 2 55,5 - 58,0	56,8 $\pm$ 1,1 6 54,0 - 61,0
P9	55,8 $\pm$ 0,5 8 54,0 - 57,5	56,6 $\pm$ 0,6 14 53,0 - 62,0	55,0 $\pm$ 1,5 2 53,5 - 56,5	56,1 $\pm$ 1,0 6 53,5 - 60,0
P10	54,9 $\pm$ 0,6 8 52,0 - 57,0	56,0 $\pm$ 0,6 14 52,5 - 61,5	53,0 $\pm$ 2,5 2 50,5 - 55,5	54,8 $\pm$ 0,9 6 52,5 - 58,0

Tabla 90.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en jóvenes (JV). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente. No se han incluido las aves adultas (AD) debido a su escaso tamaño muestral ($n < 10$).

Variable	t	P	
Peso	-2,048	0,048	JV-H _a , JV-M _b
C+P	1,765	0,087	JV-H _a , JV-M _a
Tarso	0,342	0,735	JV-H _a , JV-M _a
Ala	1,464	0,152	JV-H _a , JV-M _a
Cola	1,692	0,101	JV-H _a , JV-M _a
P3	1,730	0,094	JV-H _a , JV-M _a

Escribano cerillo *Emberiza citrinella*

Anilladores: D. Alonso, Ó. Gutiérrez.

Municipios: ABAU, GALL, ORTI, PAZU, UZTA, VILL.

Tabla 91.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	26,0 $\pm$ 0,6 18 18,3 - 29,2	27,2 $\pm$ 0,4 23 22,6 - 30,1	26,4 $\pm$ 0,2 3 26,0 - 26,8	26,9 $\pm$ 0,8 6 24,8 - 29,7
Cráneo+Pico	30,61 $\pm$ 0,23 18 28,41 - 32,10	30,64 $\pm$ 0,17 23 29,18 - 32,72	30,24 $\pm$ 0,15 4 29,84 - 30,48	30,33 $\pm$ 0,18 6 29,74 - 30,72
Tarso	20,07 $\pm$ 0,16 18 19,16 - 21,66	20,08 $\pm$ 0,16 22 18,31 - 21,32	19,85 $\pm$ 0,38 4 19,03 - 20,72	19,73 $\pm$ 0,32 6 18,87 - 20,87
Ala	83,8 $\pm$ 0,6 18 77,0 - 87,5	88,2 $\pm$ 0,5 22 83,5 - 92,5	84,3 $\pm$ 1,9 4 79,0 - 87,0	91,3 $\pm$ 0,7 6 89,0 - 93,0
Cola	71,3 $\pm$ 0,6 18 67,0 - 75,5	75,4 $\pm$ 0,6 19 72,0 - 80,0	73,1 $\pm$ 1,3 4 70,0 - 76,0	76,9 $\pm$ 0,7 6 75,5 - 80,0
P2	62,9 $\pm$ 0,8 18 53,0 - 67,0	66,3 $\pm$ 0,5 22 62,0 - 70,0	63,4 $\pm$ 1,5 4 60,0 - 67,0	68,5 $\pm$ 0,6 6 66,0 - 70,0
P3	64,9 $\pm$ 0,8 18 57,0 - 70,0	68,1 $\pm$ 0,5 21 64,0 - 72,5	65,0 $\pm$ 1,7 4 61,5 - 69,0	71,2 $\pm$ 0,8 6 69,0 - 74,0
P4	65,8 $\pm$ 0,6 17 60,5 - 71,0	69,2 $\pm$ 0,5 20 64,5 - 73,5	66,4 $\pm$ 1,8 4 62,5 - 71,0	72,2 $\pm$ 0,5 6 70,5 - 73,5
P5	65,6 $\pm$ 0,7 18 60,5 - 71,0	69,8 $\pm$ 0,4 19 66,5 - 73,5	67,1 $\pm$ 1,5 4 64,0 - 71,0	72,2 $\pm$ 0,5 6 70,5 - 74,0
P6	62,6 $\pm$ 0,5 18 59,5 - 67,5	66,2 $\pm$ 0,4 19 62,5 - 69,0	63,5 $\pm$ 1,2 4 61,0 - 66,5	68,6 $\pm$ 0,5 6 67,5 - 71,0
P7	58,5 $\pm$ 0,4 18 56,0 - 62,5	60,9 $\pm$ 0,4 19 57,5 - 64,0	58,9 $\pm$ 1,3 4 56,0 - 62,5	62,7 $\pm$ 0,4 6 61,5 - 64,0
P8	56,8 $\pm$ 0,5 16 54,0 - 61,0	58,7 $\pm$ 0,3 18 55,5 - 61,5	56,9 $\pm$ 1,5 4 54,0 - 61,0	60,3 $\pm$ 0,4 6 59,0 - 62,0
P9	56,0 $\pm$ 0,5 16 53,5 - 60,0	57,6 $\pm$ 0,3 18 55,5 - 60,0	56,4 $\pm$ 2,3 4 54,0 - 60,0	59,3 $\pm$ 0,3 6 58,5 - 60,5
P10	55,8 $\pm$ 0,5 16 53,0 - 59,5	57,2 $\pm$ 0,3 18 55,5 - 59,5	55,9 $\pm$ 1,3 4 53,0 - 59,5	58,7 $\pm$ 0,3 6 57,5 - 59,5

