

**SUPPLEMENTARY ELECTRONIC MATERIAL**

*ARDEOLA* 63(1)

***ARDEOLA*, A SCIENTIFIC JOURNAL OF ORNITHOLOGY:  
COOPERATIVE SURVIVORSHIP WITHIN THE RED QUEEN  
GAME**

***ARDEOLA*, UNA REVISTA CIENTÍFICA DE ORNITOLOGÍA:  
SUPERVIVENCIA COOPERATIVA EN EL JUEGO DE LA REINA  
ROJA**

Mario DÍAZ<sup>1\*</sup>, Eulalia MORENO<sup>2</sup>, Juan A. AMAT<sup>3</sup>, Beatriz ARROYO<sup>4</sup>, Emilio BARBA<sup>5</sup>,  
Jacob GONZÁLEZ-SOLÍS<sup>6</sup>, Paola LAIOLO<sup>7</sup>, Florentino DE LOPE<sup>8</sup>, Santiago MERINO<sup>9</sup>, José  
Ramón OBESO<sup>7</sup> and Alberto VELANDO<sup>10</sup>

---

<sup>1</sup> Department of Biogeography and Global Change, Museo Nacional de Ciencias Naturales (BGC-MNCN-CSIC), C/ Serrano 115bis, E-28006 Madrid, Spain.

<sup>2</sup> Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC), Ctra. de Sacramento s/n, La Cañada de San Urbano, E-04120 Almería, Spain.

<sup>3</sup> Departamento de Ecología de Humedales, Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), C/ Américo Vespucio s/n, E-41092 Sevilla, Spain.

<sup>4</sup> Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC-CSIC), Ronda de Toledo 12, E-13071 Ciudad Real, Spain.

<sup>5</sup> Cavanilles Institute of Biodiversity and Evolutionary Biology, University of Valencia, C/ Catedrático José Beltrán 2, 46980 Paterna, Spain.

<sup>6</sup> Departamento de Biología Animal, Universidad de Barcelona, Avda. Diagonal 643, E-08028 Barcelona, Spain.

<sup>7</sup> Research Unit of Biodiversity (UO-CSIC-PA), Oviedo University, Campus of Mieres, Research Building, 5th Floor, C/ Gonzalo Gutiérrez Quirós s/n, E-33600 Mieres, Spain.

<sup>8</sup> Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología, Facultad de Ciencias (Biológicas), Universidad de Extremadura, Avda. de Elvás s/n, E-06006 Badajoz, Spain.

<sup>9</sup> Department of Evolutionary Ecology, Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), C/José Gutiérrez Abascal 2, E-28006 Madrid, Spain.

<sup>10</sup> Department of Ecology and Animal Biology, Universidade de Vigo, E-36310 Vigo, Spain.

\* Scientific Committee of SEO/BirdLife. Corresponding author:

Mario.Diaz@ccma.csic.es

FIGURE S1.—Mean ( $\pm$ SE) number of articles per year according to the main topic or proportion of foreign authors for the four consecutive ca. 15-year periods in which the full 61-year publication history of *Ardeola* was divided to analyse trends. Results of one-way ANOVAs for each comparison are shown inside each figure.

*[Número medio ( $\pm$  error estándar) de artículos por año según tema principal, o proporción de autores extranjeros, para los cuatro periodos consecutivos de unos 15 años en que se dividieron los 61 años de historia de Ardeola para analizar tendencias. Los resultados de los ANOVAs para cada comparación se muestran dentro de cada figura.]*

