

SUPPLEMENTARY ELECTRONIC MATERIAL TO

ARDEOLA

**EFFECT OF AGE, COLONY OF ORIGIN AND YEAR ON
SURVIVAL OF YELLOW-LEGGED GULLS *LARUS*
MICHAHELLIS IN THE BAY OF BISCAY**

**EFFECTO DE LA EDAD, COLONIA DE ORIGEN Y AÑO SOBRE LA
SUPERVIVENCIA DE GAVIOTAS PATIAMARILLAS *LARUS*
MICHAHELLIS EN LA BAHÍA DE VIZCAYA**

Leire JUEZ¹, Asier ALDALUR¹, Alfredo HERRERO¹, Aitor GALARZA¹ and Juan ARIZAGA^{1*}

¹Department of Ornithology, Aranzadi Sciences Society, Zorroagaina 11, E20014
Donostia-San Sebastián, Spain.

* Corresponding author: jarizaga@aranzadi.eus

TABLE S1

Number of yellow-legged gull chicks ringed (from 2006 to 2013), individual birds seen after fledging, and the number of sightings in total (multiple resightings are included).

Recoveries of dead birds are excluded.

[Número de anillamientos de pollos de gaviota patiamarilla durante el periodo 2006-2013, número de individuos marcados observados una vez han abandonado la colonia de origen y número de avistamientos en total. Las recuperaciones de aves halladas muertas no se incluyen.]

Colony	Chicks ringed	Individual gulls seen alive	All sightings from gulls seen alive
Ulia	1535	899 (58.6%)	6531
Santa Clara	479	226 (47.2%)	1871
Guetaria	300	186 (62.0%)	1375
Izaro	710	258 (36.4%)	834

TABLE S2

M-array tables summarising capture-recapture data for each colony of origin (colonies where birds were ringed). The term $R(i)$ refers to the number of birds “released” at each time. Each individual is considered only from June of year when ringed to June of the next year (i.e. during its first year of life).

[Tabla-resumen de datos de captura-recaptura para cada una de las colonias de origen (colonias de anillamiento). El término $R(i)$ es el número de aves “liberadas” por año. Cada individuo se consideró sólo desde junio del año de anillamiento hasta junio del año siguiente (esto es, durante su primer año de vida).]

	$R(i)$	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Ulia									
2006	147	42	7	7	4	1	1	0	62
2007	244		52	37	23	4	5	0	121
2008	267			81	39	16	8	2	146
2009	389				158	34	24	4	220
2010	445					173	64	8	245
2011	428						203	13	216
2012	530							136	136
Santa Clara									
2006	69	25	2	1	1	0	0	0	29
2007	110		30	8	10	0	0	0	48
2008	87			29	12	1	4	0	46
2009	88				30	12	3	0	45
2010	95					32	13	2	47
2011	82						36	6	42
2012	143							39	39
Guetaria									
2006	30	9	1	0	0	0	0	0	10
2007	19		8	2	0	1	0	0	11
2008	47			17	4	2	1	0	24
2009	39				18	5	0	0	23
2010	81					34	11	3	48
2011	74						31	2	33
2012	104							24	24
Izaro									
2006	234	6	1	0	3	6	0	0	16
2007	108		7	0	2	1	0	1	11
2008	55			5	8	2	1	0	16
2009	34				8	5	2	0	15
2010	127					30	8	3	41
2011	137						37	5	42