Tabla 92.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables, en jóvenes (JV). Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente. No se han incluída las aves adultas (AD) debido a su escaso tamaño muestral ($n < 10$).

Variable	t	P	
Peso	-1,738	0,090	JV-H _a , JV-M _a
Cráneo+Pico	-0,095	0,925	JV-H _a , JV-M _a
Tarso	-0,029	0,977	JV-H _a , JV-M _a
Ala	-5,699	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
Cola	-5,127	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
P2	-3,772	0,001	JV-H _a , JV-M _b
P3	-3,773	0,001	JV-H _a , JV-M _b
P4	-4,396	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
P5	-5,597	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
P6	-5,779	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
P7	-4,518	<0,001	JV-H _a , JV-M _b
P8	-3,110	0,004	JV-H _a , JV-M _b
P9	-3,097	0,004	JV-H _a , JV-M _b
P10	-2,718	0,011	JV-H _a , JV-M _b

Escribano soteño *Emberiza cirius*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Martín, D. Mazuelas, A. Vilches.

Municipios: ARNE, ARNO, BERR, BURG, CAST, CERV, ROYO, ESLA, ESPA, EULA, GALA, GALL, IMOZ, LAGU, RIBA, ROMA, ENGR, TAFA, VILT, ZUER.

Tabla 93.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	24,4 $\pm$ 0,4 50 14,8 - 30,0	24,6 $\pm$ 0,3 43 14,0 - 27,4	24,9 $\pm$ 0,3 35 22,8 - 28,6	24,3 $\pm$ 0,4 37 16,2 - 28,0
Cráneo+Pico	30,30 $\pm$ 0,09 45 28,82 - 31,71	30,25 $\pm$ 0,08 40 29,33 - 31,42	29,90 $\pm$ 0,23 34 23,81 - 31,32	30,34 $\pm$ 0,10 31 29,37 - 31,82
Tarso	19,14 $\pm$ 0,11 44 17,38 - 21,29	18,69 $\pm$ 0,11 40 17,16 - 20,15	18,85 $\pm$ 0,10 34 17,54 - 20,16	18,85 $\pm$ 0,10 32 17,70 - 19,73
Ala	78,4 $\pm$ 0,3 51 71,0 - 83,5	80,6 $\pm$ 0,4 44 72,5 - 84,0	77,8 $\pm$ 0,3 37 74,0 - 84,5	81,7 $\pm$ 0,3 38 78,5 - 85,0
Cola	70,6 $\pm$ 0,4 40 62,0 - 76,0	71,6 $\pm$ 0,4 39 66,0 - 77,5	69,7 $\pm$ 0,5 31 65,0 - 75,5	72,4 $\pm$ 0,6 30 66,0 - 78,0
P2	58,4 $\pm$ 0,4 29 53,0 - 61,5	61,1 $\pm$ 0,3 31 56,5 - 65,0	58,2 $\pm$ 0,3 28 56,0 - 63,0	60,7 $\pm$ 0,3 23 58,0 - 64,5
P3	60,4 $\pm$ 0,3 44 53,5 - 63,5	62,4 $\pm$ 0,4 39 55,0 - 66,0	60,2 $\pm$ 0,3 34 57,0 - 65,5	62,8 $\pm$ 0,2 31 61,0 - 66,0
P4	61,3 $\pm$ 0,4 30 55,0 - 64,0	63,9 $\pm$ 0,3 30 60,0 - 66,5	61,2 $\pm$ 0,3 28 57,5 - 66,0	63,7 $\pm$ 0,3 22 61,0 - 67,0
