

## ATLAS VIRTUAL DE LAS AVES TERRESTRES DE ESPAÑA

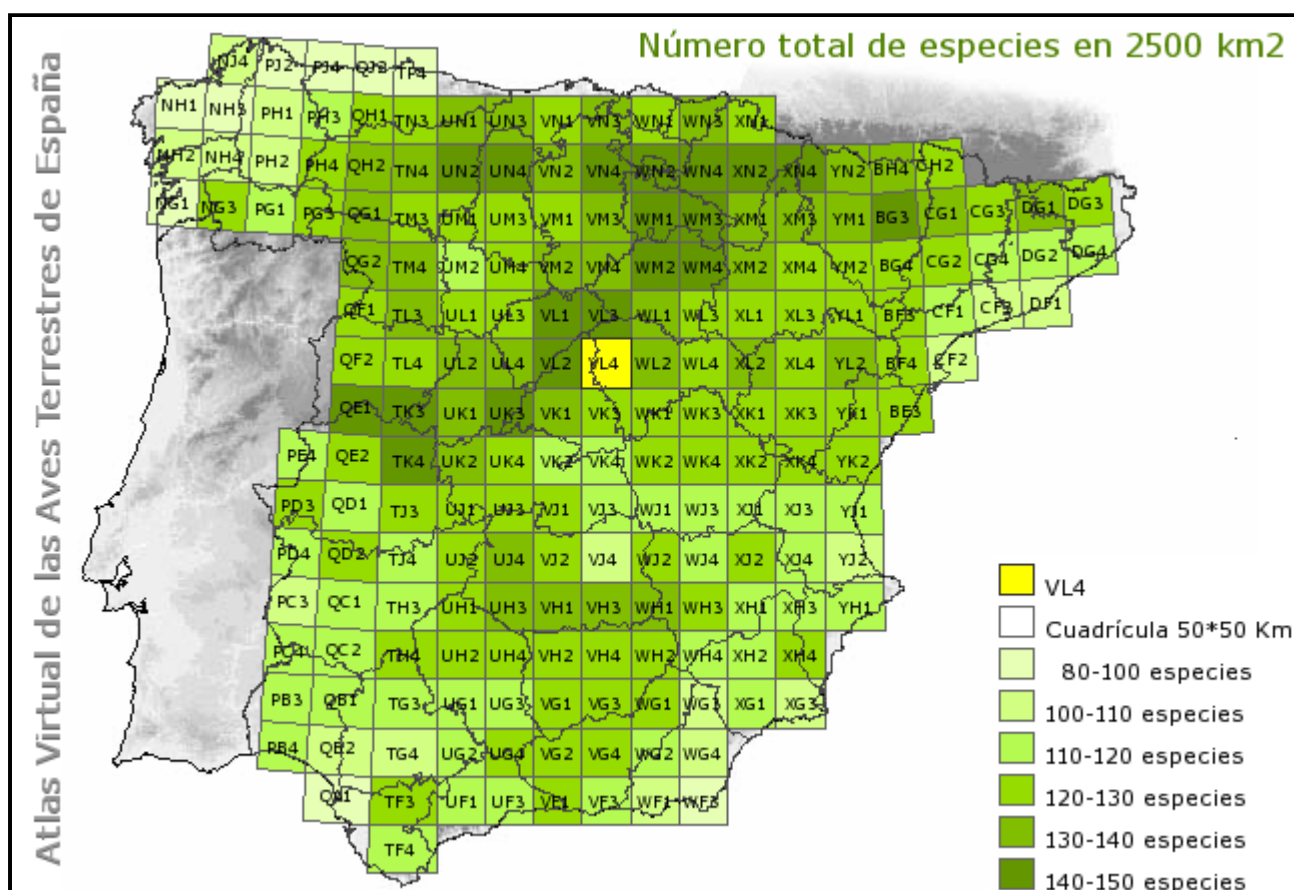
- distribución de especies
- índices de biodiversidad
  - mostrar valores
  - factores ambientales
- código de cuadrícula

--- (borrar selección actual) ---  
 Número total de especies en 2500 Km2  
 Número medio de especies en 100 Km2  
 Heterogeneidad avifaunística (var. beta-diversidad)  
 Número de especies SPEC 1+2+3

**info cuadrícula**

Información detallada acerca de las características se consigue haciendo **click** sobre la cuadrícula en cuestión.  
 Los resultados se visualizarán a continuación abajo.

