Material suplementario

Santos, T. 2021. Comunidades de aves primaverales e invernales en parques urbanos de la ciudad de Madrid. En: Juan, M; Martín, M y De la Torre, V. (ed). *Anuario Ornitológico de Madrid 2019-2020:* 27-43. SEO-Monticola. Madrid.

Tabla S1

Características de la vegetación de los parques: media con su desviación estándar, mínimo y máximo, y de los sotos: medias estimadas en todas las muestras de sotos (valores con asterisco) o solo en uno de los dos ríos (sin asterisco). Z y p: resultados del test de la U de Mann-Whitney para las cinco variables registradas en todos los parques (n = 20) y sotos (n = 4: media de las cinco muestras tomadas en el Tajo y de las 20 en el Jarama distribuidas en tres tramos de unos dos km).

	Parques		Sotos		
	media ± d. e.	mín.-máx.	medias	$Z_{20,4}$	*p*
Cobertura de césped	57,3 ± 24,3	14-97,5	63,8		
Cobertura de arbustos	7,6 ± 5,5	1,1-20	53,8		
Altura media de arbustos (cm)	111,4 ± 64,5	150-190	-		
Cobertura del arbolado	51,9 ± 10,6	26,3-70	77,8*	3,098	**0,002**
Cobertura de coníferas	25,6 ± 18,1	3-68,5	0,0		
Cobertura de frondosas	26,3 ± 16,8	0,5-55	77,8*		
Altura media del arbolado (m)	9,9 ± 1,4	7,5-12,5	14,3*	2,246	**0,025**
Troncos < 10 cm	6,6 ± 4,2	0,3-18,3	-		
Troncos 10-30 cm	25,8 ± 12,0	9,1-55	40,0		
Troncos 30-50 cm	11,6 ± 5,1	3-22,5	71,3		
Troncos >50 cm	1,6 ± 1,6	0-5	6,0*	2,789	**0,005**
Riqueza de árboles	5,0 ± 1,5	2,3-8,6	4,8*	0,155	0,877
Riqueza de arbustos	3,3 ± 1,0	2-6	4,2*	1,936	0,053

Tabla S2

Listado de las aves registradas en las dos estaciones de muestreo. GF indica el grupo fenológico: residente (R), estival (E), invernante (I), cría (C). S/V indica si la especie come preferentemente en el suelo (S) o en la vegetación de porte arbustivo o arbóreo (V). Para cada especie se indica el número de individuos registrados, el porcentaje sobre el total y la frecuencia de aparición (número de parques en los que fue detectada). +: presencia en dos parques fuera de la banda de censo. El número de individuos de las especies observadas en al menos cinco parques en una estación se compara mediante el test de Wilcoxon para muestras apareadas (*: p ≤ 0,05; **: p ≤ 0,01; ***: p ≤ 0,001; +: p ≤ 0,1 > 0,05; n. s.: no significativo).

