

SUPPLEMENTARY ELECTRONIC MATERIAL (APPENDIX 1)

ARDEOLA 69(1)

BREEDING SUCCESS OF CORY'S SHEARWATER IN RELATION TO NEST CHARACTERISTICS AND PREDATION BY ALIEN MAMMALS

ÉXITO REPRODUCTIVO DE LA PARDELA CENICIENTA ATLÁNTICA EN RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS NIDOS Y LA DEPREDACIÓN POR MAMÍFEROS EXÓTICOS

Beneharo RODRÍGUEZ ^{1,2}, Felipe SIVERIO ¹, Yarci ACOSTA ² and Airam RODRÍGUEZ ^{1,2,3,*}

¹ Canary Islands' Ornithology and Natural History Group (GOHNIC), C/ La Malecita S/N, 38480 Buenavista del Norte, S/C de Tenerife, Canary Islands, Spain.

² Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), Delegación Territorial Canarias, C/ Heraclio Sánchez 21, 38204 La Laguna, S/C de Tenerife, Canary Islands, Spain.

³ Department of Evolutionary Ecology, Estación Biológica de Doñana (CSIC), Avda. Américo Vespucio 26, 41092 Seville, Spain.

* Corresponding author: airamrguez@gmail.com

Twitter: @Airam_Rguez

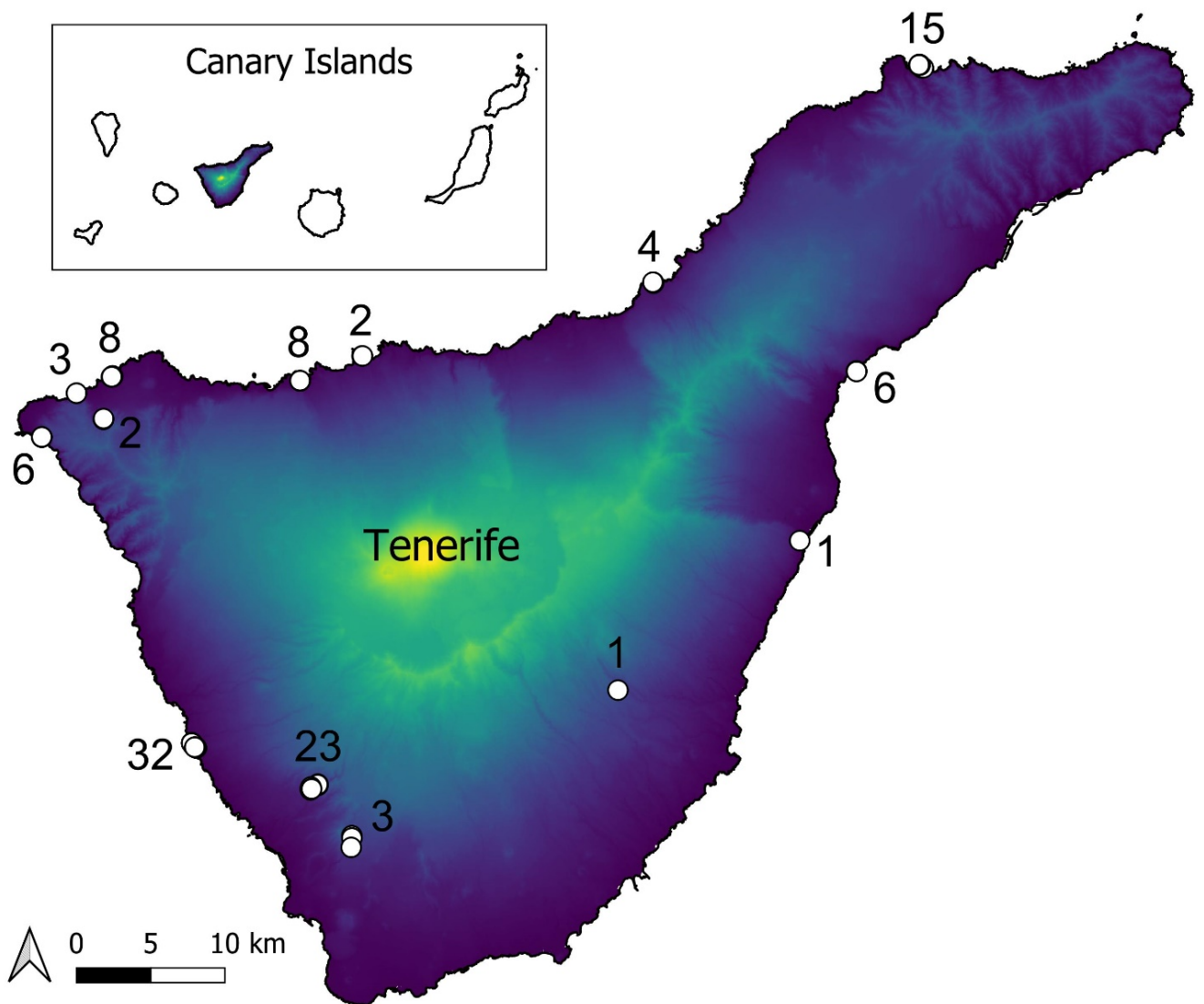


Figure A1. Spatial distribution of the 114 Cory's shearwater *Calonectris borealis* nests studied on Tenerife, Canary Islands. White dots indicate nest locations. Figures indicate number of nests per location.

Figura A1. Distribución espacial de los 114 nidos de pardela cenicienta atlántica *Calonectris borealis* estudiados en Tenerife, islas Canarias. Los puntos blancos indican la ubicación de los nidos. Los números indican la cantidad de nidos estudiados en cada localidad.

TABLE A1

Summary of breeding parameters of Cory's Shearwater *Calonectris borealis* obtained in Tenerife, Canary Islands, during the 2017-2019 breeding seasons.

