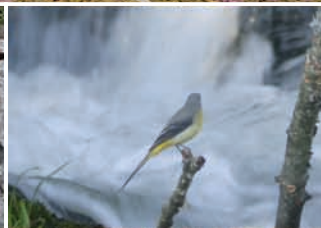


ATLAS DE LOS VERTEBRADOS TERRESTRES REPRODUCTORES EN EL PARQUE NATURAL BAIXA LIMIA-SERRA DO XURÉS Y ZEPVN-LIC BAIXA LIMIA



XUNTA DE GALICIA

ATLAS DE LOS VERTEBRADOS TERRESTRES REPRODUCTORES EN EL PARQUE NATURAL BAIXA LIMIA-SERRA DO XURÉS Y ZEPVN-LIC BAIXA LIMIA



Autores:

Jesús Domínguez
Adrián Lamosa
Xosé Pardavila
Fernando Martínez-Freiría
Adrián Regos
Alberto Gil
María Vidal

Dirección del primer autor:

Departamento de Zoología y Antropología Física,
Facultad de Biología,
Universidad de Santiago de Compostela.

Correo electrónico: jesus.dominguez@usc.es

Imprime:

Cuatro Cero. A Coruña

Depósito Legal:

C 2166-2012

ISBN:

978-84-695-6544-5

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS.....	11
INTRODUCCIÓN	13
CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	15
METODOLOGÍA.....	21
LA FAUNA DE VERTEBRADOS TERRESTRES DE LA ZEPVN BAIXA LIMIA EN CIFRAS.....	27
ANFIBIOS.....	33
<i>Chioglossa lusitanica</i> , Salamandra rabilarga.....	35
<i>Salamandra salamandra</i> , Salamandra común	37
<i>Lissotriton boscai</i> , Tritón ibérico.....	39
<i>Triturus marmoratus</i> , Tritón jaspeado.....	41
<i>Alytes obstetricans</i> , Sapo partero común.....	43
<i>Pelobates cultripies</i> , Sapo de espuelas	45
<i>Bufo bufo</i> , Sapo común.....	47
<i>Bufo calamita</i> , Sapo corredor.....	49
<i>Hyla arborea</i> , Ranita de San Antón.....	51
<i>Rana iberica</i> , Rana patilarga.....	53
<i>Pelophylax perezi</i> , Rana común	55
REPTILES.....	57
<i>Chalcides bedriagai</i> , Eslizón ibérico	59
<i>Chalcides striatus</i> , Eslizón tridáctilo ibérico.....	61
<i>Anguis fragilis</i> , Lución.....	63
<i>Timon lepidus</i> , Lagarto ocelado	65
<i>Lacerta schreiberi</i> , Lagarto verdinegro	67
<i>Podarcis bocagei</i> , Lagartija de Bocage.....	69
<i>Podarcis hispanica</i> , Lagartija ibérica.....	71
<i>Psammodromus algirus</i> , Lagartija colilarga	73
<i>Coronella austriaca</i> , Culebra lisa europea	75
<i>Coronella girondica</i> , Culebra lisa meridional	77
<i>Rinechis scalaris</i> , Culebra de escalera	79
<i>Malpolon monspessulanus</i> , Culebra bastarda.....	81
<i>Natrix maura</i> , Culebra viperina.....	83
<i>Natrix natrix</i> , Culebra de collar.....	85

<i>Vipera latastei</i> , Víbora hocicuda	87
<i>Vipera seoanei</i> , Víbora de Seoane	89
AVES	91
<i>Anas platyrhynchos</i> , Ánade azulón	93
<i>Alectoris rufa</i> , Perdiz roja	95
<i>Coturnix coturnix</i> , Codorniz común	97
<i>Podiceps cristatus</i> , Somormujo lavanco	99
<i>Phalacrocorax carbo</i> , Cormorán grande	101
<i>Ardea cinerea</i> , Garza real	103
<i>Ciconia ciconia</i> , Cigüeña blanca	105
<i>Pernis apivorus</i> , Abejero europeo	107
<i>Milvus migrans</i> , Milano negro	109
<i>Gyps fulvus</i> , Buitre leonado	111
<i>Circaetus gallicus</i> , Culebrera europea	113
<i>Circus cyaneus</i> , Aguilucho pálido	115
<i>Circus pygargus</i> , Aguilucho cenizo	117
<i>Accipiter gentilis</i> , Azor común	119
<i>Accipiter nisus</i> , Gavilán común	121
<i>Buteo buteo</i> , Busardo ratonero	123
<i>Aquila chrysaetos</i> , Águila real	125
<i>Hieraaetus pennatus</i> , Aguillilla calzada	127
<i>Falco tinnunculus</i> , Cernícalo vulgar	129
<i>Falco subbuteo</i> , Alcotán europeo	131
<i>Falco peregrinus</i> , Halcón peregrino	133
<i>Charadrius dubius</i> , Chorlitejo chico	135
<i>Gallinago gallinago</i> , Agachadiza común	137
<i>Chroicocephalus ridibundus</i> , Gaviota reidora	139
<i>Larus michahellis</i> , Gaviota patiamarilla	141
<i>Columba oenas</i> , Paloma zurita	143
<i>Columba palumbus</i> , Paloma torcaz	145
<i>Streptopelia decaocto</i> , Tórtola turca	147
<i>Streptopelia turtur</i> , Tórtola europea	149
<i>Cuculus canorus</i> , Cuco común	151
<i>Tyto alba</i> , Lechuza común	153
<i>Bubo bubo</i> , Búho real	155
<i>Athene noctua</i> , Mochuelo común	157
<i>Strix aluco</i> , Cárabo europeo	159

<i>Asio otus</i> , Búho chico.....	161
<i>Caprimulgus europaeus</i> , Chotacabras europeo.....	163
<i>Apus apus</i> , Vencejo común.....	165
<i>Upupa epops</i> , Abubilla.....	167
<i>Jynx torquilla</i> , Torcecuello euroasiático.....	169
<i>Picus viridis</i> , Pito real.....	171
<i>Dendrocopos major</i> , Pico picapinos.....	173
<i>Lullula arborea</i> , Alondra totovía.....	175
<i>Alauda arvensis</i> , Alondra común.....	177
<i>Riparia riparia</i> , Avión zapador.....	179
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> , Avión roquero.....	181
<i>Hirundo rustica</i> , Golondrina común.....	183
<i>Cecropis daurica</i> , Golondrina dáurica.....	185
<i>Delichon urbicum</i> , Avión común.....	187
<i>Anthus campestris</i> , Bisbita campestre.....	189
<i>Anthus trivialis</i> , Bisbita arbóreo.....	191
<i>Anthus spinoletta</i> , Bisbita alpino.....	193
<i>Motacilla cinerea</i> , Lavandera cascadeña.....	195
<i>Motacilla alba</i> , Lavandera blanca.....	197
<i>Cinclus cinclus</i> , Mirlo acuático.....	199
<i>Troglodytes troglodytes</i> , Chochín común.....	201
<i>Prunella modularis</i> , Acentor común.....	203
<i>Erithacus rubecula</i> , Petirrojo europeo.....	205
<i>Luscinia megarhynchos</i> , Ruiseñor común.....	207
<i>Phoenicurus ochruros</i> , Colirrojo tizón.....	209
<i>Saxicola rubicola</i> , Tarabilla común.....	211
<i>Oenanthe oenanthe</i> , Collalba gris.....	213
<i>Monticola saxatilis</i> , Roquero rojo.....	215
<i>Monticola solitarius</i> , Roquero solitario.....	217
<i>Turdus merula</i> , Mirlo común.....	219
<i>Turdus philomelos</i> , Zorzal común.....	221
<i>Turdus viscivorus</i> , Zorzal charlo.....	223
<i>Cettia cetti</i> , Ruiseñor bastardo.....	225
<i>Cisticola juncidis</i> , Buitrón.....	227
<i>Hippolais polyglotta</i> , Zarcero común.....	229
<i>Sylvia undata</i> , Curruca rabilarga.....	231
<i>Sylvia cantillans</i> , Curruca carrasqueña.....	233

<i>Sylvia melanocephala</i> , Curruca cabecinegra.....	235
<i>Sylvia communis</i> , Curruca zarcera	237
<i>Sylvia borin</i> , Curruca mosquitera	239
<i>Sylvia atricapilla</i> , Curruca capirota	241
<i>Phylloscopus bonelli</i> , Mosquitero papialbo	243
<i>Phylloscopus ibericus</i> , Mosquitero ibérico.....	245
<i>Phylloscopus collybita</i> , Mosquitero común	247
<i>Regulus ignicapilla</i> , Reyezuelo listado.....	249
<i>Aegithalos caudatus</i> , Mito	251
<i>Lophophanes cristatus</i> , Herrerillo capuchino	253
<i>Periparus ater</i> , Carbonero garrapinos.....	255
<i>Cyanistes caeruleus</i> , Herrerillo común.....	257
<i>Parus major</i> , Carbonero común	259
<i>Sitta europaea</i> , Trepador azul	261
<i>Certhia brachydactyla</i> , Agateador europeo.....	263
<i>Oriolus oriolus</i> , Oropéndola.....	265
<i>Lanius collurio</i> , Alcaudón dorsirrojo	267
<i>Lanius meridionalis</i> , Alcaudón real	269
<i>Lanius senator</i> , Alcaudón común.....	271
<i>Garrulus glandarius</i> , Arrendajo	273
<i>Pica pica</i> , Urraca.....	275
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> , Chova piquirroja.....	277
<i>Corvus corone</i> , Corneja común	279
<i>Corvus corax</i> , Cuervo	281
<i>Sturnus unicolor</i> , Estornino negro	283
<i>Passer domesticus</i> , Gorrión común	285
<i>Passer montanus</i> , Gorrión molinero	287
<i>Fringilla coelebs</i> , Pinzón vulgar	289
<i>Serinus serinus</i> , Verdecillo	291
<i>Chloris chloris</i> , Verderón común	293
<i>Carduelis carduelis</i> , Jilguero.....	295
<i>Carduelis spinus</i> , Lúgano.....	297
<i>Carduelis cannabina</i> , Pardillo común.....	299
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> , Camachuelo común.....	301
<i>Emberiza citrinella</i> , Escribano cerillo	303
<i>Emberiza cirius</i> , Escribano soteño	305
<i>Emberiza cia</i> , Escribano montesino	307

<i>Emberiza hortulana</i> , Escribano hortelano	309
<i>Emberiza calandra</i> , Triguero	311
MAMÍFEROS	313
<i>Erinaceus europaeus</i> , Erizo europeo	315
<i>Talpa occidentalis</i> , Topo ibérico	317
<i>Sorex granarius</i> , Musaraña ibérica	319
<i>Neomys anomalus</i> , Musgaño de Cabrera	321
<i>Crocidura russula</i> , Musaraña gris	323
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , Murciélago grande de herradura	325
<i>Rhinolophus hipposideros</i> , Murciélago pequeño de herradura	327
<i>Myotis myotis</i> , Murciélago ratonero grande	329
<i>Myotis emarginata</i> , Murciélago de oreja partida	331
<i>Myotis bechsteinii</i> , Murciélago ratonero forestal	333
<i>Myotis mystacina</i> , Murciélago bigotudo	335
<i>Myotis escalerai</i> /M. spA, Murciélagos ratoneros grises	337
<i>Myotis daubentonii</i> , Murciélago de ribera	339
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Murciélago enano	341
<i>Pipistrellus pygmaeus</i> , Murciélago de Cabrera	343
<i>Hypsugo savii</i> , Murciélago montañero	345
<i>Nyctalus leisleri</i> , Nóctulo pequeño	347
<i>Nyctalus lasiopterus</i> , Nóctulo gigante	349
<i>Eptesicus serotinus</i> , Murciélago hortelano	351
<i>Barbastella barbastellus</i> , Murciélago de bosque	353
<i>Plecotus auritus</i> , Murciélago orejudo dorado	355
<i>Plecotus austriacus</i> , Murciélago orejudo gris	357
<i>Miniopterus schreibersii</i> , Murciélago de cueva	359
<i>Tadarida teniotis</i> , Murciélago rabudo	361
<i>Canis lupus</i> , Lobo	363
<i>Vulpes vulpes</i> , Zorro	365
<i>Mustela erminea</i> , Armiño	367
<i>Mustela nivalis</i> , Comadreja	369
<i>Neovison vison</i> , Visón americano	371
<i>Mustela putorius</i> , Turón	373
<i>Martes martes</i> , Marta	375
<i>Martes foina</i> , Garduña	377
<i>Meles meles</i> , Tejón	379
<i>Lutra lutra</i> , Nutria paleártica	381

<i>Genetta genetta</i> , Gineta	383
<i>Felis sylvestris</i> , Gato montés	385
<i>Sus scrofa</i> , Jabalí	387
<i>Cervus elaphus</i> , Ciervo rojo	389
<i>Capreolus capreolus</i> , Corzo	391
<i>Capra pyrenaica</i> , Cabra montés	393
<i>Sciurus vulgaris</i> , Ardilla	395
<i>Elyomys quercinus</i> , Lirón careto	397
<i>Arvicola sapidus</i> , Rata de agua	399
<i>Microtus lusitanicus</i> , Topillo lusitano	401
<i>Microtus agrestis</i> , Topillo agreste	403
<i>Apodemus sylvaticus</i> , Ratón de campo	405
<i>Rattus norvegicus</i> , Rata parda	407
<i>Mus domesticus</i> , Ratón casero	409
<i>Lepus granatensis</i> , Liebre ibérica	411
<i>Oryctolagus cuniculus</i> , Conejo	413
BIBLIOGRAFÍA GENERAL	415
CRÉDITOS FOTOGRAFÍAS	421

Agradecimientos

A José Antonio Amoeiro y Javier González, por su amabilidad, apoyo constante y facilidades dadas durante la ejecución del estudio.

El Dr. Francisco Carro Mariño colaboró de forma especialmente valiosa en los muestreos de quirópteros.

Las siguientes personas participaron de forma ocasional en la recogida de información: Julián González Manga, Patricia Pérez Millán, Noelia Lamosa Torre, Sergio Fariña Loira, Marcial Lorenzo y Azahara Pérez.

A la empresa Sorexecoloxía, por haber cedido las observaciones faunísticas del año 2011 realizadas en el marco de los estudios titulados “Estudio genético y poblacional del Gato montés (*Felis sylvestris*) y de los carnívoros anfibios (*Lutra lutra*, *Mustela putorius* y *Neovison vison*) en el Parque Natural Baixa Limia – Serra do Xurés” y “Factores determinantes para la conservación de los insectívoros forestales”, ambos financiados por la Xunta de Galicia.

El presente estudio ha sido financiado con fondos FEDER-INTERREG (cofinanciación del 75%) correspondientes al Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP), perteneciente al área de Cooperación Galicia-Norte de Portugal y al eje Medio Ambiente, Patrimonio y Prevención de Riesgos.

Introducción

En el marco de una gestión racional del territorio, el conocimiento detallado de la flora y fauna resulta en la actualidad de indudable necesidad^[10; 2]. Esta necesidad es todavía más evidente en espacios naturales protegidos, territorios donde este conocimiento puede servir tanto al objetivo de divulgación y disfrute de los valores biológicos como al de asegurar una gestión del territorio compatible con el mantenimiento de la riqueza biológica. En el contexto de la fauna, los vertebrados han sido tradicionalmente uno de los grupos más estudiados, existiendo en la actualidad valiosa información sobre distribución, abundancia y tendencias a escala nacional, tanto de España^[31; 26; 28] como de Portugal^[11; 36].

Tanto la flora como la fauna de la Baixa Limia han sido objeto de diferentes estudios. Con relación a la fauna de vertebrados, en el Parque Natural se realizó una cartografía de distribución de las aves reproductoras al inicio de la década de 2000^[9; 8], así como un estudio de la comunidad de grandes aves rapaces^[7]. Más recientemente fueron publicadas guías de anfibios^[24], reptiles^[25] y mamíferos^[39]. En el Parque Nacional portugués fue realizado en la década de 1990 un atlas de aves reproductoras e invernantes^[30].

El libro que aquí se presenta surge a partir de un estudio financiado con fondos del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP), perteneciente al área de Cooperación Galicia-Norte de Portugal y al eje Medio Ambiente, Patrimonio y Prevención de Riesgos. El objetivo principal del estudio fue obtener una cartografía de distribución de las especies reproductoras en el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y ZEPVN-LIC Baixa Limia.

Caracterización del área de estudio

El área de estudio se corresponde con los límites de la Zona de Especial Protección de los Valores Naturales (ZEPVN) y Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Baixa Limia, abarcando una superficie de 34.248 ha (Figura 1). En esta zona se solapan, en mayor o menor medida, varias figuras de protección a continuación detalladas:

- 1) Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés.** Creado por Decreto de la Xunta de Galicia 29/1992 de 11 de febrero y ampliado en 2009 (Decreto 401/2009 de 29 de octubre). Su superficie es de 29.345 ha, y se extiende por los ayuntamientos de Entrimo, Lobios, Muíños, Bande, Calvos de Randín y Lobeira.
- 2) ZEPVN-LIC Baixa Limia.** Propuesta por la Xunta de Galicia (Decreto 72/2004, de 2 de abril) para su inclusión en la Red Natura 2000 al amparo de la Directiva 92/43/CEE. Abarca un total de 34.248 ha en los ayuntamientos de Bande, Calvos de Randín, Entrimo, Lobeira, Lobios, Muíños, Quintela de Leirado y Vereá. Incluye la práctica totalidad del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés, así como la Serra da Basteira, situada al norte de la Serra do Laboreiro.
- 3) ZEPVN-ZEPA Baixa Limia-Serra do Xurés.** Propuesta por la Xunta de Galicia (Decreto 72/2004, de 2 de abril) para su inclusión en la Red Natura 2000 al amparo de la Directiva 79/409/CEE. Abarca una extensión de 31.287 ha en los ayuntamientos de Bande, Calvos de Randín, Entrimo, Lobeira, Lobios, Muíños, Quintela de Leirado y Vereá. Esta Zepa se superpone en gran medida con el territorio de la ZEPVN-LIC Baixa Limia.
- 4) Parque transfronterizo Gerês-Xurés.** Cuenta con una extensión de 99.635 ha, de las cuales 70.290 ha corresponden al Parque Nacional Peneda-Gerês (Portugal) y las restantes 29.345 ha al Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés.
- 5) Reserva de la Biosfera transfronteriza Gerês-Xurés.** Declarada en 2009, con una extensión de algo más de 259.496 ha, de ellas 62.916 ha en España y las restantes en Portugal. En el territorio gallego la Reserva de la Biosfera abarca la totalidad de los ayuntamientos de Bande, Calvos de Randín, Entrimo, Lobios, Lobeira y Muíños.

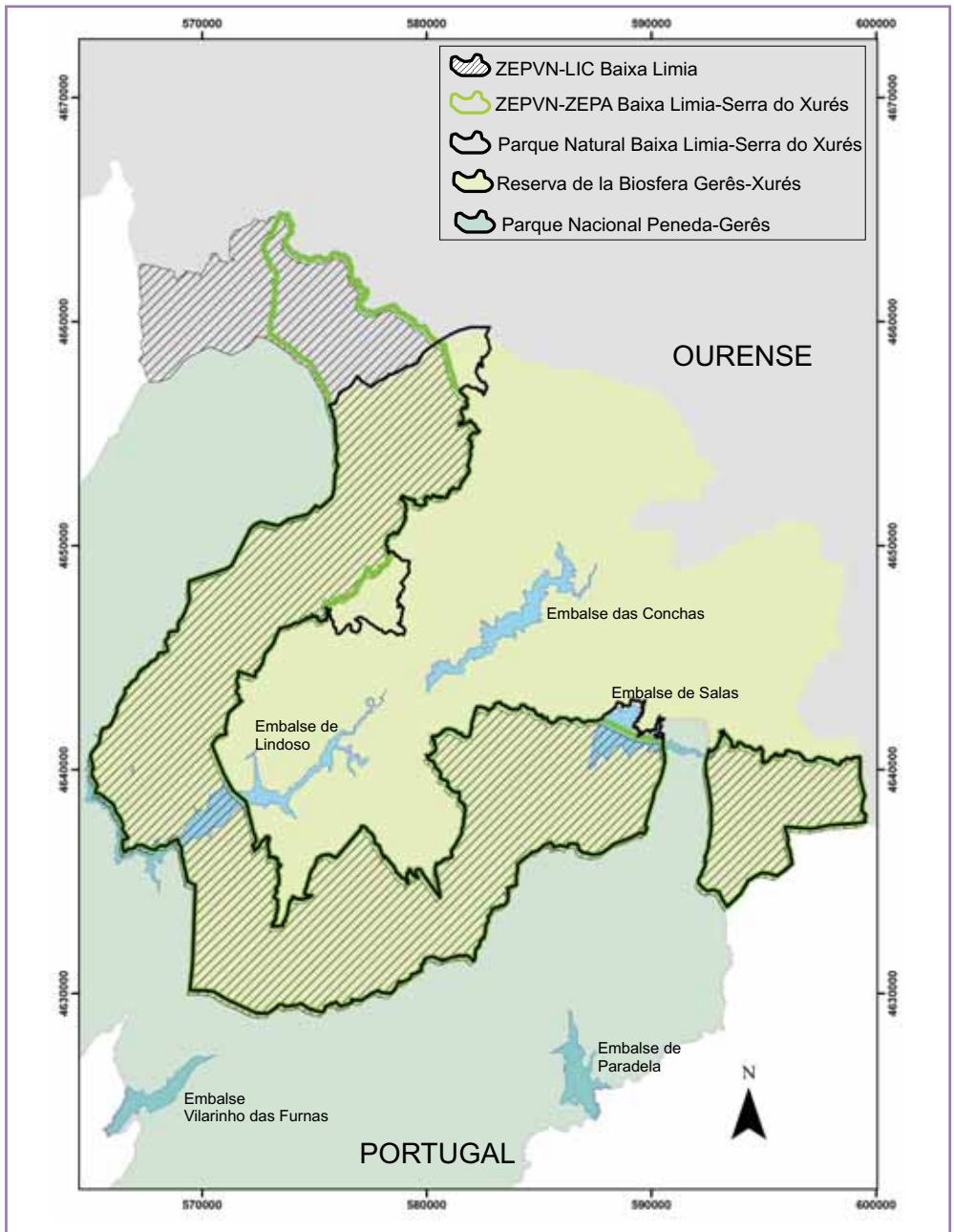


Figura 1. Figuras de protección existentes en la Baixa Limia.
En el caso de la Reserva de la Biosfera se indica sólo la superficie situada en Galicia.

Aspectos climáticos

La zona se caracteriza por estar encuadrada en los dominios climáticos oceánico occidental (valle del río Limia) y oceánico de montaña, con precipitaciones medias anuales de 1.000 a 2.500 mm y temperaturas medias de 8 a 15 °C.

Desde el punto de vista de los dominios ombrotérmicos, el territorio situado por debajo de la cota altitudinal de 800 m correspondería a un régimen muy seco y cálido, el situado entre 800 y 1000 m de altitud a un régimen seco y templado, el situado entre 1200 y 1400 m a uno húmedo y fresco y por encima de 1400 m de altitud a un régimen muy húmedo y frío^[27].

A tenor del índice de termicidad, la zona baja de la ZEPVN se ubica en el piso colino, mientras que las áreas por encima de 800 m corresponden al piso montano.

Orografía

La Baixa Limia constituye un reborde de la amplia depresión de la Limia y es el resultado de la deformación de la penillanura premiocénica^[17]. Esta deformación se produjo durante el plegamiento alpino y dio origen a la depresión del Limia, una especie de corredor que quedó hundido entre dos zonas elevadas. Al río Limia vierten por su margen izquierda el río Salas, río que recibe las aguas de las sierras de Larouco y Xurés, y el río Caldo. Las dos zonas elevadas existentes a ambos lados de la cuenca del Limia corresponden por su lado oriental a las sierras de A Pena y Xurés y por el occidental a los Montes de Santa Eufemia, Quinxo y Serra do Laboreiro (Figura 2)^[17]. Las altitudes máximas en el sector

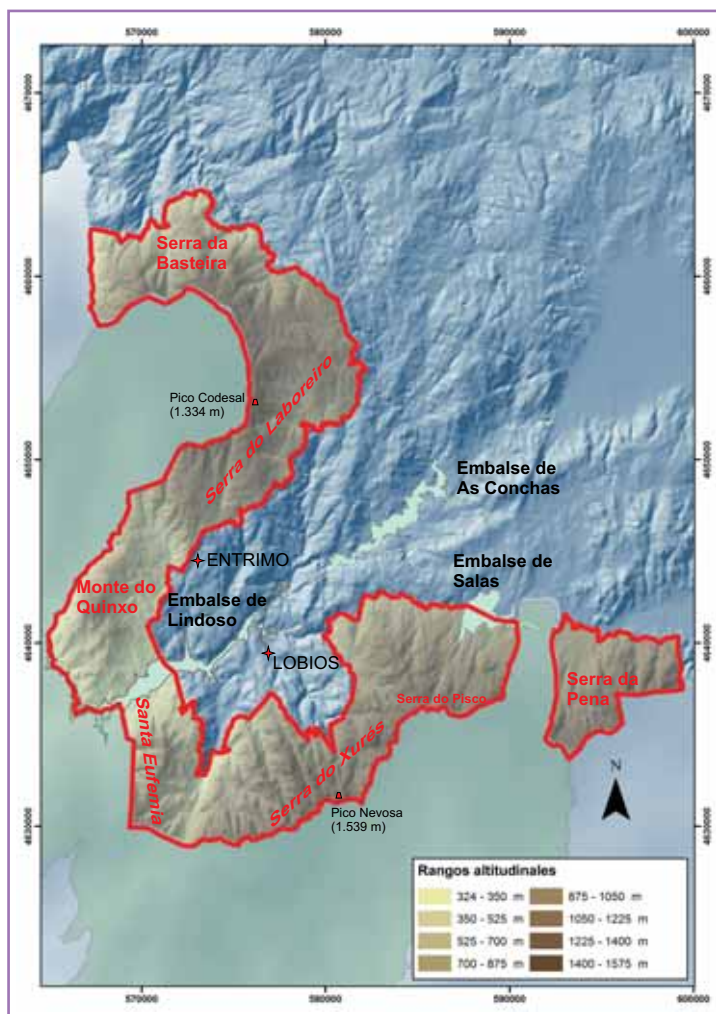


Figura 2. Principales accidentes orográficos en la Baixa Limia.

oriental y occidental se alcanzan respectivamente en el Pico Nevosa (1.539 m) y Pico Codesal (1.334 m). Características orográficas resaltables son el relieve particularmente abrupto de la Serra do Xurés y Santa Eufemia, con barrancos y cantiles potencialmente propicios para la presencia de especies rupícolas, y la extensión del piso montano, que abarca aproximadamente el 65% de la superficie del territorio estudiado.

Vegetación

Biogeográficamente la ZEPVN Baixa Limia se encuadra en la región Eurosiberiana, sector Galaico-Portugués. Este sector presenta comunidades forestales climáticas dominadas por elementos caducifolios (Clase *Quercio-Fagetea*). El macrobioclima templado permite la existencia de otros elementos florísticos atlánticos, como *Ulex* y *Erica*^[1].

Fitogeográficamente constituye una zona de contacto entre los sectores galaico-portugués y orensano-sanabriense^[19]. Éste último se encuentra en limitado a la Serra da Pena, mientras que el primero abarca la superficie restante de la ZEPVN. Dentro del sector galaico-portugués confluyen dos subsectores: el xuresiano-queixense, mayoritario, y el miñense, que forma una pequeña cuña que penetra a lo largo de la parte baja de la cuenca del río Limia^[19; 33].

Esta ubicación biogeográfica determina la existencia de una vegetación climática potencial que, en función del uso humano, ha sido sustancialmente modificada^[34; 32] (Figura 3).

Las frondosas autóctonas están representadas por robledales, rebollares, alisedas y abedulares. Los robledales tienen a *Quercus robur* como árbol dominante, presentes tanto en el piso colino como en el montano, generalmente en forma de pequeñas masas fragmentadas dispersas por toda el área de estudio, aunque algo más frecuentes en Serra do Laboreiro y da Basteira. Los rebollares de *Quercus pyrenaica* aparecen exclusivamente en la zona oriental, especialmente

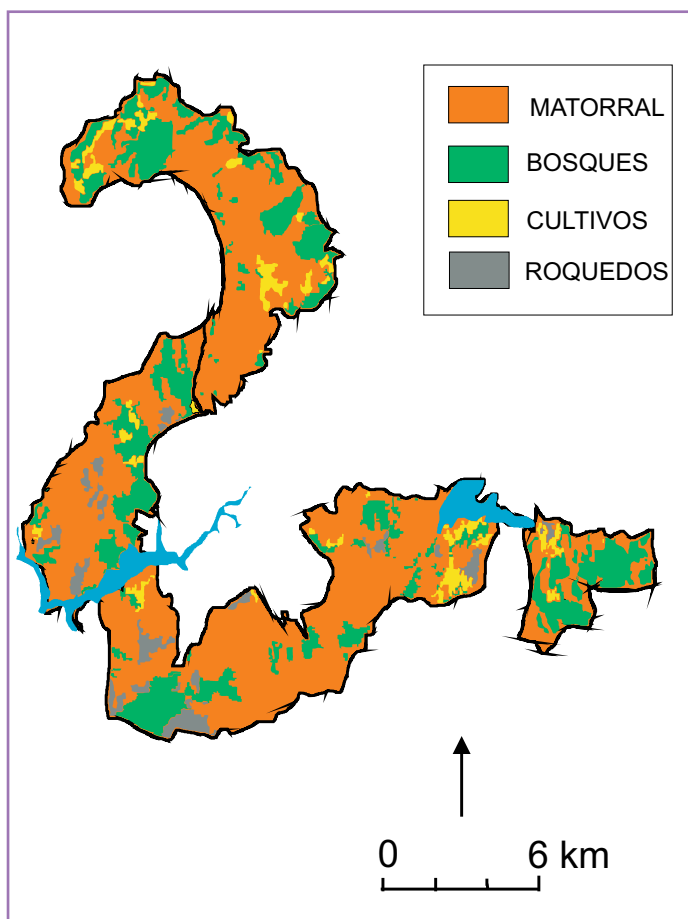


Figura 3. Principales tipos fisionómicos de vegetación en el área de estudio.

en Serra da Pena, y son el resultado de una posición biogeográfica y de un clima de marcada tendencia mediterránea. Otras formaciones caducifolias, como alisedas y abedulares, ocupan menores extensiones. En el caso de las primeras tan sólo en las márgenes del río Salas aparecen manchas de cierta importancia, ya que la orografía del terreno en los arroyos de montaña no favorece la existencia de superficies destacables. Los abedulares climácicos se desarrollan sobre suelos silíceos pobres y constituyen la vegetación arbórea más próxima a las cimas de Serra do Laboreiro, encontrándose también en las zonas altas de Serra do Xurés. No obstante, la extensión que ocupan es muy reducida.

Las masas de coníferas de repoblación constituyen una parte importante del estrato arbóreo, si bien las características estructurales de los pinares son muy variadas, existiendo desde zonas de repoblación de bajo porte a otras de bosque maduro. Frecuentemente estas masas conforman bosques mixtos, por la presencia de frondosas y también de eucaliptos. Estos últimos no forman extensiones monoespecíficas importantes, siendo más frecuente su presencia en estos bosques mixtos con coníferas de repoblación, sobre todo con *Pinus pinaster*.

En las principales sierras de la ZEPVN los tojales, brezales y piornales constituyen una parte muy importante de la cubierta vegetal, tanto en el piso colino como en el montano. Muchos tojales tienen a *Ulex europaeus* como especie dominante, mientras que en otros también aparecen como especies características *Erica umbellata*, *E. cinerea* y *Ulex minor*. Los piornales pueden conformar formaciones de gran talla, de hasta 3 m de altura, donde *Genista florida*, *Cytisus striatus* y *C. multiflorus* son las especies más características. Estas formaciones ocupan amplias superficies del piso montano.

Por último, también se encuentran pastizales pioneros, tanto vivaces como anuales. Estos últimos constituyen la vegetación pionera sobre litosuelos ubicados en los claros de tojales y piornales y están compuestos por plantas de ciclo anual que desarrollan su ciclo vital en un corto periodo y perduran durante el resto del año en forma de semilla.

Metodología

El trabajo de campo en la ZEPVN Baixa Limia se efectuó fundamentalmente a lo largo de la primavera de 2010. Con carácter general el periodo hábil de toma de datos se extendió entre el 15 de marzo y 30 de julio, aunque en el caso de Anfibios, Reptiles y Mamíferos se emplearon observaciones de 2010 de fechas anteriores o posteriores al periodo indicado. En el caso de las Aves se utilizaron también observaciones puntuales obtenidas entre principios de abril y mediados de julio de 2011, mientras que en Mamíferos se incorporaron datos obtenidos en julio y agosto de 2011 y enero de 2012.

En el caso de las aves, y a diferencia del criterio empleado en otros atlas regionales o nacionales^[11], no se establecieron filtros para la eliminación de registros dudosos de nidificación. Es decir, todas aquellas aves registradas en hábitat apropiado entre el 15 de marzo y 30 de julio se tuvieron en cuenta para la cartografía final.

Para todos los grupos se empleó como cuadrícula de referencia la malla UTM 2 x 2 km (datum ETRS 89), si bien en algunos casos se utilizó también la malla UTM 4 x 4 km (datum ETRS 89) (Tabla 1). En ambas mallas se muestrearon preferentemente las cuadrículas con centroide en la ZEPVN: 81 de 144 en la malla 2 x 2 y 20 de 48 en la malla 4 x 4 (Figura 4). En otras cuadrículas con superficie incluida en la ZEPVN se hicieron muestreos o visitas ocasionales, y esas observaciones también se incorporaron a la cartografía final.

Malla UTM	ZEPVN-LIC Baixa Limia	Parque Natural	ZEPVN-ZEPA Baixa Limia-Serra do Xurés
2 x 2 km	144	121	131
4 x 4 km	48	40	43

TABLA 1. Número de cuadrículas UTM 1 x 1 km que engloban los respectivos territorios mencionados en el texto.

Los nombres de accidentes geográficos mencionados en el texto proceden del Mapa Geográfico Nacional 1:25.000. La cartografía se generó con ayuda de un GIS (ArcGis 9.3.).

La metodología aplicada en cada uno de los grupos estudiados fue la siguiente:

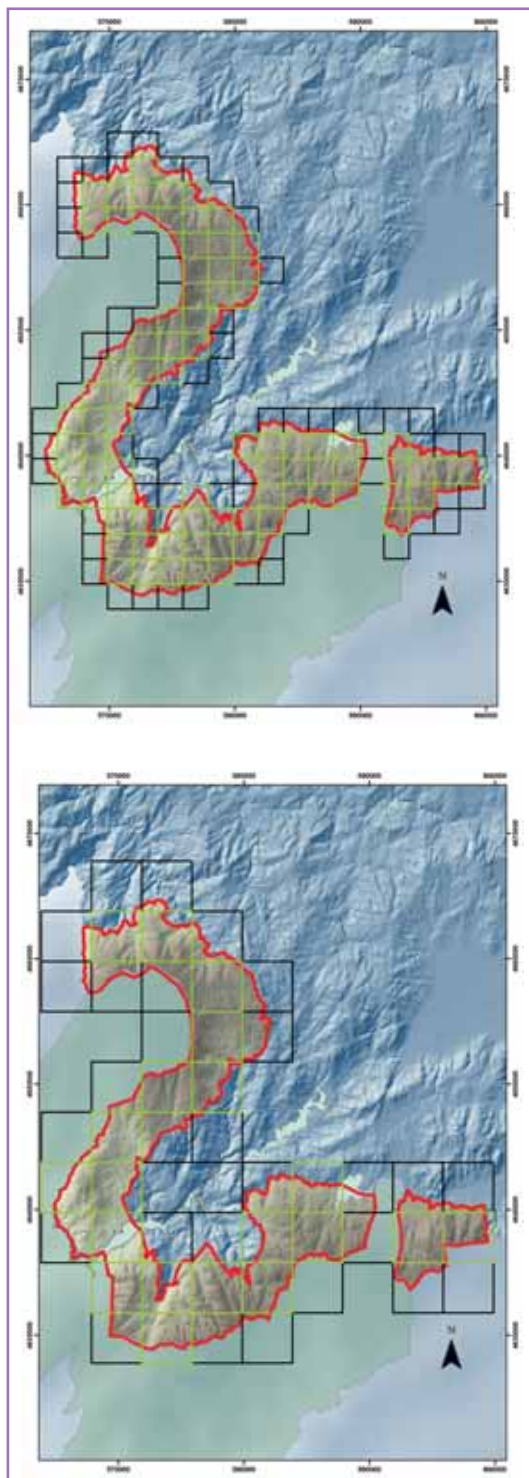
Anfibios

Se efectuó al menos una prospección en cada cuadrícula 2 x 2 km con centroide en la ZEPVN, siendo la media de visitas por cuadrícula de $2,9 \pm 0,14$ (x^- , $\pm e.t.$, rango 1-7). En cada visita se efectuaron recorridos a pie nocturnos de longitud variable por diferentes hábitats, durante los cuales se identificaron los ejemplares encontrados al paso (tanto larvas como adultos) y se registraron canto. El diseño por cuadrícula consistió en dos transectos de 250 m cada uno, uno en pistas y caminos y otro en medios con agua, si bien la orografía condicionó en ocasiones la longitud de los transectos. La distancia media recorrida por cuadrícula fue de $424,6 \pm 23,31$ m ($n = 81$) y la moda de 500 m. Además, en varios puntos de agua de grandes dimensiones (ej. balsas de incendios, pilones), se efectuaron muestreos con mangas, tanto de día como de noche.

Reptiles

Se efectuó al menos una prospección en cada cuadrícula 2 x 2 km con centroide en la ZEPVN, siendo la media de visitas por cuadrícula de $3,0 \pm 0,17$ (rango 1-7). En cada cuadrícula se efec-

Figura 4. Mallas UTM 2 x2 (figura superior) y UTM 4 x 4 (inferior) utilizadas en el área de estudio. Se resaltan en verde las cuadrículas con centroide ubicado dentro del área de estudio.



tuaron dos transectos diurnos de 500 m de longitud por diferentes hábitats. La longitud media recorrida por cuadrícula fue de $975,3 \pm 12,11$ m y la moda de 1.000 m. Durante estos recorridos se levantaron piedras y otros posibles refugios para incrementar la probabilidad de detección de las especies presentes. El número medio de piedras levantadas por cuadrícula fue de $17,4 \pm 1,67$. Además de estos transectos, en cada cuadrícula se invirtió un esfuerzo adicional de 90 min dedicados a la búsqueda activa de ejemplares por medios propicios como zonas de matorral o muros. Para cada cuadrícula, los transectos y la búsqueda activa de ejemplares se realizaron de manera alternada en diferentes meses durante el periodo de muestreo.

Aves

El objetivo inicial fue la realización de, al menos, dos prospecciones en cada cuadrícula 2 x 2 km con centroide en la ZEPVN, una de ellas entre el 15 de abril y 30 de mayo y otra entre el 01 de junio y 15 de julio. En cada una de estas prospecciones se invirtió un tiempo total de 4 h y en el curso de las mismas se efectuaron 5 recorridos, elegidos arbitrariamente, de 20 min de duración cada uno^[2]. Cada recorrido consistió en la prospección de una superficie circular de 2 ha, equivalente a un círculo de 80 m de radio. El punto central de cada parcela se posicionó con ayuda de un GPS. La superficie de cada parcela se prospectó minuciosamente, registrando todos los ejemplares vistos u oídos, diferenciando entre aves posadas y en vuelo sobre la parcela. Con el fin de evitar en lo posible dobles contactos las parcelas de cada cuadrícula se espaciaron arbitrariamente pero

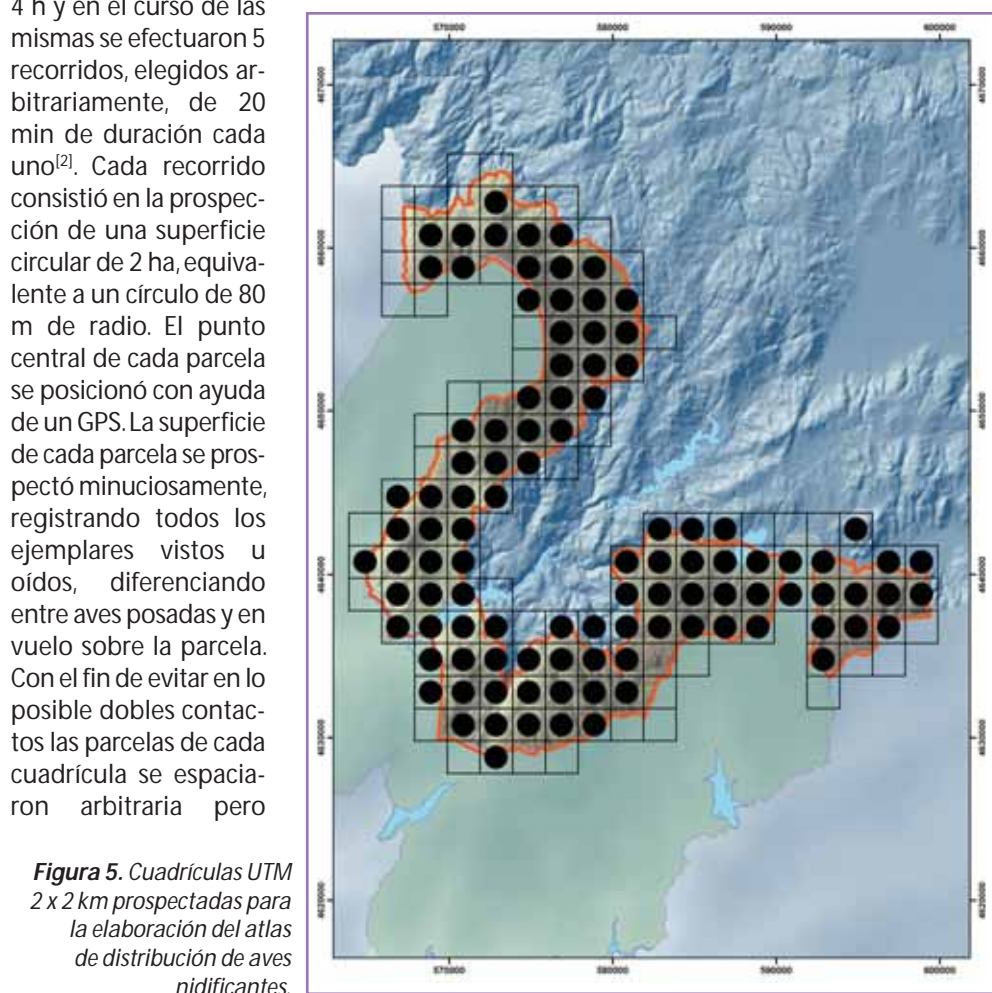


Figura 5. Cuadrículas UTM 2 x 2 km prospectadas para la elaboración del atlas de distribución de aves nidificantes.

convenientemente. Durante los desplazamientos entre parcelas también se anotaron todas las especies detectadas, controlando que el tiempo total de permanencia en la cuadrícula fuese de 4 h. Se realizaron finalmente un total de 587 parcelas en 80 cuadrículas UTM 2 x 2 km.

Además de las cuadrículas con centroide en la ZEPVN, se prospectaron adicionalmente otras hasta un total de 103 (Figura 5), si bien en éstas los muestreos consistieron en recorridos diurnos establecidos arbitrariamente, durante los que se anotaron todas las especies detectadas. El número medio de visitas por cuadrícula fue de $2,6 \pm 0,14$ ($n = 98$).

Para la concreción del estatus reproductor se utilizaron las categorías de reproducción y códigos propuestos por el "European Ornithological Atlas Committee" (EOAC)^[18].

No se efectuaron muestreos nocturnos para la detección de Estrigiformes y Caprimulgiformes. No obstante, se anotaron todas las observaciones diurnas ocasionalmente realizadas sobre especies de ambos órdenes, así como las realizadas en el curso de muestreos nocturnos destinados a la detección de quirópteros. En el caso del Búho real (*Bubo bubo*) se emplearon observaciones anteriores al periodo de estudio (Alberto Gil, *in litt.*).

No se incluyó en la cartografía la Paloma doméstica (*Columba livia*), ya que todos los ejemplares observados estuvieron vinculados a núcleos urbanos y no hubo indicios de presencia de ejemplares silvestres.

Complementariamente a la realización de la cartografía de distribución, se replicaron estaciones de escucha efectuadas en la primavera de 2000^[9]. En el año 2000 se efectuaron un total de 520 estaciones, distribuidas por el LIC Baixa Limia y zonas limítrofes. De éstas se seleccionaron al azar 211 estaciones, las cuales se replicaron entre el 31 de mayo y 26 de junio de 2010. La ubicación de cada estación se determinó navegando con el GPS a las coordenadas registradas en 2000. La metodología utilizada fue idéntica a la empleada en 2000 y consistió en estaciones de escucha de 5 min de duración, divididas en 2 periodos de 3 + 2 min y diferenciando entre contactos situados dentro y fuera de la banda de 50 m^[35]. Las estaciones se realizaron durante las 3 primeras horas después de la salida del sol, en días sin viento fuerte, niebla o lluvia^[40]. Se emplearon los criterios de toma de datos usuales en esta metodología^[35].

Para el cálculo de abundancias relativas y densidades las estaciones de escucha se agruparon según el hábitat dominante, configurando los siguientes tipos: bosque caducifolio (24 estaciones), bosque de coníferas (52), matorral (72), matorral con roquedo (36) y pastizal con matorral (15). A partir de las estaciones de escucha se obtuvieron Índices Puntuales de Abundancia (IPAs), expresados en aves/5 min acompañados de su correspondiente error típico, y densidades absolutas (aves/10 ha), empleando en este último caso la expresión:

$$D = \ln\left(\frac{n}{n_2}\right) \times \left(\frac{n}{m \pi r^2}\right)$$

siendo **D** la densidad (aves/unidad de superficie); **n** el número total de contactos para una especie en un medio dado; **n₂** el número total de contactos fuera de la banda prefijada; **m** el número total de estaciones de escucha realizadas y **r** el radio seleccionado^[3].

Mamíferos

Se efectuó al menos una prospección en 79 de las 81 cuadrículas 2 x 2 km con centroide en la ZEPVN, siendo la media de visitas por cuadrícula de $1,5 \pm 0,06$ (rango 1-2). En estas prospecciones generales se visitaron diferentes hábitats, anotando todos los mamíferos observados y, siempre que fue posible, identificando las señales encontradas.