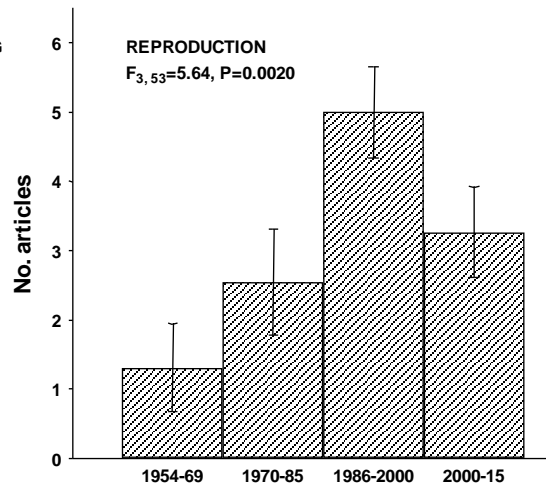
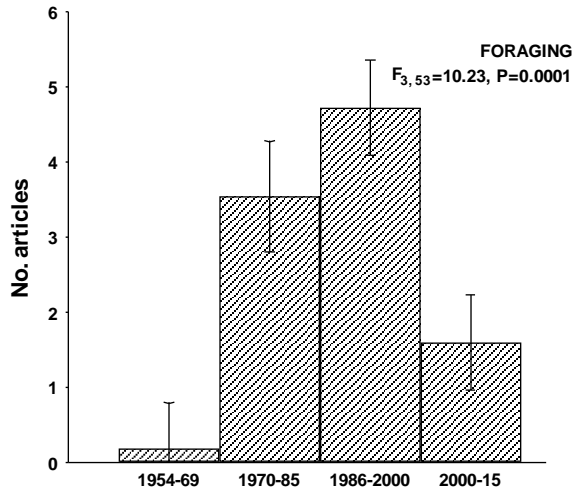
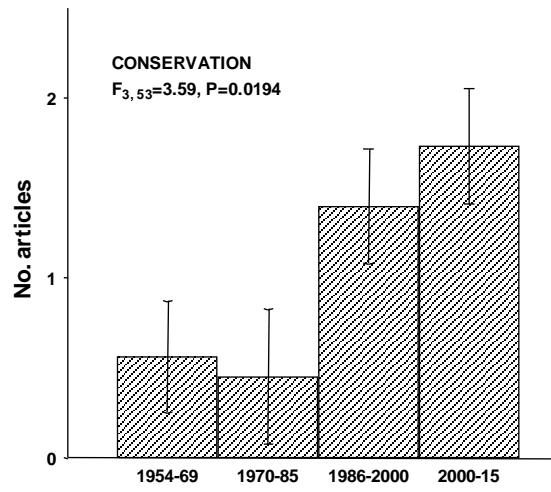
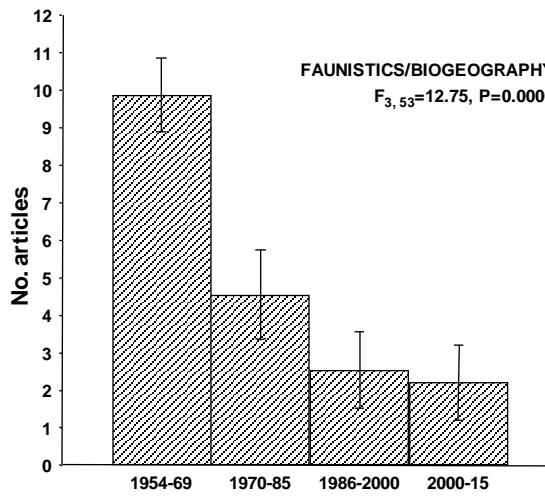


Figure S1 (cont.)

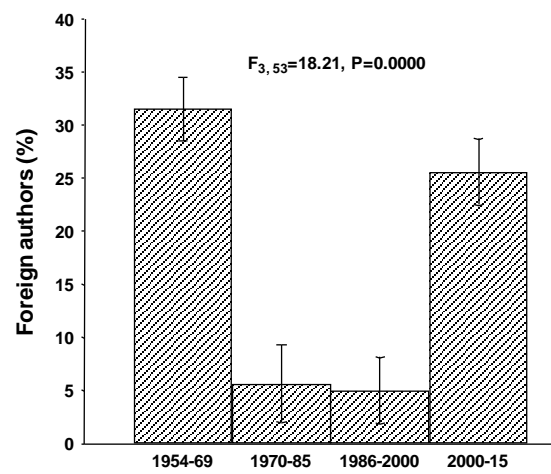
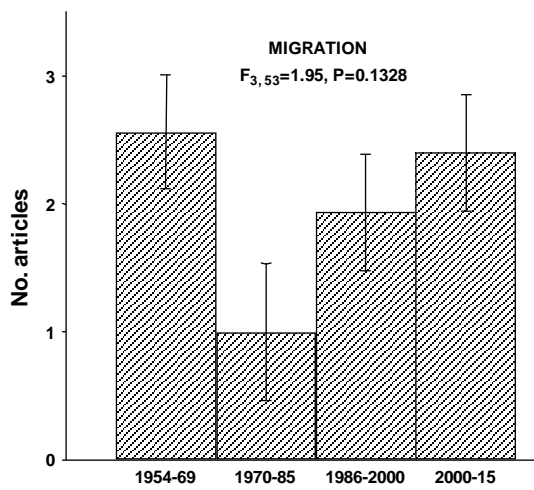
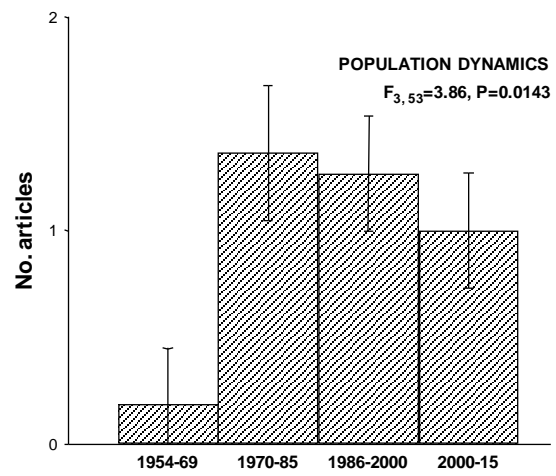
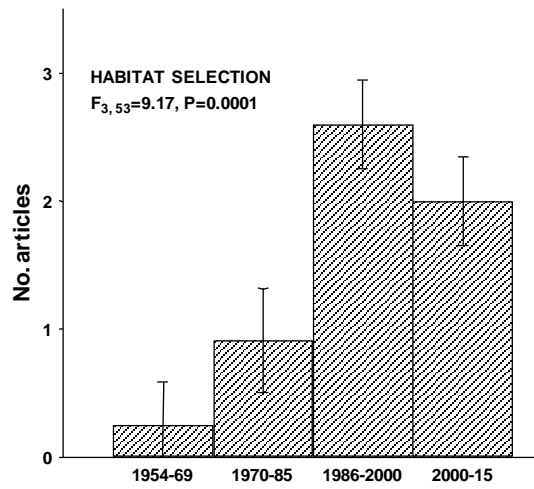