>> métodos y >> variables consideradas



Coordenadas consultadas: X: 465776 Y: 4517600 (proyección UTM30N, datum ETRS89) Cuadrícula correspondiente: VL4

### Listado de especies presentes en VL4

Frecuencia de aparición (%) en 10*10 Km	SPEC	link
<i>Accipiter gentilis</i>	96	
<i>Accipiter nisus</i>	36	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	36	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	44	
<i>Aegithalos caudatus</i>	84	
<i>Alauda arvensis</i>	52	3 link
<i>Alcedo atthis</i>	36	3
<i>Alectoris rufa</i>	92	2
<i>Anthus campestris</i>	48	3
<i>Anthus spinoletta</i>	4	
<i>Anthus trivialis</i>	12	
<i>Apus apus</i>	96	
<i>Apus melba</i>	4	
<i>Aquila chrysaetos</i>	24	3
<i>Asio otus</i>	24	
<i>Athene noctua</i>	76	3
<i>Bubo bubo</i>	48	3
<i>Burhinus oedecnemus</i>	32	3
<i>Buteo buteo</i>	72	
<i>Calandrella brachydactyla</i>	32	3 link
<i>Caprimulgus europaeus</i>	40	2
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	32	
<i>Carduelis cannabina</i>	96	
<i>Carduelis carduelis</i>	96	
<i>Carduelis chloris</i>	88	
<i>Certhia brachydactyla</i>	84	
<i>Cettia cetti</i>	68	
<i>Ciconia ciconia</i>	56	2
<i>Ciconia nigra</i>	4	3
<i>Cinclus cinclus</i>	28	
<i>Circus gallicus</i>	40	3
<i>Circus aeruginosus</i>	20	
<i>Circus cyaneus</i>	32	3
<i>Circus pygargus</i>	56	
<i>Cisticola juncidis</i>	56	
<i>Clamator glandarius</i>	24	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	24	
<i>Columba livia / domestica</i>	100	
<i>Columba oenas</i>	24	
<i>Columba palumbus</i>	100	
<i>Coracias garrulus</i>	8	2
<i>Corvus corax</i>	68	
<i>Corvus corone</i>	76	
<i>Corvus monedula</i>	56	
<i>Coturnix coturnix</i>	64	3
<i>Cuculus canorus</i>	92	
<i>Cyanopica cyana</i>	20	
<i>Delichon urbica</i>	92	
<i>Dendrocopos major</i>	88	link
<i>Emberiza cia</i>	68	3
<i>Emberiza cirulus</i>	64	
<i>Emberiza hortulana</i>	12	2
<i>Eritacus rubecula</i>	80	
<i>Falco naumanni</i>	4	1
<i>Falco peregrinus</i>	40	3
<i>Falco subbuteo</i>	24	
<i>Falco tinnunculus</i>	84	3
<i>Ficedula hypoleuca</i>	24	
<i>Fringilla coelebs</i>	96	
<i>Galerida cristata</i>	96	3 link
<i>Galerida theklae</i>	80	3 link
<i>Garrulus glandarius</i>	72	
<i>Gyps fulvus</i>	4	3
<i>Hieraetus fasciatus</i>	12	3
<i>Hieraetus pennatus</i>	56	3
<i>Hippolais pallida</i>	4	3
<i>Hippolais polyglotta</i>	92	
<i>Hirundo daurica</i>	64	
<i>Hirundo rustica</i>	100	3
<i>Jynx torquilla</i>	48	3 link
<i>Lanius collurio</i>	4	3
<i>Lanius excubitor</i>	72	3
<i>Lanius senator</i>	92	2
<i>Loxia curvirostra</i>	8	
<i>Lullula arborea</i>	84	2 link
<i>Luscinia megarhynchos</i>	96	
<i>Melanocorypha calandra</i>	36	3 link
<i>Merops apiaster</i>	96	3
<i>Miliaria calandra</i>	96	
<i>Milvus migrans</i>	28	3
<i>Milvus milvus</i>	16	
<i>Monticola saxatilis</i>	20	3
<i>Monticola solitarius</i>	36	3
<i>Motacilla alba</i>	92	
<i>Motacilla cinerea</i>	56	
<i>Motacilla flava</i>	20	
<i>Muscicapa striata</i>	44	3
<i>Oenanthe hispanica</i>	80	2
<i>Oenanthe leucura</i>	28	3
<i>Oenanthe oenanthe</i>	60	
<i>Oriolus oriolus</i>	96	
<i>Otis tarda</i>	20	1
<i>Otus scops</i>	80	2
<i>Parus ater</i>	40	
<i>Parus caeruleus</i>	92	
<i>Parus cristatus</i>	28	
<i>Parus major</i>	92	
<i>Passer domesticus</i>	96	
<i>Passer hispaniolensis</i>	24	
<i>Passer montanus</i>	76	
<i>Pernis apivorus</i>	16	
<i>Petronia petronia</i>	68	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	64	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	8	2
<i>Phylloscopus bonelli</i>	56	
<i>Phylloscopus brehmii</i>	4	
<i>Phylloscopus collybita</i>	36	
<i>Pica pica</i>	88	
<i>Picus viridis</i>	80	2 link
<i>Prunella modularis</i>	28	
<i>Pterocles orientalis</i>	12	3
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	56	
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	36	3
<i>Regulus ignicapillus</i>	36	
<i>Regulus regulus</i>	8	
<i>Remiz pendulinus</i>	24	
<i>Riparia riparia</i>	32	3
<i>Saxicola rubetra</i>	4	
<i>Saxicola torquata</i>	92	3
<i>Scolopax rusticola</i>	8	3
<i>Serinus citrinella</i>	12	
<i>Serinus serinus</i>	96	
<i>Sitta europaea</i>	36	
<i>Streptopelia decaocto</i>	36	
<i>Streptopelia turtur</i>	92	3
<i>Strix aluco</i>	48	
<i>Sturnus unicolor</i>	96	
<i>Sylvia atricapilla</i>	64	
<i>Sylvia borin</i>	24	
<i>Sylvia cantillans</i>	88	
<i>Sylvia communis</i>	36	
<i>Sylvia conspicillata</i>	44	
<i>Sylvia hortensis</i>	28	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	64	
<i>Sylvia undata</i>	88	2
<i>Tetrax tetrax</i>	36	2
<i>Troglodytes troglodytes</i>	88	
<i>Turdus merula</i>	96	
<i>Turdus philomelos</i>	16	
<i>Turdus viscivorus</i>	56	
<i>Tyto alba</i>	36	3