Además de la prospección general, en 40 de estas 79 cuadrículas se efectuó un transecto para la detección y cuantificación de mamíferos, siguiendo la metodología típica para este tipo de censos^[40; 21; 22]. En estos recorridos se anotaron todos los ejemplares observados y se identificaron, siempre que fue posible, los excrementos, huellas y cualquier otro tipo de señales. La longitud media recorrida por cuadrícula fue de $2.107,6 \pm 61,88$ m (rango 1.325,1 – 3.277,8 m, $n = 40$). En 39 cuadrículas diferentes en las que se realizó el transecto se instaló una cámara de fototrampeo, modelo Moultrie Digital Game Spy Camera D-40 con flash incorporado, la cual se mantuvo activa de forma ininterrumpida durante un periodo medio de $13,3 \pm 0,29$ días (rango 11 -20 días, moda = 14), tal como se recomienda en estudios similares^[20; 22]. Para aumentar la tasa de detección se emplearon atrayentes adecuados para las especies objeto de estudio^[22]. La cámara se ubicó generalmente en hábitat heterogéneo, con presencia de bosque y matorral. Las cuadrículas de fototrampeo y las de realización de transecto se alternaron para cada cuadrícula de 4 x 4 km, de tal forma que en dos cuadrículas de 2 x 2 se efectuaron transectos y en las otras dos se efectuó fototrampeo.

Adicionalmente, durante los años 2010 y 2011, con motivo de la realización del proyecto "*Estudo xenético e poboacional do gato bravo e dos carnívoros anfíbios no Parque Natural Baixa Limia - Serra do Xurés*", se instalaron un total de 48 equipos de fototrampeo. En agosto y septiembre de 2010 se instalaron cámaras en 12 puntos localizados en Serra do Xurés y Santa Eufemia. En 2011 se instalaron cámaras en 36 puntos del área de estudio (Serra do Laboreiro, Serra do Quinxo, Serra de Queguas, Serra do Xurés e Serra da Pena), distribuidas en los meses de enero (11 puntos), marzo (11), julio (4), agosto (6) y octubre (4). Cada cámara se mantuvo activa un promedio de 30 días y en ambos años se emplearon distintos atrayentes^[22]. Dentro de este mismo proyecto, en enero de 2012 se muestrearon 43 puntos de control (*Spot Checks*), distribuidos por el área de estudio y ubicados en puentes, repisas, rocas en las orillas de los cursos de agua y estructuras similares. En cada punto el muestreo consistió en una búsqueda de indicios de presencia de Nutria (*Lutra lutra*) en un radio de 20-25 m^[37; 23].

Para la detección de micromamíferos se efectuó un muestreo utilizando trampas Sherman. Se muestrearon un total de 20 cuadrículas UTM 4 x 4 km. De ellas, en 5 cuadrículas se instalaron 90 trampas y en las restantes 60 trampas, distribuidas en series de 30 ó 20 trampas respectivamente para cada uno de los siguientes hábitats: matorral, bosque y medio agrícola. En las cuadrículas muestreadas con 90 trampas éstas se mantuvieron abiertas 3 noches consecutivas, mientras que en las restantes se mantuvieron activas 2 noches consecutivas. Las trampas se cebaron con pan con aceite usado y manzana, se dotaron de algodón, al objeto de proporcionar un nido que resguardara a los animales de las bajas temperaturas^[5], y se revisaron diariamente al amanecer.

La localización de quirópteros se hizo mediante los siguientes procedimientos complementarios^[4; 12; 14]:

- 1) Búsqueda activa de refugios potencialmente adecuados para especies cavernícolas o vinculadas a habitaciones humanas^[4; 12]. Se muestrearon un total de 79 refugios (minas de aguas, edificaciones abandonadas, puentes), con una media de $3,9 \pm 1,68$ refugios por cuadrícula UTM 4 x 4 (rango 0 – 32 refugios).
- 2) Realización en la primavera de 2010 de 189 estaciones nocturnas de detección de quirópteros en base a ultrasonidos^[12; 38; 14], empleando un detector heterodino y de tiempo expandido Pettersson D240X. Las estaciones se realizaron desde el anochecer hasta 3 horas después, situándose en zonas donde los quirópteros suelen tener su actividad, tales como puntos de agua, bordes de bosque o cruces de caminos^[38]. Se evitaron las noches con temperaturas bajas y mucho viento^[38]. Se efectuó una media de $9,4 \pm 0,41$ estaciones (rango 2-10, moda 10) por cuadrícula UTM 4 x 4. La duración de cada estación fue de 5 min. Se obtuvo para cada estación la riqueza como número de especies identificadas.
- 3) Instalación de redes japonesas para la captura e identificación de ejemplares^[13]. Se ubicaron redes en 12 puntos del área de estudio en agosto de 2010 y en 26 puntos en julio y agosto de 2011. Las redes fueron situadas en los alrededores de las zonas de refugio, puntos de agua y áreas de alimentación^[13]. En cada estación se colocó una media de $3,9 \pm 0,90$ redes (rango 2 - 5, n = 26).
- 4) Revisión de 144 cajas-refugio de murciélagos instaladas en distintas zonas del área de estudio^[15]: (Pereira (27 cajas-refugio), Santa Eufemia (40), Rio Caldo (12), As Sombras (54) y A Barxa (11). En enero, junio y agosto de 2010 se revisaron las 38 cajas-refugio de Pereira y A Barxa (instaladas en 2006). Entre julio y agosto de 2011 se revisaron las 106 cajas-refugio de las otras zonas (instaladas en marzo de 2011) y, de nuevo, las 38 restantes de Pereira y A Barxa.

Parte de los muestreos de quirópteros fueron realizados con motivo del proyecto titulado "Factores determinantes para a conservación de insectívoros forestais (quirópteros)".

Para el conjunto de tetrápodos y cada clase en particular se identificaron como puntos calientes ("*hotspots*") el 5% de las cuadrículas UTM 2 x 2 km con mayor riqueza específica.

Se emplearon las siguientes fuentes de información para la nomenclatura específica, ordenación sistemática y nombres vulgares en castellano en los diferentes grupos: Anfibios y Reptiles^[31; 6], Aves^[26] y Mamíferos^[16; 28]. Los nombres gallegos de las especies se obtuvieron de las siguientes fuentes: Anfibios y Reptiles^[31], Aves^[29] y Mamíferos^[28].

La fauna de vertebrados terrestres de la ZEPVN Baixa Limia en cifras

Se registraron en la ZEPVN un total de 189 especies de vertebrados terrestres, siendo mayoritarias las aves, con el 58,7% de las especies detectadas (Tabla 2). Este gran total supone el 69,3% de las especies de vertebrados terrestres reproductoras en Galicia, considerando en el caso de las aves aquellas de nidificación probable o segura en ambos ámbitos territoriales.

CLASE	Reproductoras en la ZEPVN Baixa Limia	% respecto a las especies reproductoras en Galicia ¹
Anfibios	11	78,6
Reptiles	16	85
Aves	111 (91)	64,1
Mamíferos	51	83,6

TABLA 2. Número de especies reproductoras en la ZEPVN-LIC Baixa Limia y porcentaje respecto al conjunto de Galicia. En el caso de Aves se indican el total de especies observado en primavera y, entre paréntesis, las especies de nidificación probable o segura.¹, porcentajes basados en los correspondientes atlas de especies reproductoras en España.

La riqueza media de tetrápodos por cuadrícula UTM 2 x 2 km con centroide en la ZEPVN (excluidos quirópteros y micromamíferos por ser analizados en la escala espacial de 4 x 4 km) fue de $39,6 \pm 1,59$ especies (rango 4-77, $n = 81$), mientras que la de quirópteros y micromamíferos en las cuadrículas 4 x 4 km con centroide en la ZEPVN fue de $7,7 \pm 0,78$ especies (rango 2-16, $n = 20$) (Figura 6). A escala de 2 x 2 los *hotspots* de tetrápodos se situaron en la parte baja de Serra da Pena y embalse de Salas, mientras que para quirópteros y micromamíferos la cuadrícula 4 x 4 con mayor riqueza correspondió a la que incluyó el embalse de Lindoso (Figura 6).

En Anfibios las zonas de máxima riqueza, con 8 especies por cuadrícula, se situaron en el entorno de los embalses de Salas y Lindoso, en el valle del río Caldo junto a Torneiros (Lobios) y en las estribaciones de Serra do Xurés (Figura 7).

En Reptiles las zonas de máxima riqueza, con valores entre 9 y 11 especies por cuadrícula, se situaron en las estribaciones de Serra do Xurés y entorno de los embalses de Salas y Lindoso (Figura 7).

En Aves los *hotspots* se situaron en la parte baja de Serra da Pena y entorno del embalse de Salas, con valores de riqueza superiores a 44 especies por cuadrícula. Por último, en Mamíferos, excluidos micromamíferos y quirópteros, las tres cuadrículas con mayores riquezas, 9-10 especies, se localizaron en las estribaciones de Santa Eufemia, en Serra do Pisco y Serra do Laboreiro, mientras que otras 11 cuadrículas presentaron 8 especies cada una (Figura 7).

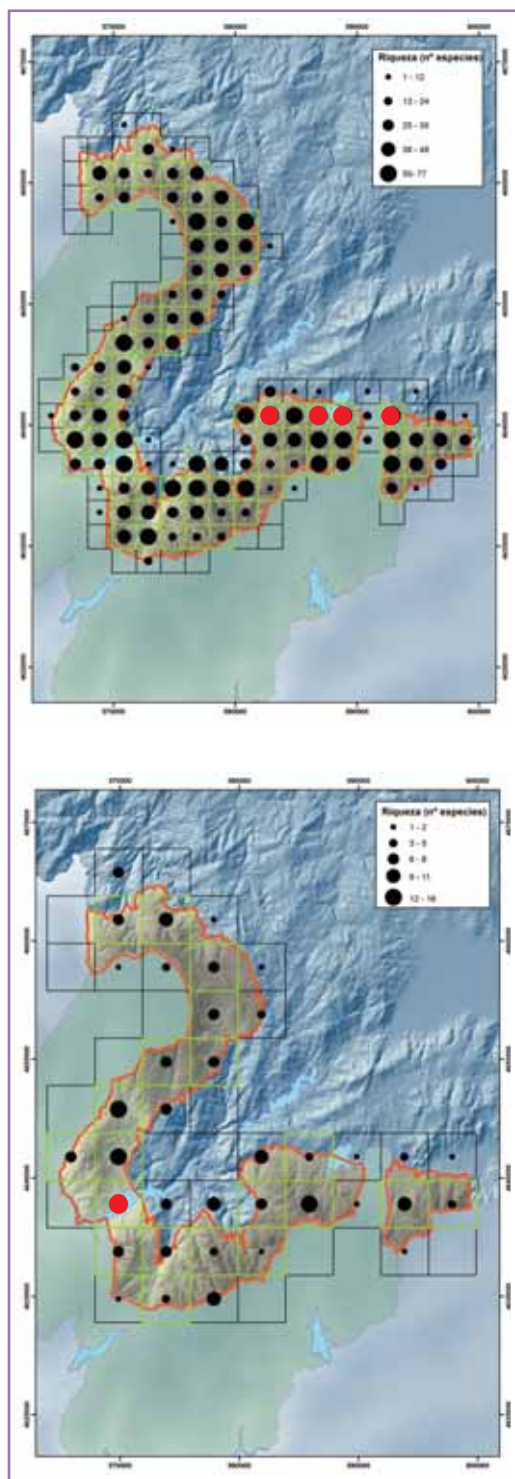


Figura 6. Número de especies (excluidos quirópteros y micromamíferos) en la malla UTM 2 x 2 km (figura superior) y de quirópteros y micromamíferos en la malla UTM 4 x 4 km (inferior). Se indican en rojo los *hotspots*.

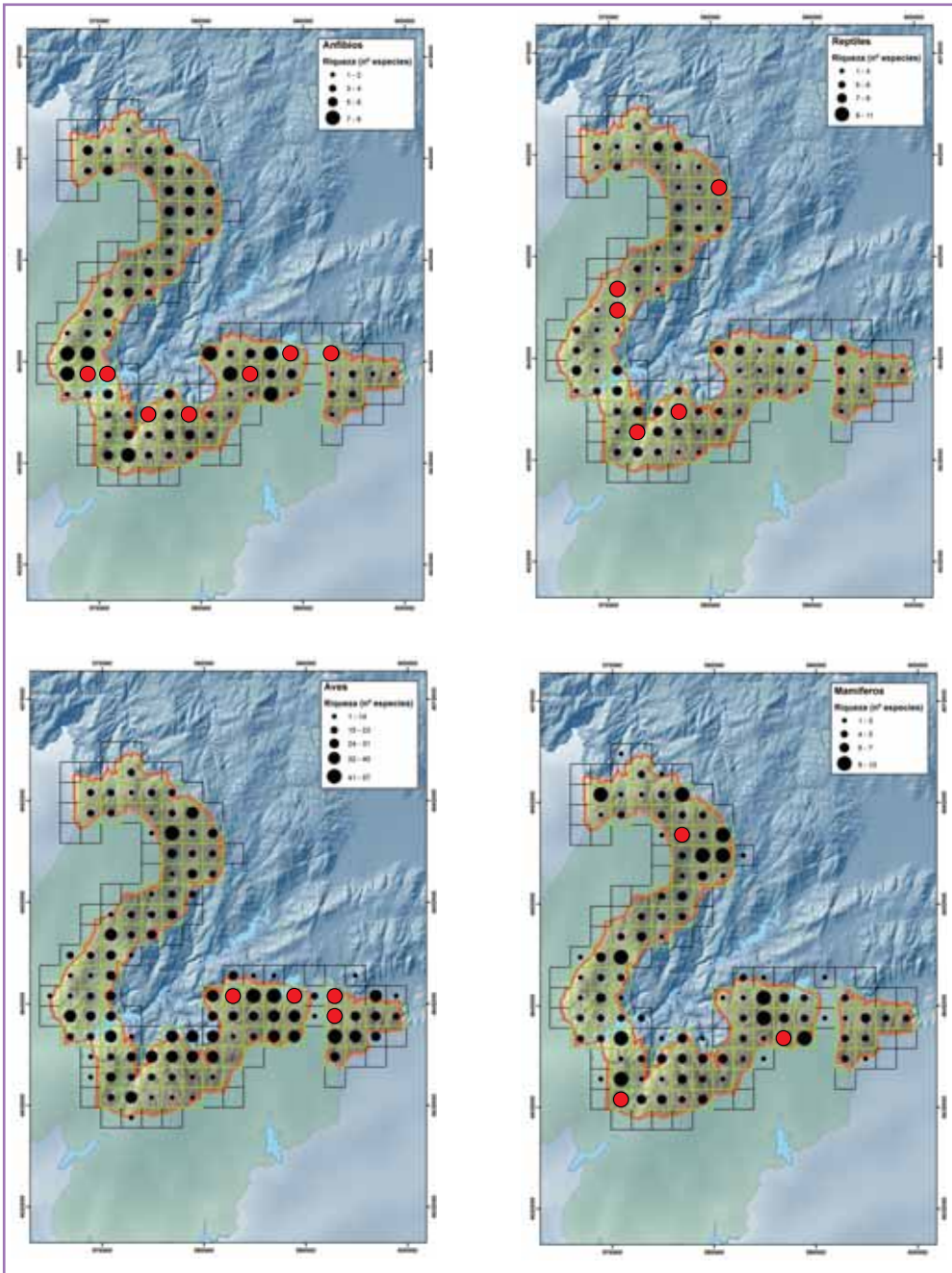


Figura 7. Número de especies de las cuatro clases de tetrápodos en la malla UTM 2 x 2 km.
 En el caso de mamíferos no se incluyen los quirópteros y micromamíferos.
 Se indican en rojo los hotspots.

TRATAMIENTO ESPECÍFICO

Se tratan un total de 189 especies. Para cada una se incluye un apartado con información general sobre aspectos de distribución, reproducción y ecología y otro referido al estatus en la ZEPVN Baixa Limia con el mapa de distribución obtenido. Para paseriformes y grupos afines se incluye además un gráfico donde se muestran los valores de abundancia relativa (aves/5 min) y densidad (aves/10 ha), obtenidos a partir de la red de estaciones de escucha efectuadas en la primavera de 2010. La comparación de los valores obtenidos en las estaciones de 2000 con los de las estaciones de 2010 replicadas se hizo mediante un test de Wilcoxon.

El estatus legal de protección y grado de amenaza se ha resumido en un cuadro incorporado al mapa de distribución respectivo. Se menciona el estatus en relación a las siguientes figuras:

Catálogo Galego de Especies Ameazadas (**CGEA**), con las categorías de: **E**, en peligro de extinción (con asterisco se refiere sólo a la población nidificante en Galicia); **V**, vulnerable.

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (**CNEA**), con las categorías de: **E**, En Peligro de Extinción; **V**, Vulnerable.

Libros Rojos (**LR**), con las categorías de: **CR**, En Peligro Crítico; **E**, En peligro; **V**, vulnerable; **NT**, Casi Amenazada; **LC**, Preocupación Menor; **DD**, Datos Insuficientes; **NE**, No evaluada.

Especies

Anfibios

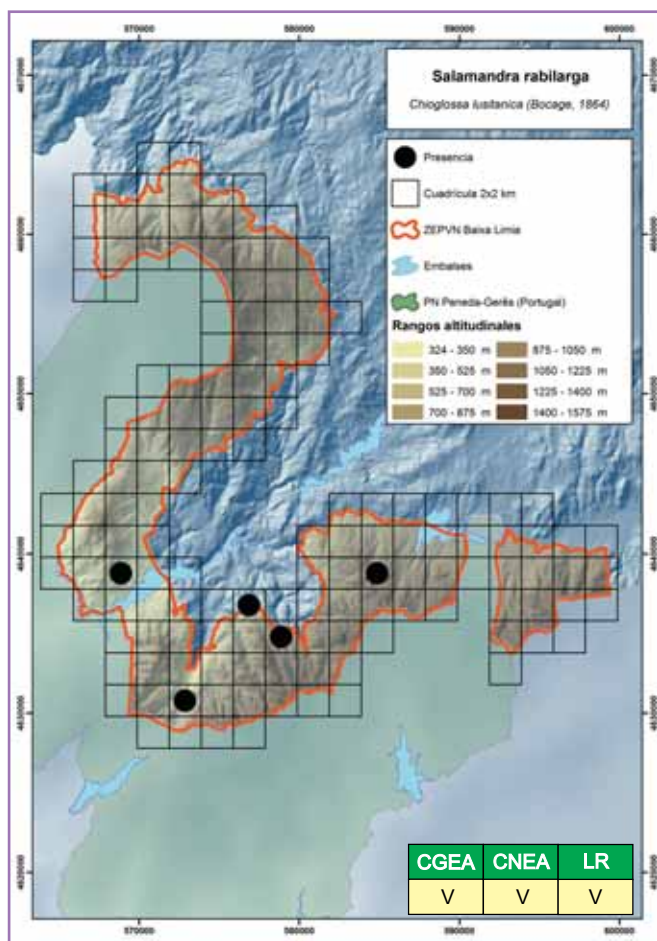
Distribución general y aspectos bioecológicos

La *Salamandra rabilarga* es un endemismo noroccidental ibérico y único representante de su género; aparece distribuida por toda Galicia, Asturias, extremo occidental de Cantabria y León, y mitad norte de Portugal^[4-3]. El rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 1.000 m de altitud, llegando a 1.396 en la Serra do Gerês en Portugal^[3].

En Galicia es abundante en las provincias de A Coruña y Pontevedra, escasea en el centro de Lugo y parece ausente en los valles mediterráneos de Ourense, es decir, se restringe a las regiones con precipitaciones anuales por encima de 1.000 mm^[1]. Está ligada a zonas con clima suave y húmedo, localizándose principalmente en arroyos limpios de montaña, con aguas bien oxigenadas, preferentemente ácidas, y fondos pedregosos. Es frecuente encontrarla asociada a cursos de agua con vegetación caducifolia en las orillas, pero también aparece en zonas con eucaliptos^[2-5].

Es una especie de actividad anual continua, si bien las poblaciones del sur de Galicia parecen reducirla durante el verano; su actividad diaria es principalmente nocturna, aunque hay observaciones de juveniles y adultos durante el día^[2-5].

Es ovípara, pero sus poblaciones presentan una gran variabilidad reproductora latitudinal, con puestas en otoño en el sur y en el verano en el norte de su área de distribución^[2]. Para la reproducción son fieles a ciertos lugares con elevada



humedad, cauce de agua y temperatura constante y elevada pendiente, como minas de agua y fuentes subterráneas^[5].

La Salamandra rabilarga en la ZEPVN Baixa Limia

Se detectó en 5 localidades, entre 650 y 1.100 m de altitud, siempre en ambientes saturados de humedad, principalmente con cobertura arbórea, próximos a arroyos de aguas limpias y sustrato principalmente rocoso. Dada la gran disponibilidad de hábitats idóneos para esta especie, la distribución observada podría ser un artefacto relacionado con su baja detectabilidad.

BIBLIOGRAFÍA

1. Arzúa, M. & Prieto, X. 2011. *Chioglossa lusitanica* Bocage, 1864. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 20-21. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Sequeira, F. & Alexandrino, J. 2008. *Chioglossa lusitanica* Bocage, 1864. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 92-93. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
4. Vences, M. 2002. Salamandra rabilarga *Chioglossa lusitanica*. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 45-47. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
5. Vences, M. 2011. Salamandra rabilarga – *Chioglossa lusitanica*. En, A. Salvador & I. Martínez-Solano (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

La salamandra tiene una amplia distribución por toda Europa occidental, extendiéndose desde la península Ibérica hasta el sur de Polonia, Ucrania y Rumanía, y desde el norte de Alemania hasta el mediterráneo. En Portugal presenta una distribución prácticamente continua, mientras que en España es común en la región Eurosiberiana y más restringida en las cadenas montañosas de la región Mediterránea^[1;5].

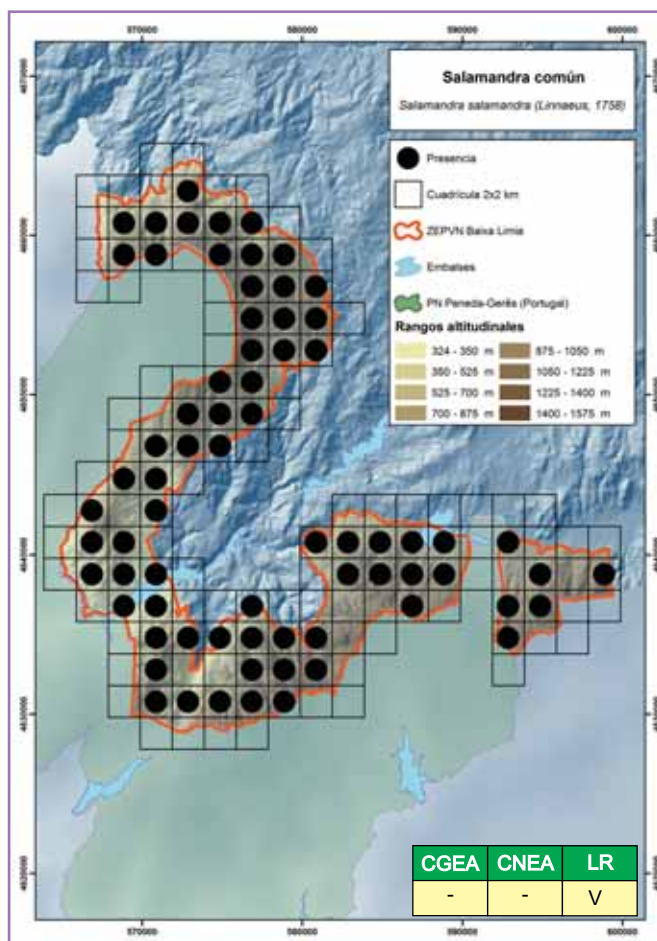


Aparece bien distribuida en toda Galicia, desde el nivel del mar hasta 1.800 m de altitud, siendo más abundante en las regiones de mayor pluviometría^[3; 2]. De las nueve subespecies descritas para la Península, dos están presentes en Galicia, *S. salamandra gallica*, en casi toda el área, y *S. salamandra bernadezi*, en el extremo norte de A Coruña y Lugo^[4].

Es la especie más terrestre de los urodelos presentes en Galicia, aunque aparece siempre cerca de cursos de agua. Normalmente se encuentra asociada a bosques caducifolios, sobre todo en zonas de umbría, aunque también aparece en una gran variedad de biotopos como pinares, prados, cultivos, matorrales y brañas^[3].

La actividad anual de la salamandra tiene lugar desde el otoño a la primavera, con un periodo de inactividad durante el verano; en las montañas más elevadas y en inviernos duros puede darse inactividad en los meses más fríos^[3].

El periodo de apareamiento tiene lugar en otoño en casi toda Galicia, aunque



también en primavera en las zonas de montaña. Es ovípara en Galicia, exceptuando las poblaciones norteñas (*S. salamandra bernadezi*) y las de algunas islas como Cies^[4].

La Salamandra común en la ZEPVN Baixa Limia

Es el urodelo más frecuente y abundante, apareciendo distribuido prácticamente en toda el área. Los adultos son muy frecuentes en las carreteras durante las lluvias de otoño y primavera, lo que supone una gran amenaza para su conservación, mientras que las larvas aparecen en todo tipo de masas de agua como cunetas anegadas en las orillas de caminos, arroyos, lavaderos, minas de agua, charcas, bordes de embalses, etc.

BIBLIOGRAFÍA

1. Alcobendas, M. & Buckley, D. 2002. *Salamandra salamandra*. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 55-57. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
2. Asensi, M. 2011. *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 22-23. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
3. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
4. Montori, A. & Herrero, P. 2004. Caudata. En, M. García-París, M. Montori & P. Herrero (Eds.): *Fauna Ibérica 24. Amphibia. Lissamphibia*, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.
5. Rebelo, R. 2008. *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 96-97. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

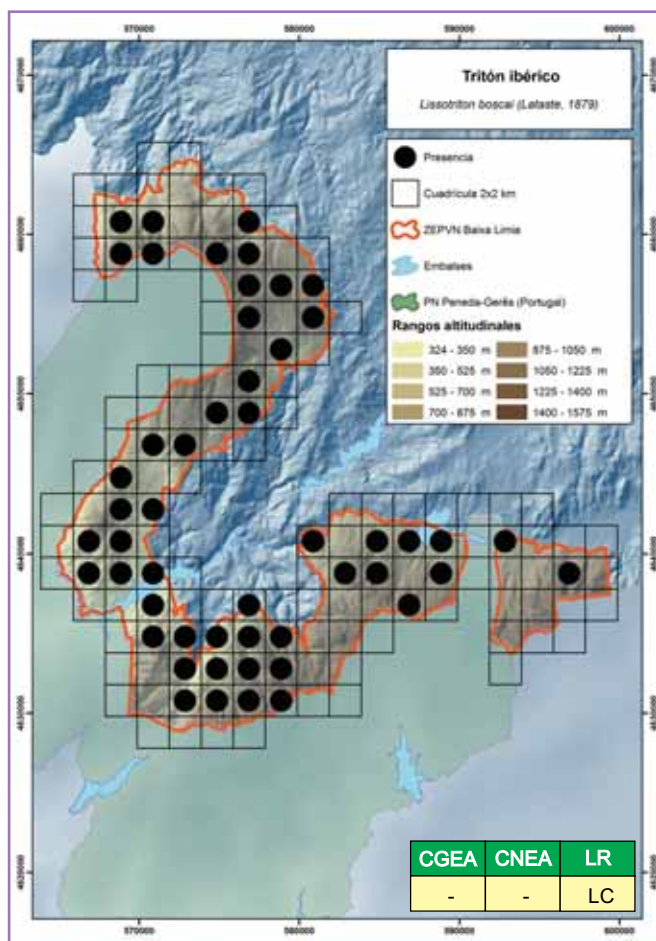
Es un urodelo endémico de la península Ibérica, distribuido por su mitad occidental, desde el Atlántico hacia el interior; aparece distribuido en todo Portugal, Galicia, occidente de Asturias, ambas Castillas, Andalucía, Extremadura y Madrid^[2-5].

En Galicia aparece distribuido de forma ininterrumpida, desde el nivel del mar hasta 1.700 m de altitud en Pena Trevinca, aunque su dependencia del agua hace que sea menos abundante en la zona sureste de Ourense^[1]. También aparece en las islas de Ons, Sálvora y la isla de Arousa.

Es uno de los urodelos más acuáticos, habitando la mayor parte del año en pozas, charcas temporales, minas de agua, estanques y también en pozas de arroyos con poca corriente^[4;1]. En la fase terrestre es frecuente encontrarlo debajo de piedras y troncos en cualquier tipo de biotopo, desde repoblaciones de eucaliptos, pinares, robledales e incluso cultivos^[4;3].

Presenta un periodo de hibernación durante los meses más fríos^[3], aunque muchos ejemplares permanecen en el agua todo el año, sobre todo los que viven en brañas y charcas permanentes^[4]. Durante la fase terrestre es estrictamente nocturno, mientras que en la acuática es posible verlo durante el día, incluso a pleno sol^[4;3].

Es una especie ovípara en la que la reproducción comienza a principios del in-



vierno y suele finalizar a mediados de mayo. Tiene un comportamiento sexual característico, en la que el macho “llama” y “atrae” a la hembra hasta la estructura que contiene el esperma^[3].

El Tritón ibérico en la ZEPVN Baixa Limia

Aparece prácticamente en todo el territorio de estudio, desde 400 a 1.250 m de altitud. Es una especie habitual en casi todo tipo de ambientes acuáticos, tanto en áreas humanizadas como naturales, siendo muy frecuente en lavaderos con agua corriente, pozas y remansos de arroyos.

BIBLIOGRAFÍA

1. Asensi, M. 2011. *Lissotriton boscai* (Lataste, 1879). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 26-27. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Díaz-Paniagua, C. 2002. *Triturus boscai*. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 61-63. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
3. Díaz-Paniagua, C. 2009. Tritón ibérico – *Lissotriton boscai*. . En, A. Salvador (Ed.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
4. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
5. Teixeira, J. 2008. *Triturus boscai* (Lataste, 1879). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 98-99. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

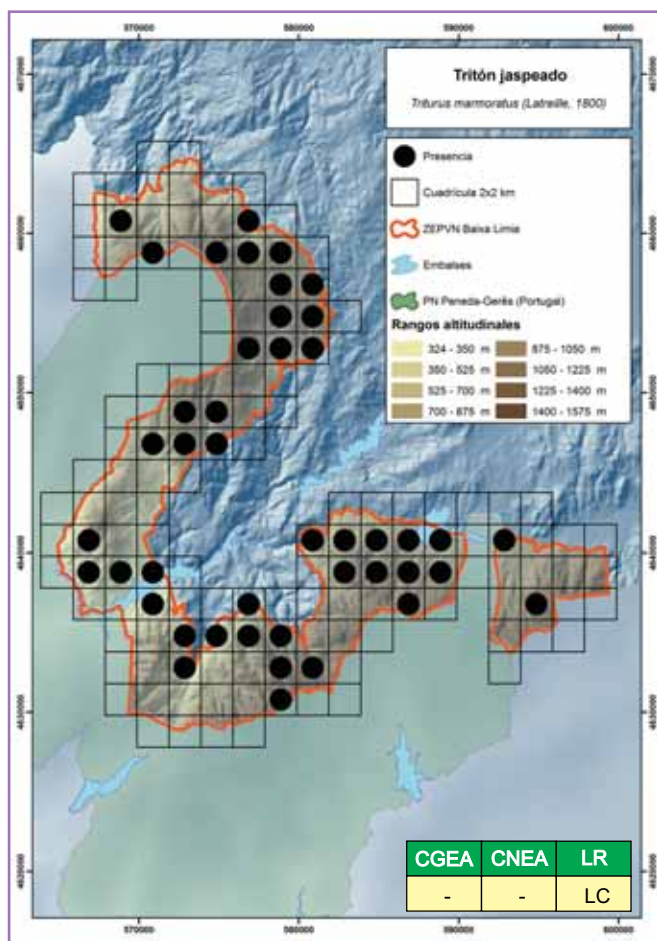
Ocupa el norte, centro y oeste de la península Ibérica, así como la mitad occidental de Francia^[4]. Las poblaciones ibéricas de la mitad sur de la Península, antes incluidas como subespecie de *T. marmoratus*, fueron recientemente descritas como una especie diferente (*T. pygmaeus*) en base a caracteres morfológicos y genéticos bien diferenciados^[5]. Sin embargo, en Portugal aún no se reconoce esta clasificación^[2].



En Galicia es una especie muy frecuente a lo largo de toda la geografía, escaseando algo más en la zona norte de Lugo. Aparece desde el nivel del mar hasta 1.700 m de altitud en Pena Trevinca^[1].

Como los otros tritones, presenta una fase acuática, muy prolongada, y otra terrestre, más corta. En la fase acuática se encuentra principalmente en aguas estancadas, como pozas, pozos, charcas, lagunas y brañas, aunque en ocasiones aparece en arroyos con corriente muy lenta, siempre en zonas de abundante vegetación subacuática y escasa insolación. En la fase terrestre selecciona zonas boscosas o con cierta cobertura vegetal. También aparece refugiado debajo de piedras, troncos u hojarasca^[3: 1].

Durante el día suele esconderse en las áreas más umbrías de la charca, entre la vegetación sumergida. Por la noche acostumbra a ir a las orillas donde, muchas veces, permanece con la cabeza fuera del agua. En la fase terrestre es estrictamente nocturno^[3].



Se trata de una especie ovípara en la que el periodo de celo va desde noviembre a mayo. Presenta un cortejo acuático, con una fase de exhibición y otra de transferencia del espermátforo^[5].

El Tritón jaspeado en la ZEPVN Baixa Limia

Fue detectado en 44 localidades, cubriendo más de dos tercios del área de estudio, desde 400 a 1.300 m de altitud. Es una especie muy común en los lavaderos de agua estancada, balsas de riego y abrevaderos, siempre que dispongan de abundante vegetación acuática; aparece en grandes densidades en pequeños embalses y con muy poca frecuencia bajo piedras y troncos (fase terrestre).

BIBLIOGRAFÍA

1. Asensi, M. 2011. *Triturus marmoratus* (Latreille, 1800). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 24-25. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Espregueira-Themudo, G. & Arntzen, J. W. 2008. *Triturus marmoratus* (Lateille, 1800). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 102-103. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
3. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
4. García-París, M. & Albert, E. M. 2002. *Triturus marmoratus* (Lateille, 1800). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 67-69. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
5. Montori, A. 2010. Tritón jaspeado – *Triturus marmoratus*. En, A. Salvador & I. Martínez-Solano (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

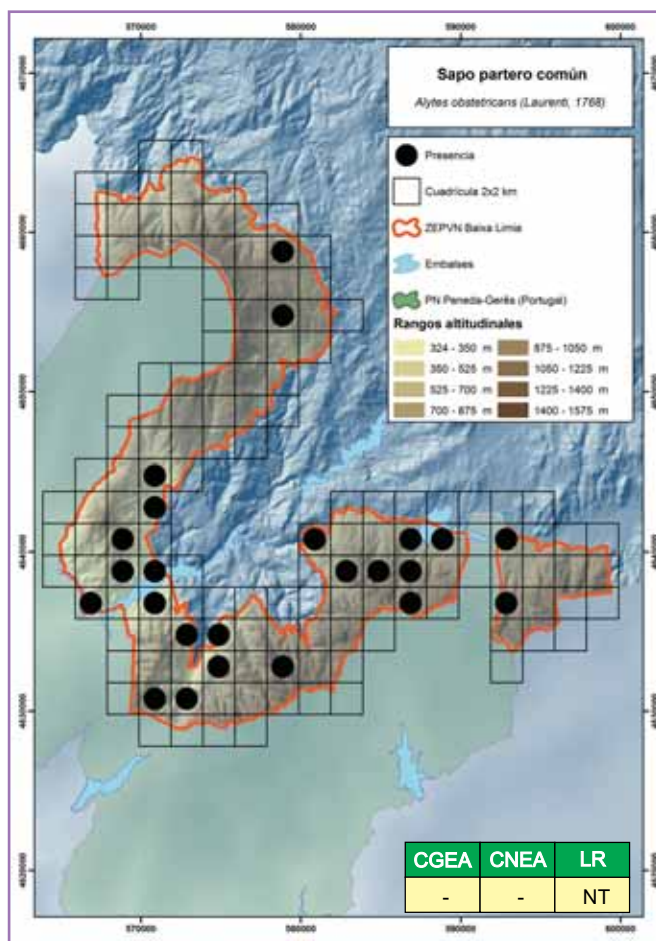
El sapo partero común es una especie distribuida por Europa occidental, incluyendo la península Ibérica, Francia y parte de Alemania, Suiza, Bélgica y Países Bajos^[1]. Las poblaciones norteafricanas anteriormente consideradas como una subespecie, son reconocidas en la actualidad como una especie diferente: *A. maurus*. En la península Ibérica está distribuido en la mitad norte, escaseando en la zona central^[1; 4].



En Galicia está representado en todo el territorio, aunque de modo disperso y muy puntual en la zona central^[5]. En Galicia está presente la subespecie nominal, siendo la localidad típica el Monte Aloia (Tui). Se extiende en altura desde 21 hasta 1.456 m en los Ancares^[5].

Especie poco exigente, pudiendo encontrarse casi en cualquier sitio. Sin embargo, prefiere sustratos terrosos o arenosos, no compactados, donde poder excavar con facilidad. Aparece en grandes densidades en terrenos degradados, como zonas castigadas frecuentemente por incendios. Es frecuente encontrarlo debajo de piedras. Las larvas pueden encontrarse en muchos lugares acuáticos, como arroyos, pozas, estanques, fuentes, charcas, etc.^[3; 2]

En la costa y zonas bajas no presenta reposo invernal; en el interior y zonas frías hiberna dependiendo de las condiciones meteorológicas. Durante el día se encuentra escondido en agujeros o debajo de piedras, en las últimas horas de la tarde comienza a cantar y sale al exterior de los refugios^[3].



Presenta unas costumbres reproductoras muy características. El amplexus ocurre desde febrero a julio y tiene lugar en tierra. El macho acarrea los huevos en sus patas posteriores hasta que eclosionan o los suelta en el agua^[3:2].

El Sapo partero común en la ZEPVN Baixa Limia

Aparece bien distribuido en el área de estudio, desde 470 a 1.100 m de altitud. Los adultos se encuentran frecuentemente en las carreteras durante las noches cálidas y de lluvia, lo que supone una seria amenaza para su conservación. Durante estas noches es frecuente escuchar sus cantos. Las larvas aparecen en prácticamente todos los medios acuáticos, sobre todo en los de aguas más estancadas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bosch, J. 2002. *Alytes obstetricans* (Laurenti, 1768). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 82-84. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
2. Bosch, J. 2009. Sapo partero común – *Alytes obstetricans*. En, A. Salvador (Ed.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
3. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
4. Gonçalves, H. 2008. *Alytes obstetricans* (Laurenti, 1768). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 107-108. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
5. Rey, X. L. 2011. *Alytes obstetricans* (Laurenti, 1768). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 30-31. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

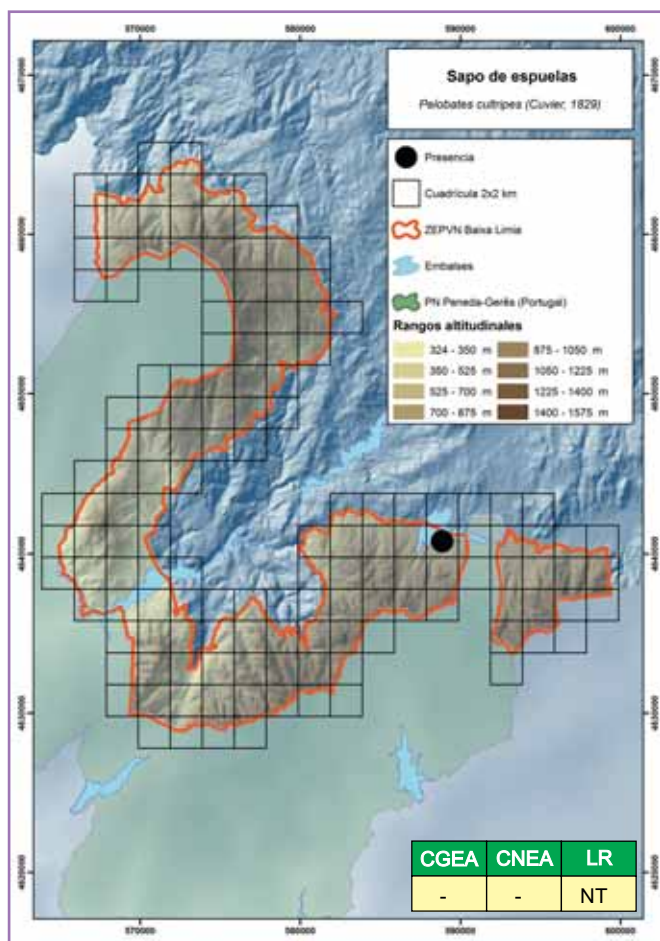
La distribución mundial del Sapo de espuelas se limita a la península Ibérica y a las costas mediterránea y occidental de Francia^[5]. En España aparece de forma más o menos continua en todo el territorio, exceptuando la franja más norteña, donde a medida que se incrementa la latitud comienza a escasear, para incluso llegar a desaparecer en las comunidades cantábricas de Euskadi, Cantabria y Asturias^[5]. En Portugal está ampliamente distribuido, a excepción de una franja interior que va desde el centro hasta casi el norte^[1].



En Galicia aparece representado en dos grandes núcleos, el costero de las Rías Baixas y el interior mediterráneo del valle del Limia y monfortino. Las poblaciones del Baixo Miño y de los alrededores de Vigo parece que han desaparecido^[4].

El sapo de espuelas es una especie muy especializada en relación a su hábitat, ya que solamente está presente en áreas de suelo arenoso o tierra muy suelta^[2].

La actividad anual de este anuro en Galicia es bastante desconocida; en las zonas próximas a la meseta norte es más o menos continua, con una parada invernal marcada en las poblaciones de ambientes más fríos, y otra parada o periodo de estivación durante los meses más secos^[3]. Durante el día permanece enterrado en las galerías que él mismo excava con su espolón, saliendo únicamente durante la noche^[2; 3].



En Galicia la época de celo va desde finales de febrero hasta mediados de mayo, prefiriendo para el amplexus aguas profundas y remansadas^[2].

El Sapo de espuelas en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie muy escasa y localizada, ya que se detectó en una única noche y localidad, en el extremo sur del embalse de Salas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cruz, M. J. 2008. *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 110-111. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Recuero, E. 2010. Sapo de espuelas – *Pelobates cultripes*. En, A. Salvador (Ed.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
4. Rey, X. L. 2011. *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829)). En, S. G. H. N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 34-35. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
5. Tejedo, M. & Reques, R. 2002. *Pelobates cultripes*. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 94-96. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.

Fernando Martínez-Freiría

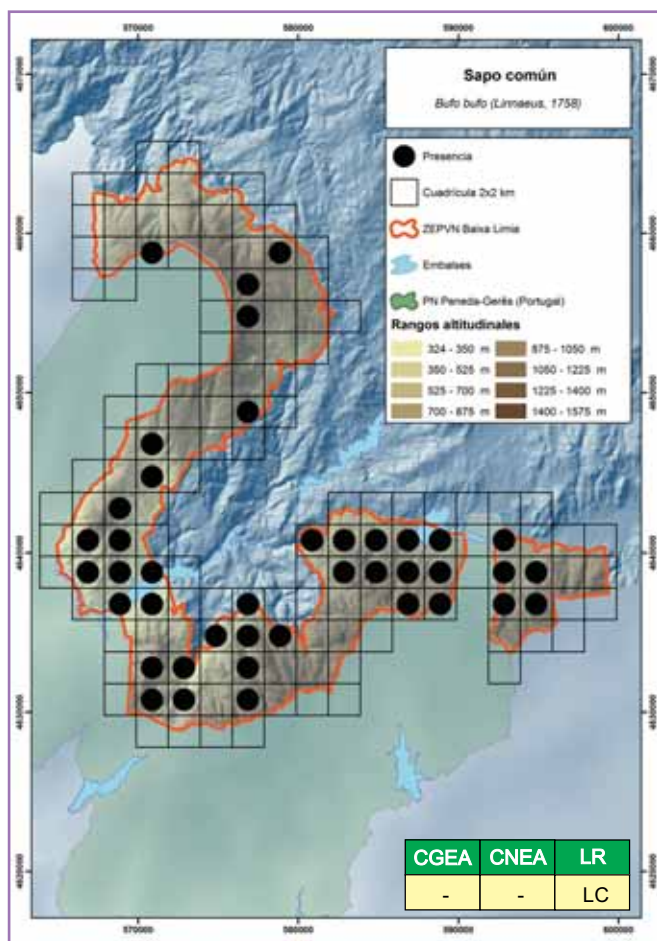
Distribución general y aspectos bioecológicos

Es el anuro más extendido en el Paleártico, ya que va de manera continua desde el Círculo Polar Ártico hasta el norte de Marruecos, y desde la península Ibérica hasta el noroeste de Rusia, desconociéndose con exactitud su límite oriental^[3]. También se distribuye de manera continua por toda la península Ibérica, aunque está en regresión en las zonas más antropizadas^[3; 1].

En Galicia también se distribuye de manera continua desde el nivel del mar hasta las zonas más elevadas^[4].

Está presente en prácticamente todos los hábitats acuáticos de Galicia sin mucha carga contaminante, aunque manifiesta preferencia por las grandes masas de agua como embalses, ríos o grandes charcas^[4]. Además está presente en una gran variedad de biotopos como cultivos, jardines, huertas, prados, sotos, tojales, robledales e incluso arenales costeros^[2].

La actividad anual es prácticamente continua, excepto en el interior donde presenta un marcado reposo invernal. Tras el invierno se desplazan a las áreas de reproducción, que en ocasiones están muy alejadas de las áreas habituales, llegando a recorrer varios kilómetros. Son animales fundamentalmente nocturnos, aunque con tiempo lluvioso presentan cierta actividad diurna^[2].



La época de celo comienza normalmente en marzo y las zonas de puesta acostumbran a ser aguas remansadas de cierta profundidad, como embalses, lagunas, ríos remansados, lavaderos, etc.^[2].

El Sapo común en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie muy frecuente y bien distribuida, con distribución real más amplia de la reflejada en el mapa. El marcado carácter migratorio hacia las zonas de reproducción hace que se encuentre frecuentemente en las carreteras durante los meses más lluviosos, dando lugar a elevadas mortalidades por atropello y, por tanto, siendo éste un gran problema para su conservación.

BIBLIOGRAFÍA

1. Fonseca, C. R. 2008. *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 116-117. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Lizana, M. 2002. *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 109-112. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
4. Rey, X. L. 2011. *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 36-37. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por gran parte de Europa occidental, desde Portugal hasta Bielorrusia y Ucrania por el oeste y Estonia por el norte; ocupa también algunas áreas del sur de las islas Británicas y el sur de Suecia, llegando hasta el norte de los Alpes y Cárpatos y hasta la costa mediterránea francesa^[3].