P5	61,3 $\pm$ 0,4 30 55,0 - 65,0	64,0 $\pm$ 0,4 28 58,0 - 66,0	61,7 $\pm$ 0,3 27 58,0 - 67,0	64,2 $\pm$ 0,4 22 60,0 - 67,5
P6	60,3 $\pm$ 0,3 30 56,5 - 64,0	62,7 $\pm$ 0,4 26 57,0 - 66,5	60,6 $\pm$ 0,4 27 56,0 - 67,0	63,5 $\pm$ 0,5 22 57,0 - 67,0
P7	57,3 $\pm$ 0,3 29 53,0 - 60,0	59,4 $\pm$ 0,3 24 56,5 - 62,0	57,4 $\pm$ 0,3 27 54,5 - 61,5	59,6 $\pm$ 0,4 21 56,5 - 63,0
P8	55,3 $\pm$ 0,3 24 51,0 - 57,5	56,6 $\pm$ 0,2 23 54,4 - 58,5	55,2 $\pm$ 0,2 27 53,5 - 59,0	57,2 $\pm$ 0,3 20 55,0 - 59,0
P9	54,7 $\pm$ 0,3 24 51,0 - 57,0	55,7 $\pm$ 0,3 22 53,5 - 58,0	54,4 $\pm$ 0,3 27 52,5 - 57,5	56,2 $\pm$ 0,2 20 54,5 - 57,5
P10	54,6 $\pm$ 0,3 24 51,5 - 57,0	55,8 $\pm$ 0,3 22 53,5 - 58,0	54,0 $\pm$ 0,3 27 50,5 - 57,0	55,9 $\pm$ 0,2 20 54,0 - 58,0

Tabla 94.- Resultados de un ANOVA empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre clases de edad y sexo, para cada una de las variables. Se muestra el valor de F y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de edad-sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de un test a posteriori. Para cada variable, los grupos de edad-sexo que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	F	P	
Peso	0,535	0,659	AD-M _a , JV-H _a , JV-M _a , AD-H _a
Cráneo+Pico	2,094	0,104	AD-H _a , JV-M _a , JV-H _a , AD-M _a
Tarso	3,394	0,020	JV-M _a , AD-M _{ab} , AD-H _{ab} JV-H _b
Ala	26,23	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b
Cola	5,653	0,001	AD-H _a , JV-H _{ab} , JV-M _{bc} , AD-M _c
P2	20,579	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , AD-M _b , JV-M _b
P3	18,884	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P4	20,135	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , AD-M _b , JV-M _b
P5	17,85	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P6	13,624	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P7	16,976	<0,001	JV-H _a , AD-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P8	13,273	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P9	10,376	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b
P10	13016	<0,001	AD-H _a , JV-H _a , JV-M _b , AD-M _b

Escribano montesino *Emberiza cia*

Anilladores: D. Alonso, Ó. Gutiérrez, D. Mazuelas, L. Roncero.

Municipios: AUTO, BURG, CAST, EJUL, ROYO, PEGU, VILL, ZUER.