Table S1—Number of ornithological articles published in the journals covered by the Journal of Citation Reports (JCR) from 1954 and 2015, both overall and according to four consecutive ca 15-year periods, according to the 14 main topics that were coincident in the studies of Bautista and Pantoja (2000), and Barbosa and Moreno (2004) and this study. See Bautista and Pantoja (2000) for details on the key-word searching procedures used to obtain these figures.

*[Número de artículos ornitológicos publicados por las revistas cubiertas por los Journal Citation Reports (JCR) entre 1954 y 2015, en conjunto y según cuatro periodos consecutivos de unos 15 años, clasificados según los 14 temas principales coincidentes entre los estudios de Bautista y Pantoja (2000), y Barbosa y Moreno (2004) y este trabajo. Véase Bautista y Pantoja (2000) para los detalles sobre los métodos de búsqueda de palabras clave usados para obtener los resultados que se muestran.]*

Barbosa and Moreno (2004) and this study	Bautista and Pantoja (2000)	1954-69		1970-85		1986-2000		2001-2015		1954-2015	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
FAUNISTICS/BIOGEOGRAPHY	CHECKLIST, CATALOG, ATLAS	175	0.99	1541	1.15	2339	1.09	2377	1.07	6432	1.10
REPRODUCTION	REPRODUCTION	2607	14.72	22779	16.99	34539	16.12	30847	13.95	90772	15.46
FORAGING	FORAGING, NUTRITION, DIET	615	3.47	14413	10.75	25624	11.96	27189	12.29	67841	11.55
MIGRATION	MIGRATION	2490	14.06	10836	8.08	13379	6.24	11718	5.30	38423	6.54
HABITAT SELECTION	HABITAT SELECTION, HABITAT USE	24	0.14	549	0.41	2012	0.94	3366	1.52	5951	1.01
CONSERVATION	CONSERVATION	945	5.34	7299	5.44	18022	8.41	24801	11.21	51067	8.70
POPULATION DYNAMICS	POPULATION DYNAMICS	390	2.20	16216	12.10	30409	14.19	29348	13.27	76363	13.00
BEHAVIOUR	BEHAVIOUR	5367	30.30	38755	28.91	52843	24.66	47598	21.52	144563	24.62
MORPHOLOGY	MORPHOLOGY	323	1.82	2566	1.91	4451	2.08	4925	2.23	12265	2.09
RINGING											
COMMUNITIES											
PHYSIOLOGY	PHYSIOLOGY	2164	12.22	2753	2.05	3410	1.59	4151	1.88	12478	2.12
PARASITES	PARASITES	1137	6.42	7895	5.89	9511	4.44	11097	5.02	29640	5.05
SYSTEMATICS											
GENETICS											
EVOLUTION	EVOLUTION	893	5.04	4389	3.27	9428	4.40	13985	6.32	28695	4.89
POLLUTION	POLLUTION	97	0.55	1692	1.26	3398	1.59	3050	1.38	8237	1.40
PREDATION	PREDATION	485	2.74	2379	1.77	4909	2.29	6735	3.04	14508	2.47
No. Articles:		17712		134062		214274		221187		587235	