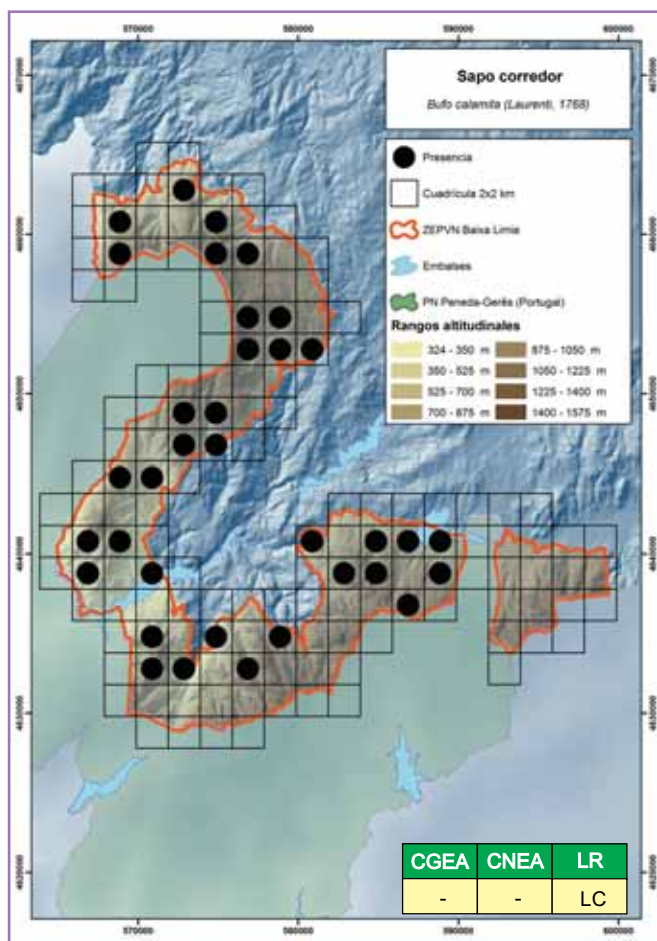
Se encuentra de manera continua en toda la península Ibérica, exceptuando las comunidades cantábricas, Asturias, Cantabria y Euskadi, donde fue citado esporádicamente^[3; 4].



En Galicia aparece por todo el territorio, aunque de manera muy desigual y dispersa; es habitual en las zonas de montaña, llegando a los 1.900 m de altitud en Pena Trevinca y los Ancares, y en algunas comarcas costeras, pero escasea en las regiones forestales o de agricultura intensiva^[2].

Este anuro prefiere zonas con suelos arenosos o blandos y sueltos donde poder cavar galerías; es frecuente en áreas costeras de terreno arenoso, dunas y marismas, y también en montes pedregosos y áridos, canteras, cortafuegos, matorrales y gándaras^[1; 2]. Acostumbra a utilizar para la reproducción aguas remanadas, superficiales y temporales, como brañas y charcas en los alrededores de turberas o lagunas en las marismas costeras^[1; 2].

La actividad en las poblaciones costeras es continua durante todo el año, pero en el interior suele pasar por un periodo de reposo invernal en el que se



entierra bajo tierra o se esconde en grietas profundas del terreno. Frecuentemente hibernan en grupo de hasta 8-9 individuos. Es un animal nocturno, pasando el día escondido debajo de piedras, troncos o plásticos^[1].

El comienzo del periodo de cría varía según la altitud, en la costa comienza en enero, mientras que en las montañas puede retrasarse hasta finales de febrero o marzo; normalmente la reproducción termina en abril en la costa o en mayo-junio en las montañas^[1].

El Sapo corredor en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie frecuente y bien distribuida en el área de estudio, con 35 localidades donde fue detectada y un rango altitudinal desde 400 a 1.300 m. Los adultos son frecuentes en las carreteras, incluso en días muy fríos y sin lluvia, lo que supone una gran amenaza para su conservación. Las larvas y las puestas son también muy frecuentes en charcas poco profundas y temporales.

BIBLIOGRAFÍA

1. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
2. Prieto, X. 2011. *Bufo calamita* (Laurenti, 1768). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 38-39. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
3. Reques, R. & Tejedo, M. 2002. *Bufo calamita*. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 107-109. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
4. Soares, C. 2008. *Bufo calamita* Laurenti, 1768. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 118-119. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

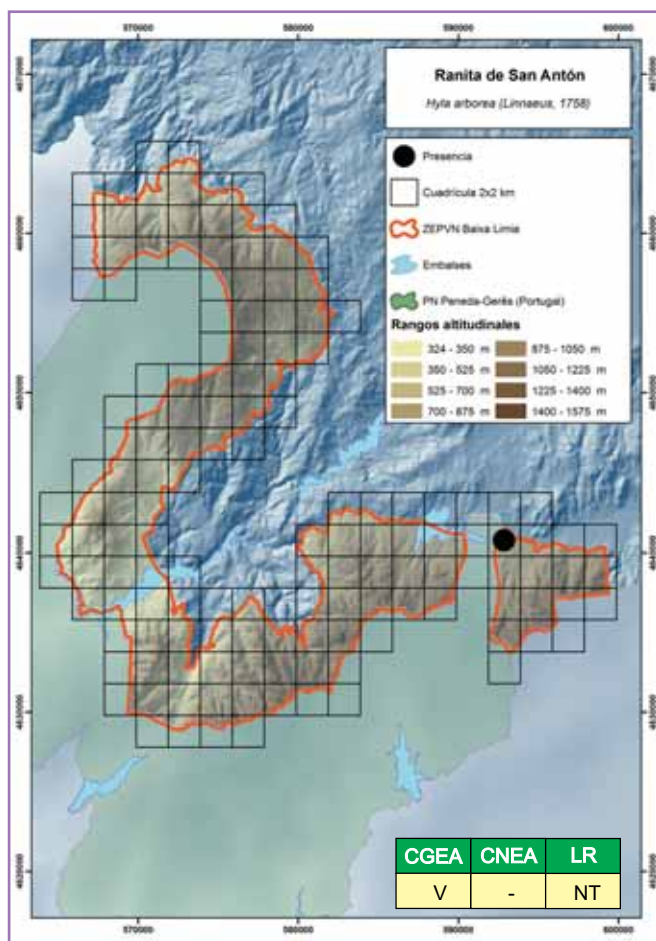
Tiene una amplia distribución por el continente europeo, extendiéndose desde la península Ibérica hasta Lituania, Bielorrusia, Ucrania, Rusia, mar Caspio y norte de Turquía, y desde el sur de Suecia y Países bajos hasta Grecia y algunas islas griegas, Sicilia, Córcega y Cerdeña, faltando en la península italiana y la costa mediterránea occidental^[2].

En España ocupa de manera homogénea el centro, oeste y norte, excepto Cataluña y gran parte de la cordillera Cantábrica, mientras que en Portugal está principalmente ausente de la región sudeste^[2-3].

Se encuentra por toda Galicia, rarificándose en las zonas más secas y frías de Ourense y Lugo. El rango altitudinal va desde el nivel del mar hasta 1.715 m en Pena Trevinca^[4].

Es una especie frecuente en zonas húmedas con abundante vegetación como marismas, charcas, embalses, ríos de curso lento y brañas; también aparece en charcas temporales, aunque preferentemente ocupa masas de agua permanentes^[1-4].

Las poblaciones gallegas sufren una parada invernal desde noviembre a febrero, estando normalmente inactivas con temperaturas inferiores a 8°C^[1]. Durante el día es frecuente verlas sobre la vegetación tomando el sol, cantando intermitentemente, sobre todo cuando comienza a llover. Su actividad aumenta durante la



noche y el canto se hace continuo, formándose coros^[1]. El periodo reproductivo se extiende desde febrero a mayo en las zonas bajas y en los meses de abril y mayo en las montañas^[1].

La Ranita de San Antón en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio es una rana muy localizada, con una única observación realizada en charcas de los alrededores del río Salas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
2. Márquez, R. 2002. *Hyla arborea* Linnaeus, 1758. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 103-105. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
3. Oliveira, M. E. & Pargana, J. M. 2008. *Hyla arborea* Linnaeus, 1758. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 40-41. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
4. Rey, X. L. 2011. *Hyla arborea* Linnaeus, 1758. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 40-41. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.

Fernando Martínez-Freiría

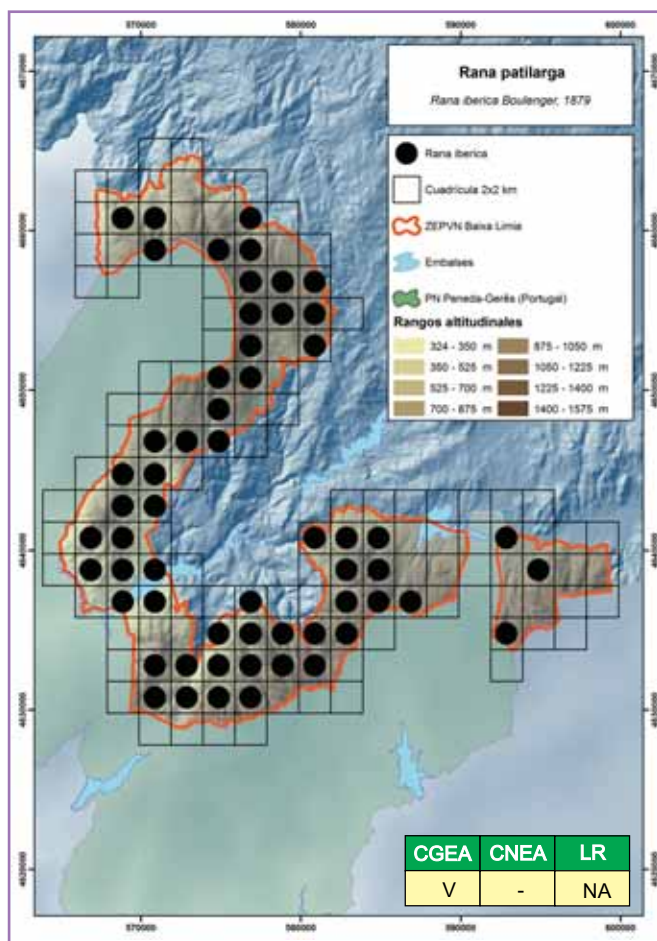
Distribución general y aspectos bioecológicos

Es un anuro endémico de la península Ibérica, distribuido por el sector noroccidental: de manera continua por Galicia y norte de Portugal hasta el río Tago, de manera discontinua por la cordillera cantábrica y más o menos continua en el Sistema Central hasta la sierra de Guadarrama; además, presenta poblaciones aisladas en la Serra de San Mamede (Portugal) y la provincia de Cáceres^[1;4].

En Galicia es el anfibio mejor distribuido, faltando puntualmente en el interior y en alguna zona costera. Se extiende desde el nivel del mar hasta 1.665 m en el Macizo Central^[3].

Es una especie muy ligada al agua, en la que el hábitat característico son los arroyos y ríos de aguas rápidas y frías con abundante vegetación en las márgenes y que discurren por zonas umbrías^[2]. También aparece en los regatos de prados y, de manera puntual, en turberas, lagunas, fragas húmedas lejos del agua y áreas de matorral umbrías^[2;3]. Parece soportar cierta carga de contaminación, siempre que sea orgánica en los grandes ríos y las aguas no estén turbias^[3].

Presenta una actividad anual continua en las zonas costeras y de baja o media altitud, aunque disminuye en los días más fríos del invierno y en el verano en las áreas más secas; en las zonas elevadas la actividad anual se extiende de marzo a noviembre. Es principalmente nocturna, aunque es muy fácil de ver durante el día, dado que acostumbra a per-



manecer inmóvil entre la vegetación y saltar al paso de la gente^[2]. En las zonas de baja y media altitud la época de celo se extiende de mediados de noviembre a mediados de marzo; en las zonas altas acontece en marzo y abril^[2].

La Rana patilarga en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie muy frecuente y muy bien distribuida por toda el área de estudio. Tanto los adultos como las larvas aparecen principalmente en los arroyos de montaña con aguas claras, frías y bien oxigenadas, desde 400 hasta 1.350 m de altitud. También se encontraron larvas, juveniles y subadultos en charcas más o menos temporales.

BIBLIOGRAFÍA

1. Esteban, M. & Martínez-Solano, I. 2002. *Rana iberica* Boulenger, 1879. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 123-125. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Rey, X. L. 2011. *Rana iberica* Boulenger, 1879. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 42-43. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
4. Teixeira, J. 2008. *Rana iberica* Boulenger, 1879. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 124-125. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.

Fernando Martínez-Freiría

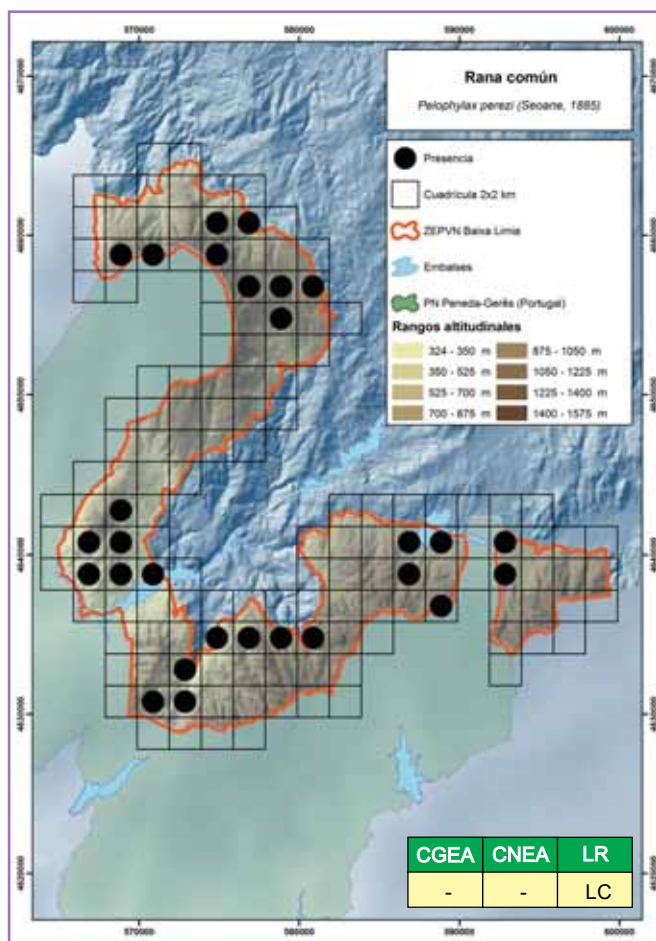
Distribución general y aspectos bioecológicos

Es un anuro presente en la península Ibérica y en casi toda Francia, siendo su límite septentrional no muy claro debido a procesos de hibridación con otras ranas verdes europeas^[2]. En la península Ibérica está presente en prácticamente todo el territorio, a excepción de las zonas más elevadas^[2;4].

En Galicia es el segundo anuro, tras la rana patilarga, con distribución más continua, estando más disperso en la zona noreste y las sierras de Ancares y Caurel. El rango altitudinal de presencia se extiende desde el nivel del mar hasta 1.700 m en Pena Trevinca^[3].

Es el anfibio menos exigente a nivel ecológico, pudiendo vivir en prácticamente todos los hábitats acuáticos, incluso en aquellos con cierto grado de contaminación^[1; 3]. Los adultos gustan particularmente de aguas permanentes, remansadas, de cierta profundidad y con vegetación en las orillas; los subadultos y juveniles suelen aparecer también en zonas marginales como prados, charcos temporales, riegos de prados o arroyos^[1].

En Galicia la mayoría de los ejemplares hibernan de noviembre a marzo; los juveniles y subadultos pueden observarse activos durante todo el año. Está activa tanto de día como de noche^[1]. El periodo de reproducción suele iniciarse tras el letargo invernal, en marzo, y dura hasta comienzos de junio; durante este periodo los machos cantan ruidosamente y persiguen a las hembras con los sacos vocales inflados^[1].



La Rana común en la ZEPVN Baixa Limia

Presenta una distribución agrupada en varios sectores, probablemente como consecuencia de la disponibilidad de grandes masas de agua, como los embalses, estanques y balsas de riego, aunque también está presente en muchos otros tipos de hábitats, como charcas temporales y remansos de ríos. El rango altitudinal va desde 430 a 1.300 m. Es una especie abundante, pero en algunos casos de difícil observación debido a su gran distancia de huida ante la presencia humana.

BIBLIOGRAFÍA

1. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
2. Llorente, G. A., Montori, A., Carretero, M. A. & Santos, X. 2002. *Rana perezi* Seoane, 1885. En, J. M. Ple-guezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 126-128. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
3. Rey, X. L. 2011. *Pelophylax perezi* (Seoane, 1885). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 46-47. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
4. Ribeiro, R. 2008. *Rana perezi* Seoane, 1885. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 126-127. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.

Fernando Martínez-Freiría

Reptiles

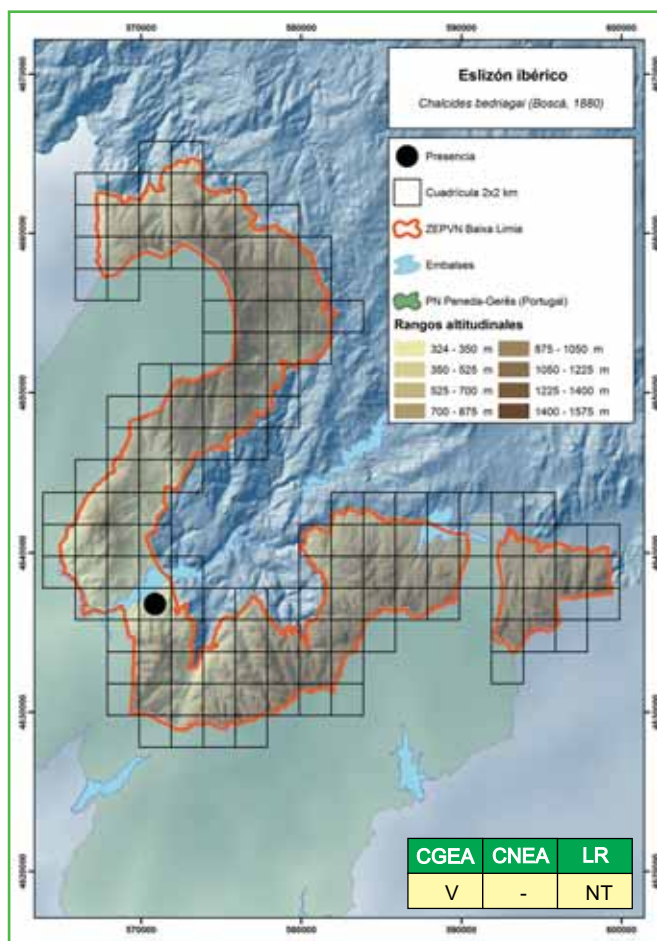
Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una especie endémica de la península Ibérica, distribuida de manera dispersa por la mayor parte de ésta a excepción del tercio norte: norte de Galicia, Asturias, León, norte de Palencia, Cantabria, Euskadi y las zonas pirenaicas y pre-pirenaicas navarras, oscenses y catalanas^[4;5].

En Galicia aparece distribuido por las Rías Baixas, costa sur de Coruña y la cuenca de los ríos Bupal (comarca de Monterrei) y Miño (comarcas de Ourense y Ribeiro). Además está presente en las islas Cíes y Ons^[1].

En las poblaciones insulares y costeras habita principalmente en zonas dunares y trasdunares con vegetación herbácea de bajo porte, matorral disperso y/o pinares. En el interior vive en lugares rocosos con tierra arenosa en laderas de pendiente media, expuestas al sol pero con cierta humedad edáfica, con matorral de carácter mediterráneo^[3:1]. Especie muy lapidícola, utiliza las piedras tanto como refugio como para cazar sus presas^[3].

En la costa atlántica gallega presenta actividad anual desde finales de marzo hasta mediados de septiembre, aunque puede estar activo en invierno durante los días de elevada temperatura^[3:2]. Es una especie diurna pero de vida muy discreta, aunque termorregrula por heliatermia en las primeras horas del día acostumbra a hacerlo por tigmotermia, es decir, por contacto



con rocas, permaneciendo oculto durante casi todo el día. En los meses más calurosos excava en los suelos arenosos huyendo del calor excesivo^[3].

En las islas Cíes el periodo de celo va desde abril a junio^[2]. Es una especie ovovivípara, con un largo periodo de desarrollo de los embriones en el interior de la madre. Las hembras grávidas aparecen entre julio y septiembre y los neonatos nacen desde finales de julio hasta septiembre^[3,2].

El Eslizón ibérico en la ZEPVN Baixa Limia

Solamente se encontró un ejemplar en una estación de muestreo, en una zona de ambiente típicamente mediterráneo a unos 500 m de altitud. El atlas de distribución del Parque Nacional Peneda-Gerês solo registra dos observaciones^[6]. Su vida discreta, junto con la presencia del Eslizón tridáctilo ibérico en prácticamente toda el área de estudio pueden ser los factores que expliquen su rareza.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cabana, M. 2011. *Chalcides bedriagai* (Boscá, 1880) En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 58-59. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Galán, P. 2003. Female reproductive characteristic of the viviparous skink *Chalcides bedriagai pistaciae* (Reptilia, Squamata, Scincidae) from an Atlantic beach in north-west Spain. *Amphibia-Reptilia*, 24: 79-85.
3. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfíbios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
4. Pollo, C. J. 2002. *Chalcides bedriagai* (Boscá, 1880). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 163-165. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
5. Sillero, N. 2008. *Chalcides bedriagai* (Boscá, 1880). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 160-161. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
6. Soares, C., Álvares, F., Loureiro, A., Sillero, N., Arntzen, J. W. & Brito, J. C. 2005. Atlas of the amphibian and reptiles of Peneda-Gerês National Park, Portugal. *Herpetozoa*, 18: 155-170.

Fernando Martínez-Freiría

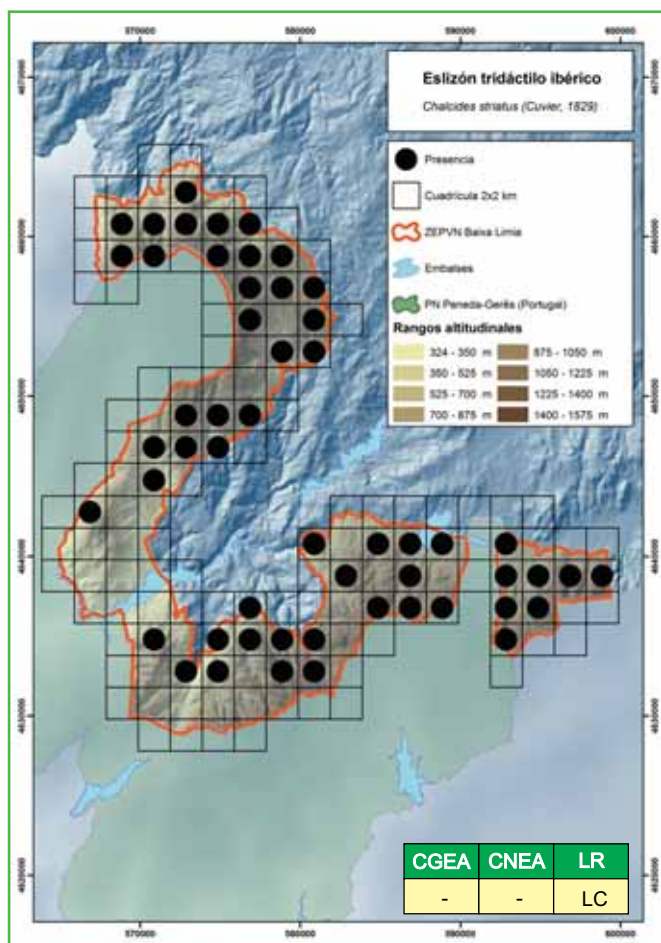
Distribución general y aspectos bioecológicos

Aparece distribuido prácticamente por toda la península Ibérica y la costa mediterránea francesa, penetrando en la Liguria italiana^[3]. En Portugal se distribuye por todo el territorio de forma más o menos continua^[4], mientras que en España está ausente en la costa mediterránea (Murcia, Alicante, Valencia y Castellón) y en gran parte de Almería, Teruel y Cuenca^[3].

En Galicia aparece distribuido por toda la región, aunque de manera más escasa en el nordeste de Lugo. Se encuentra en las islas de Cortegada, Sálvora, Ons, Tambo, Cíes, Toralla y Sisargas^[1]. El rango altitudinal en Galicia se extiende desde el nivel del mar hasta 1.250 m.

Es una especie muy ligada a zonas de vegetación herbácea, tales como prados o matorrales no excesivamente altos pero densos, pudiendo aparecer en terrenos cultivados^[1]. Evita praderas frescas y húmedas, aunque en las zonas más termófilas puede ocupar praderas con un cierto grado de humedad, como las que rodean las marismas costeras y lagunas. Ocupa también montes degradados por incendios^[2].

Es muy termófila, comenzando su actividad anual en los días cálidos de marzo y finaliza con las primeras lluvias de otoño, generalmente a lo largo de octubre^[2]. La actividad diaria viene marcada por las dos formas que tiene de termorregular: en las primeras horas del día lo hace por heliotermia, estando muy expuesto al sol, mientras que



según avanza el día pasa a la tigmotermia, tomando el calor del sustrato y pasando el tiempo entre la vegetación herbácea^[2].

El periodo de reproducción abarca abril y mayo, con luchas entre los machos (son muy territoriales) y cópulas muy violentas, en las que el macho muerde a la hembra en diferentes partes^[2]. Es una especie ovovivípara con largo periodo de gestación. Los nacimientos en Galicia ocurren en agosto^[2].

El Eslizón tridáctilo ibérico en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie muy frecuente, estando distribuida prácticamente por toda el área de estudio, desde 480 a 1.350 m de altitud. Ocupa principalmente zonas con vegetación herbácea, prados, bordes de caminos o campos de cultivo, aunque también aparece en las zonas de matorral. Es muy frecuente ir caminando y que escapen al paso “buceando” de manera muy rápida entre la vegetación herbácea.

BIBLIOGRAFÍA

1. Asensi, M. 2011. *Chalcides striatus* (Cuvier, 1829). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 60-61. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Pollo, C.J. 2002. *Chalcides striatus* (Cuvier, 1879). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 170-172. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
4. Sillero, N. 2008. *Chalcides striatus* (Cuvier, 1879). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 162-163. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.

Fernando Martínez-Freiría

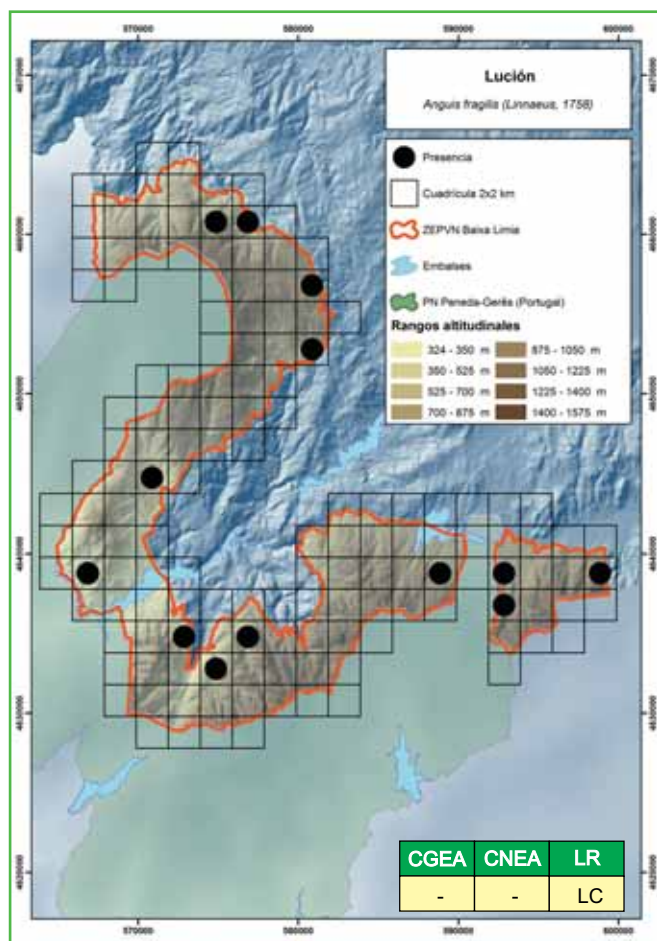
Distribuci3n general y aspectos bioecol3gicos

Especie de marcado car3cter eurosiberiano, ampliamente distribuida por toda Europa, desde la península Ib3rica hasta Rusia, penetrando en Asia hasta el oeste de Siberia y noroeste de Ir3n. Por el norte alcanza el paralelo 63°, estando presente en Inglaterra y Escocia, y por el sur llega hasta el sur de Italia y Grecia y norte de Turquía^[3].

En la península Ib3rica ocupa la mitad norte, con poblaciones pr3cticamente continuas al norte del r3o Tago en Portugal^[5] y con grandes ausencias en la meseta norte castellano-leonesa y el valle del Ebro^[3].

En Galicia est3 presente en la pr3ctica totalidad del territorio, aunque es m3s abundante en las zonas de mayor pluviosidad y m3s escasa en las zonas de influencia mediterr3nea como los valles orensanos. Est3 presente adem3s en muchas islas como Coelleira, San Vicente, Sisarga Grande, S3lvora, Ons, C3es y Cortegada. El rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 1.600 m^[1].

Es uno de los reptiles menos term3filos de Galicia, mostrando preferencia por lugares h3medos y, muchas veces, umbr3os^[6]. Ocupa prados, linderos y terrenos de labor, siempre con cierta humedad. Es frecuente encontrarlos debajo de hojarasca en bosques caducifolios y en taludes con cierta vegetaci3n^[1]. En las islas Atl3nticas fue observado en dunas y sobre todo en el matorral



trasdunar^[4]. Se refugia en arbustos, debajo de piedras, troncos e incluso en galerías de micro-mamíferos^[6].

La actividad anual comienza en febrero y llega hasta noviembre en las zonas costeras, aunque en las sierras acostumbra a extenderse de marzo a octubre^[6]. Normalmente hiberna en los meses más fríos en profundas y resguardadas galerías, en ocasiones junto con otros coespecíficos o incluso sapos, salamandras y víboras. Puede estar activo tanto de día como de noche, aunque preferentemente al crepúsculo, estando su actividad condicionada por la humedad ambiental^[6].

Es ovovivíparo, comenzando el celo poco después del inicio de la actividad anual. Aunque no son territoriales los machos se pelean durante el celo, llegando a producirse heridas^[6]. Las cópulas ocurren en abril y mayo, agarrando el macho a la hembra por la cabeza y pescuezo y produciendo también heridas y marcas. Los partos ocurren entre agosto y septiembre^[2].

El Lución en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio se detectó en 13 localidades, entre 600 y 1070 m de altitud. Ocupa siempre hábitats herbáceos húmedos y umbríos como prados y bosques caducifolios, aunque también se observó en pinares. Es una de los reptiles más amenazados por el incremento de la temperatura y reducción de la pluviosidad asociados al cambio climático.

BIBLIOGRAFÍA

1. Asensi, M. 2011. *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 82-83. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Ferreiro, R. & Galán, P. 2004. Reproductive ecology of the slow worm (*Anguis fragilis*) in the Northwest Iberian Peninsula. *Animal Biology*, 54: 353-371.
3. Galán, P. 2002. *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 157-159. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
4. Galán, P. 2003. *Anfibios y reptiles del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia. Faunística, biología y conservación*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
5. Galán, P. 2008. *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 140-141. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
6. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

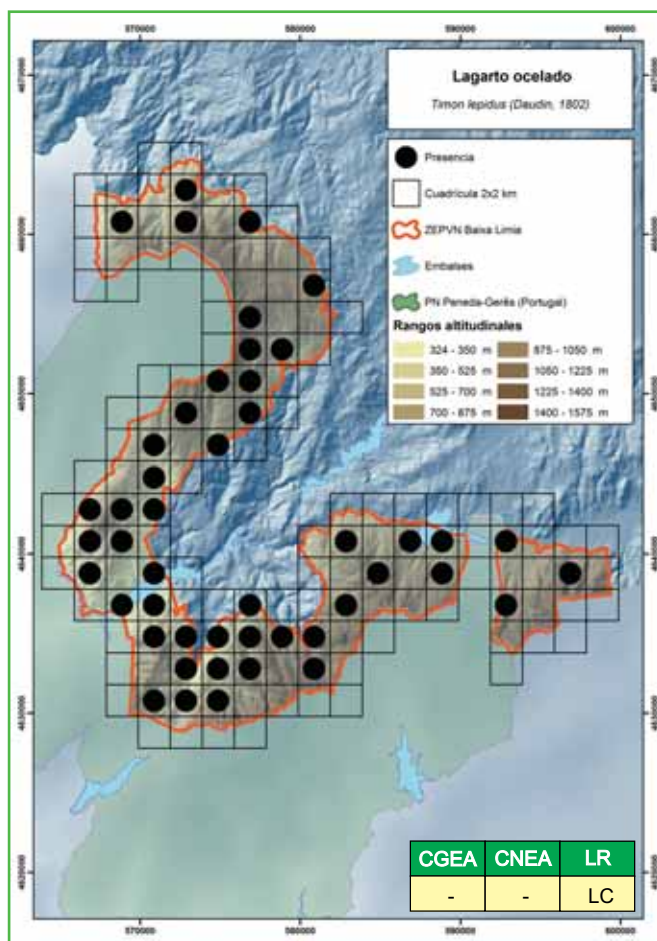
Es un reptil característico de las regiones del occidente europeo con clima mediterráneo, distribuido por la península Ibérica, sur de Francia y noroeste de Italia^[3]. Está extendido por todo Portugal^[4] y España, aunque aquí se ausenta de la mayor parte de la cornisa cantábrica^[3].

En Galicia es común y está bien repartido en la mitad sur (Ourense, Pontevedra, sur de Lugo y suroeste de A Coruña), aunque comienza a escasear y se confina en los valles más cálidos y secos a medida que se incrementa la latitud. Vive desde el nivel del mar hasta 1.200 m de altitud en las montañas de Ourense, aunque existe una cita a 1.790 m en Pena Trevinca^[5]. Está presente en las islas más grandes de las Rías Baixas, como Sálvora, Ons y Cies^[1].

Se presenta en una gran variedad de medios, desde dunas arenosas costeras hasta laderas rocosas en las sierras^[2]. Aparece habitualmente en áreas soleadas de matorral seco, pero también en lindes de bosques, áreas pedregosas y arenosas, cultivos, caminos, zarzales y es habitual en muros viejos de las aldeas o en ruinas^[5].

Según la zona y su climatología puede estar activo desde marzo a octubre, refugiándose en la profundidad de sus galerías o bajo grandes piedras entre noviembre y marzo. Su actividad diaria es muy dependiente de la temperatura, siendo más corta en primavera y otoño y más larga en verano^[2].

La reproducción comienza en las zonas costeras a principios de abril, en la



que se pueden ver los machos adultos con una coloración muy llamativa y es frecuente la observación de persecuciones entre ellos, ya que son muy territoriales. Las cópulas se producen entre abril y junio, generalmente al sol pero cerca de sus refugios. La puesta de huevos es única y tiene lugar entre junio y julio, eclosionando desde primeros de septiembre hasta finales de octubre^[2].

El Lagarto ocelado en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie frecuente y bien distribuida en la práctica totalidad del área de estudio, registrándose desde 390 a 1.370 m de altitud. Es frecuente en laderas con cierta pendiente, bien expuestas al sol, con abundante matorral y roquedo. También en áreas deforestadas o castigadas por los incendios. Sin embargo, en ocasiones es difícil de observar, puesto que enseguida detecta la presencia de gente y escapa a mucha distancia para refugiarse en grietas o debajo de piedras. Es frecuente el hallazgo de ejemplares atropellados en las carreteras, puesto que acostumbra a utilizarlas al atardecer para calentarse.

BIBLIOGRAFÍA

1. Galán, P. 2003. *Anfibios y reptiles del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia. Faunística, biología y conservación*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Mateo, J. A. 2002. *Lacerta lepida* (Daudin, 1802). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 225-226. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
4. Paulo, O. S. 2008. *Lacerta lepida* (Daudin, 1802). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 144-145. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
5. Prieto, X. 2011. *Timon lepidus* (Daudin, 1802). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 78-79. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.

Fernando Martínez-Freiría

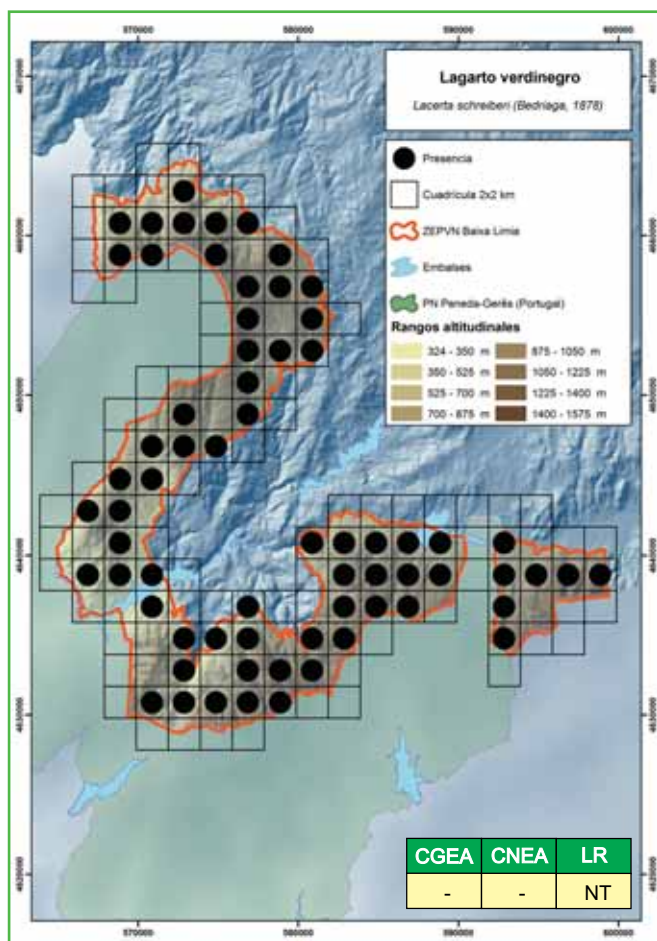
Distribución general y aspectos bioecológicos

Endemismo ibérico distribuido por la región noroccidental^[3]. En Portugal se distribuye de forma continua al norte del río Tajo, mientras que al sur de éste presenta poblaciones aisladas en las sierras de Monchique, Cercal y San Mamede^[2]. En España aparece bien distribuido por toda Galicia, Asturias, Cantabria, sector norte y occidental de León y extremo noroccidental de Zamora, y de forma menos continua en el norte de Euskadi, norte de Palencia y valle del Ebro en Burgos. Se encuentra además por todo el Sistema Central y presenta poblaciones aisladas en los montes de Toledo (Toledo e Ciudad Real), sierra de San Andrés (Ciudad Real e Jaén), Valencia de Alcántara (Badajoz) y en las sierras de las Villuercas y Guadalupe (Cáceres)^[3, 4].

En Galicia ocupa toda la región, aunque se rarifica en la mariña lucense y fue también citado en las islas Cíes, aunque no existen registros actuales. Se extiende desde el nivel del mar hasta 1.500 m de altitud^[5].

Su hábitat en Galicia es muy variado: en la mitad norte vive fundamentalmente en tojales, piornales y zarzales, muros de piedra viejos, herbazales de brañas y turberas y linderos y caminos forestales, sobre todo en caducifolios; en la mitad sur se encuentra mucho más ligado a cursos de agua y humedales, apareciendo sobre todo en los bosques de ribera y saucedas arbustivas en la orilla de los ríos^[5].

Los machos comienzan su actividad anual en fe-



brero, casi un mes antes que las hembras, y terminan en otoño, en este caso ambos sexos simultáneamente. La actividad diaria se centra al mediodía en primavera y otoño y es bimodal en el verano^[1; 4].

Los apareamientos comienzan muy pronto en Galicia, normalmente a principios de abril, observándose las parejas durante varias jornadas sucesivas, con los machos muy vistosos provistos de azul llamativo en cabeza y garganta. Los apareamientos pueden llegar hasta junio y la puesta de huevos desde finales de mayo hasta principios de junio. Las crías nacen entre agosto y septiembre^[1; 4].

El Lagarto verdinegro en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie muy frecuente y bien distribuida, presente en prácticamente toda el área de estudio y en todo el rango altitudinal. El hábitat donde aparece con más frecuencia corresponde a zonas arbustivas junto a arroyos, aunque también se encuentra en los bordes de bosques y herbazales, sobre todo en las áreas más húmedas. Muchas veces escapa al detectar la presencia humana, buscando un refugio o arrojándose en ocasiones directamente al agua si está próximo a un arroyo. Este comportamiento es habitual en algunas zonas, y de hecho el nombre vernáculo portugués es el de lagarto de agua.

BIBLIOGRAFÍA

1. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
2. Godinho, R. & Brito, J. C. 2008. *Lacerta schreiberi* Bedriaga, 1878. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 146-147. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
3. Marco, A. 2002. *Lacerta schreiberi* Bedriaga, 1878. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 232-234. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
4. Marco, A. 2011. Lagarto verdinegro – *Lacerta schreiberi*. En, A. Salvador & A. Marco (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
5. Prieto, X. 2011. *Lacerta schreiberi* Bedriaga, 1878. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 66-67. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.

Fernando Martínez-Freiría

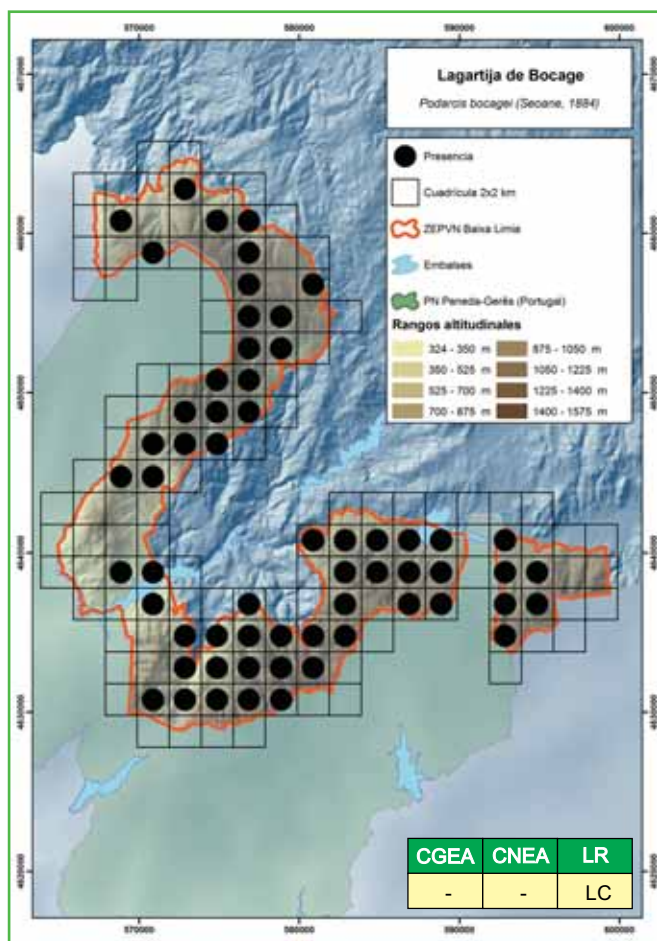
Distribución general y aspectos bioecológicos

Endemismo ibérico, restringido a su extremo noroccidental: Portugal al norte del río Duero (con una pequeña área al sur de éste, desde Espinho hasta las sierras de Freita y Gralheira), toda Galicia, gran parte de León, excepto el tercio oriental, extremo noroccidental de Zamora y sectores occidental y suroriental de Asturias^[2: 5].

En Galicia está distribuida por todo el territorio, siendo la lagartija más abundante incluso en las zonas más humanizadas. Además está presente en prácticamente todas las islas, exceptuando aquellas donde se encuentra *P. hispanica*. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar a 1.760 m en Manzaneda^[1].

Se encuentra en todas aquellas zonas con temperatura media anual superior a 6°C, elevadas precipitaciones y ausencia de periodo de aridez estival, zonas de vegetación potencial constituida por robledales mixtos, tanto de *Quercus robur* como de *Q. pyrenaica*^[3]. En Galicia ocupa una gran variedad de hábitats diferentes, tales como pinares, zonas abiertas de bosque caducifolio, matorrales, afloramientos rocosos, arenales costeros, muros o edificaciones, pudiendo ser en ocasiones relativamente antropófila^[3: 1].

Aunque es frecuente verla soleándose en días cálidos entre noviembre y enero, sobre todo en las comarcas costeras con inviernos suaves, el ciclo anual de actividad va desde febrero a octubre. La actividad diaria es unimodal, centrada en las



horas de más calor, en primavera y otoño, y bimodal, con dos periodos de mañana y tarde, en el verano^[4].

En la mayor parte de Galicia el periodo de celo comienza a mediados de marzo, produciéndose las cópulas desde los últimos días de marzo hasta finales de junio. En esta época los machos, con su llamativa coloración dorsal verde intensa, persiguen a las hembras y también a otros machos, ya que son muy territoriales. Las primeras puestas tienen lugar en abril, prolongándose hasta julio. Las hembras pueden realizar 2 ó 3 puestas sucesivas. Las primeras crías se observan en junio^[4].

La Lagartija de Bocage en la ZEPVN Baixa Limia

Es muy frecuente y está bien distribuida, con un rango altitudinal desde 428 a 1.380 m. Las ausencias en determinadas zonas se debieron a la imposibilidad de capturar ejemplares y poder así diferenciarlos de la Lagartija ibérica (*Podarcis hispanica*). Ocupa todo tipo de hábitats, siendo muy frecuente en muros, casas ocupadas y abandonadas, zonas rocosas con cierta humedad, bordes de arroyos y bordes de bosques. Cuando coincide con la Lagartija ibérica parece seleccionar los microhábitats más húmedos y umbríos.

BIBLIOGRAFÍA

1. Asensi, M. 2011. *Podarcis bocagei* (Seoane, 1884). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 68-69. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Galán, P. 2002. Lagartija de Bocage *Podarcis bocagei*. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 240-242. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
3. Galán, P. 2009. Lagartija de Bocage *Podarcis bocagei*. En, A. Salvador & A. Marco (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
4. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
5. Pinho, C. 2008. *Podarcis bocagei* (Seoane, 1884). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 150-151. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.