Tabla 95.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en jóvenes y adultos (JV, AD), según categorías de edad y sexo. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	JV-H	JV-M	AD-H	AD-M
Peso	23,2 $\pm$ 0,4 8 21,4 - 25,3	22,9 $\pm$ 0,5 8 21,1 - 25,6	22,4 $\pm$ 0,8 5 19,8 - 24,0	26,0 $\pm$ 1,9 2 24,1 - 27,9
Cráneo+Pico	30,49 $\pm$ 0,06 5 30,35 - 30,65	31,22 $\pm$ 0,37 6 29,48 - 31,85	31,23 $\pm$ 0,10 2 31,13 - 31,33	30,72 1 30,72
Tarso	19,60 $\pm$ 0,30 5 18,95 - 20,35	19,88 $\pm$ 0,13 6 19,45 - 20,34	19,18 $\pm$ 0,32 2 18,86 - 19,50	18,93 1 18,93
Ala	77,9 $\pm$ 0,6 6 76,0 - 79,5	83,8 $\pm$ 1,1 6 80,5 - 88,5	82,7 $\pm$ 3,3 3 78,0 - 89,0	84,5 1 84,5
Cola	72,4 $\pm$ 1,0 5 70,0 - 76,0	76,9 $\pm$ 1,2 6 72,5 - 80,0	73,5 $\pm$ 5,5 2 68,0 - 79,0	74,0 1 74,0
P2	58,5 $\pm$ 0,5 4 57,0 - 59,5	61,6 $\pm$ 0,2 4 61,0 - 62,0	56,0 1 56,0	64,5 1 64,5
P3	60,9 $\pm$ 0,5 5 59,5 - 62,0	64,5 $\pm$ 0,4 6 63,5 - 66,0	59,5 1 59,5	66,5 1 66,5
P4	62,0 $\pm$ 0,8 4 60,0 - 63,5	65,0 $\pm$ 0,2 4 64,5 - 65,5	61,0 1 61,0	67,0 1 67,0
P5	62,9 $\pm$ 0,9 4 60,5 - 65,0	65,9 $\pm$ 0,2 4 65,5 - 66,5	61,5 1 61,5	67,5 1 67,5
P6	62,9 $\pm$ 0,8 4 61,0 - 65,0	65,9 $\pm$ 0,4 4 65,0 - 67,0	61,0 1 61,0	67,0 1 67,0
P7	59,9 $\pm$ 0,6 4 58,5 - 61,0	62,9 $\pm$ 0,7 4 61,0 - 64,0	56,5 1 56,5	61,0 1 61,0
P8	57,0 $\pm$ 0,6 4 55,5 - 58,0	60,1 $\pm$ 0,4 4 59,0 - 61,0	54,0 1 54,0	63,5 1 63,5
P9	55,5 $\pm$ 0,8 4 53,5 - 57,0	59,5 $\pm$ 0,5 4 58,0 - 60,0	53,5 1 53,5	57,5 1 57,5
P10	55,0 $\pm$ 0,6 4 54,0 - 56,5	58,9 $\pm$ 0,3 4 58,0 - 59,5	53,0 1 53,0	58,0 1 58,0

Escribano triguero *Emberiza calandra*

Anilladores: D. Alonso, A. Crespo, X. Esparza, Ó. Gutiérrez, I. López, D. Martín, D. Mazuelas, A. Vilches

Municipios: ARNE, BERR, BURG, CAPA, ESPA, EULA, GALA, RIBA, TAFA, VIAN, VILF, VILT.

Tabla 96.- Media ($\pm$ EE), tamaño muestral y rango de medidas en adultos (AD), según sexos. El peso está en gramos y el resto de variables, en mm.

Variable	AD-H	AD-M
Peso	42,2 $\pm$ 1,0 27 36,2 - 51,8	48,4 $\pm$ 1,3 9 39,5 - 51,8
Cráneo+Pico	35,07 $\pm$ 0,23 29 32,27 - 27,17	36,82 $\pm$ 0,29 11 35,03 - 38,50
Tarso	24,48 $\pm$ 0,16 29 23,01 - 26,16	25,59 $\pm$ 0,27 11 24,31 - 26,99
Ala	94,5 $\pm$ 0,9 29 88,0 - 105,5	101,3 $\pm$ 0,8 11 95,0 - 104,5
Cola	70,5 $\pm$ 0,8 28 63,5 - 80,5	73,7 $\pm$ 1,3 11 67,5 - 81,0
P2	71,7 $\pm$ 0,8 26 65,0 - 81,0	76,4 $\pm$ 0,8 7 72,0 - 78,0
P3	72,4 $\pm$ 0,7 29 67,0 - 81,5	77,6 $\pm$ 0,7 11 72,0 - 80,0
P4	73,4 $\pm$ 0,8 26 67,0 - 83,0	77,4 $\pm$ 1,0 7 73,0 - 81,0
P5	72,3 $\pm$ 0,8 26 65,0 - 82,0	76,5 $\pm$ 1,0 7 72,5 - 80,0
P6	66,8 $\pm$ 0,7 26 62,0 - 76,0	70,2 $\pm$ 0,9 7 65,0 - 72,0
P7	63,1 $\pm$ 0,5 26 60,0 - 70,0	66,4 $\pm$ 1,1 7 62,0 - 72,0
P8	61,6 $\pm$ 0,5 25 68,0 - 69,0	63,6 $\pm$ 0,6 7 60,5 - 65,5
P9	60,4 $\pm$ 0,5 25 56,5 - 65,5	62,6 $\pm$ 0,7 7 59,5 - 65,0
P10	59,9 $\pm$ 0,5 25 55,5 - 65,5	62,1 $\pm$ 0,8 7 59,0 - 65,0