### Índices de Biodiversidad:

Índice	VL4
Número total de especies en 2500 km2	142
Número medio de especies en 100 km2 dentro de su bloque de 2500 km2	74.3
Heterogeneidad avifaunística (medida aprox. de beta-diversidad)	67.7
Número de especies SPEC 1+2+3	25.6
<b>Factores ambientales:</b>	<b>VL4</b>
Longitud en grados decimales	-3.3
Latitud en grados decimales	40.87
Altitud mínima [m]	622
Altitud máxima [m]	1851
Altitud media [m]	928
Rango altitudinal [m]	1229
Precipitación anual [mm]	760
Precipitación primaveral [mm]	213
Temperatura media anual [°C]	13
Temperatura media primaveral [°C]	15.1
Insolación anual [% de días despejados]	56
Insolación primaveral [% de días despejados]	59
Suelo Urbano y/o Industrial [%]	0.47
Cultivos de Secano [%]	27
Cultivos de Regadío [%]	1.92
Vinedos [%]	0.03
Cultivos de Frutales [%]	0
Olivares [%]	0.1
Áreas Agropecuarias Arboladas [%]	3.44
Suma Frutales+Olivar+Agropecuaria Arbolada [%]	3.54
Suelo Agropecuario [%]	32.5
Formaciones de Herbáceas y Caméfitos Ralos [%]	4.26
Formaciones Arbustivas (todo tipo de Matorral) [%]	18.28
Monte Bajo Arbolado (no incluido en Matorrales) [%]	4.94
Bosques de Hoja Plana [%]	3.51
Bosques de Coníferas [%]	4.56
Bosques Mixtos [%]	8.24
Roquedos Masivos [%]	0.42
Marismas [%]	0
Autovías y Autopistas [Km]	21
Carreteras Nacionales [Km]	30
Carreteras Locales y Regionales [Km]	746
Suma de todas las Carreteras [Km]	798
Tendidos Eléctricos de Alta Tensión [Km]	48
Ríos [Km]	411
Embalses [Km2]	22.46
IBAs - Áreas Importantes para las Aves [Km2]	1171
LICs - Lugares de Interés Comunitario [Km2]	654
ZEPAs - Zonas de Especial Protección para Aves [Km2]	455
ENPs - Espacios Naturales Protegidos [Km2]	0

Luis M. Carrascal: Diseño y análisis bio geográfico  
 Stefanie Wykam: Base de datos y desarrollo del **Software de Mapas**  
 David Palomino, Jorge M. Lobo, Leticia Diaz: Preparación y análisis de datos



Proyecto subvencionado por la **Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC**  
 Con la colaboración de la **Asociación Española de Ornitología**



Online desde: Nov. 2004 Última modificación: 10.4.2006