Fernando Martínez-Freiría

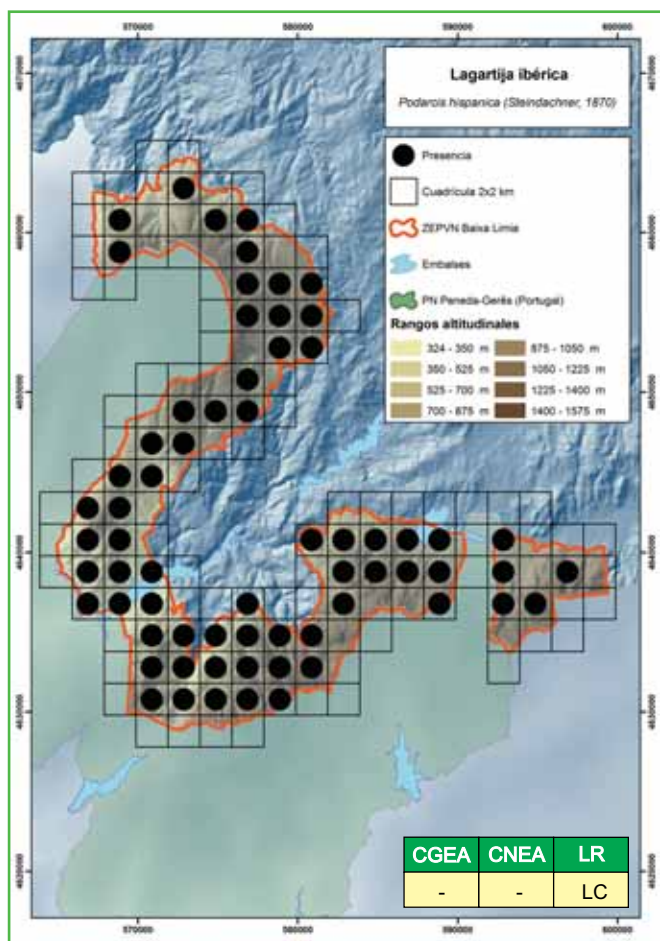
Distribución general y aspectos bioecológicos

La Lagartija ibérica es una entidad parafilética que comprende por lo menos cinco linajes monofiléticos con grandes similitudes morfológicas^[3]. *P. hispanica* fue tratada como una especie en muchos trabajos más o menos recientes^[3; 4] pero, recientemente, fueron descritas y aceptadas dos especies nuevas dentro de este complejo: *P. vaucheri* en el norte de África y sur de España y *P. liolepis* en el noreste de la península Ibérica y sur de Francia^[1]. Por tanto, *P. hispanica sensu stricto* se distribuye por la península Ibérica, exceptuando las áreas donde están presentes las dos especies anteriormente citadas, el norte de Galicia y Asturias.



En Galicia la Lagartija ibérica es conocida como *P. hispanica* tipo 1^[3] y está presente por el centro y sur del territorio: Ourense, casi toda la provincia de Pontevedra, la costa de A Coruña hasta Fisterra y Muxía y los valles cálidos lucenses de los grandes ríos, como el Miño hasta Portomarín, Sil, Lor, por donde llega al Caurel, y Navia hasta Negueira de Muñiz. Además está presente en las islas de Cíes y Ons y en muchos islotes menores^[5]. Se extiende en altitud desde el nivel del mar hasta 1.800 m en Serra do Eixo (Ourense).

El hábitat comprende lugares antropizados, sobre todo en el sur de Galicia, como muros de piedra y paredes, afloramientos rocosos, áreas pedregosas, rocas con escasa vegetación y la-



deras rocosas a baja altitud con fuerte pendiente y bien soleadas, sobre todo en el norte de Galicia^[5].

Puede estar activa todo el año, excepto en los días más duros del invierno. La actividad diaria es unimodal en primavera y otoño y bimodal en verano^[2].

El periodo de celo comienza a finales de febrero o inicios de marzo, prolongándose las cópulas hasta junio. La primera puesta de huevos acontece en abril, pudiéndose producir otra u otras sucesivas en mayo, junio y julio. Los primeros juveniles recién nacidos se observan en julio, prolongándose la eclosión hasta septiembre^[2].

La Lagartija ibérica en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie muy frecuente y abundante, distribuida prácticamente por toda el área de estudio y en todo el rango altitudinal, entre 380 y 1.350 m. Ocupa principalmente zonas de rocas con escasa vegetación, tales como áreas quemadas o cortafuegos con abundantes piedras, áreas humanizadas, tanto habitadas como abandonadas, antiguas canteras y zonas erosionadas y bordes de pistas, entre otras. Cuando coincide con la Lagartija de Bocage selecciona las zonas más cálidas y expuestas al sol.

BIBLIOGRAFÍA

1. Carretero, M. A., Ayllón, E. & Llorente, G. A. 2011. *Lista patrón de los anfibios y reptiles de España (actualizada a julio de 2011)*. Asociación Herpetológica Española
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Harris, D. J. & Sá-Sousa, P. 2002. Molecular phylogenesis of Iberian wall lizards (*Podarcis*): is *Podarcis hispanica* a species complex? *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 23: 75-81.
4. Pérez-Mellado, V. 2008. *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 154-155. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
5. Prieto, X. 2011. *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 70-71. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.

Fernando Martínez-Freiría

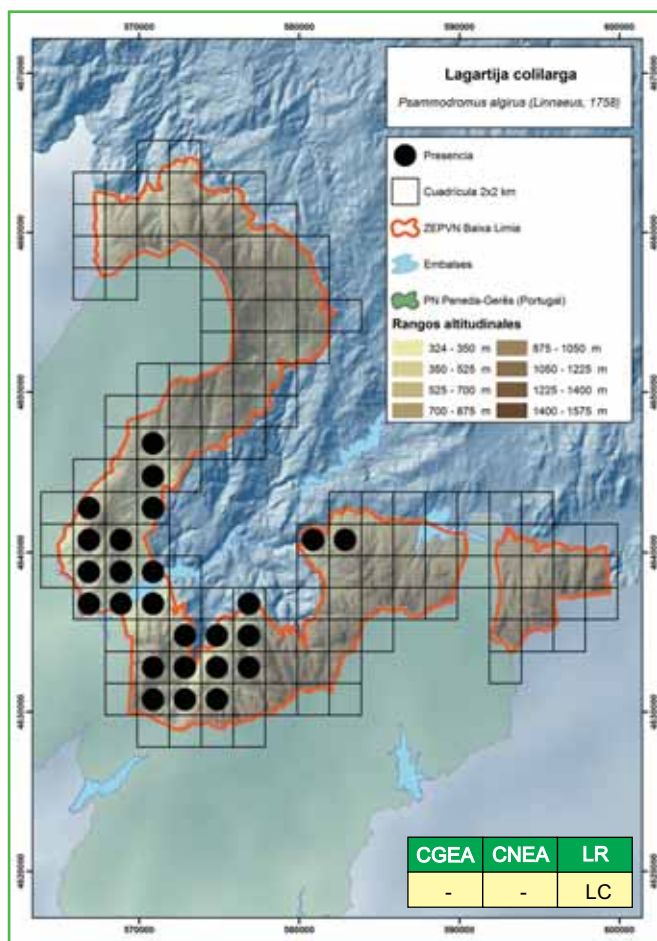
Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por la península Ibérica, el extremo sureste de Francia y el Magreb mediterráneo (norte de Marruecos y Argelia y noroeste de Túnez), así como varias islas del sur del Mediterráneo occidental^[2]. En la Península aparece en toda el área, excepto en la zona de influencia atlántica o eurosiberiana: franja noroeste costera de Portugal, región cantábrica y Pirineos^[2:1].

En Galicia se encuentra en las zonas de influencia mediterránea, faltando completamente en la mitad norte. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 862 m en Serra do Xurés^[4].

Especie muy termófila, sólo ocupa las zonas más calidas y abrigadas como las comarcas costeras del sur y las laderas de solana de los montes del interior y valles^[3]. Su hábitat más característico es el suelo con matorral abierto, apareciendo en el interior de bosques de vegetación mediterránea, siempre que exista matorral y buena insolación^[3:4]. También aparece en pinares, sotos y linderos con helechos y zarzales, e incluso en la costa en dunas arenosas^[3].

En las zonas abrigadas costeras la actividad anual va desde febrero a noviembre, pudiendo estar activa en los inviernos más cálidos. La máxima actividad acontece en abril y mayo. En el verano evita las horas centrales del día, restringiendo la actividad a la mañana y la tarde^[3].



El periodo de celo se extiende desde marzo-abril hasta junio. En esta época se observan los machos con la garganta y cabeza rojas, persiguiéndose entre ellos y a las hembras, y también parejas. Las cópulas se producen entre abril y junio y las puestas entre abril y julio (dos o tres sucesivas). Los primeros juveniles aparecen desde la primera quincena de julio hasta septiembre^[3].

La Lagartija colilarga en la ZEPVN Baixa Limia

Se localiza en las zonas de marcada influencia mediterránea, es decir, en la zona suroeste, observándose en densidades elevadas. El rango altitudinal se extiende desde 398 a 1.040 m, aumentándose así la altitud máxima para esta especie en Galicia. Es una especie típica de suelos con matorral abierto, aunque también se encontró en linderos, caminos y zonas abiertas con pinares, eucaliptales y bosque mediterráneo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Carretero, M. A. 2008. *Psammodromus algirus* (Linnaeus, 1758). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 156-157. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
2. Carretero, M. A., Montori, A., Llorente, G. A. & Santos, X. 2002. *Psammodromus algirus* (Linnaeus, 1758). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 259-261. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
3. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
4. Rey, X. L. 2011. *Psammodromus algirus* (Linnaeus, 1758). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 74-75. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.

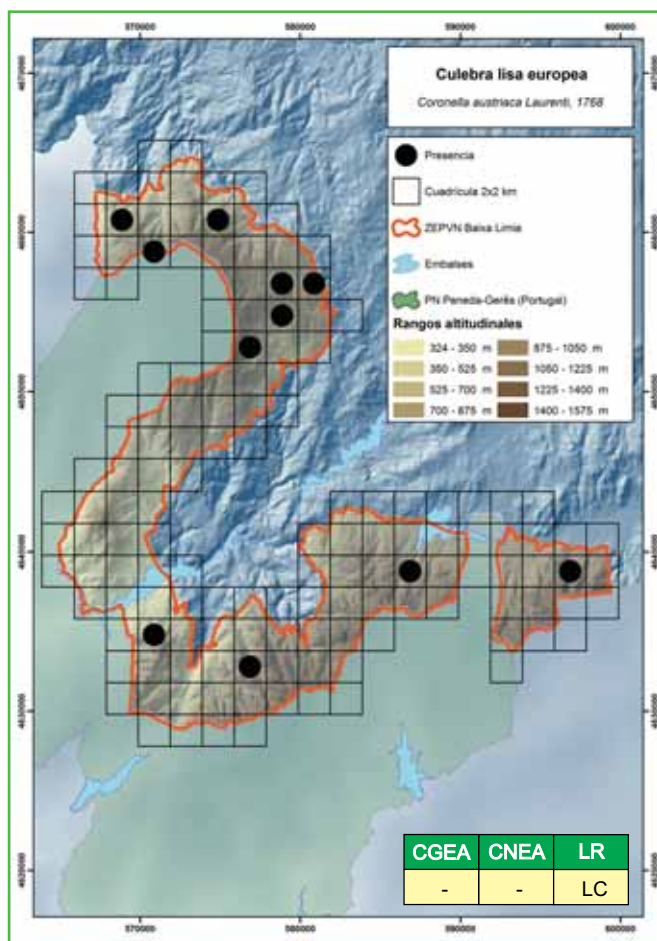
Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie ampliamente distribuida por Europa, desde la península Ibérica a Asia Menor, Irán y Cáucaso, y desde el paralelo 64°N hasta el sur de Italia, algunas islas como Elba y Sicilia, Grecia y norte de Turquía^[1]. En la península Ibérica aparece principalmente en la mitad norte, ocupando algunas cordilleras del centro y puntualmente zonas del sur. En Portugal presenta poblaciones dispersas entre Figueira da Foz y norte del río Duero, zona de Serra da Estrela y más continuas en la zona norte^[3]. En España se distribuye ampliamente por la región Eurosiberiana (Galicia, cornisa Cantábrica, Euskadi y Pirineos) y en las zonas montañosas de la región Mediterránea (Sistemas Ibérico y Central, serranía de Cuenca, sierras de Albaracín, Gúdar, Javalambre y Puerto de Becite). La zona más meridional es la constituida por Sierra Nevada, Cañada de Zorla y Alcaraz^[1].

En Galicia es común en la mayor parte de A Coruña y Lugo, más escasa en Pontevedra y Ourense, donde baja de 700 m de altitud, faltando en el valle del Sil y Miño medio. Se extiende desde el nivel del mar hasta 1.600 m en Ancares y Treviña^[4].

Está presente en una gran variedad de medios, tales como fragas, pinares, zarzales cercanas a huertas y campos, muros viejos, baldíos con vegetación e incluso brañas^[2]. Sin embargo, el hábitat típico son las formaciones arbustivas muy cerradas, como tojales, piornales e incluso jarales^[2: 4].



También aparece en áreas aclaradas y pedregosas, caminos y bordes forestales, sobre todo bosques caducifolios, dunas grises colonizadas por juncas y repoblación de pino en los humedales costeros, cantiles costeros cubiertos por tojales, áreas de cultivo, prados y repoblaciones de eucaliptos^[4].

Especie fundamentalmente diurna, aunque con tiempo muy cálido puede ser crepuscular. Es lapidícola y fácil de encontrar debajo de piedras. Hiberna de octubre a marzo, presentando variaciones según la climatología del año y altitud. Los picos de actividad se dan en abril (celo) y en septiembre (nacimiento de las crías)^[2]. Tiene dos periodos de celo, uno entre marzo-inicios de mayo y otro en septiembre-octubre. Es ovovivípara, durando la gestación unos tres meses. Los nacimientos pueden producirse desde finales de junio a noviembre^[2].

La Culebra lisa europea en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró en 11 puntos del área de estudio, principalmente en la zona de influencia euro-siberiana, desde 560 a 1.370 m de altitud. Esta distribución es prácticamente parapátrica respecto a la Culebra lisa meridional (*C. girondica*). La mayoría de las observaciones fueron hechas al levantar piedras, otras en bordes de camino con matorral o pinar.

BIBLIOGRAFÍA

1. Galán, P. 2002. *Coronella austriaca* Laurenti, 1768. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 277-279. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Malkmus, R. 2008. *Coronella austriaca* Laurenti, 1768. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 168-169. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
4. Prieto, X. 2011. *Coronella austriaca* Laurenti, 1768. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 88-89. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

Presenta una distribución circunmediterránea occidental: en Europa la península Ibérica, sur de Francia y prácticamente toda Italia (incluida Sicilia), y en África de manera más discontinua en el litoral mediterráneo de Marruecos (Rif, Medio y Alto Atlas), Argelia y Túnez^[4].

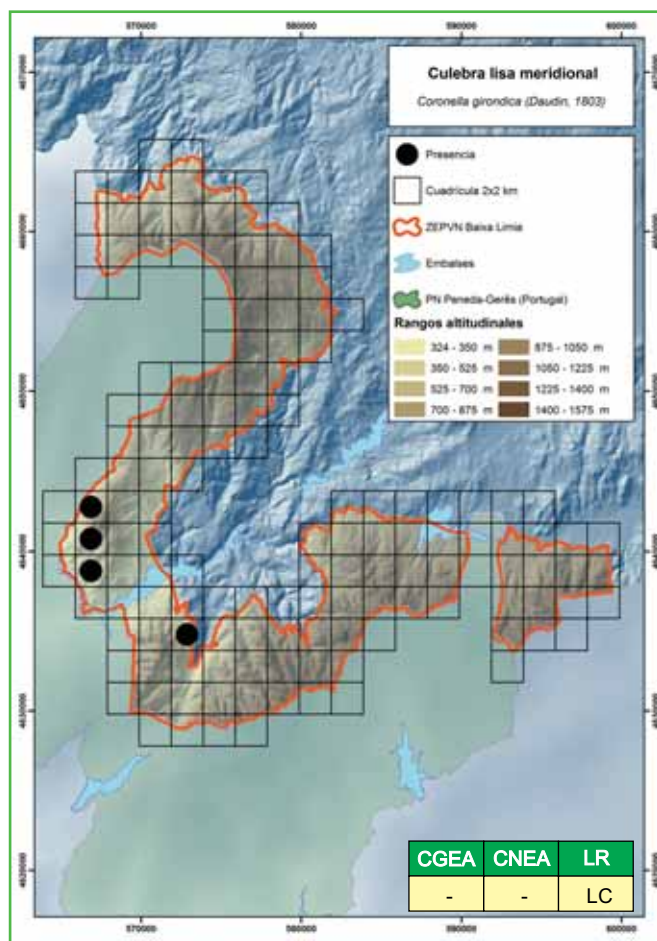
Presente de manera discontinua en Portugal^[3], en España aparece en todas las comunidades autónomas peninsulares, aunque es más escasa en la cordillera Cantábrica^[4].



En Galicia es abundante en Pontevedra y Ourense llegando por el litoral coruñés hasta Ferrol. En Lugo solamente aparece en los valles del Miño-Sil, depresión de Monforte, Courel y también en las zonas bajas de valle del río Navia^[1]. Está presente en las islas de Faro, Monteagudo, Ons, Cortegada y Sálvora. Aparece desde el nivel del mar hasta 1.100 m de altitud en Serra do Candán (Pontevedra)^[1].

Especie mediterránea y muy termófila, por lo que prefiere las zonas secas y pedregosas con buena exposición solar, con matorral bajo y abierto. También selecciona claros de bosque caducifolio y taludes de río^[2:1]. Ocupa medios erosionados y castigados por los incendios. En la zona sur de Galicia también aparece en muros y vallados de huertas, sotos secos y taludes^[2].

Presenta hábitos crepusculares y nocturnos, de tal forma que durante el día suele esconderse debajo de piedras y galerías de micro-



mamíferos. Esto sobre todo acontece durante el verano, en la primavera y otoño evidencia cierta actividad diurna. La actividad anual se extiende desde febrero hasta noviembre, aunque presenta cierta actividad durante diciembre y enero^[2].

El mayor número de observaciones se producen en la primavera, época en la que se da la reproducción. Las cópulas ocurren en abril, las puestas de huevos en julio y la eclosión 50 ó 60 días después^[2].

La Culebra lisa meridional en la ZEPVN Baixa Limia

Se detectó solamente en 4 puntos del área de estudio, entre 400 y 760 m de altitud. Se trata de una especie restringida al área de influencia más mediterránea, presentando una distribución parapátrica respecto a la Culebra lisa europea. Se encontró casi siempre debajo de piedras, en zona de matorral en laderas con buena exposición solar.

BIBLIOGRAFÍA

1. Asensi, M. 2011. *Coronella girondica* (Daudin, 1803). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 90-91. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Loureiro, A. 2008. *Coronella girondica* (Daudin, 1803). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 170-171. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
4. Santos, X. & Pleguezuelos, J. M. 2002. *Coronella girondica* (Daudin, 1803). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 280-282. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

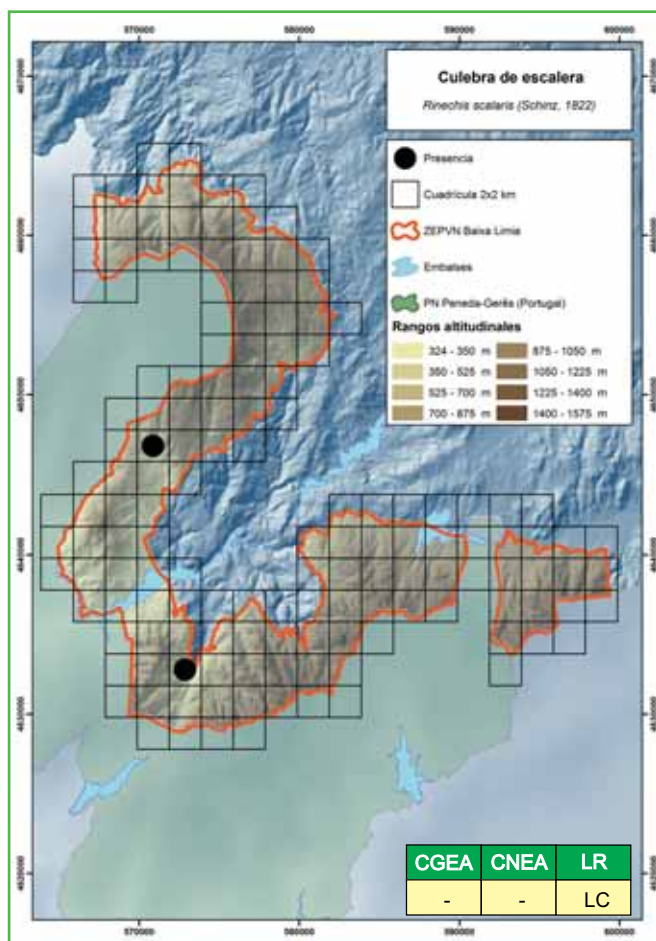
Es una especie de carácter mediterráneo y prácticamente endémica de la península Ibérica, aunque penetra en el extremo suroeste de Francia, llegando puntualmente a la zona de la Liguria occidental en el noroeste de Italia^[3]. Aparece bien distribuida en todo Portugal^[4] y prácticamente en toda España, exceptuando la zona de la cordillera Cantábrica y sus inmediaciones: norte de Galicia, Asturias, Cantabria, Euskadi, norte de Castilla y León, así como el medio-alto Pirineo y las zonas elevadas de otros macizos montañosos^[3].



En Galicia aparece más o menos bien representada en Pontevedra y Ourense. En Lugo aparece en Fonsagrada, Courel y valle del Miño-Sil. En A Coruña, llega hasta la zona de Carnota y fue recientemente detectada en Ferrol, aunque el origen de estos individuos es incierto y se sospecha que fuesen liberados de otras zonas. También aparece en las islas de Ons y Arousa. Se extiende desde el nivel del mar hasta 900 m de altitud^[1].

El hábitat característico son las zonas de matorral, con suelo rocoso y alta exposición solar. Aún así, está presente en zonas dunares y pinares costeros, sotos, bosques mixtos abiertos y soleados, zarzales, muros, vallados y campos de labor. También aparece con cierta frecuencia en zonas humanizadas^[2-1].

Hiberna generalmente entre octubre y marzo, aunque existen observaciones en febrero en zonas cálidas. Es eminentemente diurna, pero en verano es crepuscular y nocturna^[2].



Los apareamientos ocurren entre abril y junio, las puestas de los huevos entre 20 e 44 días después de la cópula y la incubación varía entre 50 y 60 días^[2].

La Culebra de escalera en la ZEPVN Baixa Limia

Sólo fue detectada en dos localidades a 400 y 500 m de altitud. Sin embargo la especie es habitual en las inmediaciones del área de estudio, pues dado su carácter mediterráneo y termófilo ocupa las zonas de baja altitud bien expuestas al sol, muchas veces en ambientes humanizados y zonas de matorral.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cabana, M. 2011. *Rhinechis scalaris* (Schinz, 1822). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 86-87. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
3. Pleguezuelos, J. M. & Honrubia, S. 2002. *Elaphe scalaris* (Schinz, 1822). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 274-276. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
4. Pleguezuelos, J. M. & Brito, J. C. 2008. *Elaphe scalaris* (Schinz, 1822). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 172-173. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.

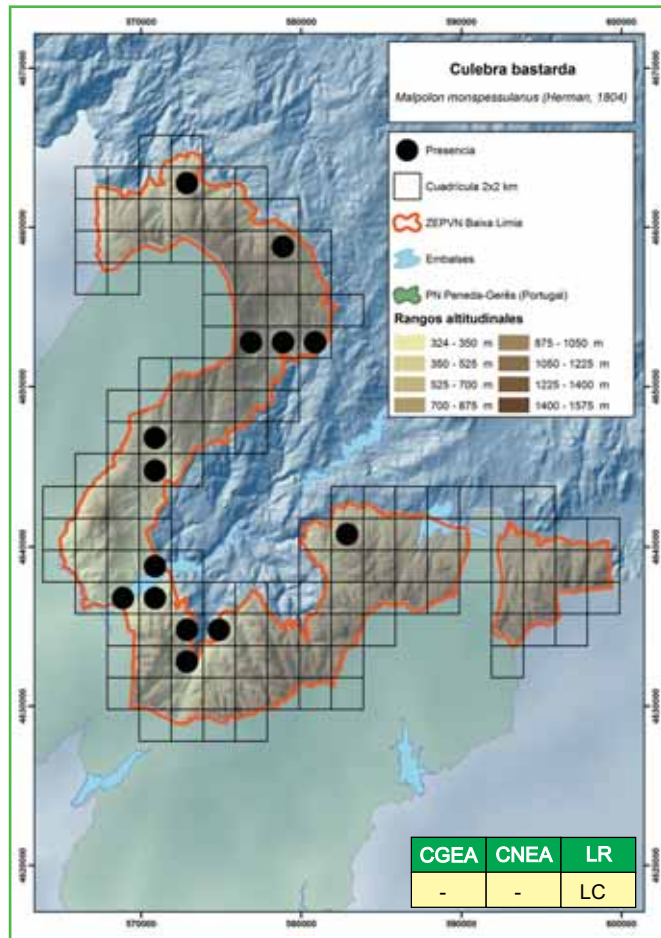
Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

Hasta hace poco se consideraba que *M. monspessulanus* presentaba una distribución circummediterránea, con la excepción en el sur de Europa de la península italiana, penetraba por el este en Asia, y ocupaba de manera continua todo el norte de África desde el norte de Dakhla (Sáhara Occidental) en el oeste hasta el norte de Egipto por el este^[1]. Recientemente, estudios moleculares han elevado la subespecie *insignitus* (con distribución oriental) a rango específico, con lo que las poblaciones de *M. monspessulanus* quedan restringidas al Mediterráneo occidental^[3]. En la península Ibérica se distribuye ampliamente en todo Portugal^[5] y en España, aunque falta en la zona Cantábrica (norte de Galicia, Asturias, Cantabria, Euskadi y norte de Navarra) y es escasa al sur de esta (norte de Castilla y León)^[1].

En Galicia ocupa de manera casi continua la mitad sur, es decir, toda Pontevedra y Ourense, y las zonas sur de A Coruña (cuenca del Ulla) y Lugo, donde presenta varias citas aisladas en la zona de Fonsagrada. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 1.200 m en Trevinca y O Courel^[2].

Ocupa una gran variedad de hábitats, tanto naturales como humanizados, apareciendo incluso en solares rodeados de edificios^[2]. Habita zonas como tojales costeros, zarzales, jarales, piornales, bosques y cultivos forestales de especies alóctonas abiertos, riberas de ríos y arroyos, prados, huertas, viñedos y cultivos^[4].



Acostumbra a hibernar entre octubre y marzo, según la climatología de la zona, pues en las zonas más cálidas puede presentar un periodo más corto. En Galicia es estrictamente diurna, siendo frecuente observarla calentándose junto a matorrales de matos o sobre ellos y rocas. En los meses más cálidos restringe su actividad a la primera hora de la mañana y últimas del día^[4].

El celo comienza en abril y las cópulas llegan hasta junio. Las puestas de los huevos tienen lugar a finales de junio y julio y la eclosión se da entre los 36 y 52 días después^[4].

La Culebra bastarda en la ZEPVN Baixa Limia

Es relativamente abundante, aunque solamente fue detectada en 14 puntos del área de estudio, entre 400 y 1.100 m de altitud. Ocupa preferentemente los medios de matorral y rocas, aunque también aparece en zonas humanizadas. No es infrecuente localizar ejemplares atropellados en las carreteras de la Baixa Limia. Habitualmente apenas se consigue ver o se ve escapar a varios metros de distancia del observador, puesto que es muy rápida y ágil.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bázquez, M. C. & Pleguezuelos, J. M. 2002. *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 283-285. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
2. Cabana, M. 2011. *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 92-93. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
3. Carranza, S., Arnold, E. N. & Pleguezuelos, J. M. 2006. Phylogeny, biogeography, and evolution of two Mediterranean snakes, *Malpolon monspessulanus* and *Hemorrhois hippocrepis* (Squamata, Colubridae), using mtDNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 40: 532-546.
4. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
5. Pleguezuelos, J. M. & Brito, J. C. 2008. *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 180-181. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.

Fernando Martínez-Freiría

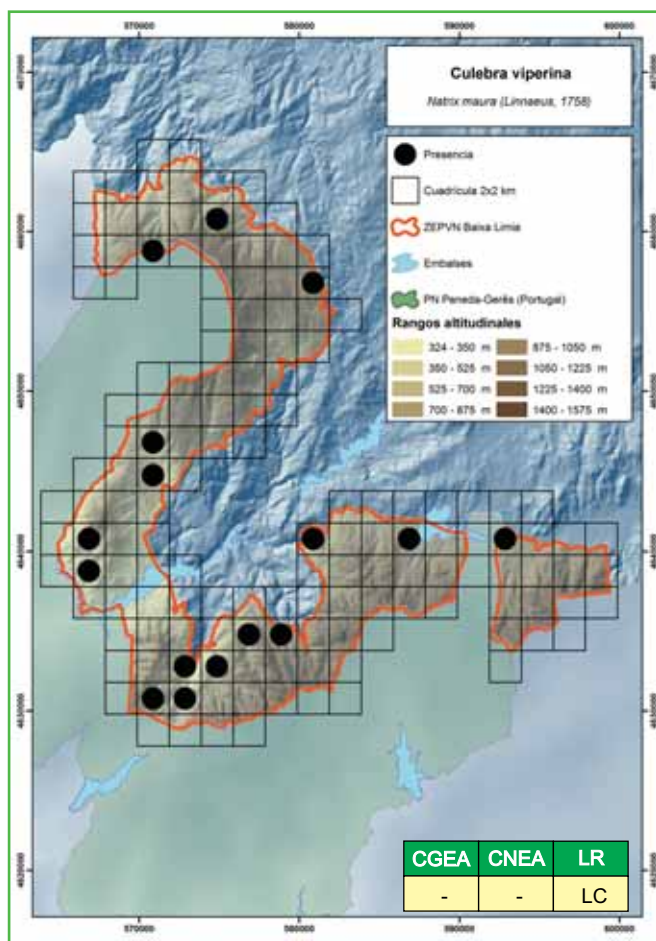
Distribución general y aspectos bioecológicos

Es un ofidio de carácter mediterráneo estrictamente ligado a los ambientes acuáticos y que se distribuye por la península Ibérica, Francia (excepto la costa norte y los Alpes), sudoeste de Suiza, noroeste de Italia y la zona mediterránea de Marruecos, Argelia y Túnez. También está presente en Córcega, Cerdeña e islas Baleares^[4:3]. En Portugal está distribuida de manera continua y homogénea por todo el país^[3], mientras que en España es común en todo el territorio continental, a excepción de la franja litoral de Lugo, Asturias y Cantabria^[4].

En Galicia aparece ampliamente distribuida por el centro y sur, faltando en el norte de A Coruña, llega hasta Camariñas, y Lugo, donde llega hasta Fonsagrada^[2]. También está presente en las islas de Arousa, Cíes y Ons. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 1.200 m en los montes de Invernadeiro^[1].

Es un ofidio que vive en casi todo tipo de medios acuáticos como ríos, arroyos, embalses, lagunas y charcas, llegando incluso a vivir el borde litoral, como ocurre en las Cíes, Ons, Barbanza y Muros, donde caza en las charcas del intermareal^[1]. Parece que no muestra preferencia por la vegetación de los márgenes o por el sustrato del medio acuático^[1].

La hibernación varía según la climatología de la zona, pero de forma regular permanece inactiva entre mediados de noviembre y



febrero-marzo, periodo en el que se esconde en las galerías de roedores o debajo de grandes piedras o muros, en ocasiones varios ejemplares^[1]. Es diurna, aunque con tiempo cálido presenta actividad crepuscular y nocturna.

Se dan dos periodos de celo: uno en primavera, entre abril y junio, y otro en otoño, entre septiembre y octubre. Las puestas se producen entre mayo y julio (incluso en agosto en las sierras altas) y la eclosión entre finales de agosto y octubre^[1].

La Culebra viperina en la ZEPVN Baixa Limia

Solamente fue detectada en 16 puntos, entre 600 y 1.200 m de altitud. Sin embargo debe ser frecuente en casi todos los ambientes acuáticos del área de estudio. Es habitual en arroyos, sobre todo en los que forman pozas graníticas, pequeños embalses y balsas de agua. Se encuentra frecuentemente en pozas y arroyos de montaña durante las noches cálidas del final de la primavera, cuando tiene lugar la reproducción de muchos anfibios, una de sus presas más habituales.

BIBLIOGRAFÍA

1. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
2. Prieto, X. 2011. *Natrix maura* (Linnaeus, 1758). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 94-95. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
3. Santos, X. 2008. *Natrix maura* (Linnaeus, 1758). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 176-177. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
4. Santos, X., Llorente, G. A., Montori, A. & Carretero, M. A. 2002. *Natrix maura* (Linnaeus, 1758). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 289-291. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

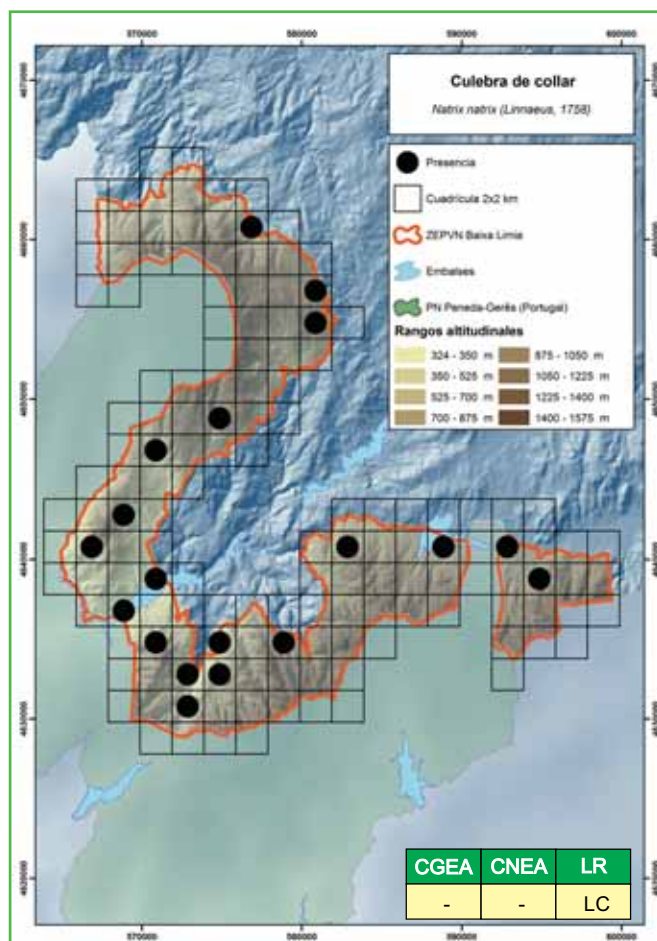
Aparece distribuida por casi toda Europa y parte de Asia, llegando por el este hasta el lago Baikal, en la frontera entre Rusia y China; por el norte llega prácticamente hasta el Círculo Polar Ártico y por el sur llega hasta el norte de Marruecos (Rif y Atlas Medio) y la franja litoral de Argelia y Túnez^[4;3]. En España y Portugal es más o menos abundante en la mitad norte, sobre todo en la región Eurosiberiana, pero con el descenso en latitud la especie se hace rara por falta de ambientes frescos y húmedos^[4;3].



En Galicia aparece bien repartida por todo el territorio, desde el nivel del mar hasta 1.400 m de altitud. En las zonas más mediterráneas está ligada a las cuencas de los grandes ríos, pero en las eurosiberianas es uno de los ofidios más comunes^[2].

Es semiacuática, muy frecuente en el entorno de los ríos y grandes humedales. Su hábitat predilecto son los prados húmedos con hierba espesa y matorral disperso, próximos a masas de agua donde existan densidades altas de anfibios, su presa fundamental^[1]. En Galicia también es frecuente encontrarla en zonas relativamente secas como tojales, bosques caducifolios y pinares, campos de labor o huertas.

El periodo de actividad anual en Galicia se extiende desde finales de febrero-marzo hasta mediados de noviembre. Es diurna, con cierta actividad crepuscular



y nocturna en el verano^[1]. La actividad es unimodal en la primavera y otoño y bimodal en el verano.

Presenta dos periodos de celo, uno en primavera y otro en otoño, menos frecuente. Las cópulas primaverales acostumbran a acontecer en abril y mayo, las puestas en junio y julio, y las crías salen de los huevos en septiembre-octubre^[1].

La Culebra de collar en la ZEPVN Baixa Limia

Aparece dispersa por toda el área de estudio, con observaciones en 19 puntos, entre 500 y 1.100 m de altitud. Está presente en ambientes frescos y húmedos, como muchos hábitats próximos al agua (bordes de embalses, ríos y otros humedales), prados y bosques caducifolios.

BIBLIOGRAFÍA

1. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
2. Prieto, X. 2011. *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 96-97. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
3. Santos, X. 2008. *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 178-179. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
4. Santos, X., Llorente, G. A., Montori, A. & Carretero, M. A. 2002. *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 293-295. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

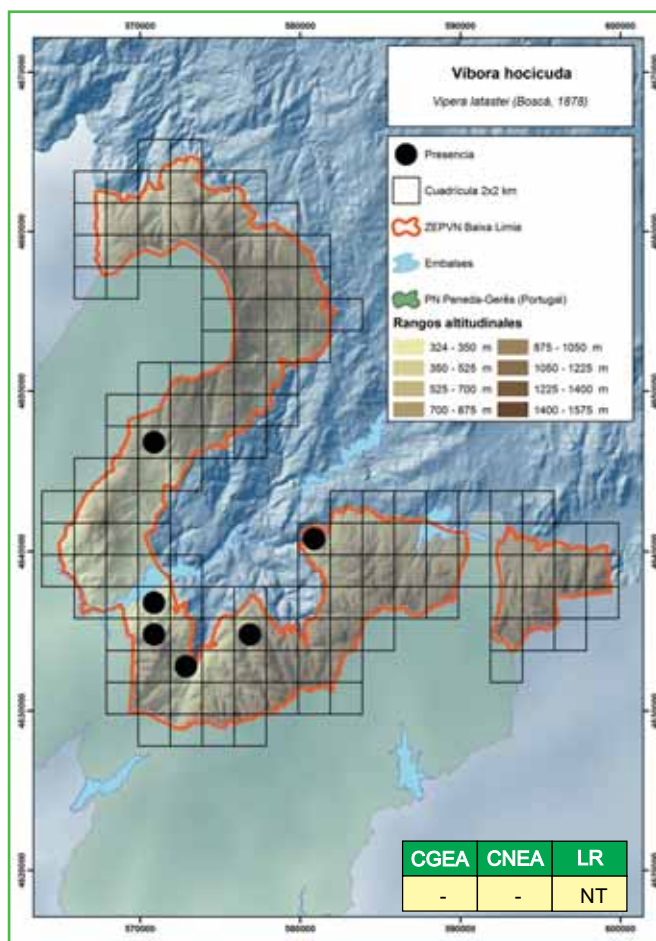
Es una especie íbero-magrebí distribuida en la península Ibérica y franja norte de Marruecos, Argelia y Túnez^[5: 1; 2]. En la península Ibérica, tanto en España como en Portugal, ocupa toda el área mediterránea, pero con poblaciones dispersas y fragmentadas localizadas sobre todo en los sistemas montañosos^[5: 1; 2].

En Galicia solamente aparece en cuatro núcleos montañosos por encima de 800 m de altitud en el sur y sureste de Ourense: montañas del Xurés, sur del Macizo Central y Trevinca, Serra de A Esculqueira, en A Gudiña, y Monte Meda, en la comarca de Monterrei^[3].

El hábitat que selecciona en Galicia y en el Parque Nacional Peneda-Gerês consiste principalmente en zonas rocosas y secas con orientación sur, cubiertas por matorral, así como bosques y muros de piedra que separan campos de cultivo y pastos, y zonas llanas con hierbas y piornos^[4: 2].

El periodo de actividad va desde febrero-marzo hasta octubre-noviembre, según las condiciones climatológicas. Es diurna con actividad unimodal en la primavera y otoño, y bimodal en el verano; en el que también puede presentar actividad crepuscular y nocturna^[2].

Es ovovivípara y presenta dos épocas de cópula, una primaveral y otra otoñal. Según el área geográfica parece utilizar una época u otra, o incluso las dos^[2]. Así, por ejemplo, en el Parque



Nacional Peneda-Gerês parece reproducirse en septiembre, mientras que en el valle del Ebro las cópulas ocurren en abril. Los partos se producen desde mediados de agosto hasta septiembre^[2].

La Víbora hociCUDA en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie muy localizada y aparentemente poco abundante, ya que sólo fue detectada en 6 puntos exclusivamente en la zona de carácter mediterráneo entre 475 y 950 m de altitud, esbozando una distribución parapátrica respecto a la víbora de Seoane (*V. seoanei*). Siempre se localizó en zonas con buena insolación, principalmente en áreas con sustrato rocoso y matorral, aunque también se encontró en caminos entre pinares de repoblación y bosques caducifolios y en muros de fincas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Brito, J. C. 2008. *Vipera latastei* Boscá, 1878. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*, pp. 182-183. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
2. Brito, J. C. 2011. Víbora hociCUDA – *Vipera latastei*. En, A. Salvador & A. Marco (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
3. Cabana, M. 2011. *Vipera latastei* Boscá, 1878. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*, pp. 98-99. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
4. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfíbios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.
5. Pleguezuelos, J. M. & Santos, X. 2002. *Vipera latastei* Boscá, 1878. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*, pp. 299-301. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.

Fernando Martínez-Freiría

Distribución general y aspectos bioecológicos

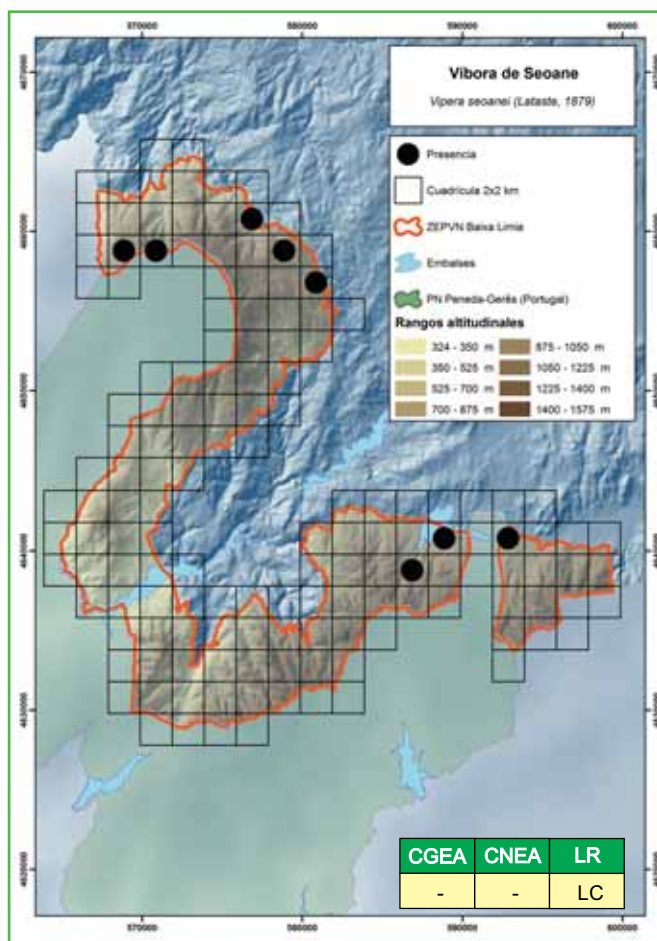
La Víbora de Seoane es un endemismo ibérico distribuido por la región Eurosiberiana ibérica (noroeste de Portugal, Galicia, Asturias, Cantabria, Euskadi, extremo noroeste de Zamora, y norte de León, Palencia, Burgos y Navarra) y apenas penetrando algunos kilómetros en el sudoeste de Francia^[2]. En Portugal solamente se conocen tres núcleos aislados, ubicados en el noroeste del país: Paredes de Coura, Castro Laboreiro y Soajo, y Tourem, Montalegre y Larouco^[3].



En Galicia está presente uniformemente en toda la región, a excepción de los valles mediterráneos orensanos y lucenses. Presenta poblaciones insulares en la isla de Arousa y su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 1.540 m en Serra de Ancares^[1].

Está presente en una gran variedad de hábitats, tales como lindes de bosques caducifolios, pinares, prados, matorrales bajos, brañas, turberas y arenales costeros. En general ocupa zonas con abundante vegetación basal, con cierto grado de insolación^[5: 1]. Parece ser frecuente en áreas de humedad elevada, pudiéndose encontrar incluso dentro del agua. Su medio preferido son los prados con piedras (muros) y vegetación arbustiva^[5].

El periodo de actividad anual se extiende de marzo a octubre, con actividad muy marcada entre abril y septiembre^[4]. Se ha constatado la existencia de refugios comunales durante la hibernación^[5]. En una especie diurna, perma-



neciendo en verano inactiva durante las horas centrales del día y pudiendo presentar actividad nocturna^[4].

Las cópulas ocurren en la primavera, desde finales de marzo hasta principios de mayo, pudiendo darse un periodo de cópula también en otoño, aunque no existen observaciones^[4]. Los partos tienen lugar desde mediados de agosto hasta finales de octubre, dependiendo de la zona geográfica y las condiciones climatológicas^[4].

La Víbora de Seoane en la ZEPVN Baixa Limia

Es poco frecuente y muy localizada. Solamente fue detectada en 8 puntos, siempre en la zona de carácter eurosiberiano, entre 590 y 1.190 m de altitud. Su distribución parece ser parapátrica respecto a la de la Víbora hocicuda. Fue detectada en zonas con cierto grado de humedad como campos abandonados cerca de embalses, linderos al lado de bosques de galería y prados con muros de piedra divisorios y abundante vegetación herbácea y arbustiva.

BIBLIOGRAFÍA

1. Asensi, M. 2011. *Vipera seoanei* Lataste, 1879. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*, pp. 100-101. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
2. Braña, F. 2002. *Vipera seoanei* Lataste, 1879. En, J. M. Pleguezuelos, J. C. Márquez & M. Lizana (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, pp. 302-303. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
3. Brito, J. C. 2008. *Vipera seoanei* Lataste, 1879. En, A. Loureiro, N. F. d. Almeida, M. A. Carretero & O. S. Paulo (Eds.): *Atlas dos Anfibios e Répteis de Portugal*, pp. 184-185. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade. Lisboa.
4. Brito, J. C. 2009. Víbora cantábrica – *Vipera seoanei*. En, A. Salvador & A. Marco (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
5. Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.