Tabla 97.- Resultados de un test de t empleado para determinar la existencia de diferencias significativas entre sexos, para cada una de las variables. Se muestra el valor de t y su valor de P asociado (significación: $P < 0,05$). Las categorías de sexo (ordenado de menor a mayor) se establecen en función de este test. Para cada variable, los grupos que comparten los mismos subíndices no difieren significativamente.

Variable	t	P	
Cráneo+Pico	4,258	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
Tarso	3,679	0,001	AD-H _a , AD-M _b
Ala	4,341	<0,001	AD-H _a , AD-M _b
Cola	2,195	0,035	AD-H _a , AD-M _b
P3	4,268	<0,001	AD-H _a , AD-M _b

Bibliografía

- Alonso, D. , Arizaga, J. 2005. Efecto de la edad, el sexo y el tiempo en la biometría del piquituerto común (*Loxia curvirostra curvirostra*) en Navarra. *Munibe* 56: 133-144.
- Alonso, D. , Arizaga, J. 2006. Biometrics of Citril Finch *Serinus citrinella* in the West Pyrennes and the influence of feather abrasion on biometric data Ringing & Migration 23: 116-124.
- Andueza, M., Barba, E., Arroyo, J. L., Feliu, J., Greño, J. L., Jubete, F., Lozano, L., Monrós, J. S., Moreno-Opo, R., Neto, J. M., Onrubia, A., Tenreiro, P., Valkenburg, T., Zumalacárregui, C., González, C., Herrero, A., Arizaga, J. 2013. Connectivity in Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus* between breeding grounds in Europe and autumn stopover sites in Iberia. *Ardea* 101: 133-140.
- Arizaga, J., Alonso, D., Fernández, E., Fernández, I., Martín, D., Vilches, A. 2009. La laguna de Badina de Escudera (Navarra): características de la comunidad de aves paseriformes. *Munibe* 28 (Supl.).
- Arizaga, J., Barba, E. 2011. Differential timing of passage of populations of migratory Blackcaps (*Sylvia atricapilla*) in Spain: evidence from flight-associated morphology and recoveries. *Ornis Fennica* 88: 104-109.
- Arizaga, J., Campos, F., Alonso, D. 2006. Variations in wing morphology among subspecies might reflect different migration distances in Bluethroat. *Ornis Fennica* 83: 162-169.
- Arzak, A., Jauregi, J. I., Goikoetxea, J., Sánchez, J. M., Aranguren, I., Arizaga, J. 2014. Sexado de Mirlos acuáticos *Cinclus cinclus* en Gipuzkoa a partir de la biometría. *Revista Catalana d'Ornitologia* 30: 54-62.
- Benkman, C. W. 1987. Crossbill foraging behaviour, bill structure, and patterns of food profitability. *Wilson Bulletin* 99: 351-368.
- Benkman, C. W. 2003. Divergent selections drives the adaptive radiation of cross-bills. *Evolution* 57: 1176-1181.
- Browne, S. J. , Mead, C. J. 2003. Age and sex composition, biometrics, site fidelity and origin of Brambling *Fringilla montifringilla* wintering in Norfolk, England. *Ringing and Migration* 21: 145-153.
- Campos, F., Peris, S. J. , López-Fidalgo, J. 2005. Biometrics of Bluethroats *Luscinia svecica* breeding in Central Spain. *Airo* 15: 95-98.
- Copete, J. L., Marine, R., Bigas, D. , Martinez-Vilalta, A. 1999. Differences in wing shape between sedentary and migratory Reed Buntings *Emberiza schoeniclus*. *Bird Study* 46: 100-103.