*[Resumen de los parámetros reproductivos de la pardela cenicienta *Calonectris borealis* obtenidos en Tenerife, islas Canarias, durante las temporadas reproductivas de 2017-2019.]*

Year	Number of nests	Occupation rate (%)	Hatching success (%)	Fledging success (%)	Breeding success (%)
2017	87	100	71.3	93.5	66.7
2018	111	88.3	72.4	80.3	58.2
2019	113	78.8	75.3	86.6	65.2
Total	311	88.1	73.0	86.5	63.1

TABLE A2

Best candidate models for GLMMs explaining the breeding success of Cory's Shearwater *Calonectris borealis* on Tenerife, Canary Islands. For each model, we show degrees of freedom (df), log likelihoods (logLik), corrected Akaike's Information Criterion (AICc), AICc differences with the best model (< 2 delta AICc), weights, and variance of random factors.

*[Resumen de los mejores modelos candidatos para los GLMMs que explican el éxito de reproducción de la pardela cenicienta atlántica *Calonectris borealis* en Tenerife, islas Canarias. Para cada modelo, mostramos los grados de libertad (df), las verosimilitudes logarítmicas (logLik), el criterio de información de Akaike corregido (AICc), las diferencias de AICc con el mejor modelo (< 2 delta AICc), los pesos y las varianzas de los factores aleatorios.]*

Model	df	logLik	AICc	delta	weight	variance Location	variance Location:Nest_ID
46	5	-167.18	344.58	0	0.15	<0.01	0.68
146	6	-166.33	344.97	0.39	0.13	<0.01	0.66
12346	8	-164.37	345.28	0.70	0.11	<0.01	0.55
1246	7	-165.50	345.42	0.83	0.10	<0.01	0.61
346	6	-166.68	345.67	1.09	0.09	<0.01	0.66
1346	7	-165.66	345.74	1.16	0.09	<0.01	0.63
456	6	-166.88	346.07	1.49	0.07	<0.01	0.65
246	6	-166.91	346.13	1.54	0.07	<0.01	0.65
1456	7	-165.95	346.33	1.74	0.06	<0.01	0.62
12456	8	-164.94	346.42	1.84	0.06	<0.01	0.55
467	7	-166.04	346.50	1.91	0.06	<0.01	0.73