Fernando Martínez-Freiría

Aves

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria, distribuida por todo el territorio peninsular y Baleares, aunque su presencia es escasa en el sureste y en páramos interiores^[5]. Presenta una gran adaptabilidad a las condiciones ambientales, lo que le permite aprovechar diversas fuentes de alimentación. La población media nidificante española se ha estimado en 262.000 parejas, con síntomas de ligera tendencia ascendente^[3: 7].

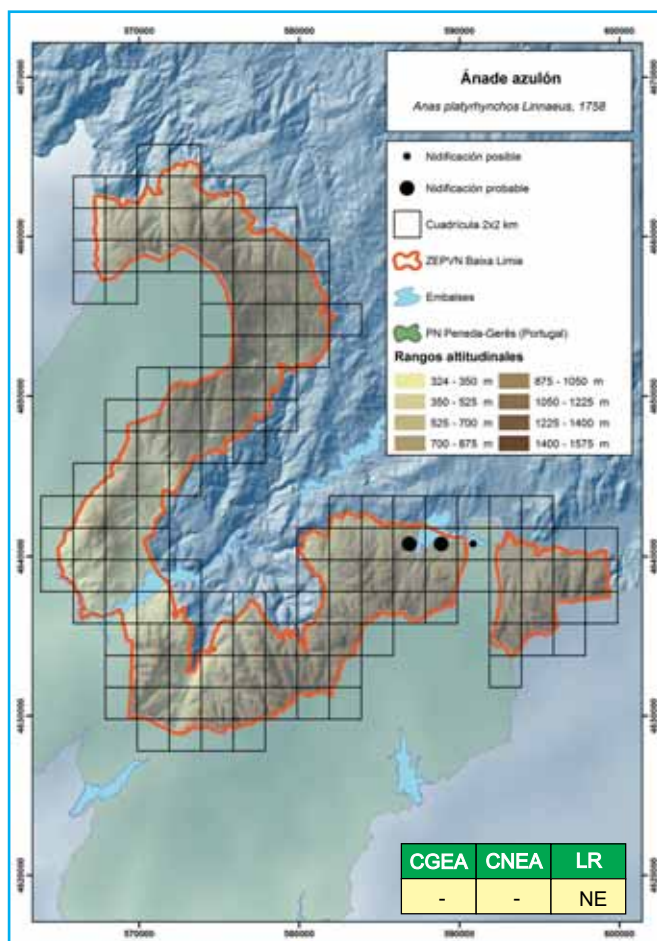


En Portugal continental es el pato más común, distribuido de norte a sur aunque aparentemente raro o ausente en zonas interiores del centro y norte del país^[6].

En Galicia también es la anátida más común como nidificante, presentándose en cualquier humedal costero o continental desde el nivel del mar hasta casi 2.000 m de altitud. El periodo de nidificación se extiende de marzo a julio, efectuando usualmente una única puesta de 9-13 huevos, que son incubados durante 27-28 días^[1].

El Ánade azulón en la ZEPVN Baixa Limia

Es la única anátida residente en el área de estudio. A pesar de su carácter ubiquista, sólo se detectó en el embalse de Salas, donde la población nidificante puede estimarse en 4-6 parejas. No es descartable su presencia primaveral en otros pequeños humedales del área, así como en el embalse de Lin-



doso, donde no se detectó en la primavera de 2010 pero sí con ocasión del anterior atlas de aves reproductoras^[2].

En Peneda-Gerês presentaba en la década de 1990 una distribución aparentemente restringida a la mitad oriental (río Cávado y embalse de Salas)^[4], aunque recientemente también se ha confirmado la cría en la zona de Castro Laboreiro^[6]. En la década de 1990 se señaló un descenso en la población local debido a la presión turística y oscilaciones del nivel del embalse^[4], pero no hay datos recientes de tendencia.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
3. Palomino, D. 2009. Ánade azulón. En, D. Palomino & B. Molina (Eds.): *Aves acuáticas reproductoras. Población en 2007 y método de censo*, pp. 45-48. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Ramírez, J. M. 2003. Ánade Azulón *Anas platyrhynchos*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 136-137. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Rodrigues, D. 2008. *Anas platyrhynchos*. En, E. Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 94-95. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Galliforme sedentaria, presente en toda la España peninsular, si bien tiende a rarificarse en las regiones más eurosiberianas de la cornisa cantábrica^[1]. Se encuentra en hábitats abiertos, seleccionando preferentemente zonas de matorral fragmentado con abundantes pastizales y comunidades arbustivas. La población nidificante española ha sido estimada en $9,9 \times 10^6$ ejemplares^[2], principalmente localizados en el centro y sur. La tendencia de la población en los últimos años ha sido de estabilidad^[2, 6].

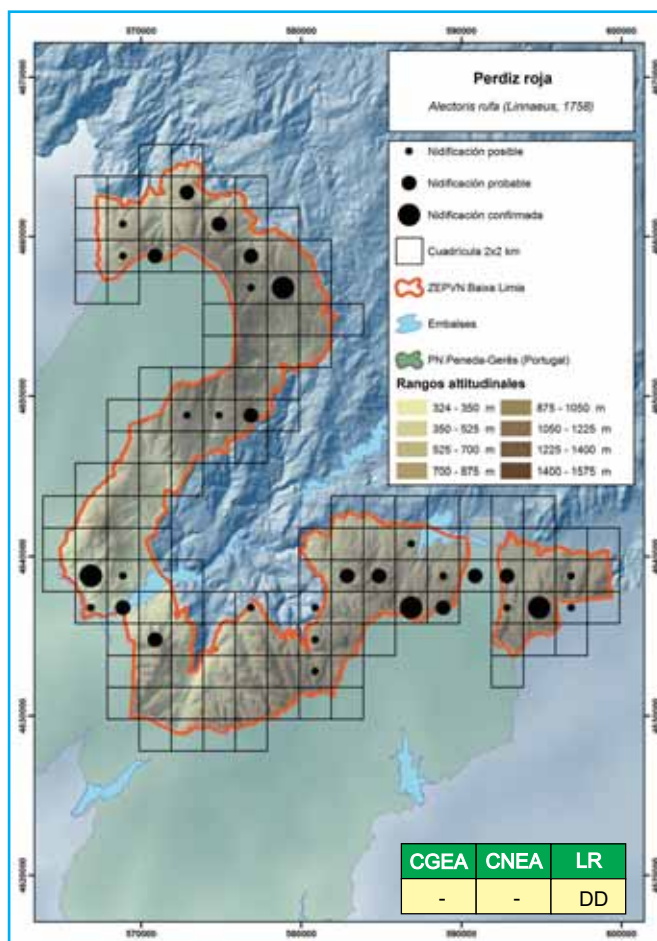


En Portugal continental está ampliamente distribuida, aunque parece rarificarse en amplias zonas del litoral centro y norte del país^[4].

En Galicia es sobre todo común en la mitad oriental, rarificándose en buena parte del interior de Pontevedra y A Coruña^[1]. La población nidificante gallega ha sido estimada menor de 10.000 ejemplares^[2]. La puesta consta de 10-16 huevos y el periodo de incubación es de 23 – 24 días^[3].

La Perdiz roja en la ZEPVN Baixa Limia

Se observó en distintas zonas del territorio de estudio, destacando por su mayor abundancia la Serra da Pena, borde oriental de la Serra do Xurés, estribaciones de Santa Eufemia y norte de la Serra do Laboreiro. Los hábitats que parece seleccionar preferentemente se corresponden con áreas de matorral y pastizales, influ-



yendo positivamente los ecotonos de bosque con matorral^[7]. En el conjunto del área de estudio es una especie escasa.

En Peneda-Gerês tiene una distribución amplia^[5:4], ocupando preferentemente zonas de matorral y cultivos de centeno^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Blanco, J. A., Virgós, E. & Villafuerte, R. 2003. Perdiz Roja *Alectoris rufa*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 212-213. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Loureiro, A. 2008. *Alectoris rufa*. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 104-105. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tapia, L. & Domínguez, J. 2007. Broad-scale habitat use by red-legged partridge (*Alectoris rufa*) in a low-density area in northwestern Spain. *European Journal of Wildlife Research*, 53: 178-182.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

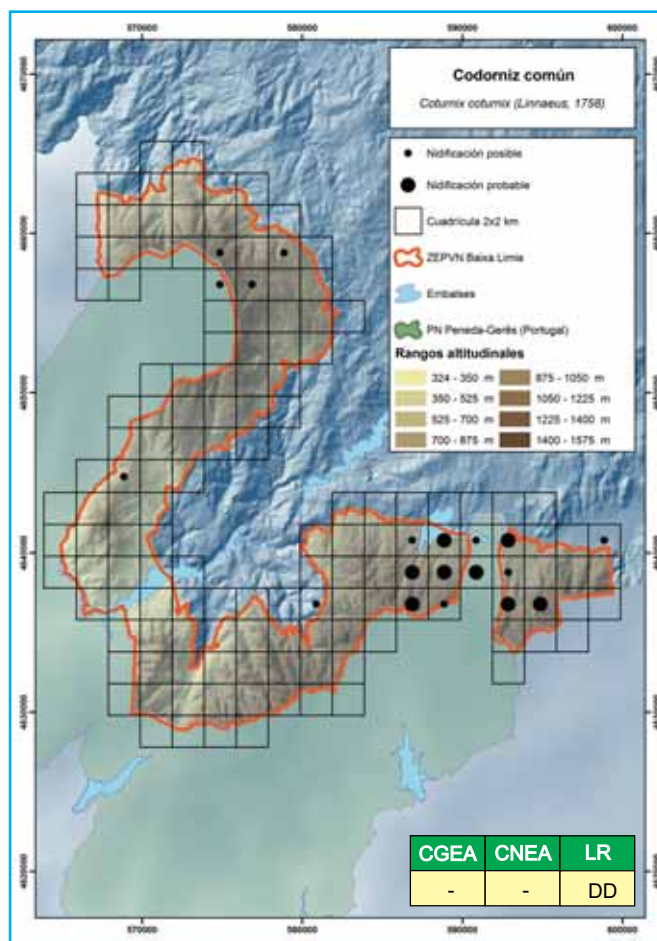
Especie estival, distribuida por toda la España peninsular, aunque es mucho más escasa o incluso se ausenta de gran parte de la cornisa cantábrica y Levante^[7]. Cría en espacios abiertos, principalmente en cultivos cerealistas de invierno, también en forrajes y prados que presenten suficiente cobertura, alcanzando máximas densidades en ambientes agrícolas del piso supramediterráneo y humedales mesomediterráneos^[1]. La población nidificante española ha sido estimada en 865.000 ejemplares, presentando una tendencia poblacional reciente de declive acusado^[1;9].

En Portugal continental presenta una distribución amplia, más homogénea en el sur y en el interior del centro y norte del país^[4]. Se han señalado fenómenos de disminución del área de distribución en la franja litoral norte y centro^[4], aunque la tendencia de la población portuguesa es incierta^[2].

En Galicia es común en todo el territorio^[7], aunque también ha evidenciado una tendencia de declive poblacional^[5]. La población nidificante gallega se ha estimado en 44.000 ejemplares^[1]. Las primeras observaciones en Galicia se dan en la primera quincena de abril y las últimas en septiembre, con muy raros ejemplares que permanecen en invierno. Al igual que en otros migradores transaharianos, se ha evidenciado un fenómeno reciente de adelanto en la fenología de llegada a las áreas de reproducción ibéricas^[8]. Realiza hasta 2 puestas por temporada de cría, con 8-13 huevos por nidada y tiempo de incubación de 17-20 días^[3].

La Codorniz común en la ZEPVN Baixa Limia

El principal núcleo de cría se ubicó en la Serra da Pena y la parte de la Serra do Xurés cercana al embalse de Salas, localizándose también



en zonas de pastizal situadas en el extremo norte de la Serra do Laboreiro. Los ejemplares se encontraron en monte bajo y pastizales, en altitudes de hasta 1.300 m, escuchándose los primeros cantos en la primera quincena de abril. A tenor de la dificultad de detección de la especie, basada fundamentalmente en la localización de machos cantores, es posible que la distribución real en la ZEPVN sea más amplia que la reflejada en el mapa^[4].

En Peneda-Gerês presenta una distribución discontinua, ligada a zonas de centeno y prados de montaña hasta 1.400 m de altitud^[6; 4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitologia do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Gonçalves, D. 2008. *Coturnix coturnix*, codorniz En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 106-107. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Coturnix coturnix*, Paspallás. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 397-398. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Rodríguez-Teijeiro, J. D., Puigcerver, M. & Gallego, T. 2003. Codorniz común, *Coturnix coturnix*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 218-219. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
8. Rodríguez-Teijeiro, J. D., Gordo, O., Puigcerver, M., Gallego, S., Vinyoles, D. & Ferrer, M. 2005. African climate warming advances spring arrival of the Common Quail *Coturnix coturnix*. *Ardeola*, 52 (1): 159-162.
9. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

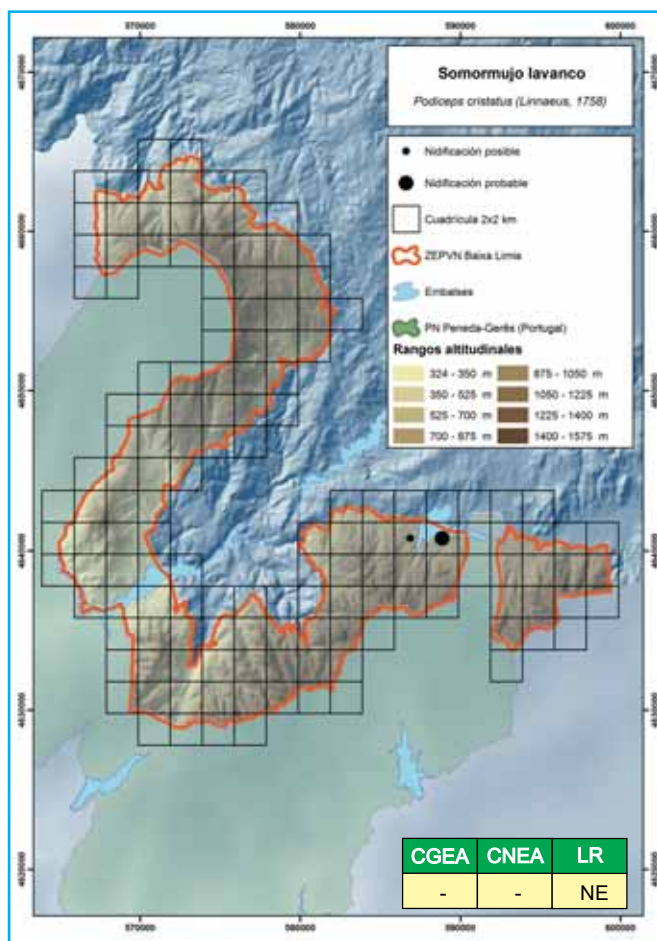
Especie sedentaria distribuida por toda la Península de manera más o menos dispersa, ligado siempre a zonas húmedas^[5]. En época de cría selecciona una amplia gama de humedales, tanto litorales como interiores, siempre que disponga de aguas abiertas. Muestra poca exigencia respecto a la cobertura de vegetación palustre y acepta aguas eutrofizadas con cierta profundidad y presas adecuadas^[5]. Los últimos datos han cifrado la población nidificante española en un promedio de 44.100 ejemplares^[6], sin que exista información precisa acerca de su tendencia poblacional^[9].

En Portugal continental se localiza sobre todo en el interior del Alentejo, extendiéndose hacia el norte por la franja fronteriza con España^[7]. Esta especie ha mostrado en Portugal una fuerte expansión en la segunda mitad del siglo XX^[7:1].

En Galicia es raro como nidificante. Su población reproductora fue estimada en la década de 1990 en 20-30 parejas, localizadas fundamentalmente en humedales de Ourense^[4]. El periodo reproductivo se extiende de abril a julio. La puesta consta de 1-6 huevos que incuban ambos progenitores durante 27-29 días^[2].

El Somormujo lavanco en la ZEPVN Baixa Limia

Por sus requerimientos de hábitat se encuentra asociado a los embalses de Salas y Lindoso y otros pró-



ximos como el de As Conchas. En la primavera de 2010 fue detectado exclusivamente en el embalse de Salas, humedal donde está presente regularmente, tanto en periodo reproductivo como en meses invernales^[3]. En 2010 permanecieron durante toda la primavera 2 parejas, aunque no fue posible confirmar su nidificación. Aunque esta especie no es tan exigente como otros podicipédidos respecto a la cobertura de vegetación palustre^[5], la viabilidad de la población reproductora en el LIC parece condicionada en buena medida por la magnitud de las fluctuaciones primaverales del agua embalsada. Estas oscilaciones impiden el casi total asentamiento de helófitos, reduciendo sensiblemente la capacidad de acogida para la especie^[2].

En Peneda-Gerês se citó como invernante en la década de 1990^[8], aunque la información más reciente indica su nidificación en el embalse de Salas^[7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitologia do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. González, S. & Villarino, A. 1995. Podicipédidos nidificantes en la provincia de Ourense. En, I. Munilla & J. Mouriño (Eds.): *Actas do II Congreso Galego de Ornitología*, pp. 9-17. Universidade de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela.
5. Llimona, F. 2003. Somormujo lavanco, *Podiceps cristatus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 78-79. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Palomino, D. 2009. Somormujo lavanco. En, D. Palomino & B. Molina (Eds.): *Aves acuáticas reproductoras. Población en 2007 y método de censo*, pp. 71-74. SEO/BirdLife. Madrid.
7. Pereira, C. 2008. *Podiceps cristatus*, mergulhao-de-poupa. En, E. Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 110-111. Assirio & Alvim. Lisboa.
8. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
9. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

En España se comporta principalmente como invernante, tanto en hábitats costeros como en humedales dulceacuícolas^[3]. Como reproductor está asociado a zonas húmedas del interior, fundamentalmente embalses^[6]. La presencia de hábitats de alimentación apropiados, además de la existencia de presas de talla adecuada, son algunos de los factores que determinan su distribución. La población nidificante en España se ha estimado en un mínimo de 532 parejas, con tendencia claramente ascendente^[6;8].

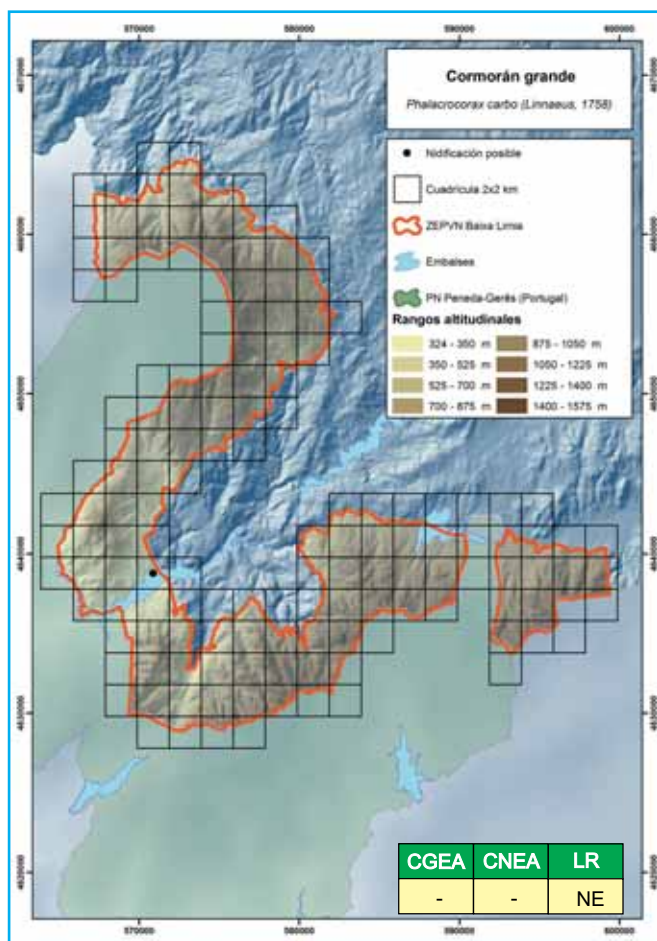


En Portugal continental es un nidificante reciente, con una pareja en 2007 y 3 en 2008, todas en el embalse de Alqueva^[1].

En Galicia no se han registrado hasta la fecha episodios de cría, siendo invernante habitual en humedales costeros y ríos, aunque son frecuentes las aves veraneantes que permanecen en nuestro territorio durante los periodos primaveral y estival^[3;4]. En España los cormoranes grandes crían fundamentalmente en árboles^[8]. Realizan una única puesta por temporada, con 3-4 huevos y tiempo de incubación de 28-31 días^[2].

El Cormorán grande en la ZEPVN Baixa Limia

Durante la primavera de 2010 fueron observados varios ejemplares en el embalse de Lindoso, pero con seguridad no nidificaron ni efectuaron intento alguno al respecto. Esta especie ya fue observada en la primavera



de 2000, tratándose también en aquella ocasión de ejemplares invernantes tardíos o inmaduros no reproductores^[5]. Tanto en el embalse de Salas como en el de Lindoso el cormorán grande es actualmente un invernante habitual, aunque poco numeroso.

En Peneda-Gerês hay únicamente observaciones invernales^[7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitología do território continental*. Assírio & Alvim. Lisboa.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Del Moral, J. C. & De Souza, J. A. 2004. *Cormorán Grande Invernante en España. II Censo Nacional*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Domínguez, J., Otero, M. & Vidal, M. 2006. *Evaluación del impacto de la población invernante en Galicia de Cormorán grande (Phalacrocorax carbo) sobre la ictiofauna dulceacuícola*. Santiago de Compostela.
5. Domínguez, J., Arenas, M., Sánchez, S. & Tapia, L. 2001. *Atlas de Aves Nidificantes del LIC-Baixa Limia 1999-2000*. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
6. Molina, B. 2009. Cormorán grande. En, D. Palomino & B. Molina (Eds.): *Aves acuáticas reproductoras. Población en 2007 y método de censo.*, pp. 78-86. SEO/BirdLife. Madrid.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

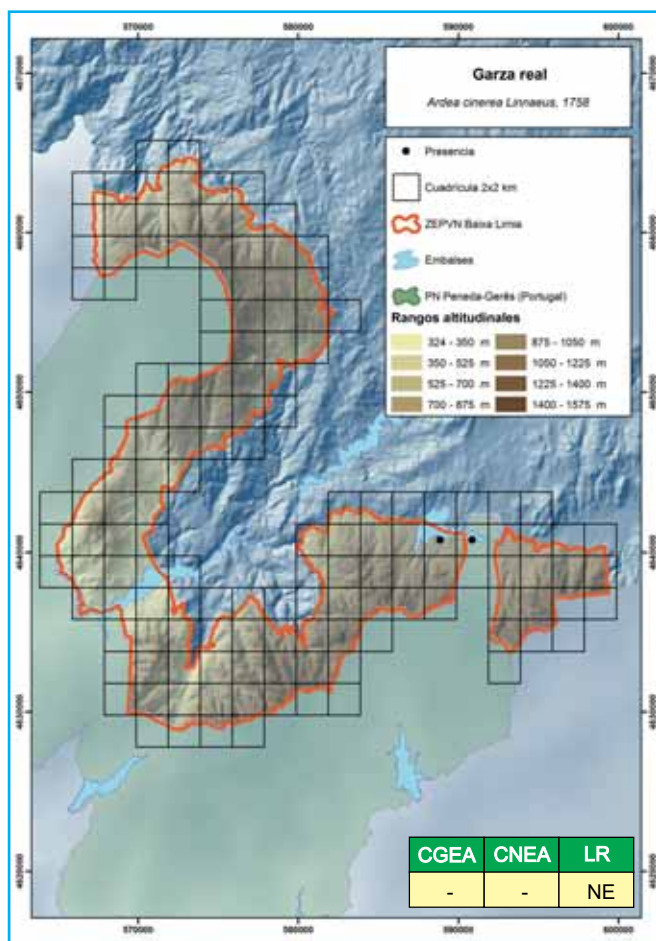
Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie con movimientos dispersivos irregulares con distribución en la España peninsular configurada en dos núcleos principales de cría, uno oriental, restringido a la Albufera de Valencia y al valle del Ebro, y otro occidental, que comprende las cuencas del Duero, Tago y Andalucía oriental^[8]. Prefiere aguas someras, dulces o saladas, en zonas de altitud baja o media. Aunque existen nidos aislados, la mayoría forman colonias, por lo general en árboles de sotos fluviales, aunque, en su ausencia, puede utilizar la vegetación palustre para nidificar^[8]. La población nidificante española en la primavera de 2011 era de 6.500-7.000 parejas^[3].

En Portugal continental nidifica sobre todo en la cuenca del río Tago, llegando por el norte hasta la ría de Aveiro y río Duero^[6]. La población a inicios de la década de 2000 era de 1.414 parejas, con tendencia de incremento de efectivos^[6:1].

En Galicia es un reproductor ocasional, con episodios documentados en la comarca de A Limia (Ourense) y, más recientemente, en la Ría de Noia (A Coruña)^[5]. A partir de agosto alcanzan la Península individuos procedentes de Europa central y septentrional, la mayor parte de los cuales se quedan a invernar^[4]. Habitualmente realizan una única puesta por temporada, con 3-5 huevos y un tiempo de incubación de 25-26 días^[2].



La Garza real en la ZEPVN Baixa Limia

Durante la primavera de 2010 se observaron ejemplares inmaduros en el entorno del embalse de Salas, pero con certeza estas aves no llegaron a criar. Algo similar ocurrió en el año 2000, en el que se detectaron individuos no reproductores tanto en Salas como en Lindoso^[5]. En periodo postreproductivo también se observan ejemplares en las orillas de ambos embalses y aguas arriba del embalse de Salas^[5].

En Peneda-Gerês parece tener un estatus similar al de la Baixa Limia^[4;2], aunque pudo criar a comienzos de la década de 1990. Al igual que en el área gallega del Parque Transfronterizo, algunos ejemplares permanecen durante todo el año^[7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitología do território continental*. Assírio & Alvim. Lisboa.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Del Moral, J. C., Molina, B. & Garrido, J. R. 2012. Las garzas recuperan antiguos territorios. *Aves y Naturaleza*, 9: 30-33.
4. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
5. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
6. Encarnação, V. 2008. *Ardea cinerea*, garça-real. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 140-141. Assírio & Alvim. Lisboa.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Prieta, J. & Campos, F. 2003. Garza Real *Ardea cinerea*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 116-117. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.

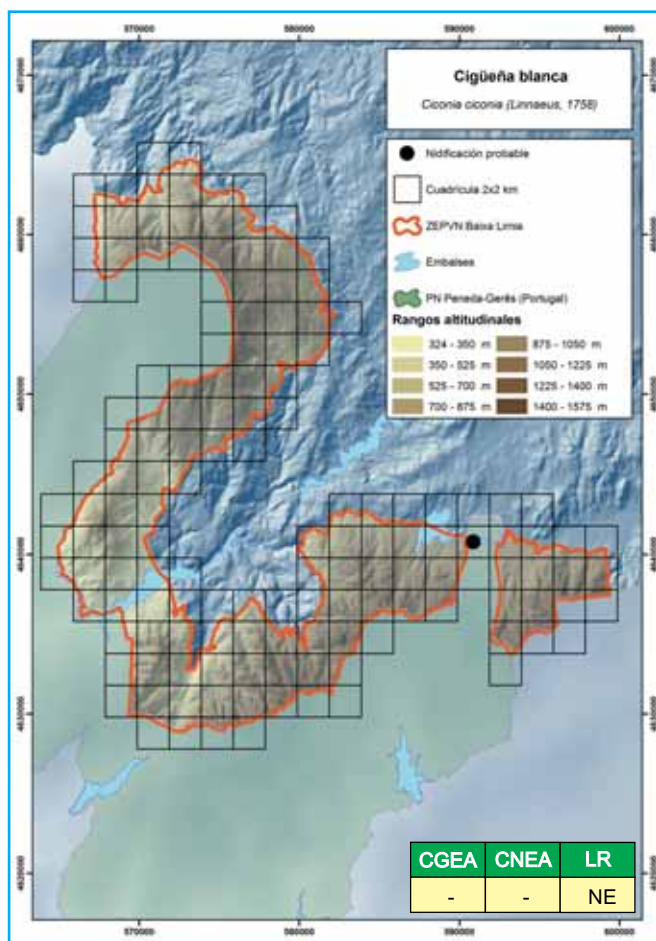
Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival, aunque parte de la población ibérica y europea en paso se queda a invernar^[3], distribuida de forma prácticamente continua por la mitad occidental peninsular, extendiéndose a lo largo el valle del Ebro hacia el este. Nidifica además en Galicia y en puntos aislados de la cornisa cantábrica^[4]. Ocupa gran variedad de hábitats con marcado carácter antropófilo, zonas abiertas con pastos, regadíos, cultivos y zonas húmedas^[4]. Los nidos se sitúan fundamentalmente en construcciones humanas y árboles (con mayor frecuencia en las primeras), en terrenos relativamente abiertos no excesivamente secos ni cultivados^[3]. Los últimos censos realizados cifraron la población nidificante en España en 33.217 parejas^[5], evidenciando un moderado incremento poblacional en los últimos años^[8].

En Portugal continental nidifica principalmente en el Alentejo, Ribatejo y Beira Alta, aunque también hay efectivos reproductores en el norte del país, en Tras-os-Montes, Alto Douro y Beira Alta^[7]. En 2004 se censaron 7.700 parejas, con tendencia reciente de incremento poblacional^[7:1].

En Galicia la población nidificante se cifró en 256 parejas, distribuidas fundamentalmente en las provincias de Lugo y Ourense^[5]. Realiza una única puesta por temporada, habitualmente entre marzo y abril, con un rango de 3-5 huevos por nido y 33-34 días de incubación^[2].



La Cigüeña blanca en la ZEPVN Baixa Limia

Se hicieron varias observaciones en el entorno del embalse de Salas, aunque la nidificación no pudo ser confirmada. Sí se ha confirmado la reproducción en años recientes en la parte oriental del Parque Nacional de Peneda-Gerês^[7], por lo que las aves observadas en la zona de estudio probablemente correspondan a adultos nidificantes en la parte portuguesa del Parque Transfronterizo. Este núcleo de cría en el Parque Nacional es relativamente reciente, ya que la especie no fue mencionada como nidificante en la década de 1990^[6]. No es descartable que en un futuro próximo la Cigüeña blanca se instale como reproductora en los límites de la ZEPVN Baixa Limia.

BIBLIOGRAFÍA

1. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitologia do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
4. Martí, R. 2003. Cigüeña blanca *Ciconia ciconia*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 122-123. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Molina, B. & Del Moral, J. C. 2004. *La Cigüeña blanca en España. VI Censo Internacional*. SEO/Birdlife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Rosa, G. 2008. *Ciconia ciconia*, cegonha-branca. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 146-147. Assirio & Alvim. Lisboa.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

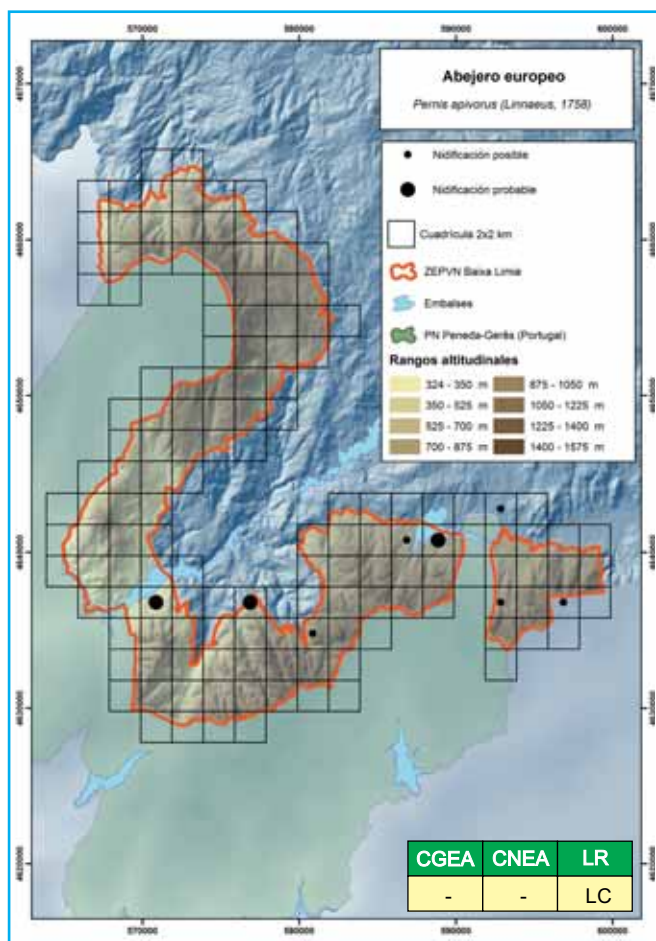
Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es un ave estival, distribuida principalmente por la mitad norte de la Península, aunque con efectivos en Extremadura y provincias del centro de España^[6]. Su hábitat típico está constituido por un mosaico de frondosas con áreas abiertas en los que se intercalan prados y cultivos, pero también se encuentra en masas de coníferas y sotos fluviales, desde el nivel del mar hasta más de 1.600 m de altitud^[6]. La población nidificante española se estimó en 2009-2010 en 1.850 territorios seguros^[3], con tendencia poblacional no bien conocida, pero aparentemente estable o en ligera disminución^[6].

En Portugal continental presenta una distribución muy fragmentada, asociada a paisajes en mosaico y formaciones arbóreas caducifolias y de coníferas^[4].

En Galicia está presente en las cuatro provincias, si bien parece mejor distribuida y abundante en la mitad oriental^[6]. La población nidificante de 2009-2010 se estimó en 710 territorios^[3], siendo la más importante de España. La llegada de los ejemplares a sus áreas de reproducción se produce entre mediados de abril y mediados de mayo. Sitúa su nido en árboles, a alturas medias de entre 10 y 20 m. La puesta suele estar compuesta por 2 huevos, con periodo de incubación de 40-44 días^[1].



El Abejero europeo en la ZEPVN Baixa Limia

Se detectó en Serra da Pena, entre el embalse de Salas y Portela de Pitoes, en la parte baja de Serra do Xurés y en Santa Eufemia. La población local se estimó a inicios de la década de 2000 en 3-5 parejas^[2]. En el territorio de la ZEPVN está presente desde principios de abril hasta finales de septiembre y muestra una marcada preferencia por las masas boscosas, principalmente de frondosas, intercaladas con zonas abiertas^[2].

En Peneda-Gerês se estimaron 6-8 parejas nidificantes en la década de 1990, asociándose su presencia a masas boscosas más o menos cerradas, fundamentalmente en el área de la Mata da Albergaria y en la zona oriental^[5]. En la actualidad se considera relativamente común en el Parque Nacional, ligado a robledales intercalados con matorral y pastizales de montaña^[4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
3. Palomino, D. & Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Pimenta, M. 2008. *Pernis apivorus*, bútio-vespeiro. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 150-151. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Prieta, J. 2003. Abejero europeo *Pernis apivorus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 156-157. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.

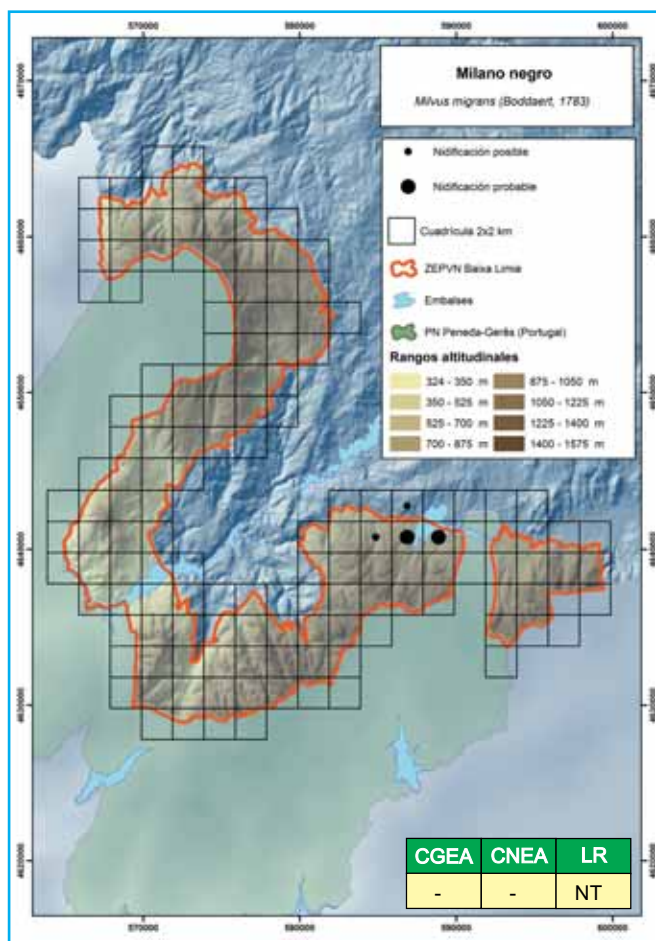
Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una falconiforme estival, presente en casi todas las provincias españolas continentales, aunque se rarifica en el cuadrante suroriental, costa mediterránea y Asturias^[1: 5]. Frecuenta hábitats muy diversos, pudiendo considerarse ubi-quista. Nidifica preferentemente en arboledas próximas a embalses, zonas de monte bajo, pastizales, cultivos, valles fluviales y núcleos de población, aunque también se encuentra en bosques extensos y dehesas. Acostumbra a frecuentar áreas con abundancia de carroña, explotaciones extensivas de ganado vacuno y basureros^[7: 1]. La población nidificante española censada en 2005 fue de 10.300 parejas^[5], con tendencia de incremento moderado en años recientes^[9]. La estima más reciente, de 2009-2010, arrojó una población de 13.060 territorios seguros^[6].

En Portugal continental se encuentra en gran parte del territorio, con distribución continua en buena parte del interior y rarificándose notablemente en el cuadrante noroeste^[3].

En Galicia está bastante bien distribuido^[1: 5] y parece encontrarse en expansión. El censo de 2005 arrojó una población nidificante de 560 parejas^[5]. El paso prenupcial sucede entre marzo y mayo y el postnupcial en agosto. Realiza una única puesta por temporada, de 2-3 huevos y período de incubación de 26-38 días^[2].



El Milano negro en la ZEPVN Baixa Limia

Muestra una marcada preferencia por los embalses, encontrándose el núcleo más importante en el área del embalse de Salas. También se detectó en zonas próximas a los embalses de As Conchas, Lindoso y Olelas. El área de Salas es particularmente buena, dada la disponibilidad de masas boscosas adecuadas para nidificar y de áreas abiertas de campeo para cazar. Los primeros ejemplares se observan a principios de abril y la partida acontece en agosto-septiembre^[4]. La población nidificante se estimó al inicio de la década de 2000 en 1-2 parejas^[4].

En Peneda-Gerês se consideró raro en la década de 1990, con distribución también asociada a los embalses^[8], pero en la actualidad está presente, tanto en el sector occidental como en el oriental del Parque Nacional^[3].

BIBLIOGRAFÍA

1. Blanco, G. & Viñuela, J. 2003. Milano negro *Milvus migrans*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 160-161. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Cruz, C. 2008. *Milvus migrans*, milhafre-preto. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 154-155. Assírio & Alvim. Lisboa.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Palomino, D. 2006. *El milano negro en España. I Censo Nacional (2005)*. SEO/BirdLife. Madrid.
6. Palomino, D. & Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
7. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Milvus migrans*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 371-372. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
8. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
9. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Alberto Gil

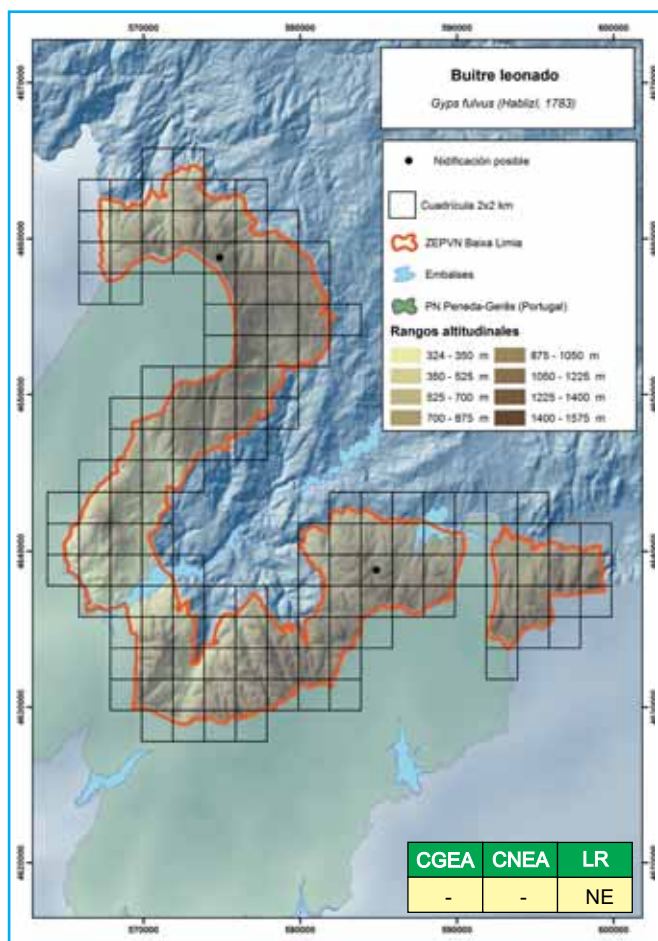
Distribución general y aspectos bioecológicos

Ave carroñera ampliamente distribuida por la España peninsular en la mayoría de cadenas montañosas, exceptuado el sector más occidental de la cordillera Cantábrica, muchas sierras litorales mediterráneas, y llanuras con cortados fluviales^[4]. Cría en cantiles en zonas de montaña y en cañones fluviales, cerca de áreas abiertas con escaso arbolado donde busca su alimento, estando presente desde el borde litoral hasta 2.000 m de altitud^[4]. La población nidificante española se cifró en 2008 comprendida entre 24.609 y 25.541 parejas^[3], con una tendencia muy positiva de incremento entre 1999 y 2009^[7].

En Portugal continental se distribuye por el norte y centro, sobre todo en la frontera con España, asociándose particularmente a los tramos tranquilos de los ríos Duero, Tajo y Guadiana^[1].

Galicia es una de las pocas comunidades españolas donde esta especie ha estado ausente como reproductora, comportándose aquí como dispersiva o migradora rara. No obstante, las cada vez más frecuentes observaciones de ejemplares en sierras del interior de Lugo y Ourense^[5] sugieren la posibilidad de un futuro establecimiento de núcleos reproductores, particularmente en Ourense.

Es una especie básicamente sedentaria, aunque los juveniles realizan am-



plios desplazamientos. Nidifica en cantiles, con puesta habitual de un único huevo y periodo de incubación de 48-54 días^[2].

El Buitre leonado en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio es todavía una especie accidental, con pocas observaciones efectuadas en las sierras de Laboreiro y Xurés. Al igual que en otras zonas de Galicia cabe pensar en un futuro asentamiento de efectivos, condicionado en buena medida a la existencia de suficiente disponibilidad de alimento.

En Peneda-Gerês se mencionaron 3 observaciones en periodo reproductivo entre 1990 y 1995^[6], aunque no se evidenció su presencia en el atlas portugués más reciente^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Berliner, A. 2008. *Gyps fulvus*, grifo. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 160-161. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Del Moral, J. C. 2009. *El buitre leonado en España. Población reproductora en 2008 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Martí, R. 2003. Buitre leonado, *Gyps fulvus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 168-169. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Penas-Patiño, X. M., Pedreira, C. & Silvar, C. 2004. *Guía das Aves de Galicia*. Bahía Edicións. A Coruña.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Alberto Gil

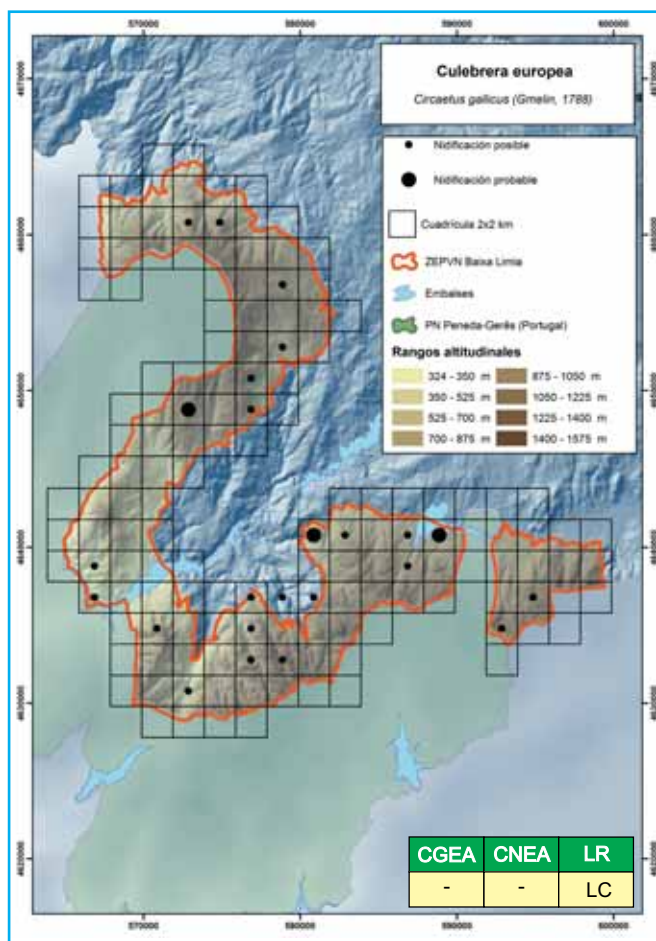
Distribución general y aspectos bioecológicos

Migradora transahariana con distribución casi homogénea en la España peninsular, siendo menos abundante en la cornisa cantábrica y Galicia, así como en Andalucía oriental^[4; 5]. Es un ave típica del bosque mediterráneo alternado con laderas pedregosas, aunque se instala en cualquier zona forestada con terrenos abiertos próximos donde poder cazar. Se encuentra desde el nivel del mar hasta más de 2.000 m de altitud^[5]. La población reproductora española se cifró en 2009-2010 en 10.380 territorios seguros^[6], con tendencia incierta en años recientes^[8].



En Portugal continental está muy extendida, si bien falta en buena parte del cuadrante noroeste^[1]. Se ha señalado un fenómeno de expansión en años recientes^[1].

En Galicia parece mejor distribuida por la mitad oriental, siendo muy rara o ausentándose en buena parte de Pontevedra y A Coruña^[4]. La población nidificante se estimó en 2009-2010 en 370 territorios seguros^[6]. Puede observarse desde mediados de marzo hasta principios de octubre, con periodo reproductivo extendiéndose desde principio de mayo a finales de junio. Nidifica en árboles, generalmente a alturas comprendidas entre 3 y 7 m, con puesta de un único huevo y periodo de incubación de 45-47 días^[2].



