

SUPPLEMENTARY ELECTRONIC MATERIAL

ARDEOLA 68(1)

FACTORS AFFECTING DIFFERENTIAL UNDERESTIMATES OF BIRD COLLISION FATALITIES AT ELECTRIC LINES: A CASE STUDY IN THE CANARY ISLANDS

FACTORES QUE AFECTAN A LA SUBESTIMACIÓN DIFERENCIAL DE LAS COLISIONES DE AVES CON LÍNEAS ELÉCTRICAS: UN CASO DE ESTUDIO EN LAS ISLAS CANARIAS

Julia GÓMEZ-CATASÚS^{1, 2, 3*}, Luis M. CARRASCAL^{4*}, Virginia MORALEDA¹, José COLSA¹, Fernando GARCÉS¹ and Claudia SCHUSTER¹

¹ Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat, GREFA, Majadahonda, Madrid, Spain.

² Terrestrial Ecology Group, Department of Ecology, Universidad Autónoma de Madrid (TEG-UAM), 28049 Madrid, Spain.

³ Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global, Universidad Autónoma de Madrid (CIBC-UAM), 28049 Madrid, Spain.

⁴ Departamento de Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), 28006 Madrid, Spain.

* These authors contributed equally to this work / * Corresponding author: julia.gomez@uam.es

APPENDIX 2.

Tables C1 and C2: Body masses and number of carcasses of species found during the search for carcasses under electric lines

Tablas C1 y C2: Masas corporales y número de cadáveres de las especies encontradas durante la búsqueda de cadáveres bajo las líneas eléctricas.

Table C1. Body mass per species found during electric lines prospection. Body masses are shown in grams and were obtained from Perrins (1998).

Tabla C1. Masa corporal para cada una de las especies encontradas durante la prospección de las líneas eléctricas. Se muestran las masas corporales en gramos obtenidas de Perrins (1998).

Species	Body mass (g)
Barbary Partridge <i>Alectoris barbara</i>	480.0
Berthelot's Pipit <i>Anthus berthelotii</i>	16.5
Black-bellied Sandgrouse <i>Pterocles orientalis</i>	474.0
Bulwer's Petrel <i>Bulweria bulwerii</i>	93.0
Cattle Egret <i>Bubulcus ibis</i>	340.0
Common Buzzard <i>Buteo buteo</i>	806.5
Common Hoopoe <i>Upupa epops</i>	59.8

Common Kestrel <i>Falco tinnunculus</i>	174.5
Common Raven <i>Corvus corax</i>	1250.0
Cream-coloured Courser <i>Cursorius cursor</i>	108.0
Egyptian Vulture <i>Neophron percnopterus</i>	2035.0
Eurasian Collared-dove <i>Streptopelia decaocto</i>	196.0
Eurasian Stone-curlew <i>Burhinus oedicnemus</i>	461.0
European Turtle Dove <i>Streptopelia turtur</i>	125.0
Grey Heron <i>Ardea cinerea</i>	1433.0
Houbara Bustard <i>Chlamydotis undulata</i>	1245.0
Iberian Grey Shrike <i>Lanius meridionalis</i>	63.5
Lesser Short-toed Lark <i>Calandrella rufescens</i>	23.3
Northern Gannet <i>Morus bassanus</i>	2950.0
Rock Dove <i>Columba livia</i>	216.0
Cory's Shearwater <i>Calonectris borealis</i>	645.0
Unknown Species (Very large-sized)	900.0
Unknown Species (Medium-sized)	300.0
Yellow-legged Gull <i>Larus michahellis</i>	895.0

Table C2. Number of carcasses found per species during electric lines prospection. The number of carcasses is shown independently for each island (Fuerteventura and Lanzarote) and each sampling period (i.e. March 2015, December/November 2015 and March 2016).

Tabla C2. Número de cadáveres por especie encontrados durante la prospección de las líneas eléctricas. Se muestra el número de cadáveres independientemente para cada isla (Fuerteventura y Lanzarote) y para cada periodo de muestreo (i.e. marzo 2015, diciembre/noviembre 2015 y marzo 2016).

	FUERTEVENTURA				LANZAROTE				Total
	Jul-15	Nov/Dec-15	Mar-16	Total	Jul-15	Nov/Dec-15	Mar-16	Total	
Barbary Partridge <i>Alectoris barbara</i>	1	0	5	6	0	2	3	5	11
Berthelot's Pipit <i>Anthus berthelotii</i>	1	1	1	3	2	0	0	2	5
Black-bellied Sandgrouse <i>Pterocles orientalis</i>	0	0	9	9	0	0	0	0	9
Bulwer's Petrel <i>Bulweria bulwerii</i>	2	0	0	2	7	0	0	7	9
Cattle Egret <i>Bubulcus ibis</i>	2	0	1	3	3	15	18	36	39
Common Buzzard <i>Buteo buteo</i>	0	2	0	2	0	0	0	0	2
Common Hoopoe <i>Upupa epops</i>	0	0	5	5	0	0	0	0	5
Common Kestrel <i>Falco tinnunculus</i>	0	0	0	0	2	1	0	3	3
Common Raven <i>Corvus corax</i>	4	5	3	12	0	2	1	3	15
Cream-coloured Courser <i>Cursorius cursor</i>	2	0	0	2	0	0	0	0	2
Egyptian Vulture <i>Neophron percnopterus</i>	0	1	3	4	0	0	0	0	4
Eurasian Collared-dove <i>Streptopelia decaocto</i>	2	4	3	9	0	1	1	2	11
Eurasian Stone-curlew <i>Burhinus oedicanus</i>	7	2	11	20	5	7	4	16	36
European Turtle Dove <i>Streptopelia turtur</i>	1	0	2	3	0	0	0	0	3
Grey Heron <i>Ardea cinerea</i>	0	0	0	0	0	1	1	2	2
Houbara Bustard <i>Chlamydotis undulata</i>	4	2	6	12	11	8	6	25	37
Iberian Grey Shrike <i>Lanius meridionalis</i>	2	0	1	3	1	0	1	2	5
Lesser Short-toed Lark <i>Calandrella rufescens</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	1

	FUERTEVENTURA				LANZAROTE				Total
	Jul-15	Nov/Dec-15	Mar-16	Total	Jul-15	Nov/Dec-15	Mar-16	Total	
Northern Gannet <i>Morus bassanus</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Rock Dove <i>Columba livia</i>	15	26	47	88	10	18	17	45	133
Cory's Shearwater <i>Calonectris borealis</i>	0	5	7	12	2	1	3	6	18
Unknown Species (Very large-sized)	2	0	0	2	0	0	1	1	3
Unknown Species (Medium-sized)	0	6	7	13	0	4	3	7	20
Yellow-legged Gull <i>Larus michahellis</i>	16	16	13	45	2	2	8	12	57
Total	62	71	124	257	45	62	67	174	431