- Fiedler, W. 2005. Ecomorphology of the External Flight Apparatus of Blackcaps (*Sylvia atricapilla*) with Different Migration Behavior. *Annals of the New York Academy of Sciences* 1046: 253-263.
- Förschler, M. I., Bairlein, F. 2010. Morphological shifts of the external flight apparatus across the range of a passerine (Northern Wheatear) with diverging migratory behaviour. *Plos One* 6: e18732.
- Galbraith, H., Broadley, B. 1980. Biometrics and sexing of the British race of the Dipper. *Ringling & Migration* 3: 62-64.
- Jain, A., Bolle, R., Pankanti, S. 1996. Biometrics. Personal identification in networked society. Springer. USA.
- Jenni, L., Winkler, R. 1994. Moults and ageing of European passerines. Academic Press. London.
- Pinilla, J. 2000. Manual para el anillamiento científico de aves. SEO/BirdLife y DGCN-MIMAM. Madrid.
- Soler, M. 2003. Evolución. La base de la biología. Proyecto Sur de Ediciones. Granada.
- Svensson, L. 1996. Guía para la identificación de los passeriformes europeos. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Svensson, L., Mullarney, K., Zetterström, D. 2009. Guía de aves. España, Europa y región mediterránea. Ediciones Omega. Barcelona.
- Tellería, J. L., Carbonell, R. 1999. Morphometric variation of five Iberian Blackcap *Sylvia atricapilla* populations. *Journal of Avian Biology* 30: 63-71.

Apéndice I

Relación de municipios y código empleado (en paréntesis) para designar los municipios de donde se obtuvieron muestras para cada una de las especies.

Navarra:

Abaurregaina/Abaurrea Alta (ABAU), Aibar (AIBA), Allín (ALLI), Améscoa Baja (AMES), Arakil (ARAK), Aranguren (ARAN), Arguedas (ARGU), Auritz/Burguete (AURI), Baztán (BAZT), Belascoáin (BELA), Berrioplano (BERR), Burgui (BURG), Caparroso (CAPA), Cendea de Olza (OLZA), Cirauqui (CIRA), Corella (CORE), Erro (ERRO), Eslava (ESLA), Esparza de Salazar (ESPA), Estella-Lizarra (ESTE), Esteribar (EBAR), Etxarri-Aranatz (ETXA), Eulate (EULA), Ezcabarte (EZCA), Fitero (FITE), Fustiñana (FUST), Galar (GALA), Gallués (GALL), Imotz (IMOT), Irañeta (IRAÑ), Isaba (ISAB), Juslapeña (JUSL), Leoz (LEOZ), Lizoáin-Arriasgoiti (LIZO), Lumbier (LUMB), Mendigorriá (MEND), Monreal (MONR), Murchante (MURC), Ochagavía (OCHA), Olazti/Olazagutía (OLAZ), Olo (OLLO), Oteiza (OTEI), Romanzado (ROMA), Sangüesa (SANG), Sierra de Aralar (ARAL), Sierra de Urbasa (URBA), Tafalla (TAFa), Tudela (TUDE), Ulzama (ULZA), Urraul Alto (URRA), Urraul Bajo (URRB), Urrotz (URRO), Uztárroz (UZTA), Valle de Yerri (YERR), Viana (VIAN), Villafranca (VILF), Villatuerta (VILT), Zizur Mayor (ZIZU).

Rioja:

Alfaro (ALFA), Almarza de Cameros (ALMA), Arnedillo (ARNE), Arnedo (ARNO), Ausejo (AUSE), Autol (AUTO), Cervera del río Alhama (CERV), Cornago (CORN), Logroño (LOGR), Villoslada de Cameros (VLDA), Ojacastro (OJAC), Ortigosa de Cameros (ORTI), Pazuengos (PAZU), Quel (QUEL), Ribafrecha (RIBA), Robres del Castillo (ROBR), Sta. Engracia (ENGR), Ezcaray (ERAY), Lagunilla del Jubera (LAGU), Villoslada de Cameros (VILL).