La Culebrera europea en la ZEPVN Baixa Limia

Aparece bastante bien distribuida en la ZEPVN, siendo más fácil su observación por encima de 800-900 m de altitud. Selecciona preferentemente las formaciones de matorral y pastizal de altitud, pero también se encuentra en las zonas más bajas y prácticamente llanas, como las ubicadas en el entorno del embalse de Salas. La población nidificante se estimó al inicio de la década de 2000 en 4-5 parejas^[3].

En Peneda-Gerês se observa en todo el territorio, frecuentando también zonas abiertas de matorral y árboles dispersos^[7:1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Capelo, M. 2008. *Circaetus gallicus*, águia-cobreira. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 164-165. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Mañosa, S. 2003. Culebrera europea *Circaetus gallicus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 172-173. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Ontiveros, D. 2005. Culebrera Europea - *Circaetus gallicus*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
6. Palomino, D. & Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

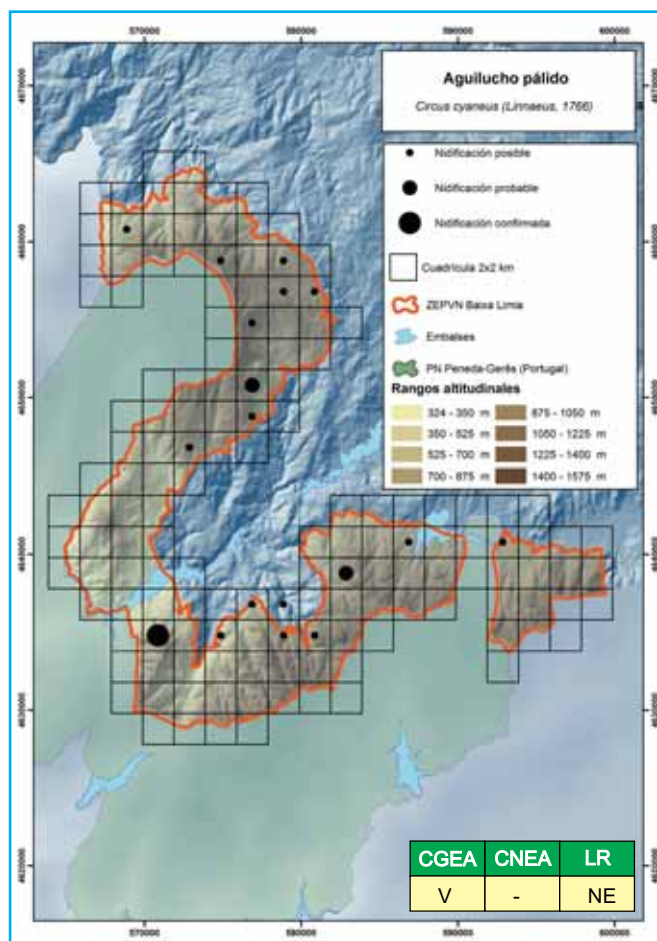
En España se distribuye fundamentalmente por la región Eurosiberiana, en áreas montañosas del sur de la cordillera Cantábrica y meseta norte^[4]. Las mejores poblaciones reproductoras se localizan en Castilla y León y País Vasco, así como en Galicia y Castilla-La Mancha. En la región Eurosiberiana cría en manchas de vegetación natural como tojales, brezales, jarales o prados de montaña, mientras que en la Mediterránea tiende a ocupar campos de cereal^[4]. La población reproductora se estimó en 2006 en 912-1.292 parejas^[1], con tendencia incierta en años recientes^[8].

En Portugal continental se localiza en el extremo norte, asociado a zonas llanas de montaña con matorral, habitualmente por encima de 1.000 m de altitud^[6].

En Galicia presenta una distribución restringida, asociada a las áreas montañosas, estimándose en 2006 una población de 68-119 parejas, mayoritariamente localizadas en Ourense^[1]. En época invernal se observa en áreas montañosas del interior, áreas de campiña y humedales costeros^[5]. La población gallega parece sedentaria. Anida en solitario, en el suelo, con puestas en abril^[5]. El tamaño de puesta es de 3-4 huevos, con periodo de incubación de 29-31 días^[2].

El Aguilucho pálido en la ZEPVN Baixa Limia

Se localizó en las principales sierras del área de estudio, Xurés, Laboreiro y Pena, aunque la distribución real posiblemente sea mayor que la reflejada en el mapa. En esencia esta distribución es similar a la encontrada en el inicio de la década de 2000^[3], con un núcleo occidental en Serra do Laboreiro y otro oriental en Serra do Xurés y Pena. Este aguilucho está presente principalmente en zonas altas, seleccionando áreas de matorral bajo y denso^[9], aunque también



frecuenta para cazar pastizales y tierras de labor. La población local se estimó al inicio de 2000 en 5-8 parejas^[3].

En Peneda-Gerês ha presentado tradicionalmente dos núcleos de cría, uno en el extremo occidental, limítrofe con Serra do Laboreiro, y otro oriental, limítrofe con Serra da Pena^[7; 6]. La población local se estimó en la década de 1990 en 3-4 parejas^[7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Arroyo, B. & García, J. T. 2007. *El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población en 2006 y método de censo*. SEO/Birdlife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. García, J. & Arroyo, B. 2003. Aguilucho Pálido *Circus cyaneus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 176-177. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Circus cyaneus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, p 382. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Pimenta, M. 2008. *Circus cyaneus*, tartaranhao-cinzenta. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 168-169. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tapia, L., Domínguez, J. & Rodríguez, L. 2004. Modelling habitat selection and distribution of Hen harrier (*Circus cyaneus*) and Montagu's harrier (*Circus pygargus*) in a mountainous area in Galicia (NW-Spain). *Journal Raptor Research*, 38 (2): 133-140.

Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una especie transahariana presente en buena parte de la España peninsular, escaseando en el tercio oriental y la vertiente septentrional de la cordillera Cantábrica^[5]. Cría fundamentalmente en cultivos de cereal, aunque también frecuenta manchas de vegetación natural, sobre todo en áreas más o menos montañosas del norte y en zonas costeras^[5]. La población nidificante española en 2006 se evaluó en 6.093-7.389 parejas^[1], con tendencia reciente de estabilidad poblacional^[8].

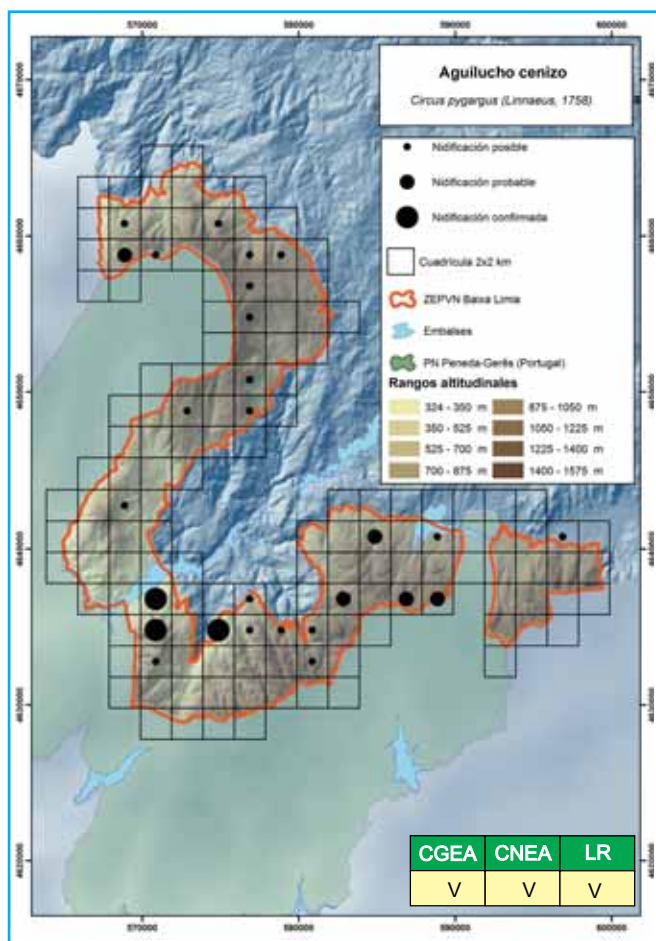


En Portugal continental ocupa una amplia extensión del interior del país, ausentándose en casi toda la franja litoral^[4].

En Galicia tiene una distribución amplia, estimándose la población reproductora comprendida entre 503-695 parejas^[5], de ellas entre 269 y 292 en Ourense. Los primeros efectivos llegan a nuestra Comunidad en marzo, permaneciendo hasta septiembre. Habitualmente muestra costumbres de cría coloniales, formando grupos de 5-7 parejas, con nidos separados unas decenas o centenares de metros, construidos en el suelo, en claros entre las formaciones de *Ulex* o *Cytisus*^[6]. El tamaño de puesta es de 4-5 huevos, con periodo de incubación de 27-40 días^[2].

El Aguilucho cenizo en la ZEPVN Baixa Limia

Se localizó en las principales sierras del área de estudio. Las observaciones se efectuaron mayoritariamente en hábitats abiertos



como brezales, tojales, pastizales y campos de cereal, generalmente por encima de 800 m de altitud, si bien parece existir una progresivo reemplazamiento por el Aguilucho pálido con el incremento de altura^[9]. Los primeros ejemplares se observan desde mediados de marzo, permaneciendo en el área hasta mediados o finales de septiembre^[3]. La población local se estimó al inicio de la década de 2000 en 15-20 parejas^[3].

En Peneda-Gerês frecuente hábitats abiertos, con matorrales y cultivos de cereal, habitualmente por encima de 900-1.000 m de altitud, y con dos núcleos de cría principales, uno occidental en Serra da Peneda y otro oriental en el Planalto da Mourela^[7:4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Arroyo, B. & García, J. T. 2007. *El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población en 2006 y método de censo*. SEO/Birdlife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Equipa Atlas 2008. *Circus pygargus*, águia-caçadeira. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 170-171. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. García, J. & Arroyo, B. 2003. Aguilucho Cenizo *Circus pygargus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 178-179. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Circus pygargus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 383-384. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tapia, L., Domínguez, J. & Rodríguez, L. 2004. Modelling habitat selection and distribution of Hen harrier (*Circus cyaneus*) and Montagu's harrier (*Circus pygargus*) in a mountainous area in Galicia (NW-Spain). *Journal Raptor Research*, 38 (2): 133-140.

Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria, distribuida en España de manera amplia pero irregular, con una ocupación continua en la mitad norte, salvo en la depresión del Ebro, y fragmentada en la mitad sur^[1]. Selecciona preferentemente formaciones maduras de coníferas, aunque también hayedos y robledales, pudiendo observarse en zonas de mosaicos de bosque y matorral e incluso en áreas deforestadas de matorral de montaña. La población nidificante española se evaluó en 2009-2010 en 11.350 territorios seguros, destacando por sus cifras Castilla y León, Castilla-La Mancha y Andalucía^[5]. La tendencia poblacional reciente se ha señalado como incierta^[6].

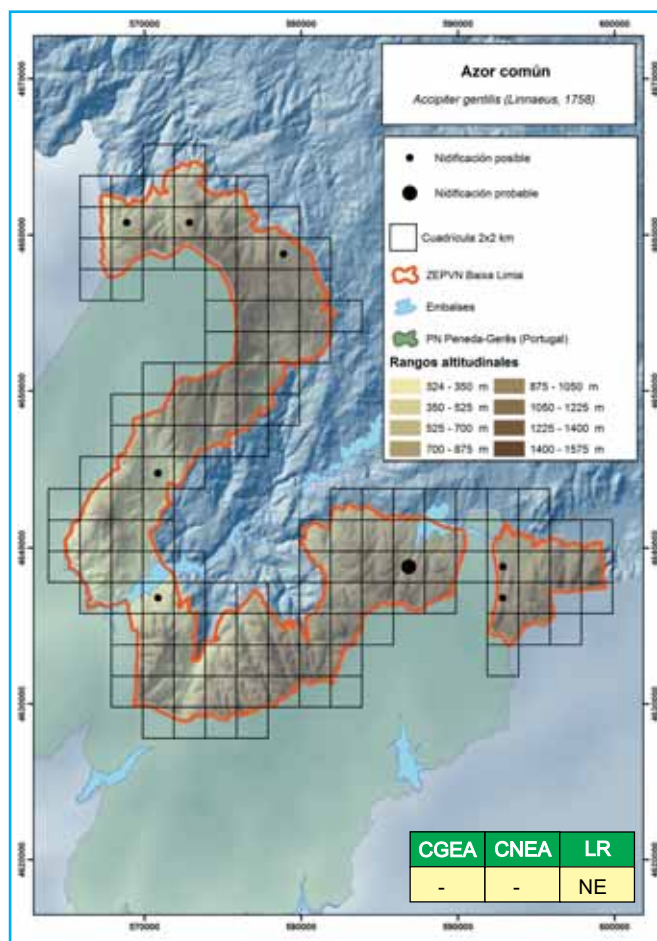
En Portugal continental se localiza casi exclusivamente al norte del río Tajo, ligado principalmente a las grandes extensiones de coníferas^[2].

En Galicia es una rapaz bien distribuida, esencialmente sedentaria, y con una población reciente cifrada en 860-940 parejas, localizadas principalmente en A Coruña y Pontevedra^[5]. La reproducción tiene lugar entre abril y junio^[6]. Cada pareja puede tener varios nidos dentro del territorio, utilizando normalmente el mismo durante dos o más años consecutivos. Construye nidos de grandes dimensiones siempre en árboles, a una altura de 10 a 20 m. El tamaño de puesta es de 3-4 huevos, siendo el periodo de incubación de 35 a 38 días^[6,3].

El Azor común en la ZEPVN Baixa Limia

Se localizó de forma dispersa en el área de estudio, aunque la distribución real debe ser más extensa. Se observó asociado a masas boscosas, tanto de coníferas como caducifolias. La población nidificante se estimó a inicios de la década de 2000 en 5-10 parejas^[4].

En Peneda-Gerês parece una falconiforme de distribución regular y hábitos forestales^[7:2].



BIBLIOGRAFÍA

1. Balbás, R., González-Vélez, M. & Mañosa, S. 2003. Azor común *Accipiter gentilis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 180-181. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Capelo, M. 2008. *Accipiter gentilis*, açor. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 172-173. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Palomino, D. & Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Accipiter gentilis*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 583-584. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

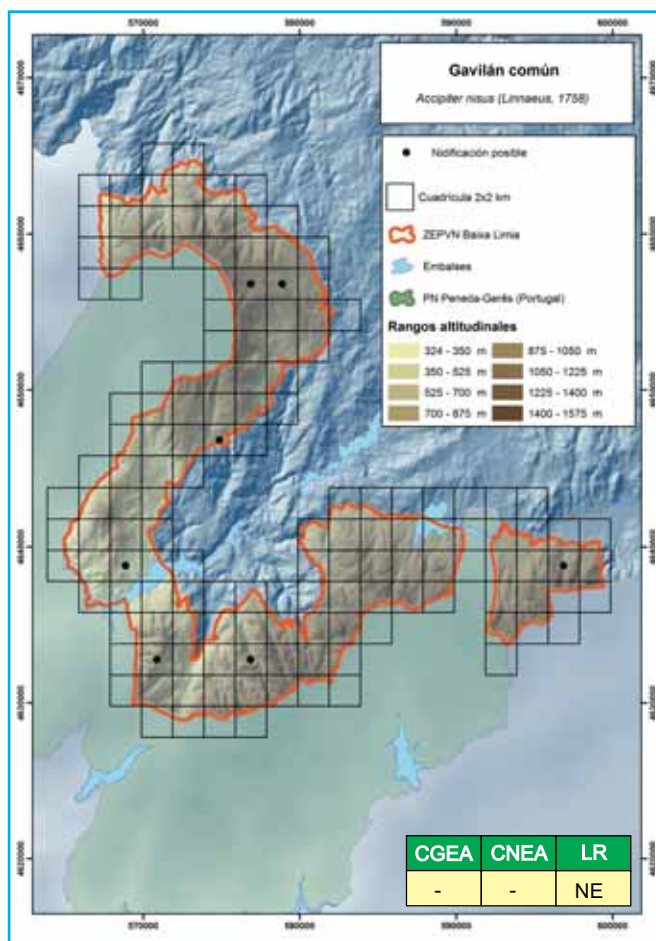
Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie básicamente sedentaria, bien distribuida por la mitad norte y por Levante hasta Murcia, y de presencia más limitada en Castilla-La Mancha, Extremadura y Andalucía^[1]. Es una falco-niforme típicamente forestal, nidificante en todo tipo de bosques, incluidos eucaliptales, si bien selecciona preferentemente formaciones maduras de coníferas (15-40 años) intercaladas con cultivos^[1]. En 2009-2010 se estimó la población reproductora española en 13.810 territorios seguros, destacando como región con mayores efectivos Andalucía^[5]. La tendencia reciente de esta población ha sido incierta^[7].

En Portugal continental tiene una distribución similar a la del Azor común, localizándose mayoritariamente al norte del río Tajo, donde frecuente tanto masas extensas de coníferas como ambientes más fragmentados^[2].

En Galicia está bien distribuido, estimándose en 2009-2010 una población nidificante de 1.390-1.540 territorios, de los cuales 220-280 se encuentran en Ourense^[5]. Prefiere rodales densos y jóvenes para la instalación de los nidos, tolerando bien la proximidad de lugares habitados por el hombre. Es una especie solitaria, ubica el nido en árboles, a alturas entre 6 y 12 m. El tamaño de la puesta oscila entre 4 y 6 huevos, con periodo de incubación de 39-42 días^[3].



El Gavilán común en la ZEPVN Baixa Limia

Se realizaron escasas observaciones, siempre en áreas forestales más o menos parcheadas, aunque debe estar mejor distribuido en el área de estudio de lo reflejado en el mapa. La población nidificante se estimó a inicios de la década de 2000 en 10-15 parejas^[4].

En Peneda-Gerês se distribuye irregularmente^[6, 2], ligado a bosques fragmentados, tanto de coníferas como caducifolios^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Balbás, R. & González-Vélez, M. 2003. Gavilán común *Accipiter nisus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 182-183. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Capelo, M. 2008. *Accipiter nisus*, gavião. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 174-175. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Palomino, D. & Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

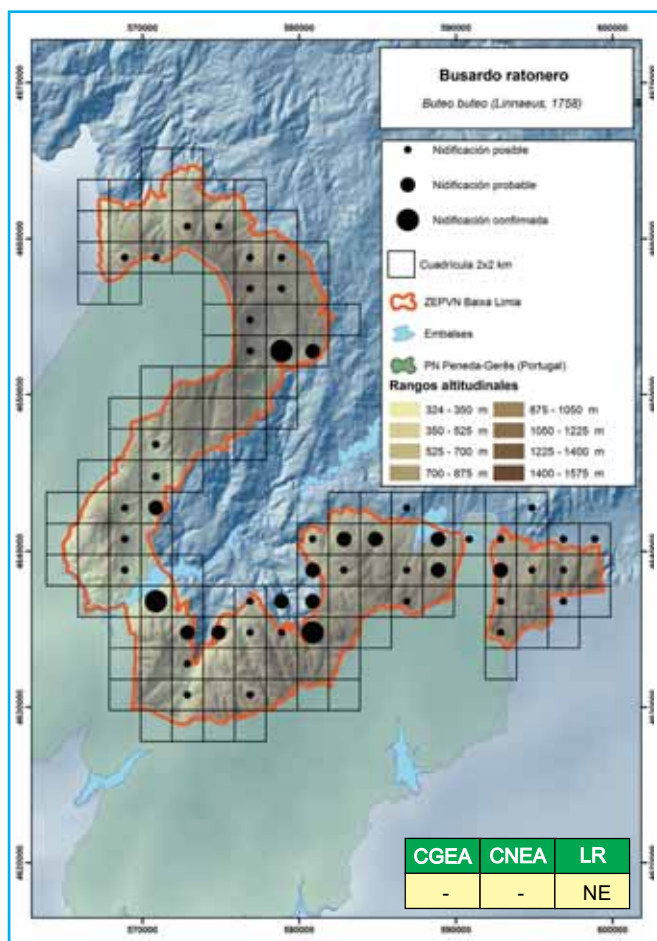
Especie sedentaria, bien representada en toda la geografía peninsular, aunque es más abundante en la mitad norte y escasa en Almería, Murcia y la Comunidad Valenciana^[1]. Presente en una gran variedad de terrenos arbolados, más típico de linderos forestales, pequeños bosques o vegetación de refugio con herbazales, tierras agrícolas, monte bajo y frecuentemente con querencia por áreas arboladas próximas a humedales^[8]. La población nidificante española se evaluó en 2009-2010 en 31.010 territorios seguros, siendo Andalucía y Castilla y León las comunidades con mayores efectivos^[5]. La tendencia de esta población en los últimos años ha sido de estabilidad^[7].

En Portugal continental utiliza una gran diversidad de hábitats y presenta una distribución prácticamente continua por todo el territorio^[2].

En Galicia es una de las falconiformes más abundantes y mejor distribuidas^[1], ocupando todo tipo de hábitats. La población nidificante se estimó en 2009-2010 en 2.390 territorios seguros^[5]. Normalmente nidifica en árboles, en alturas comprendidas entre 3 y 25 m^[8], efectuando una única puesta de 2-4 huevos que incuba durante 33-35 días^[3].

El Busardo ratonero en la ZEPVN Baixa Limia

Al igual que en el conjunto de Galicia, en el área de estudio es una de las rapaces diurnas mejor distri-



buida y abundante. Se observó tanto en áreas de matorral como en formaciones boscosas, aunque parece preferir formaciones poco densas y especialmente paisajes en mosaico con bosquetes. La población nidificante local se estimó a inicios de la década de 2000 en 25-30 parejas^[4].

En Peneda-Gerês también está bien distribuido^[6:2], frecuentando espacios abiertos en los que se alternan áreas de matorral con bosquetes^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Balbás, R. 2003. Busardo ratonero *Buteo buteo*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 184-185. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Capelo, M. 2008. *Buteo buteo*, águia-d'asa-redonda. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 176-177. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Palomino, D. & Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tapia, L. 2005. Busardo ratonero – *Buteo buteo*. En, A. Salvador & L. M. Bautista (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.

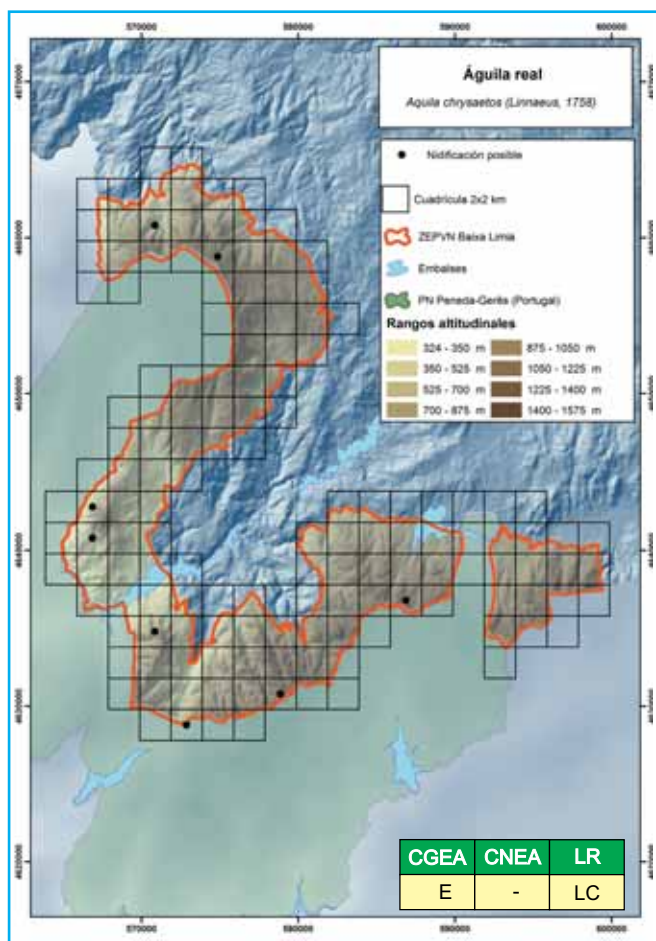
Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

En la España peninsular ocupa los principales sistemas montañosos, evitando las dos mesetas, la depresión del Guadalquivir, el extremo noroeste de la Península y en gran medida la franja costera^[1]. La población nidificante española en 2008 fue de 1.554-1.769 parejas, destacando por orden de importancia Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha y Castilla y León^[3]. La tendencia poblacional reciente ha sido de incremento de efectivos^[3].

En Portugal continental se localiza en la franja limítrofe con España, en áreas con baja densidad humana, presencia de cantiles y escasa cobertura arbórea^[5]. También en este país se ha señalado un reciente incremento de efectivos^[5].

En Galicia es escasa, y aunque en la actualidad aparenta estabilidad poblacional hay indicios que apuntan a una regresión histórica de sus efectivos. Los territorios actualmente presentes se localizan principalmente en el sector suroriental^[7:4]. En las temporadas de cría de 2007 y 2008 la población gallega estuvo comprendida entre 6 y 10 parejas^[4]. Se comporta como sedentaria, si bien los juveniles realizan movimientos dispersivos. Efectúa una única puesta por temporada, generalmente de 2 huevos y período de incubación de 43-45 días^[2].



El Águila real en la ZEPVN Baixa Limia

En la Baixa-Limia se observó por encima de 800 m de altitud, en zonas abiertas de matorral y roquedos, en Laboreiro, Santa Eufemia y Serra do Xurés. Aunque no hay datos recientes de cría en la ZEPVN, las actuaciones destinadas a la potenciación de la población local, llevadas a cabo desde hace unos años y que han implicado la liberación de ejemplares, podrían favorecer la recolonización por parejas nidificantes.

En Peneda-Gerês se estimó a mediados de la década de 1990 una población de 3 parejas, repartidas entre Serra da Peneda y Serra do Gerês^[6], pero se consideró extinta como reproductora desde 2003. En el último atlas portugués se ha señalado la nidificación en el borde oriental de Serra da Peneda^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Arroyo, B. 2003. Águila Real *Aquila chrysaetos*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 188-189. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Del Moral, J. C. 2009. *El águila real en España. Población reproductora en 2008 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Gil, A. & Tapia, L. 2009. El águila real en Galicia. En, J. C. d. Moral (Ed.): *El águila real en España. Población reproductora en 2008 y método de censo*, pp. 114-121. SEO/BirdLife. Madrid.
5. Monteiro, A. 2008. *Aquila chrysaetos*, águia-real. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 180-181. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Tapia, L., Domínguez, J. & Rodríguez, L. 2007. Modelling habitat use and distribution of Golden eagles *Aquila chrysaetos* in a low-density area of the Iberian peninsula. *Biodiversity and Conservation*, 16 (12): 3559-3574.

Alberto Gil

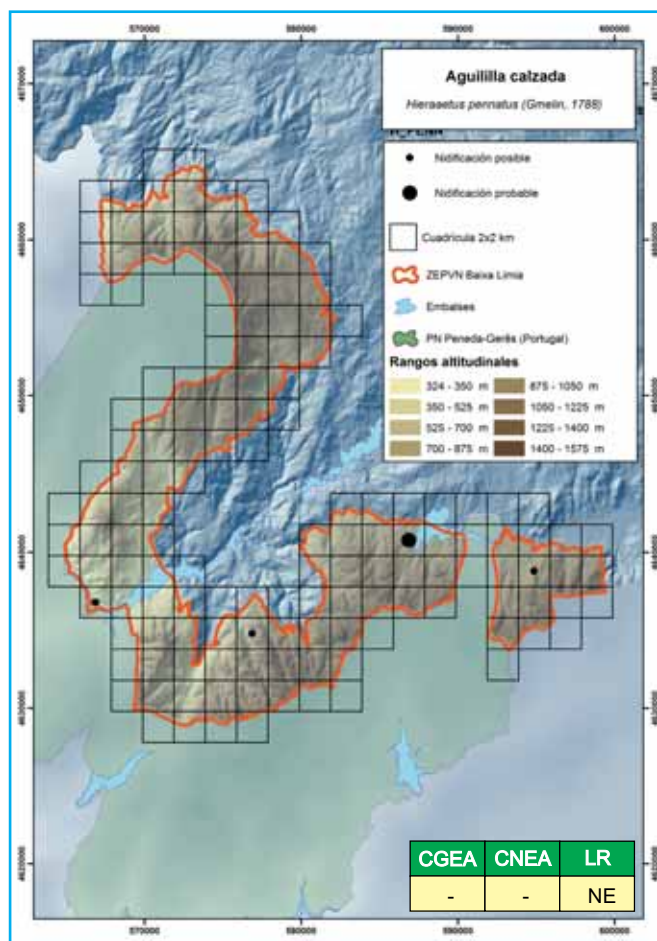
Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una especie estival y eminentemente forestal, bien distribuida por toda la España peninsular, aunque escasea en buena parte de la cornisa cantábrica, Galicia y litoral mediterráneo^[4]. Ocupa infinidad de hábitats forestales, con la única condición de que el paisaje en dichas áreas sea en mosaico, y evita grandes zonas desarboladas^[3]. La población nidificante española se evaluó en 2009-2010 en 18.490 territorios, destacando por su importancia numérica ambas Castillas^[5]. La tendencia de la población española en años recientes ha sido de incremento moderado^[7].



En Portugal continental presenta una distribución continua en buena parte del interior, coincidente en buena medida con la presencia de alcornoques y encinares, y falta en gran parte de la franja litoral^[2]. También en Portugal se ha evidenciado un fenómeno de expansión en las últimas dos décadas.

En Galicia es una rapaz escasa, presente sobre todo en Lugo y Ourense^[4]. La población nidificante se estimó en 2009-2010 en 570 territorios^[5]. Ubica el nido en árboles, localizados tanto pequeños bosquetes como grandes masas arbóreas. Efectúa una única puesta de 2 huevos, que son incubados durante 36-38 días^[1].



El Aguililla calzada en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio es una especie escasa, con observaciones más frecuentes en el entorno del embalse de Salas y Serra da Pena, donde las masas de caducifolio existentes parecen adecuadas para su reproducción, y también en Serra do Xurés.

En Peneda-Gerês se mencionó la presencia de ejemplares en la década de 1970^[6], existiendo datos recientes de presencia primaveral en el extremo oriental del Parque Nacional^[2], limítrofe con Serra da Pena.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Cruz, C. 2008. *Hieraaetus pennatus*, águia-calçada. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 182-183. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. García-Dios, I. S. 2009. Aguililla calzada – *Hieraaetus pennatus*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
4. Muñoz, A. R. & Blas, J. 2003. Aguililla calzada *Hieraaetus pennatus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 190-191. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Palomino, D. & Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

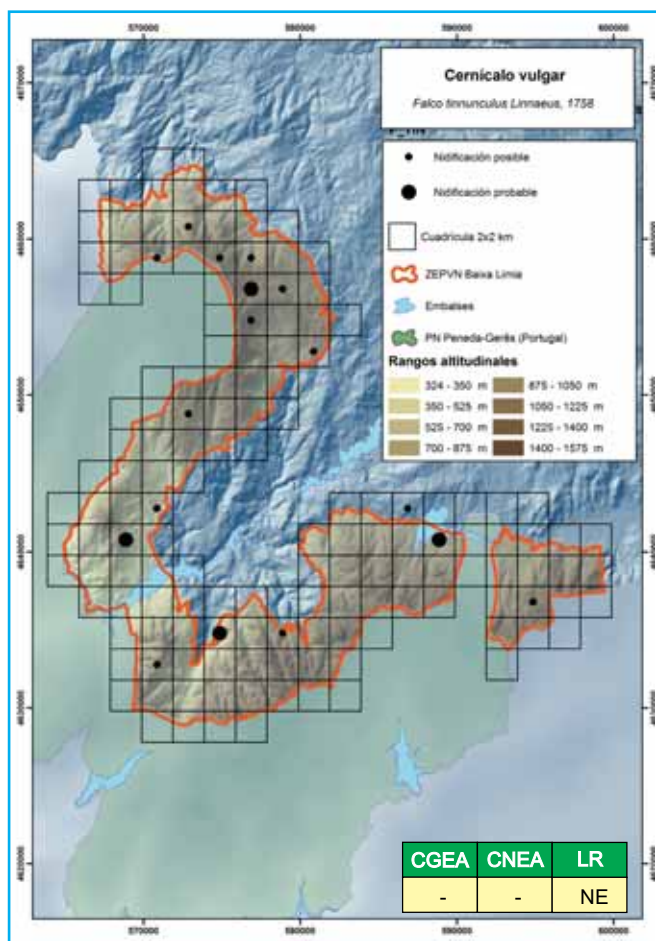
Es una especie sedentaria, ampliamente distribuida y presente en la práctica totalidad de la España peninsular, con tres grandes áreas de ocupación más continua: Castilla y León, excluida su parte más oriental, la zona colindante entre Navarra y País Vasco, y el centro-oeste de Andalucía^[2]. Es generalista en el uso del hábitat, encontrándose en acantilados, estepas, semidesiertos, zonas agrícolas, ganaderas, bosques poco densos y zonas antrópicas. En general evita las masas arbóreas densas y requiere de espacios abiertos para cazar, especialmente herbazales y terrenos baldíos^[3]. La población nidificante española se estimó en 20.000-24.000 parejas^[3], con una tendencia estable en años recientes^[7].

En Portugal continental presenta una distribución amplia, siendo más abundante en el litoral rocoso, especialmente cuando está asociado a áreas agrícolas u otro tipo de hábitats abiertos^[6].

En Galicia es una falconiforme bien distribuida, presente en ambientes abiertos, tales como terrenos baldíos, dunas o monte bajo y zonas cultivadas con arboledas intercaladas^[4]. No construye nido, utiliza huecos naturales o artificiales y también nidos abandonados de otras especies, sobre todo córvidos. La puesta consta de 3-6 huevos y son incubados durante 27-29 días^[1].

El Cernícalo vulgar en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio está irregularmente distribuido, aunque parece más abundante en Serra do Laboreiro. También se localizó en Serra do Xurés, Santa Eufemia y proximidades del embalse de Salas. Las observaciones se hicieron preferentemente en zonas de monte bajo, pero también en áreas de cultivos con bosquetes intercalados. La población nidificante se estimó al inicio de la década de 2000 en 15-20 parejas.



En Peneda-Gerês es una falconiforme bien distribuida^[5, 6], presente en medios abiertos con roquedos, siendo más frecuente en las zonas altas de las sierras. En la década de 1990 se estimó una población de 40-60 parejas^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Martínez, J. 2003. Cernícalo vulgar *Falco tinnunculus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 198-199. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Martínez, J. 2006. Cernícalo vulgar – *Falco tinnunculus*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
4. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Falco tinnunculus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 389-390. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Rocha, P. 2008. *Falco tinnunculus*, peneireiro. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 188-189. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

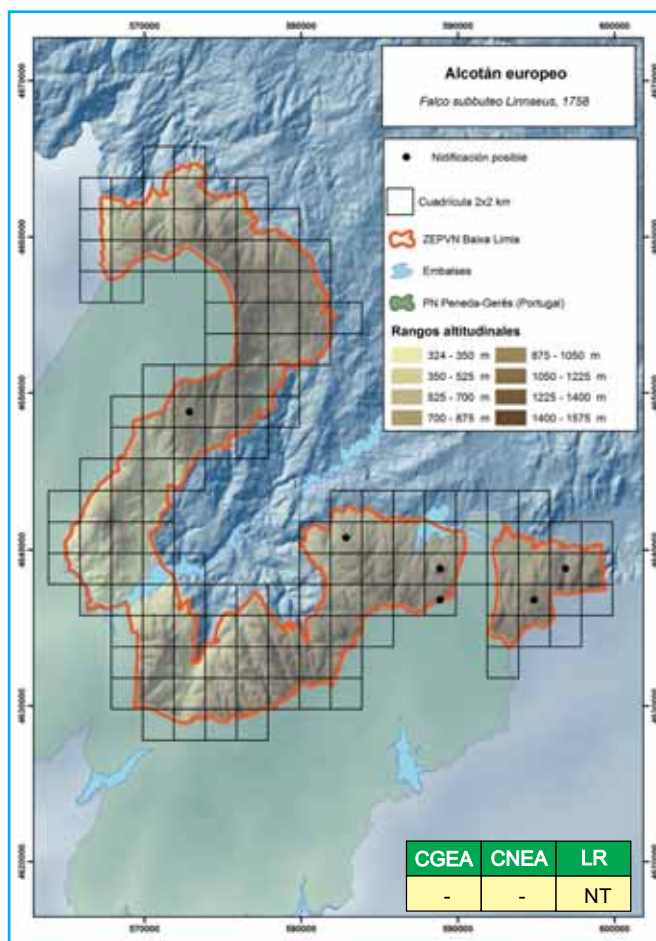
Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival de distribución amplia y casi continua en la mitad norte, particularmente en Castilla y León, La Rioja, Navarra, País Vasco y Galicia^[4]. Muestra preferencia por espacios que presenten un mosaico entre zonas forestales, donde nidifica, y zonas abiertas y despejadas de arbolado, en las que caza^[5]. La población nidificante española se evaluó en 2009-2010 en 4.270-4.540 territorios^[6] y ha mostrado en años recientes una tendencia de declive moderado^[8].

En Portugal continental se localiza sobre todo en el norte y centro, mostrando preferencia por paisajes fragmentados con alternancia de bosques y áreas abiertas^[1].

En Galicia está bien distribuido, aunque parece más abundante en la vertiente atlántica^[4], siendo escaso en las zonas de media y alta montaña de la mitad oriental. La población nidificante en Galicia se ha estimado en 2009-2010 en 610-690 territorios, de ellos 120-150 situados en Ourense^[6]. Los primeros ejemplares llegan a nuestro territorio durante abril y mayo, produciéndose la partida de efectivos desde septiembre^[5]. Solitario, utiliza nidos desocupados de córvidos o de otras falconiformes, situados casi siempre en árboles, especialmente coníferas. Realiza una puesta de 3 huevos, que incuba durante 28-31 días^[2].



El Alcotán europeo en la ZEPVN Baixa Limia

En 2010 se localizó principalmente en la zona oriental del área de estudio, Serra da Pena y entorno del embalse de Salas. Habitualmente aparece asociado a bosques próximos a embalses y ríos, mezclados con pastizales y terrenos agrícolas, estando presente en la Baixa Limia desde abril a octubre^[3]. La población nidificante local se estimó a inicios de la década de 2000 en 5-10 parejas^[3].

En Peneda-Gerês aparece ligado al mismo tipo de hábitats que en la parte gallega, evaluándose la población en la década de 1990 en menos de 15 parejas^[7]. La distribución más reciente muestra presencia en las sierras de Peneda y Soajo, así como en el Planalto da Mourela^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Capelo, M. 2008. *Falco subbuteo*, ógea. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 190-191. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Palacín, C. 2003. Alcotán europeo, *Falco subbuteo*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 200-201. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Palacín, C. 2005. Alcotán europeo – *Falco subbuteo*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
6. Palomino, D. & Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Alberto Gil

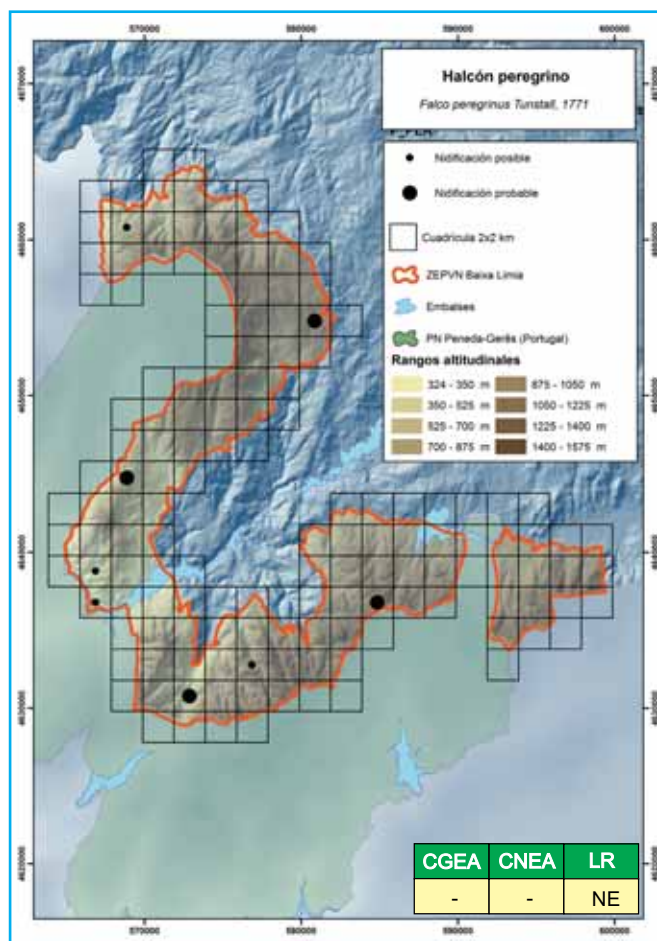
Distribución general y aspectos bioecológicos

Falconiforme sedentaria, bien distribuida en la España peninsular, aunque aparentemente es más frecuente en el área cantábrica, Pirineos, cuenca alta del Ebro, Sistema Ibérico y sierras béticas y penibéticas^[2]. Las variables que determinan la selección de hábitat de nidificación son el tamaño y abundancia de paredes rocosas, la presencia de huecos y repisas para realizar la puesta y la orientación, mientras que la de hábitat de caza son la abundancia de presas y su accesibilidad^[7]. La población nidificante española se evaluó en 2008 en 2.453-2.795 parejas, con tendencia reciente de estabilidad en el conjunto español, pero con comportamiento desigual en el análisis provincial^[6].



En Portugal continental es una especie de hábitos rupícolas, localizándose sus principales núcleos poblacionales en el litoral suroeste y cantiles fluviales o serranos de las regiones septentrionales y centrales^[3]. La población del norte del país ha mostrado en años recientes una tendencia de estabilidad^[3].

En Galicia se distribuye irregularmente, encontrándose principalmente asociado al litoral acantilado y las principales sierras interiores. La reproducción se extiende en Galicia de abril a julio^[4], con una puesta de 3-4 huevos que son incubados durante 29-32 días^[1].



El Halcón peregrino en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio es una falconiforme poco frecuente, asociándose a las zonas abiertas más abruptas provistas de cortados rocosos. Se observó en Serra do Xurés, Santa Eufemia y Laboreiro. La población local se estimó al inicio de la década de 2000 en 3-5 parejas.

En Peneda-Gerês está vinculado a hábitats abiertos con escarpes rocosos, estimándose la población en la década de 1990 inferior a 10 parejas^[5]. En la actualidad parece bien distribuido por todo el Parque Nacional^[3].

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Gainzarain, J. A., Rodríguez, A. F. & Arambarri, R. 2003. Halcón peregrino *Falco peregrinus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 204-205. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Lopo, R. 2008. *Falco peregrinus*, falcao-peregrino. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 192-193. Assirio & Alvim. Lisboa.
4. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Falco peregrinus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 385-386. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Zuberogoitia, I. 2005. Halcón peregrino – *Falco peregrinus*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Limícola estival bien distribuida por toda España, aunque se ausenta o es de presencia muy localizada en muchas provincias cántabro-atlánticas y en amplias zonas del centro del país^[3]. Selecciona orillas de humedales continentales, fundamentalmente ríos, lagunas y charcas, utilizando preferentemente zonas de arena o cantos rodados^[3]. La población nidificante española ha sido estimada en 33.050 parejas^[5], sin que exista información precisa que permita determinar su evolución demográfica^[5;7].

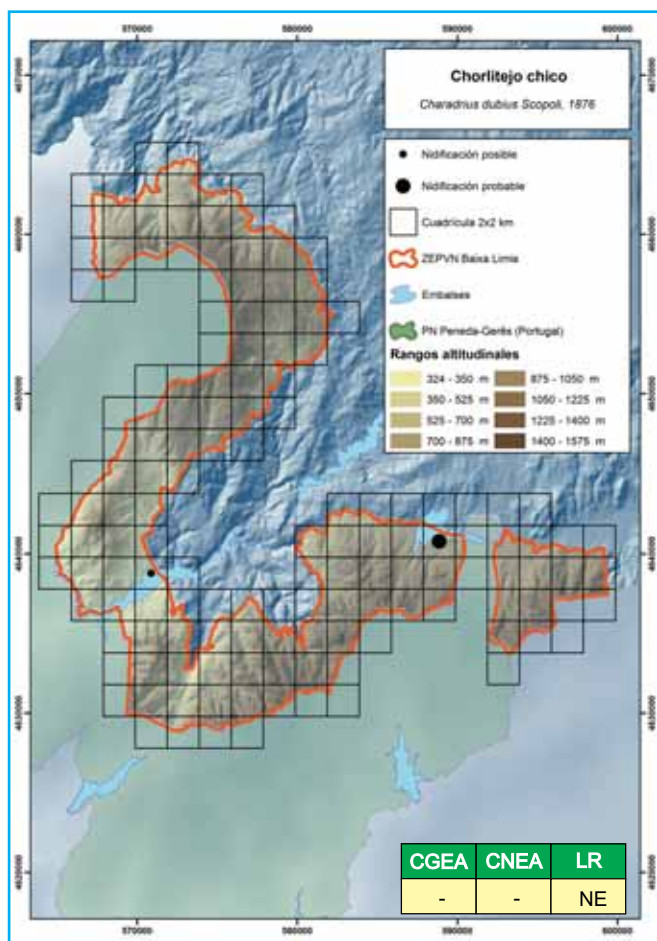


En Portugal continental presenta una distribución discontinua, asociada principalmente a zonas húmedas interiores de baja altitud, con sustrato compuesto por sedimentos arenosos y de cantos rodados^[2].

En Galicia es escaso^[3], localizado como reproductor principalmente en cauces fluviales de la mitad meridional y con unos efectivos cifrados en 25-50 parejas^[4]. Realiza una o dos puestas por temporada, con un tamaño medio de 4 huevos por nido y tiempo de incubación de 24-25 días^[1].

El Chorlitejo chico en la ZEPVN Baixa Limia

Al igual que en el año 2000, se encontró en la primavera de 2010 asociado a las orillas de los embalses de Salas y Lindoso. Las posibilidades de nidificación en ambos embalses dependen de los niveles de agua y consiguiente disponibilidad de hábitat apropiado, definido



por la existencia de sustrato arenoso y cantos rodados. En este sentido, niveles medios o bajos de ambos embalses favorecen la presencia de esta especie. En 2010 las observaciones realizadas sugieren la presencia de 2 parejas en el embalse de Salas y de una en Lindoso.