			Primavera			Invierno			
	GF	S/V	n.º aves	%	n.º parques	n.º aves	%	n.º parques	test de Wilcoxon
Cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*)	R	V	2	0,1	1	19	1,2	3	--
Cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*)	R	V	86	4,3	13	185	11,9	17	n. s.
Paloma torcaz (*Columba palumbus*)	R	S	530	26,7	20	299	19,2	16	primavera**
Paloma bravía/doméstica (*Columba livia*)	R	S	337	19,0	13	202	13,0	8	primavera+
Paloma zurita (*Columba oenas*)	R	S	22	1,1	4	12	0,8	3	--
Tórtola turca (*Streptopelia decaocto*)	R	S	2	0,1	1	6	0,4	3	--
Abubilla común (*Upupa epops*)	R	S	3	0,2	1	3	0,2	1	--
Pito real ibérico (*Picus sharpei*)	R	S	10	0,5	9	6	0,4	7	n. s.
Pico picapinos (*Dendrocopos major*)	R	V	4	0,2	4	12	0,8	9	invierno*
Lavandera blanca (*Motacilla alba*)	R/I	S	0	0,0	0	7	0,4	5	invierno+
Chochín paleártico (*Troglodytes troglodytes*)	R	V	3	0,2	3	0	0,0	0	--
Petirrojo europeo (*Erithacus rubecola*)	R/I	S	14	0,7	7	42	2,7	15	invierno*
Ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*)	E	V	1	0,1	1	0	0,0	0	--
Colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*)	R/I	S	2	0,1	2	11	0,7	9	invierno*
Mirlo común (*Turdus merula*)	R	S	187	9,4	18	153	9,8	18	primavera+
Zarcero políglota (*Hippolais polyglotta*)	E	V	1	0,1	1	0	0,0	0	--
Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*)	R	V	1	0,1	1	1	0,1	1	--
Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*)	R/C	V	13	0,7	8	3	0,2	3	primavera*
Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*)	(R)/I	V	1	0,1	1	17	1,1	7	invierno*
Reyezuelo listado (*Regulus ignicapilla*)	R	V	3	0,2	3	3	0,2	3	--
Mito común (*Aegithalos caudatus*)	R/I	V	4	0,2	3	29	1,9	9	invierno**
Herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*)	R	V	22	1,1	12	37	2,4	17	invierno*
Carbonero común (*Parus major*)	R	V	20	1,0	11	17	1,1	10	n. s.
Herrerillo capuchino (*Lophophanes cristatus*)	R	V	0	0,0	0	1	0,1	1	--
Carbonero garrapinos (*Periparus ater*)	R	V	27	1,4	10	36	2,3	13	n. s.
Agateador europeo (*Certhia brachydactyla*)	R	V	28	1,4	9	17	1,1	9	n. s.
Urraca común (*Pica pica*)	R	S	102	5,1	19	172	11,0	19	invierno*
Estornino negro (*Sturnus unicolor*)	R	S	76	3,8	12	37	2,4	8	primavera*
Gorrión común (*Passer domesticus*)	R	S	220	11,1	18	149	9,6	16	primavera*
Gorrión molinero (*Passer montanus*)	R	S	97	4,9	12	43	2,8	7	primavera+
Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*)	R/I	S	1	0,1	1	18	1,2	9	invierno*
Serín verdecillo (*Serinus serinus*)	R/C	S	77	3,9	19	7	0,4	5	primavera***
Verderón común (*Chloris chloris*)	R/C	S	26	1,3	13	+	+	2	primavera**
Jilguero europeo (*Carduelis carduelis*)	R	S	25	1,3	11	15	1,0	4	primavera+

Recambio de especies en primavera con respecto al estudio realizado en 1998 por Fernández-Juricic (2000b) en 25 parques madrileños (siete coinciden con los de este estudio). Exclusivas de su estudio: cogujada común (*Galerida cristata*), grajilla occidental (*Corvus monedula*), zorzal común (*Turdus philomelos*), zorzal charlo (*Turdus viscivorus*), mosquitero papialbo (*Phylloscopus bonelli*) y picogordo común (*Coccothraustes coccothraustes*); exclusivas de este estudio: tórtola turca, ruiseñor común, colirrojo tizón, zarcero políglota, mosquitero común, reyezuelo listado y pinzón vulgar.

Apéndice

Lista de las especies de aves exclusivas de los sotos: tórtola europea (*Streptopelia turtur*), cuco común (*Cuculus canorus*), torcecuello euroasiático (*Jynx torquilla*), alcaudón común (*Lanius senator*), oropéndola europea (*Oriolus oriolus*), pájaro moscón europeo (*Remiz pendulinus*), cetia ruiseñor (*Cettia cetti*), carricero tordal (*Acrocephalus arundinaceus*), carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*), curruca mosquitera (*Sylvia borin*), papamoscas gris (*Muscicapa striata*), gorrión moruno (*Passer hispaniolensis*), escribano triguero (*Emberiza calandra*) y escribano soteño (*Emberiza cirlus*).