Gipuzkoa:

Hondarribia (HOND), varios municipios en la cuenca del río Oria y Urumea.

Álava:

Arkaute (ARKA) Vitoria-Gasteiz (VITO).

Ávila:

Peguerinos (PEGU).

Soria:

El Royo (ROYO), Vinuesa (VINU).

Salamanca:

Béjar (BEJA).

Zaragoza:

Castejón de Valdejasa (CAST), Zuera (ZUER).

Teruel:

Ejulve (EJUL).

Guadalajara:

Tendilla (TEND).

Madrid:

San Lorenzo de El Escorial (ESCO), Somosierra (SOMO).

Apéndice II

Periodo válido de muestreo para cada una de las especies de aves passeriformes nidificantes en Navarra y regiones limítrofes. La columna "S" indica el estatus de la especie en Navarra: T, transahariano (especie estival; pasa el invierno en África subsahariana); P, presahariano (especie estival; pasa el invierno en la cuenca mediterránea; en cierto número de especies de este tipo la población de Navarra es sedentaria y durante el periodo no reproductor se suma un contingente de aves en paso o invernantes, procedente de países del centro y norte de Europa); R, residente.

Especie	S	EN	FE	MA	AB	MY	JN	JL	AG	SE	OC	NO	DI
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	T												
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	T												
<i>Aegithalos caudatus</i>	R												
<i>Carduelis cannabina</i>	P												
<i>Carduelis carduelis</i>	P												
<i>Carduelis citrinella</i>	R												
<i>Certhia brachydactyla</i>	R												
<i>Cettia cetti</i>	P												
<i>Chloris chloris</i>	P												
<i>Cinclus cinclus</i>	R												
<i>Cyanistes caeruleus</i>	R												
<i>Delichon urbicum</i>	T												
<i>Emberiza calandra</i>	P												
<i>Emberiza cia</i>	R												
<i>Emberiza cirrus</i>	R												
<i>Emberiza citrinella</i>	P												
<i>Emberiza hortulana</i>	T												
<i>Erithacus rubecula</i>	P												
<i>Fringilla coelebs</i>	P												
<i>Galerida cristata</i>	R												
<i>Garrulus glandarius</i>	R												
<i>Hippolais polyglotta</i>	T												
<i>Hirundo rustica</i>	T												
<i>Lanius collurio</i>	T												
<i>Lophophanes cristatus</i>	R												
<i>Loxia curvirostra</i>	R												
<i>Luscinia megarhynchos</i>	T												
<i>Motacilla cinerea</i>	R												
<i>Motacilla flava</i>	T												
<i>Muscicapa striata</i>	T												
<i>Oenanthe oenanthe</i>	T												

Especie	S	EN	FE	MA	AB	MY	JN	JL	AG	SE	OC	NO	DI
<i>Oriolus oriolus</i>	T												
<i>Panurus biarmicus</i>	R												
<i>Parus major</i>	P												
<i>Passer domesticus</i>	R												
<i>Periparus ater</i>	P												
<i>Petronia petronia</i>	R												
<i>Phoenicurus ochruros</i>	P												
<i>Phylloscopus bonelli</i>	T												
<i>Phylloscopus collybita</i>	P												
<i>Pica pica</i>	R												
<i>Poecile palustris</i>	R												
<i>Prunella modularis</i>	P												
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	P												
<i>Regulus ignicapillus</i>	P												
<i>Remiz pendulinus</i>	P												
<i>Riparia riparia</i>	T												
<i>Saxicola torquata</i>	P												
<i>Serinus serinus</i>	P												
<i>Sitta europaea</i>	R												
<i>Sturnus unicolor</i>	R												
<i>Sylvia atricapilla</i>	P												
<i>Sylvia borin</i>	T												
<i>Sylvia cantillans</i>	T												
<i>Sylvia hortensis</i>	T												
<i>Sylvia melanocephala</i>	R												
<i>Turdus merula</i>	P												
<i>Turdus philomelos</i>	P												
<i>Turdus viscivorus</i>	P												