En Peneda-Gerês es un ave de presencia ocasional, con observaciones primaverales en la década de 1990 en la orilla portuguesa del embalse de Salas^[6], si bien el atlas portugués más reciente tan sólo documenta la observación en el borde sureste del Parque Nacional^[2].

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Cruz, C. 2008. *Charadrius dubius*, borrelho-pequeno-de-coleira En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 214-215. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Hortas, F. & Figuerola, J. 2003. Chorlitejo chico *Charadrius dubius*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 250-251. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Hortas, F., Arroyo, G. M. & Pérez-Hurtado, A. 2000. Limícolas reproductores en España: resultados del Proyecto "Breeding waders in Europe 2000" del Wader Study Group. XV Jornadas Ornitológicas Españolas- I Jornadas Ibéricas de Ornitología, El Rocío, Huelva.
5. Palomino, D. 2009. Chorlitejo chico. En, D. Palomino & B. Molina (Eds.): *Aves acuáticas reproductoras. Población en 2007 y método de censo*, pp. 112-114. SEO/BirdLife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

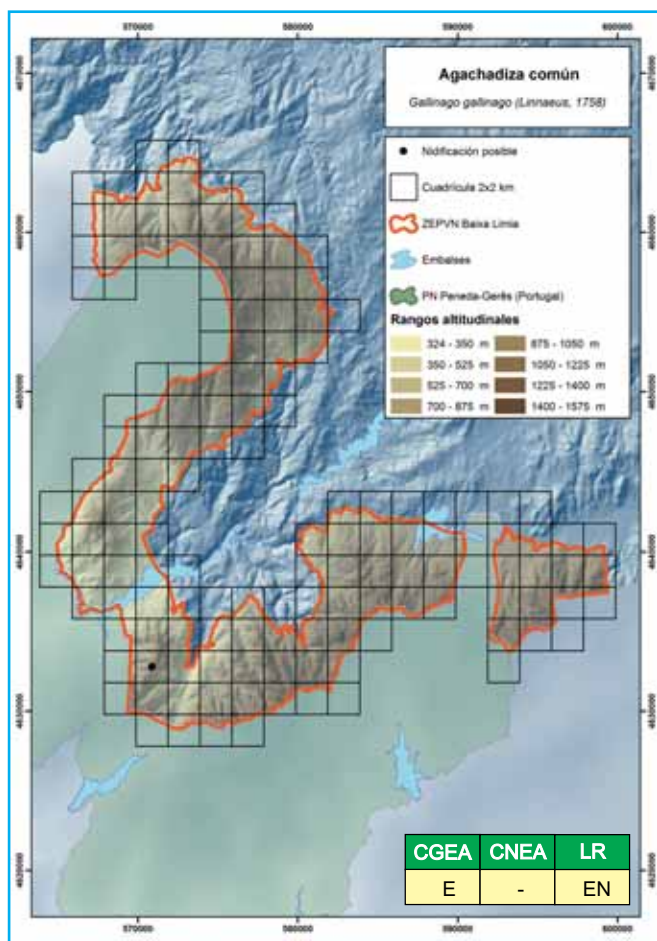
Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

En España los únicos núcleos de reproducción estable se encuentran en dos pequeñas localidades del sur de Galicia y en el sector abulense del Sistema Central^[8-3]. Es una limícola altamente exigente en relación a las características del hábitat de nidificación, muy sensible al drenaje o alteración del régimen hídrico. Nidifica en humedales abiertos con vegetación baja poco densa (que facilite la detección de depredadores y los desplazamientos de huida)^[4] o herbácea entre los que se incluyen herbazales higrófilos o meso-higrófilos, pastoreados por ganado o sometidos a siega, y medios estructuralmente más complejos como matorrales húmedos, turberas y juncuales^[2-5]. Los últimos datos disponibles para el conjunto español permiten estimar una población nidificante de 69-118 parejas, de ellas 13 en Galicia y las restantes en el núcleo abulense^[3].

La población portuguesa continental, ubicada en humedales limítrofes a Galicia^[6], disminuyó dramáticamente en las últimas décadas^[1]. Las estimas más recientes arrojan una población de 2-4 parejas, localizadas en el municipio de Montalegre^[7].

La población gallega se localiza en humedales ubicados en la depresión ante-lana y en zonas húmedas del reborde meridional de dicha depresión, concretamente en los ayuntamientos de Calvos de Randín y Baltar^[3].



La Agachadiza común en la ZEPVN Baixa Limia

En la primavera de 2010 se efectuó una observación dentro del área de estudio, pero muy probablemente correspondió a un invernante tardío o sedimentado en migración prenupcial. No obstante, cerca del límite oriental de la ZEPVN, en los ayuntamientos de Calvos de Randín y Baltar, se encuentran los humedales donde se localizan la casi totalidad de efectivos nidificantes en Galicia.

El núcleo reproductor portugués se encuentra actualmente en el Planalto da Mourela, municipio de Montalegre, situado en el sector oriental del Parque Nacional de Peneda-Gerês. Las estimas más recientes señalan para este núcleo unos efectivos de 2-4 parejas^[7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitología do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Lorenzo, M. & Planelles, P. 2010. *La agachadiza común en España. Población reproductora en 2009 y método de censo*. SEO/Birdlife. Madrid.
4. Mckibben, L. A. & Hofmann, P. 1985. Breeding Range And Population Studies Of Common Snipe In California. *California Fish And Game*, 71 (2): 68-75.
5. Pehlak, H. & Lohmus, A. 2008. An artificial nest experiment indicates equal nesting success of waders in coastal meadows and mires. *Ornis Fennica*, 85 (2): 66-71.
6. Pereira, C. 2008. *Gallinago gallinago* En, E. Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 220-221. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Rodrigues, T., Silva, T., Pereira, C., Santarém, M. L., Pimenta, M. & Gonçalves, D. (2009) Situação actual da população nidificante de Narceja *Gallinago gallinago* em Portugal continental. In: SPEA (ed) VI Congresso de Ornitologia & III Congresso Ibérico de Ornitologia. Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Elvas, pp 88-89
8. Salvadores, R., Arcos, F. & Hortas, F. 2003. Agachadiza Común *Gallinago gallinago*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 256-257. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.

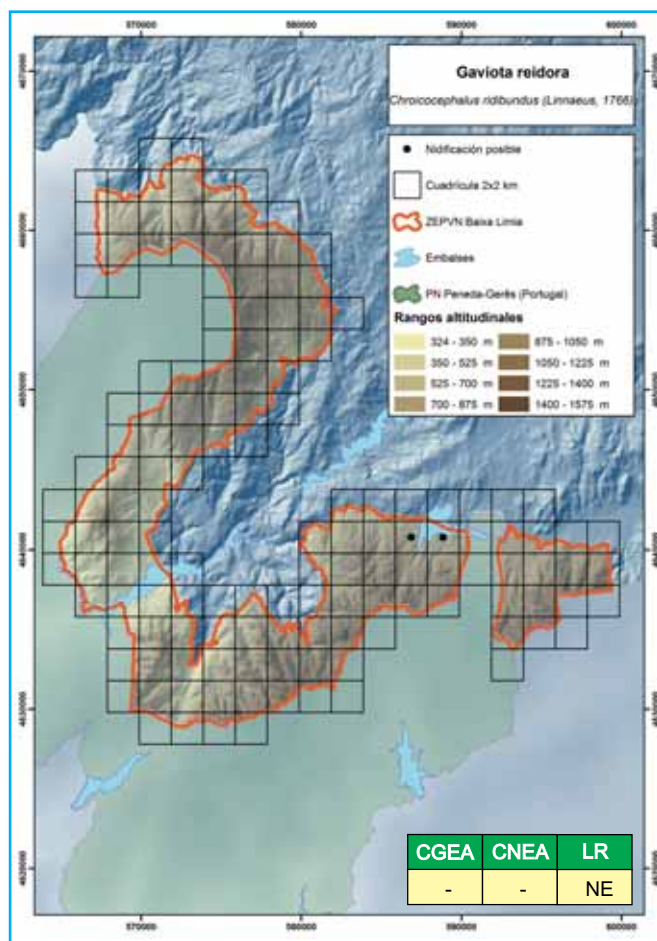
Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie muy común en meses invernales, pero que cuenta también con una población reproductora en la península Ibérica localizada en humedales de zonas costeras y, de forma muy dispersa, por el interior de la Península, tanto en humedales naturales como artificiales^[2]. La población nidificante española ha sido cifrada en un mínimo de 9.148 parejas distribuidas por 15 provincias correspondientes a 7 comunidades autónomas del sur y este peninsular^[3]. El número de localidades de cría ha experimentado un incremento lento pero continuado en las últimas décadas, si bien no existen datos precisos que permitan visualizar claramente la tendencia de los efectivos reproductores^[3].

En Portugal continental fue observada en época de cría en numerosos humedales continentales y costeros, aunque la única localidad de cría confirmada se encuentra en el estuario del río Mondego^[6].

En Galicia ha criado excepcionalmente, concretamente en 1978 en la marisma de Baldaio^[1] y más recientemente en la Ría de Noia^[2]. En los humedales ibéricos se aprecia un fuerte incremento poblacional desde mediados de septiembre hasta marzo, nutrido con efectivos procedentes de distintos países europeos. La migración prenupcial ocurre entre febrero y marzo, con máximos en la segunda mitad de este último mes^[5]. La población nidificante ibérica, de com-



portamiento migratorio desconocido, extiende su periodo de puesta de abril a junio. Efectúa una puesta por temporada, con 2-3 huevos incubados durante 23-26 días^[4].

La Gaviota reidora en la ZEPVN Baixa Limia

En 2010 se efectuaron observaciones primaverales en el embalse de Salas, aunque con seguridad correspondieron a invernantes tardíos o ejemplares sedimentados en migración prenupcial. No parece que las condiciones de los embalses de Salas o Lindoso sean propicias para el asentamiento de un núcleo reproductor, aunque la existencia de islotes permanentes podría atraer a diversas especies acuáticas.

En Peneda-Gerês se mencionaron en la década de 1990 observaciones en primavera pero sin confirmación de cría^[7]. Más recientemente se mencionan observaciones en el extremo sureste del Parque Nacional, aunque también sin indicios de nidificación^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Bárcena, A., Souza, J. A., Fernández, E. & Domínguez, J. 1987. Las colonias de aves marinas en la costa occidental de Galicia: características, censo y evolución de sus poblaciones. *Ecología*, 1: 187-209.
2. Cantos, F. 2003. Gaviota reidora *Larus ridibundus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 264-265. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Cantos, F. 2009. Gaviota reidora. En, B. Molina (Ed.): *Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo.*, pp. 17-32. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
6. Lopes, R. J. 2008. *Larus ridibundus*, guincho En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 228-229. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.

Jesús Domínguez y María Vidal

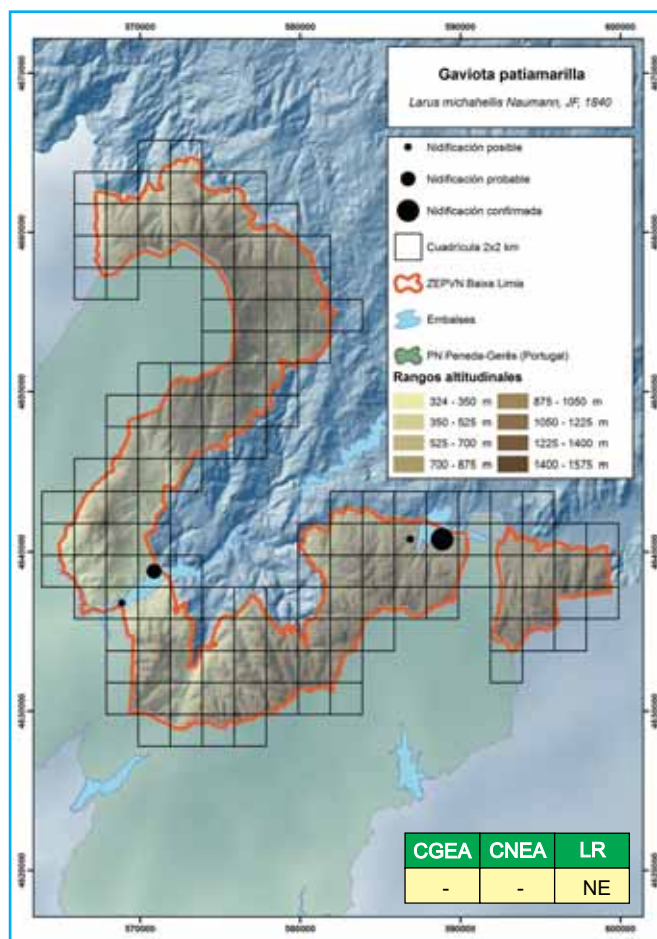
Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie fundamentalmente sedentaria, de distribución amplia y continua por todo el litoral ibérico, donde ocupa islas, acantilados, playas, salinas, marismas, y otras zonas húmedas tanto costeras como del interior^[1]. Los últimos censos publicados cifran la población nidificante española en un mínimo de 123.900-126.449 parejas, con marcada tendencia positiva en los núcleos importantes de reproducción^[5-8].



En Portugal continental nidifica a lo largo del litoral centro y sur, aunque ha colonizado algunas localidades interiores en el norte del país^[2]. La tendencia poblacional en las últimas décadas ha sido de notable incremento^[2-3].

Galicia, con cerca de 46.000 parejas, alberga el mayor contingente reproductor, con su núcleo principal situado en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas^[5]. También aquí ha habido incremento poblacional, evidenciado, entre otros hechos, por la colonización de núcleos urbanos costeros y, en menor medida, de puntos del interior gallego. En este sentido, se comprobó en años pasado la nidificación en las ciudades de Santiago de Compostela, Ourense, Mondoñedo y en la comarca de A Limia^[9]. En la costa gallega el periodo de puesta se extiende desde finales de abril hasta finales de junio, con máximo en las semanas centrales de mayo^[6]. Realiza una única puesta por temporada, con 2-3 huevos y tiempo de incubación de 27-31 días.



La Gaviota patiamarilla en la ZEPVN Baixa Limia

En la primavera de 2010 se detectó en los embalses de Lindoso y Salas. En el primero se observaron 2 parejas, aunque no pudo ser confirmada la nidificación, mientras que en Salas crió una pareja en un islote del embalse. La reproducción de esta gaviota se ha constatado en ocasiones anteriores en estos mismos embalses, concretamente en Salas en 1994 y en Lindoso en 2000^[4], lo que sugiere una constancia en la utilización como zona de cría por un número reducido de parejas. En cualquier caso, la viabilidad de este núcleo depende críticamente de la existencia de islotes, la cual a su vez está condicionada por los niveles de agua embalsados en primavera.

En Peneda-Gerês no fue mencionada su presencia con ocasión del atlas de reproductores de la década de 1990^[7]. Sin embargo, más recientemente se ha confirmado la nidificación en el borde oriental del Parque Nacional^[2].

BIBLIOGRAFÍA

1. Bermejo, A. & Mouríño, J. 2003. Gaviota patiamarilla *Larus cachinnans*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 272-273. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Catry, P. 2008. *Larus michahellis*, gaivota-de-patas-amarelas. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 234-235. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitologia do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Molina, B. & Bermejo, A. 2009. Gaviota patiamarilla. En, B. Molina (Ed.): *Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo*, pp. 50-111. SEO/BirdLife. Madrid.
6. Munilla, I. 1997. *Estudio de la población y ecología trófica en la gaviota patiamarilla (Larus cachinnans) en Galicia*. Tesis Doctoral, Universidad de Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Villarino, A., González, S. & Bárcena, F. 2002. *Vertebrados da Limia. I. Aves: Gaviiformes a Piciformes*. Limaia. Sandiás.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

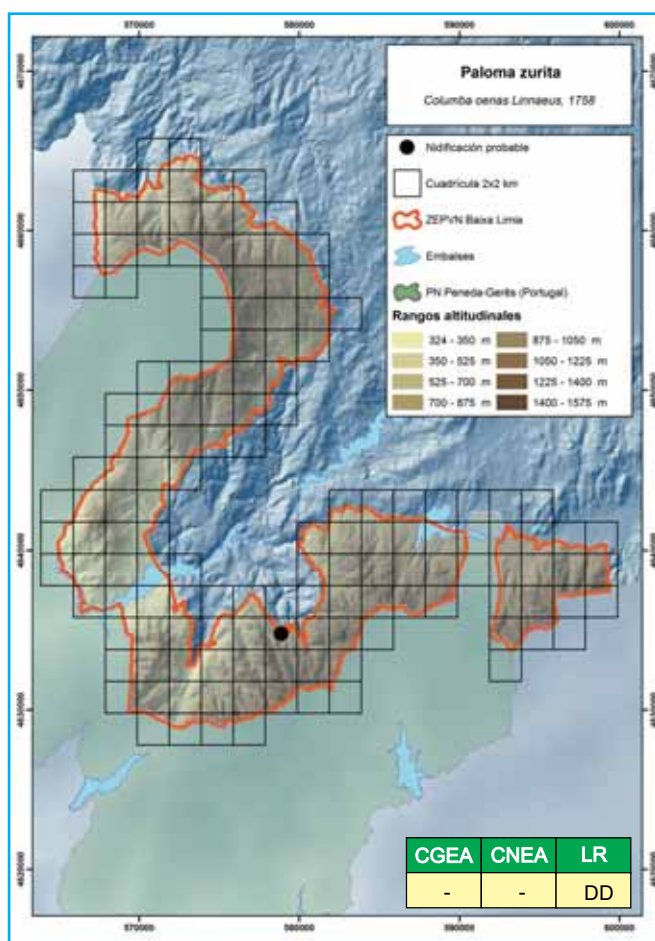
Especie sedentaria distribuida por gran parte de España, si bien encuentra sus mejores zonas en el área mediterránea levantina y catalana, valle del Ebro y meseta norte^[5]. Muestra preferencia por medios boscosos poco densos, con zonas abiertas y disponibilidad de árboles viejos para anidar^[3:5]. La población nidificante española ha sido estimada en 183.000 ejemplares, con tendencia incierta en los últimos años^[1].

En Portugal continental está restringida al extremo norte, aparentemente condicionada por la existencia de árboles viejos provistos de huecos empleados en la nidificación^[6].

En Galicia es una paloma poco abundante, más frecuente en la mitad oriental y localizada preferentemente en bosques caducifolios y zonas rocosas^[5]. La población nidificante gallega se ha estimado en 2.600 ejemplares^[1]. Las primeras puestas acontecen a principios de abril, pudiendo llegar a realizar tres al año. Cada puesta consta de 2 huevos que son incubados durante 16-18 días^[2].

La Paloma zurita en la ZEPVN Baixa Limia

Durante la primavera de 2010 tan sólo fue observada en un área de roquedos y bosque caducifolio disperso de Serra do Xurés. La carencia de observaciones muy probablemente refleja la escasez de efectivos locales,



aunque no es descartable la presencia en otras zonas de la ZEPVN. En 2000 también se consideró especie escasa, con observaciones primaverales en Serra da Pena y zonas montanas cercanas a la aldea de Queguas y proximidades del embalse de Lindoso^[4].

En Peneda-Gerês es una columbiforme de distribución muy localizada y con reducidos efectivos nidificantes^[7; 6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Fernández, J. M. & Bea, A. 2003. Paloma zurita *Columba oenas*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 296-297. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Moreira, L. 2008. *Columba oenas*, seixa. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 256-257. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria, con distribución amplia por todo el territorio español^[5], siendo el piso mesomediterráneo el más favorable. Frecuenta hábitats diversos, tales como humedales y riberas arboladas, inmediaciones de pueblos y ciudades, bosques de hoja perenne y cultivos^[5-2]. En España, se ha estimado una población media de $9,2 \times 10^6$ ejemplares, siendo la tendencia más reciente de incremento moderado^[8].

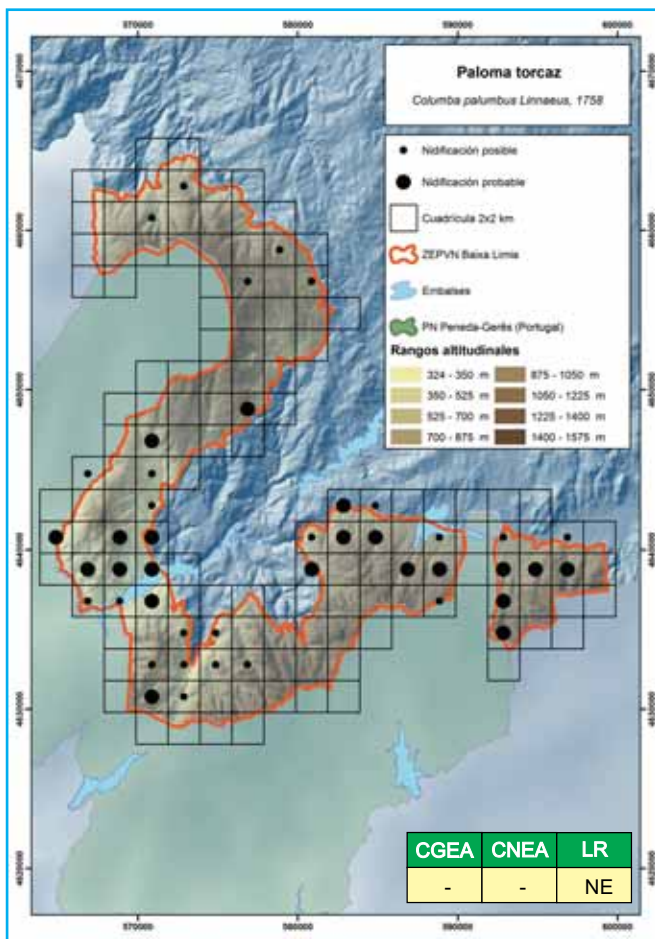


En Portugal continental está distribuida por todo el territorio, asociada sobre todo a bosques de coníferas, pero también presente en bosques caducifolios^[6].

En Galicia es una especie común y bien distribuida, con una población estimada ligeramente inferior a 500.000 ejemplares^[2]. Las parejas, formadas en febrero, nidifican en marzo-abril. Pueden realizar 1-2 puestas por temporada, con 2 huevos cada una y tiempo de incubación de 17 días^[3].

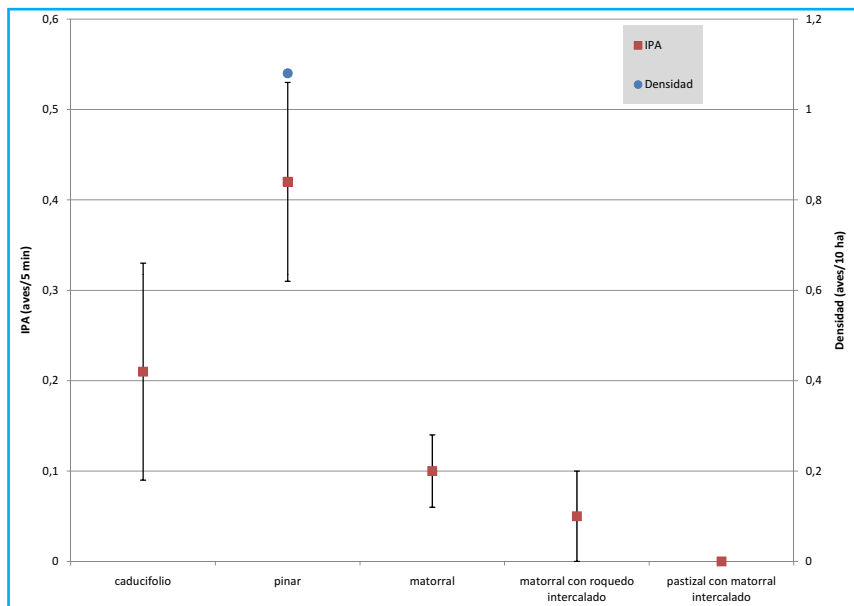
La Paloma torcaz en la ZEPVN Baixa Limia

Está distribuida por todo el territorio, ligada a medios forestales y zonas parcheadas con cultivos y matorral. Está ausente de amplias zonas carentes de estrato arbóreo de las sierras de Xurés y Laboreiro. Las mayores abundancias relativas se obtuvieron en bosques de coníferas y caducifolios, con una densidad en pinares similar a la descrita en otras zonas de coníferas del piso



supramediterráneo ibérico^[4] pero muy inferior a la de bosques eurosiberianos gallegos^[1]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,272$, $p < 0,05$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês se distribuye regularmente y está presente tanto en bosques de coníferas, de frondosas como mixtos^[7; 6].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
5. Fernández, J. M. & Bea, A. 2003. Paloma torcaz *Columba palumbus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 298-299. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Pimenta, M. 2008. *Columba palumbus*, pombo-torcaz. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 258-259. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

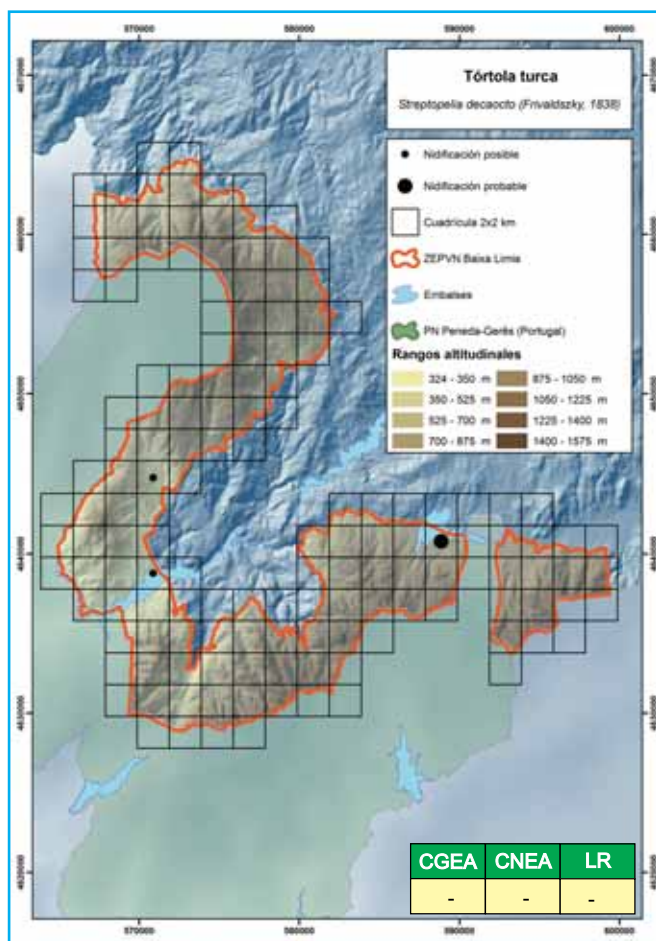
Tórtola sedentaria, con movimientos dispersivos de corto alcance^[4], comenzó su expansión en la península Ibérica en la década de 1960^[1], ocupando en la actualidad casi todo el litoral español y muchas localidades del interior^[6]. La población nidificante española se ha estimado en $3,3 \times 10^6$ ejemplares, con marcado incremento poblacional en años recientes^[2; 9].

En Portugal continental está presente en buena parte del territorio, aunque es más abundante en el litoral y evita áreas montañosas, con escaso estrato arbóreo o con escasa densidad humana^[8].

En Galicia está ampliamente distribuida^[6], estimándose su población nidificante en 245.000 ejemplares^[2] localizados mayoritariamente en los principales núcleos urbanos. Se reproduce durante todo el año, con 3-6 puestas anuales, 1-2 huevos por nidada y tiempo de incubación de 14-18 días^[3].

La Tórtola turca en la ZEPVN Baixa Limia

Al igual que al inicio de la década de 2000^[5], en 2010 se localizó en puntos muy concretos del área de estudio, concretamente en las aldeas de Requiás y Guntumil, próximas al embalse de Salas; en la aldea de Lantemil, cercana al embalse de Lindoso, y en el núcleo de Terrachán (Entrimo). La población está conformada por un reducido número de parejas.



En Peneda-Gerês no fue mencionada con ocasión del Atlas de aves nidificantes de mediados de la década de 1990^[7], mientras que en la actualidad parece presente en algunos núcleos urbanos del territorio del Parque Nacional^[8].

BIBLIOGRAFÍA

1. Bárcena, F. & Domínguez, J. 1986. La Tourtelle turque (*Streptopelia decaocto*) dans la Peninsule Iberique. *Alauda*, 54 (2): 107-120.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
5. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
6. Gámez, I. 2003. Tórtola turca *Streptopelia decaocto*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 304-305. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Reino, L. 2008. *Streptopelia decaocto*, rula-turca. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 262-263. Assirio & Alvim. Lisboa.
9. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

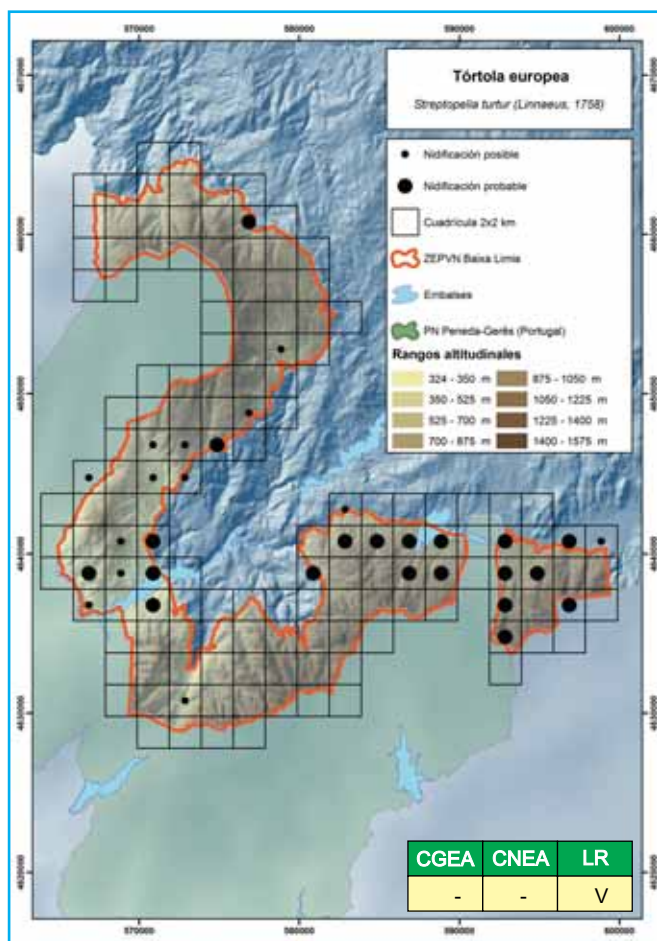
Especie estival con distribución discontinua y heterogénea por toda España, aunque tiende a escasear en la cornisa cantábrica y Pirineos^[1]. Selecciona preferentemente hábitats agrícolas con cobertura arbórea y pinares, así como áreas urbanizadas y caducifolios^[3]. La población española se ha estimado en $3,5 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia poblacional estable a largo plazo^[3, 9].

En Portugal continental se distribuye por la casi totalidad del territorio, aunque es más abundante en la mitad norte^[6]. Se ha señalado una tendencia de disminución durante el siglo XX^[4].

En Galicia está bien distribuida^[1], estimándose su población reproductora en 624.000 ejemplares^[3]. La llegada de efectivos se produce en abril-mayo, mientras que el paso postnupcial tiene lugar principalmente en septiembre^[7]. Cría de mayo a julio, con 2-3 puestas por temporada de 1-2 huevos cada una y tiempo de incubación de 13-14 días^[5].

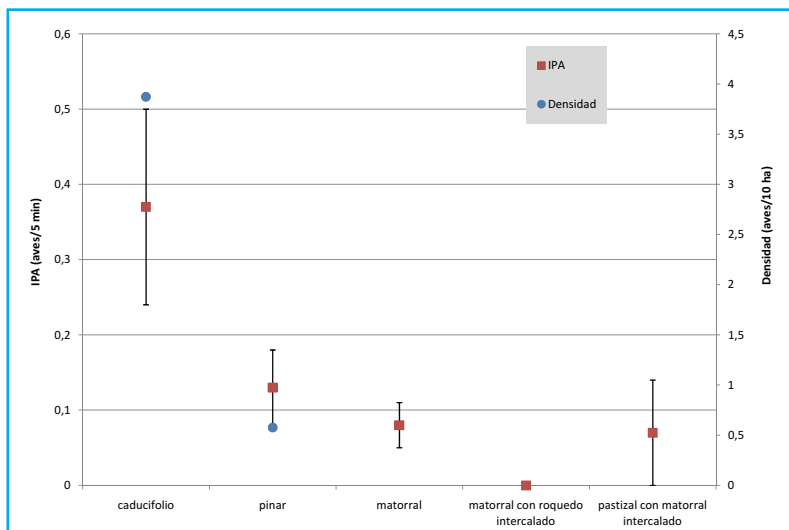
La Tórtola europea en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró tanto en zonas de bosque como en otras con alternancia de cultivos y bosquetes, escaseando en zonas deforestadas y en las partes más altas de las sierras. Las primeras observaciones se hicieron en la segunda quincena de abril, permaneciendo en el área de estudio hasta mediados de septiembre. La densidad primaveral registrada en ca-



ducifolios fue elevada, superior a la mencionada en ambientes similares eurosiberianos gallegos^[2] y del piso supramediterráneo español^[7:3], si bien en Portugal se han obtenido valores de hasta 4 parejas/10 ha^[4]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,747$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia estable en la población local.

En Peneda-Gerês es relativamente abundante^[6], y también está ausente de las zonas más elevadas de las sierras. En la década de 1990 se consideró en declive^[8].



BIBLIOGRAFÍA

1. Balmori, A. 2003. Tórtola europea *Streptopelia turtur*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 306-307. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
3. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitología do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
6. Dias, S. 2008. *Streptopelia turtur*, rola-brava. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 264-265. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
8. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
9. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival presente en gran parte de España, rarificándose en áreas alpinas, de carácter estepárico o en sectores extensamente urbanizados^[5]. Se encuentra en todo tipo de hábitats forestales con independencia de su composición específica y de su estructura, así como en hábitats herbáceos y ecotónicos^[3]. La población española se estimó en $2,07 \times 10^6$ ejemplares, con indicios en años recientes de tendencia al alza ^[5].

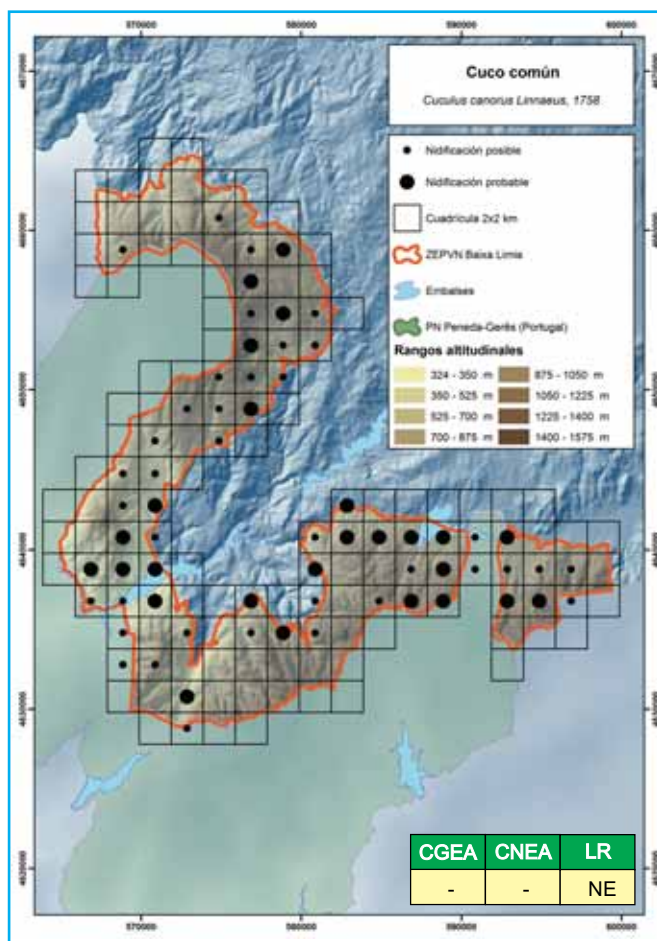


En Portugal continental está bien distribuido, rarificándose en las zonas más urbanizadas del litoral y en áreas con ausencia de estrato arbóreo^[2].

En Galicia es común, mostrando preferencia por zonas cultivadas provistas de vegetación arbórea. La población nidificante ha sido estimada en 106.000 ejemplares^[3], con llegadas entre finales de marzo y principios de abril y partidas hacia los cuarteles de invernada africanos en agosto^[6]. Cada hembra puede parasitar entre 1 y 25 nidos por temporada^[4].

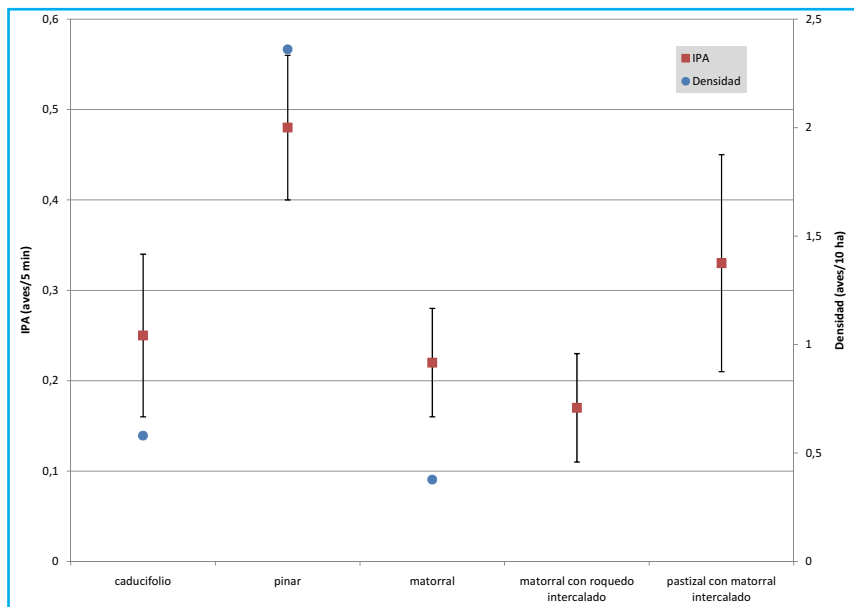
El Cuco común en la ZEPVN Baixa Limia

En la Baixa Limia está bien distribuido por todo el territorio, aunque se rarifica o está ausente de las zonas más altas y desprovistas de arbolado. La mayor abundancia se obtuvo en bosques de coníferas, con densidad sensiblemente mayor a la encontrada en formaciones vegetales del litoral gallego^[1] y ambientes forestales del piso suprame-



diterráneo^[3], en los que se registraron valores máximos del orden de 1 ave/10 ha. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente menor de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,37, p < 0,05$), lo que sugiere una tendencia de declive en la población local.

En Peneda-Gerês es relativamente abundante y de distribución uniforme^[7;2], ausentándose de las zonas más elevadas de las sierras de Gerês y Peneda^[7].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Canário, F. 2008. *Cuculus canorus*, cuco. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 268-269. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Fouces, V. 2003. Cuco común *Cuculus canorus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 310-311. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. Cuco común *Cuculus canorus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 437-438. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.

Jesús Domínguez y María Vidal

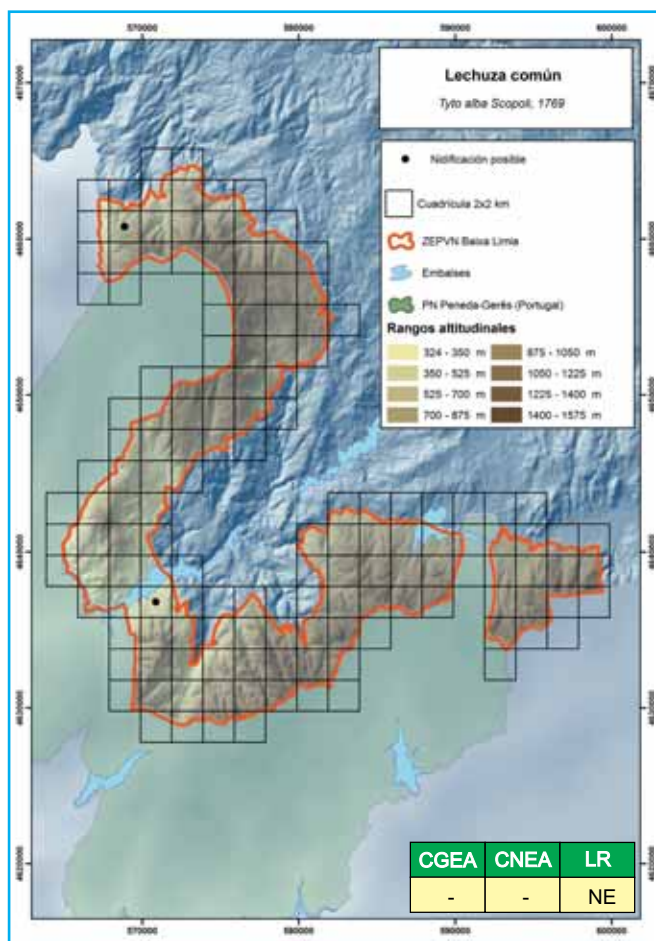
Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria ampliamente distribuida por la España peninsular, siendo más abundante en la zona central y la cornisa cantábrica^[3; 6]. Ocupa todos los hábitats presentes por debajo de 1.200-1.600 m, aunque prefiere zonas abiertas, como pastizales húmedos, tierras de labor y cultivos, normalmente próximas a núcleos habitados, que utiliza como áreas de caza^[10; 3; 7; 6]. Es una especie antropófila que emplea principalmente edificios humanos poco usados para ubicar sus refugios y nidos^[6; 9]. La población nidificante española se ha estimado en 50.000-90.000 parejas^[6], con tendencia poblacional incierta en los últimos años^[9].

En Portugal continental ocurre en prácticamente todo el territorio, aunque de forma más discontinua en el norte, frecuentando sobre todo hábitats abiertos, principalmente áreas agrícolas con abundancia de micromamíferos^[11].

En Galicia está bien distribuida^[3; 6], exceptuando las zonas de alta montaña, estimándose su población en la década de 1990 en 1.500 parejas.

Se alimenta principalmente de micromamíferos, seleccionando sólo en función de la abundancia de cada especie^[2; 6; 9]. Este carácter oportunista hace que en ocasiones se alimente de otras presas abundantes a nivel local, como aves, murciélagos, herpetos o insectos^[6; 9]. En los numerosos



trabajos que existen en Galicia sobre su alimentación son los micromamíferos las presas más abundantes^[2;5].

El periodo reproductivo en Galicia, se extiende desde finales de marzo a mediados de verano^[3], con una puesta por temporada compuesta por 4-7 huevos, que son incubados durante 30-31 días^[2].

La Lechuza común en la ZEPVN Baixa Limia

No se realizaron muestreos específicos para esta especie, por lo que los datos obtenidos corresponden a observaciones ocasionales. Se detectó en las zonas más bajas de la ZEPVN, al igual que al inicio de la década de 2000, cuando también se evidenció escasa, presente únicamente en la proximidad de los embalses de Salas y Lindoso y valles de la zona norte^[4].

En Peneda-Gerês es también una estrigiforme de presencia muy localizada^[8;11;11] y con tendencia de marcado declive en años recientes^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Aguiar, A., Lopes, A. L., Pimenta, M. & Luís, A. 2010. Owls (Strigiformes) in Parque Nacional Peneda-Gerês (PNPG) – Portugal. *Nova Acta Científica Compostelana*, 19: 83-92.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Chouza, M. & Cid, R. 1995. *Tyto alba*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 440-441. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Gigirey, A., Fernández, M. & García, J. L. 2004. Datos sobre la alimentación de la lechuza común (*Tyto alba*) en Santiago de Compostela (A Coruña). *Chioglossa*, 2: 27-31.
6. Martínez-Climent, J. A. & Zuberogoitia, I. 2003. Lechuza común *Tyto alba*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 312-313. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
7. Mikkola, H. 1995. *Rapaces nocturnas de Europa*. Ed. Perfils. Lleida.
8. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
9. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
10. Taylor, I. 1994. *Barn owls: Predation – prey relationships and conservation*. Cambridge University Press. Cambridge.
11. Tomé, R. 2008. *Tyto alba*, coruja-das-torres. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 270-271. Assírio & Alvim. Lisboa.

Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una especie sedentaria y ampliamente distribuida por toda la España peninsular, aunque es más abundante en la región mediterránea^[5]. No es muy exigente en cuanto al hábitat, si bien manifiesta preferencias por los roquedos y cortados por debajo de 2.000 m de altitud, donde instala sus nidos^[2;5;6]. La población española fue estimada en un mínimo de 2.345 parejas^[5], con tendencia positiva en diferentes regiones españolas^[9].



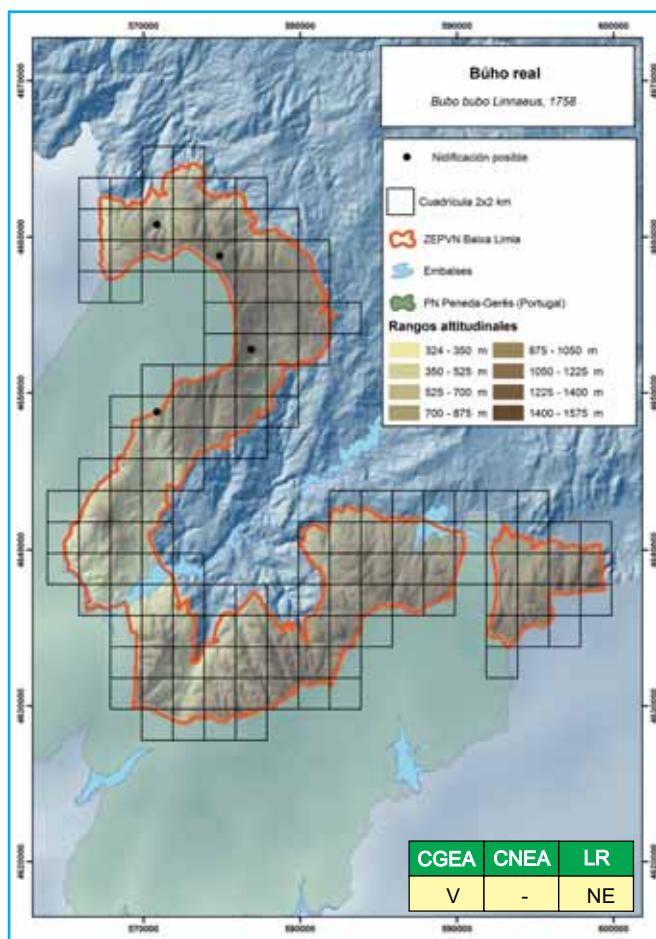
En Portugal continental está asociado a valles escarpados y áreas montañosas, siendo más común en el interior del país y escaso en toda la franja norte limítrofe con Galicia^[8].

En Galicia, al igual que en el resto de la cornisa cantábrica, es escaso ^[1]. En el periodo 1999-2007 se localizaron 11 territorios con cría confirmada y 2 con cría posible^[4], estimándose una población de 10-15 parejas. El periodo reproductivo abarca desde finales de enero hasta abril, con una única puesta por temporada, de 2-4 huevos y tiempo de incubación de 34-36 días^[2;3].

El Búho real en la ZEPVN Baixa Limia

Para la elaboración del mapa de distribución se dispuso de información obtenida en trabajos previos, en los que se localizó en diversos puntos de Serra do Laboreiro, siempre vinculado a cantiles.

En Peneda-Gêres se estimó una población nidificante de 10 parejas en la



década de 1990, localizadas en zonas escarpadas próximas a formaciones arbóreas bien conservadas^[7]. El último atlas de aves de Portugal señala su nidificación en las sierras de Peneda, Soajo y Gerês^[8], pero un muestreo específico realizado en 2008 sólo permitió su localización en un punto del Parque Nacional^[1], evidenciando un marcado declive respecto a la década anterior^[1], aparentemente relacionado con la disminución de su principal especie-presa, el Conejo (*Oryctolagus cuniculus*).

BIBLIOGRAFÍA

1. Aguiar, A., Lopes, A. L., Pimenta, M. & Luís, A. 2010. Owls (Strigiformes) in Parque Nacional Peneda-Gerês (PNPG) – Portugal. *Nova Acta Científica Compostelana*, 19: 83-92.
2. Carro, F. 1995. *Bubo bubo*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 442-443. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Epifanio, J. C. 2009. El búho real *Bubo bubo* en Galicia: sobre la distribución geográfica de su población y nuevos datos de nidificación y dieta. *A Carriza*, 4 (1): 63-80.
5. Martínez-Climent, J. A. & Zuberogoitia, I. 2003. Búho Real *Bubo bubo*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 316-317. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Penteirani, V. & Delgado, M. M. 2010. Búho real – *Bubo bubo*. En, A. Salvador & L. M. Bautista (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Rosa, G. 2008. *Bubo bubo*, bufo-real. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 274-275. Assírio & Alvim. Lisboa.
9. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

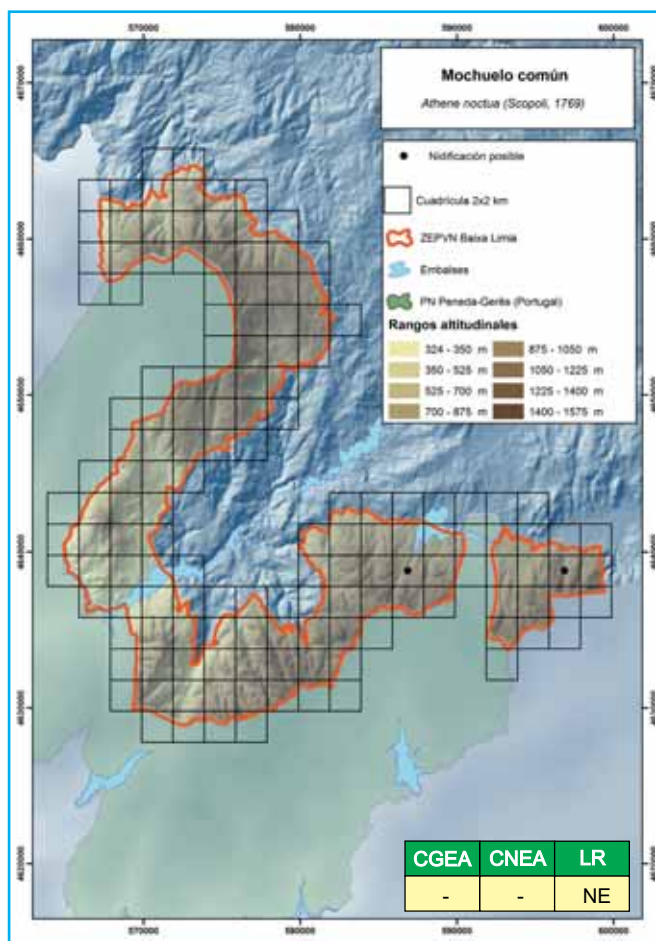
Especie sedentaria distribuida por toda la España peninsular, aunque resulta más abundante en la región mediterránea, con densidades máximas de 86,8 individuos/km²[2]. No presenta requerimientos de hábitat demasiado estrictos, aunque evita bosques muy densos, zonas húmedas y la alta montaña. Es más abundante en espacios abiertos, como zonas agrícolas, viñedos, pastizales, con presencia de árboles, roquedos o edificios aislados^[5; 6; 2]. La población nidificante española se ha estimado en un mínimo de 39.500 parejas, con tendencia de declive moderado en los últimos años^[8].



En Portugal continental se distribuye por todo el territorio, aunque es más común en la mitad meridional, frecuentando hábitats diversos como pastizales, pseudoestepas, zonas de barbecho olivares o áreas cultivadas^[9].

En Galicia está presente en todo el territorio, desde el litoral a la montaña^[6; 2], con densidades bajas, comprendidas entre 0,3 y 1,1 parejas/10 km²[6] y tendencia de declive evidenciada en la década de 1990^[6].

Se alimenta principalmente de grandes insectos voladores y pequeños micromamíferos^[5; 6]. El periodo reproductivo se extiende desde abril a julio, aumentando en estos meses su actividad diurna^[6; 3]. Normalmente realiza una única puesta por temporada, con 2-5 huevos y tiempo de incubación de 27-28 días.^[3]



El Mochuelo común en la ZEPVN Baixa Limia

Se obtuvieron observaciones ocasionales que sin duda infraestimaron la distribución real de la especie. No obstante, también a inicios de la década de 2000 se consideró una estrigiforme escasa, detectada únicamente en los núcleos próximos a los embalses de Salas y Lindoso. Estas zonas se caracterizan por presentar un paisaje dominado por las formaciones de matorral bajo y roquedos^[4].

En Peneda-Gerês se consideró una estrigiforme frecuente en la década de 1990^[7], pero se ha rarificado notablemente en la actualidad^[1], localizándose asociado a zonas de matorral bajo y agrícolas. El último atlas de aves de Portugal ha señalado su reproducción en la zona oriental del Parque Nacional, correspondiente al Planalto da Mourela, así como su presencia en Serra da Peneda^[9].

BIBLIOGRAFÍA

1. Aguiar, A., Lopes, A. L., Pimenta, M. & Luís, A. 2010. Owls (Strigiformes) in Parque Nacional Peneda-Gerês (PNPG) – Portugal. *Nova Acta Científica Compostelana*, 19: 83-92.
2. Blas, J. & Muñoz, A. 2003. Mochuelo europeo *Athene noctua*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 318-319. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Mikkola, H. 1995. *Rapaces nocturnas de Europa*. Ed. Perfils. Lleida.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Athene noctua*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 446-447. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tomé, R. 2008. *Athene noctua*, mocho-galego. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 276-277. Assirio & Alvim. Lisboa.

Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria ampliamente distribuida en toda la España peninsular, siendo la estrigiforme más abundante en la mitad septentrional, donde se extiende de forma homogénea por toda la cordillera Cantábrica y Pirenaica, hasta el límite con el Cantábrico y el litoral catalán^[7]. Es una especie forestal, presente en cualquier tipo de bosque, pero posee un gran potencial de adaptación, ocupando hábitats prácticamente carentes de árboles, ciudades e, incluso, zonas áridas de matorral^[7]. La población nidificante española se estimó en un mínimo de 19.700 parejas, con una tendencia incierta en años recientes^[4].

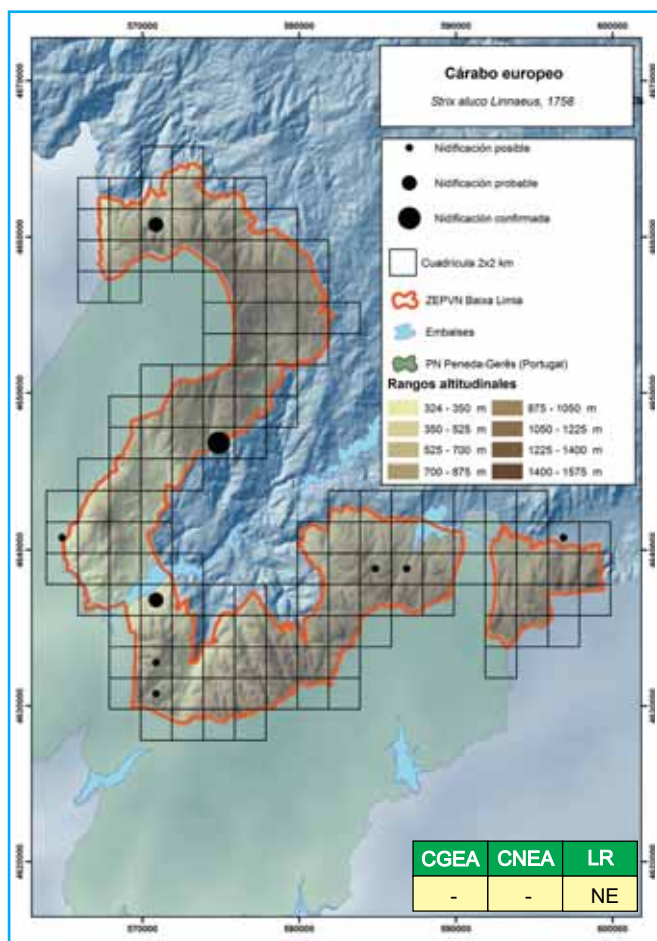


En Portugal continental está ampliamente distribuido, ligado en buena medida a la existencia de áreas arboladas, especialmente caducifolias^[5].

En Galicia es posiblemente la estrigiforme más abundante y mejor distribuida^[7], presente en todo tipo de formaciones boscosas, sobre todo caducifolias^[6]. Cría a partir de abril, principalmente en huecos de árboles, realizando una única puesta por temporada, de 2-5 huevos y tiempo de incubación de 28-30 días^[2].

El Cárabo europeo en la ZEPVN Baixa Limia

Aunque no se hicieron muestreos específicos, se detectó en diversas zonas forestadas, siendo la estrigiforme más abundante en el área de estudio. Posible-



mente tan sólo esté ausente de aquellas partes de las sierras carentes de estrato arbóreo. A inicios de la década de 2000 se estimó la población local en 20-30 parejas^[3].

También en Peneda-Gerês es la estrigiforme más común^[1], está ligada a masas forestales y ha mostrado una tendencia reciente de incremento poblacional^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Aguiar, A., Lopes, A. L., Pimenta, M. & Luís, A. 2010. Owls (Strigiformes) in Parque Nacional Peneda-Gerês (PNPG) – Portugal. *Nova Acta Científica Compostelana*, 19: 83-92.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Escandell, V. 2010. Programa Noctua. Seguimiento de aves nocturnas en España. En, J. C. d. Moral, A. Bermejo, B. Molina, V. Escandell & D. Palomino (Eds.): *Programas de seguimiento de SEO/Birdlife en 2008*, pp. 12-13. SEO/Birdlife. Madrid.
5. Lourenço, R. 2008. *Strix aluco*, coruja-do-mato. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 278-279. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Strix aluco*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 448-449. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Zuberogoitia, I. & Martínez-Climent, J. A. 2003. Cárabo común *Strix aluco*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 320-321. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria, presente en toda la España peninsular^[3]. En general puede considerarse escasa, alcanzando sus mayores densidades en el centro de España^[3]. Selecciona medios forestales diversos, mostrando preferencia por los bosques de coníferas^[2, 8]. La población nidificante española se estimó en un mínimo de 3.321 parejas, con una tendencia de incremento fuerte en años recientes^[7].

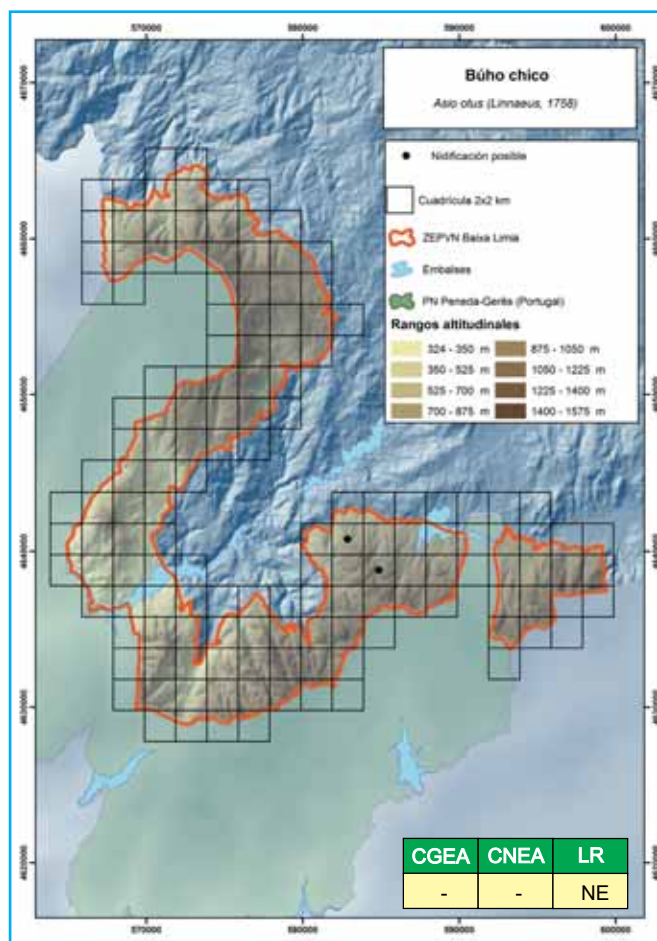
En Portugal continental presenta una distribución muy dispersa, siendo escaso en todo el tercio norte^[5]. Aparece asociado a zonas arboladas, en particular de encinares, robledales y pinares^[5].

En Galicia es una rapaz nocturna escasa, aparentemente algo más frecuente en Lugo y Ourense^[2: 3]. Su dieta se compone principalmente de micromamíferos, con porcentajes próximos al 85%, aunque también puede consumir otros vertebrados como aves. El periodo reproductivo comienza en abril y finaliza en mayo, empleando para la nidificación nidos abandonados de otras aves^[2: 4]. Hace 1-2 puestas por temporada, de 3-5 huevos cada una y periodo de incubación de 25-30 días^[4].

El Búho chico en la ZEPVN Baixa Limia

Se obtuvieron observaciones ocasionales en diferentes puntos del sector oriental del área de estudio. A inicios de la década de 2000 se consideró una estirgiforme escasa, mostrando una cierta preferencia por zonas de bosque mixto o en mosaico con cultivos^[6].

En Peneda-Gêres fue escasa en la década de 1990^[9] y no se detectó en un estudio reciente^[11], aunque sí en la zona del Planalto da Moura en el último atlas de aves de Portugal^[5].



BIBLIOGRAFÍA

1. Aguiar, A., Lopes, A. L., Pimenta, M. & Luís, A. 2010. Owls (Strigiformes) in Parque Nacional Peneda-Gerês (PNPG) – Portugal. *Nova Acta Científica Compostelana*, 19: 83-92.
2. Carro, F. 1995. *Asio otus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, p 444. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Cortés, J. A. & Martí, R. 2003. Búho chico *Asio otus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 322-323. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Cruz, C. 2008. *Asio otus*, bufo-pequeno. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 280-281. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
7. Escandell, V. 2010. Programa Noctua. Seguimiento de aves nocturnas en España. En, J. C. d. Moral, A. Bermejo, B. Molina, V. Escandell & D. Palomino (Eds.): *Programas de seguimiento de SEO/Birdlife en 2008.*, pp. 12-13. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Mikkola, H. 1995. *Rapaces nocturnas de Europa*. Ed. Perfils. Lleida.
9. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.

Alberto Gil

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival de hábitos crepusculares y nocturnos que en la España peninsular ocupa preferentemente la mitad septentrional, siendo más escasa y localizada en la meridional^[1]. Se localiza preferentemente en bordes y claros de bosques caducifolios o de pinares^[1], en altitudes desde el nivel del mar hasta más de 1.000 m^[3]. La población española se ha estimado en un mínimo de 22.841 parejas, manifestando síntomas de declive en épocas recientes^[1].

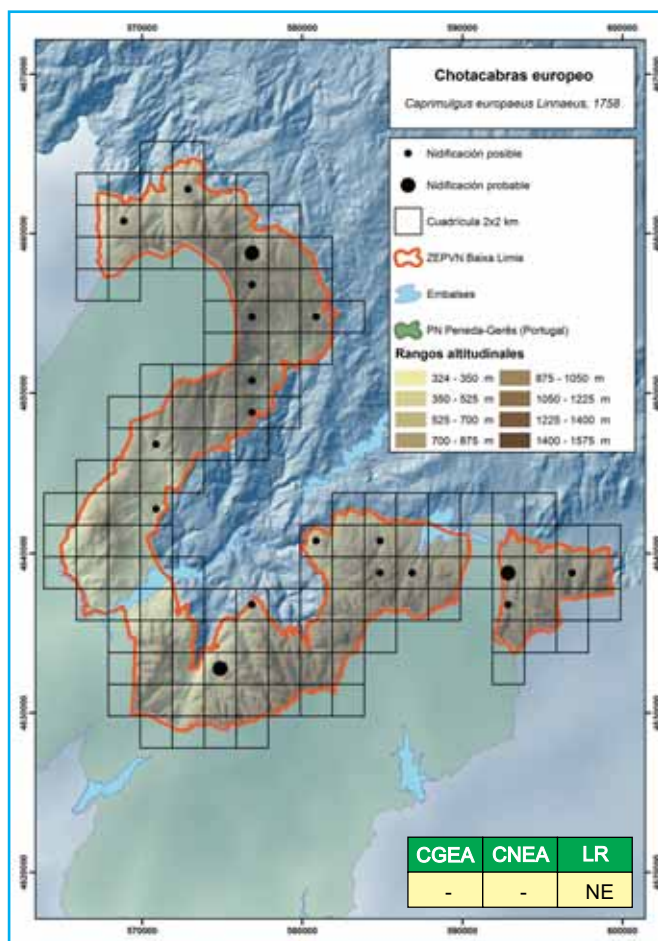


En Portugal continental también está presente, sobre todo en el norte y centro del país, frecuentando hábitats diversos, desde cordones dunares a zonas de bosques clareados y matorrales^[5]. En este país se ha señalado una aparente tendencia de expansión, relacionada con el abandono de zonas rurales y el incremento de áreas abiertas tras incendios forestales^[5].

En Galicia está bien distribuido, con primeras citas en abril y últimas en octubre. Nidifica en el suelo, con 1-2 puestas por temporada, 2-3 huevos por nido y tiempo de incubación de 17-18 días^[2].

El Chotacabras europeo en la ZEPVN Baixa Limia

El mapa obtenido en 2010 no refleja la distribución real en la Baixa Limia, ya que no se efectuaron muestreos nocturnos para su detección, aunque sugiere que es un ave presente en buena parte del territorio. Se detectó en hábitats diversos, como bosques clareados,



áreas de matorral y zonas de cultivos y bosquetes, en altitudes comprendidas entre 600 y 1.300 m. Las observaciones se producen desde finales de abril hasta finales de agosto, aunque la presencia de ejemplares podría extenderse, al menos, hasta la segunda quincena de septiembre^[4].

En Peneda-Gerês presenta una distribución irregular^[6;5], siendo más frecuente en bosques de coníferas clareados^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Alonso, R., Orejas, P. & Caballero, M. J. 2003. Chotacabras europeo *Caprimulgus europaeus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 328-329. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Petronilho, J. 2008. *Caprimulgus europaeus*, noitibó-cinzento. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 282-283. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival y rupícola, abundante y ampliamente distribuida por toda la España peninsular^[2]. Su carácter claramente antropófilo hace que se encuentre fundamentalmente ligada a núcleos rurales y urbanos, donde utiliza todo tipo de oquedades para nidificar. También cría en acantilados, cuevas y cavidades rocosas, en parejas o pequeñas colonias^[2]. Se estimó la población nidificante española en $32,7 \times 10^6$ ejemplares^[1], con un incremento moderado en los últimos años^[7].

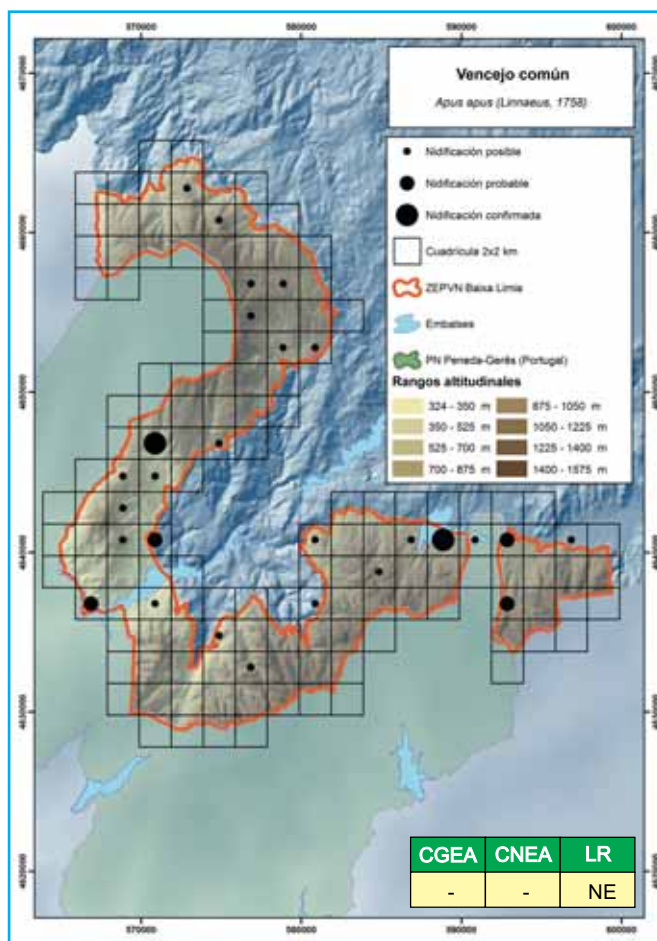


En Portugal continental nidifica por todo el territorio, aunque parece más abundante en el litoral norte y región centro del país^[4].

En Galicia es común en todo el territorio y está también asociado a aldeas y ciudades^[2]. La población nidificante gallega ha sido estimada en 588.000 ejemplares^[1]. El paso prenupcial ocurre entre abril y mayo y el postnupcial entre julio y noviembre, con máximos en septiembre^[5]. Realiza una única puesta por temporada, con 2-3 huevos y tiempo de incubación de 19-27 días^[3].

El Vencejo común en la ZEPVN Baixa Limia

Considerando el marcado carácter antropófilo de esta apodiforme, el mapa de distribución refleja aproximadamente la localización de la población reproductora local, ligada a los núcleos de población existentes en el área de estudio. Hay que tener en



cuenta que su gran capacidad de vuelo hace que sea posible su observación en prácticamente cualquier punto del territorio, incluidas las cumbres, donde se han llegado a observar importantes concentraciones. Todos los nidos ocupados se encontraron en construcciones humanas.

En Peneda-Gerês presenta una distribución discontinua, también ligada a núcleos urbanos y rurales^[6: 4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Casaux, E. 2003. Vencejo común *Apus apus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 334-335. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Cunha, A. 2008. *Apus apus*, andorinhao-preto. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 288-289. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival distribuida de forma casi continua por toda la España peninsular, con excepción de la cornisa cantábrica^[5]. Ocupa formaciones arbóreas abiertas y soleadas, rarefándose notablemente a partir de 1.000 m de altitud, y zonas adehesadas de encinas, robles o quejigos^[3;5]. La población nidificante española ha sido estimada en $1,9 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia estable en años recientes^[1;8].

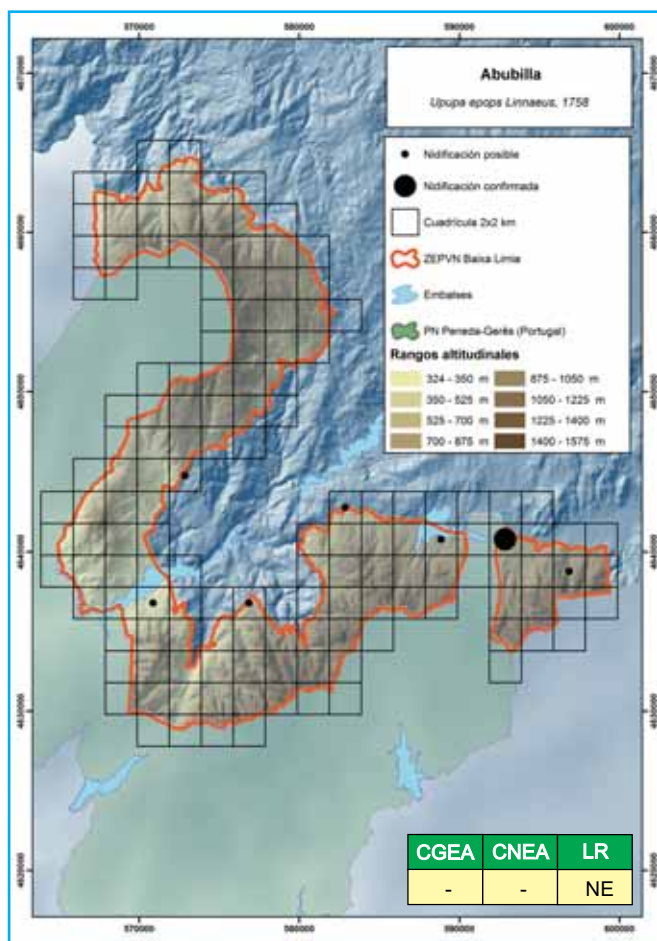


En Portugal continental nidifica en casi todo el territorio, aunque evita zonas de altitud o pobladas con masas extensas de pinos o eucaliptos^[4].

En Galicia es común, aunque se rarifica en buena parte de las provincias de A Coruña y Lugo^[5]. La población nidificante gallega ha sido estimada menor de 9.300 ejemplares^[5]. En Galicia se reproduce entre finales de abril y finales de julio^[6], con 1-2 puestas por temporada de 7-8 huevos por puesta y un tiempo de incubación de 15-16 días^[2].

La Abubilla en la ZEPVN Baixa Limia

Es poco abundante y apareció ligada siempre a las zonas más bajas del territorio. Sólo se ha podido confirmar la cría en las cercanías del embalse de Salas, pero también estuvo presente en el entorno del embalse de Lindoso, en el valle de río Caldo y en la parte baja de Serra do Laboreiro.



En general, se observó en medios con masas arboladas de pequeño tamaño provistas de claros y cultivos.

En Peneda-Gerês también se considera una especie poco abundante, localizada preferentemente en zonas de influencia mediterránea, con núcleos rurales con zonas de cultivos y pequeños bosques^[7; 4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
4. Gerales, P. 2008. *Upupa epops*, poupa En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 302-303. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Muñoz, A. R. & Altamirano, M. 2003. Abubilla *Upupa epops*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 348-349. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Upupa epops*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 459-460. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Picido estival bien representado en el tercio norte peninsular, Levante y algunas sierras andaluzas, distribuyéndose de forma más dispersa en el resto de España^[2]. Cría en una gran variedad de hábitats, tales como frutales, bosquetes y bosques abiertos, sotos fluviales y parques, siempre que presenten suelos cálidos, secos y desnudos o de poca vegetación con una buena disponibilidad de hormigas y sus larvas, base de su alimentación^[4; 2]. La población española se ha estimado en 126.000 ejemplares^[1], con tendencia estable en años recientes^[7].

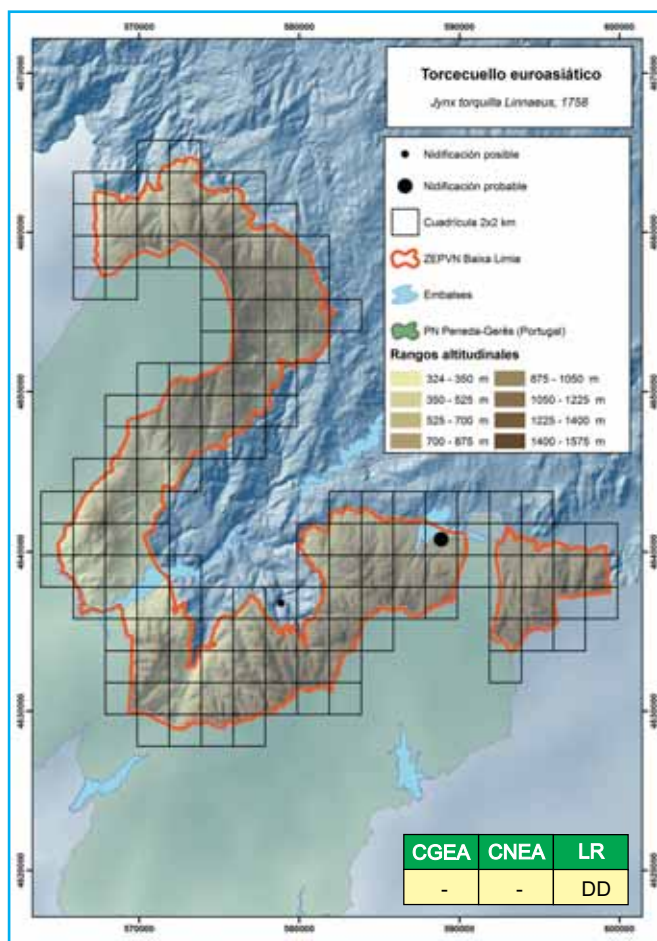


En Portugal continental se localiza sobre todo en el nordeste, en altitudes entre 200 y 900 m^[5].

En Galicia es poco común y aparece de forma irregular, principalmente en áreas de Lugo y Ourense, en zonas de monte bajo o cultivos con árboles dispersos^[2]. La población nidificante gallega se ha estimado inferior a 125 ejemplares^[2]. Está presente desde finales de marzo a finales de septiembre^[1]. Excava el nido en árboles, con 1-2 puestas desde finales de mayo a junio, 7-10 huevos por puesta y un tiempo de incubación de 13 días^[3].

El Torcecuello euroasiático en la ZEPVN Baixa Limia

En la Baixa Limia es escaso y de difícil detección, presente desde finales de marzo a mediados de octubre. Sólo se localizó en el en-



torno del embalse de Salas, siendo probable su nidificación en los alrededores de los pueblos de Requiás y Guntumil, siempre ligado a zonas de bosque caducifolio abierto, con árboles de gran porte provistos de numerosos huecos.

En Peneda-Gerês también es poco frecuente, observado en la década de 1990 tanto en bosques de coníferas como en masas forestales mixtas^[6], si bien en años recientes parece prácticamente ausente del Parque Nacional^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cortés, J. L. & González, J. V. 2003. Torcecuello euroasiático *Jynx torquilla*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 350-351. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
5. Gordinho, L. 2008. *Jynx torquilla*, torcicolo En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 304-305. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Picido sedentario ampliamente distribuido por prácticamente toda la España peninsular, aunque su distribución se hace más discontinua en el piso bioclimático mesomediterráneo y se rarifica en el termomediterráneo^[7]. Se encuentra preferentemente en campiñas, bordes de bosque y zonas de arbolado planifolio poco denso próximas a áreas despejadas^[3,7]. La población española nidificante se ha estimado en 636.000 ejemplares^[1], con declive moderado en años recientes^[8].

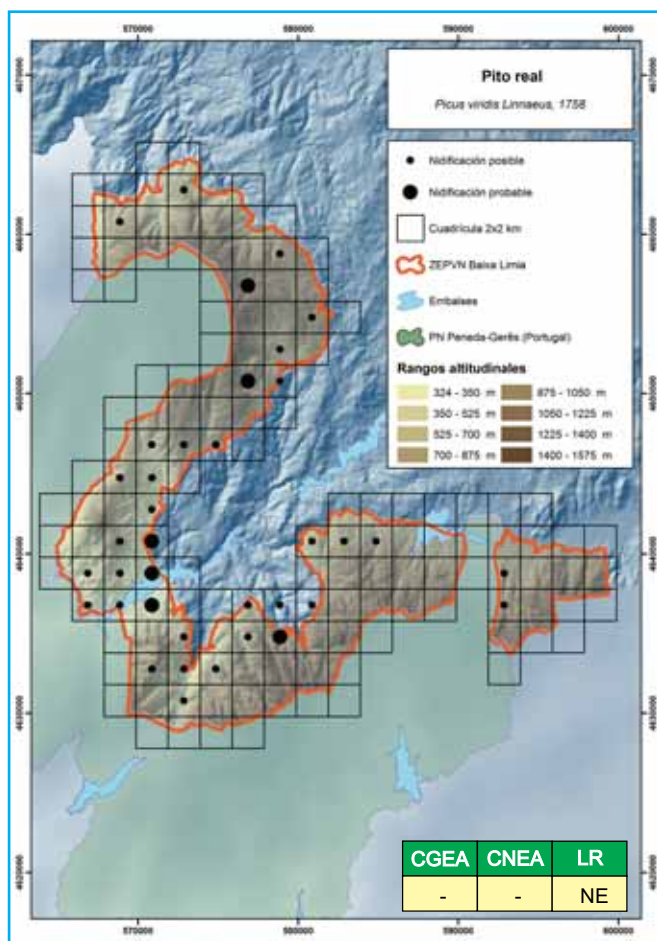


En Portugal continental ocupa gran parte del territorio, ausentándose de las zonas menos arborizadas^[4].

En Galicia es común y ampliamente distribuido, aunque falta en zonas de alta montaña y deforestadas^[5, 7]. La población nidificante gallega se ha estimado en 55.000 ejemplares^[7]. Anida en agujeros realizados en árboles, en ocasiones quemados o muertos. La puesta tiene lugar entre abril y junio y está formada por 5-8 huevos incubados por ambos progenitores durante 14-16 días^[2].

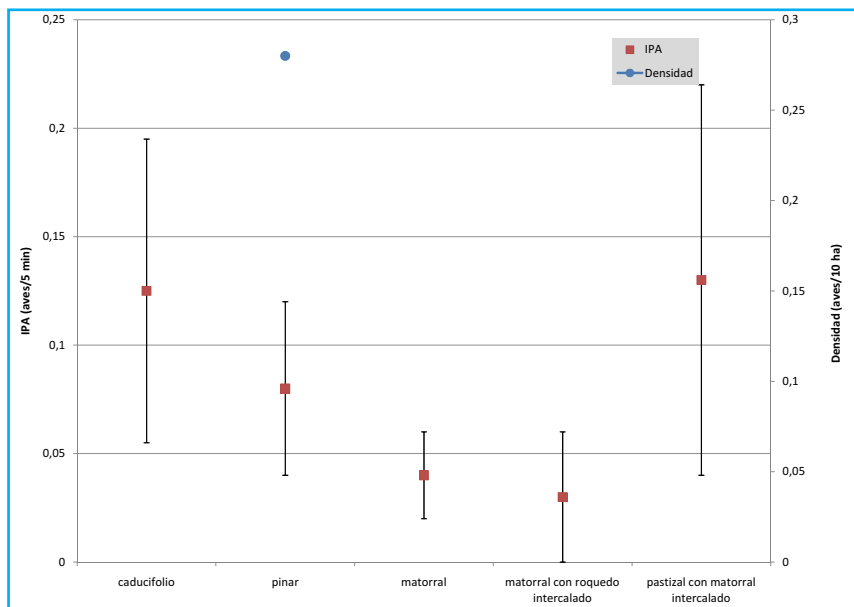
El Pito real en la ZEPVN Baixa Limia

Común y ampliamente distribuido, observado en todo tipo de hábitats forestales, tanto caducifolios como de coníferas, así como en zonas de cultivos con arbolado disperso. Falta en las partes altas de las sierras de A Pena, Laboreiro y Xurés, caracterizadas por la ausencia de bosque. La densidad



obtenida en pinares es similar a la documentada en hábitats forestales eurosiberianos ibéricos^[1]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,186, p > 0,05$), lo que sugiere estabilidad poblacional.

En Peneda Gerês es un pívico común y residente, frecuentando medios muy similares a los ocupados en la Baixa Limia^[6:4].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Díaz, M., Asensio, B. & Tellería, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J.M. Reyero. Madrid.
4. Patacho, D. 2008. *Picus viridis*, peto-verde. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 306-307. Assírio & Alvim. Lisboa.
5. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Picus viridis*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 461-462. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Ramos, L. A. 2003. Pito real *Picus viridis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 352-353. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Picido sedentario de marcado carácter forestal que ocupa casi todo tipo de bosques, tanto de coníferas como de frondosas. Es más abundante en robledales eurosiberianos, mientras que en el área mediterránea tiende a serlo en pinares de montaña, aunque también frecuenta pinares de repoblación^[3]. La población nidificante española se estimó en 702.000 ejemplares^[1], con una tendencia de incremento moderado en los últimos años^[1:5].

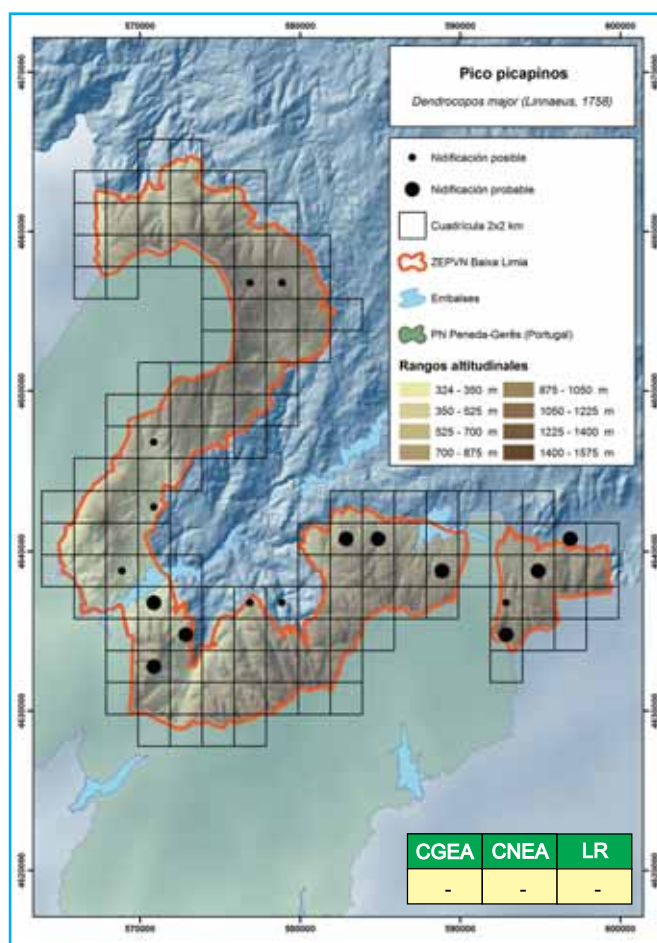


En Portugal continental presenta una distribución amplia, ausentándose sólo de zonas deforestadas^[6].

En Galicia es común en todo el territorio^[3], desde el litoral hasta 1.400 m de altitud, frecuente tanto en masas de caducifolias como de coníferas. La población nidificante gallega se ha estimado en 38.000 ejemplares^[3]. Cría en agujeros de árboles a partir de 3 m de altitud. Realiza una única puesta por temporada, con 4-6 huevos por puesta y un tiempo de incubación de 15 días^[2].

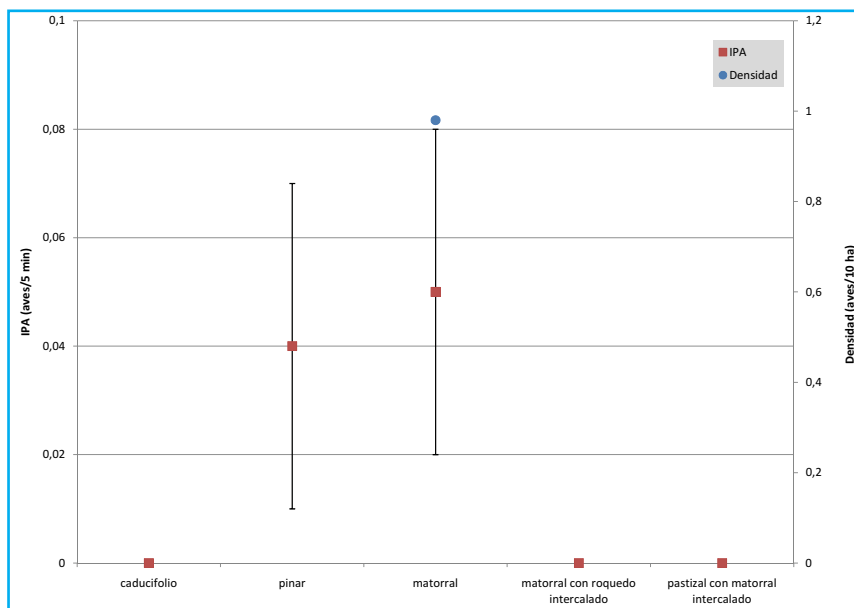
El Pico picapinos en la ZEPVN Baixa Limia

Es común en la Baixa Limia, y su distribución está ligada fundamentalmente a la presencia de masas forestales, ya sean de caducifolio, mixtas o de coníferas, aunque también se detectó en áreas de matorral alto con bosque cercano. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió sig-



nificativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,213$, $p > 0,05$), lo que sugiere estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês es residente y de amplia distribución^[4;6], con preferencias de hábitat similares a las de la Baixa Limia^[6].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Molina, B. 2003. Pico picapinos *Dendrocopos major*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 356-357. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
6. Tavares, J. P. 2008. *Dendrocopos major*, pica-pau-malhado. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 308-309. Assirio & Alvim. Lisboa.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

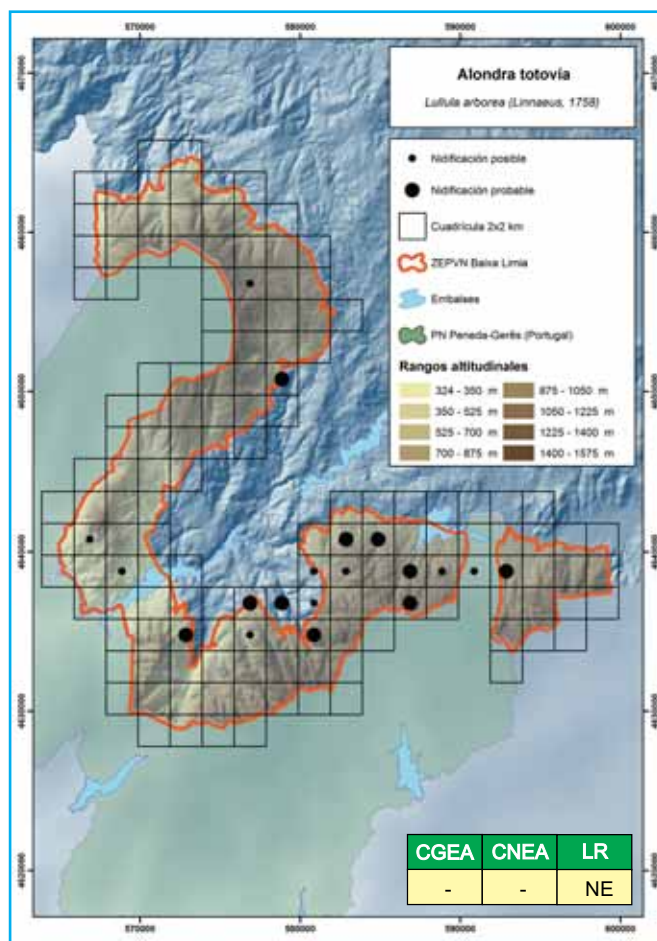
Especie sedentaria, distribuida prácticamente por toda la España peninsular, aunque falta en zonas muy áridas del SE peninsular y grandes áreas del valle del Guadalquivir y tiene una distribución bastante irregular en la cornisa cantábrica^[4]. Es el más forestal de los alúridos, ocupando praderas áridas bien drenadas, con árboles o arbustos dispersos, y cualquier otro paisaje con esta fisonomía^[4]. La población reproductora española se estimó en $2,21 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia poblacional estable en años recientes^[1:7].

En Portugal continental se distribuye por todo el territorio, aunque se rarifica en el litoral norte y centro^[5].

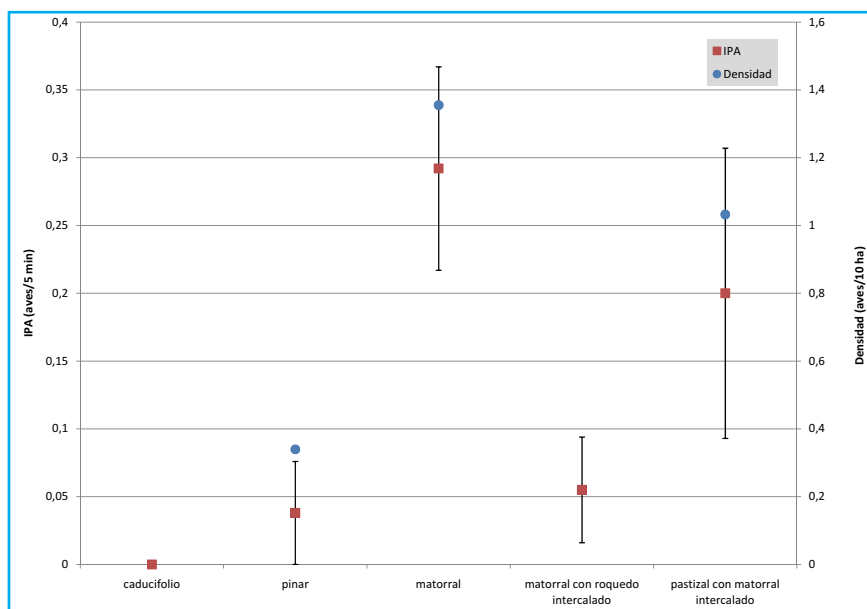
En Galicia aparece irregularmente repartida, aunque parece rarificarse en buena parte del interior de A Coruña y norte de Lugo^[4]. La población nidificante gallega ha sido estimada menor de 11.000 ejemplares^[1]. Cría en una depresión en el suelo, donde deposita 3-4 huevos. Realiza entre 2-3 puestas por temporada, siendo el periodo de incubación de 12-13 días^[2].

La Alondra totovía en la ZEPVN Baixa Limia

Residente durante todo el año^[3], fundamentalmente ligada a medios forestales abiertos con presencia de matorral o zonas de cultivos. Falta o es más escasa en Serra da Pena, y en partes de Serra do Xurés, Laboreiro y Monte do Quinxo. Las densidades primaverales en matorrales fueron similares a las máximas descritas en distintos hábitats abiertos de la región mediterránea ibérica^[1]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,249$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.



En Peneda-Gerês está bien distribuida^[6:5] y ocupa una amplia variedad de hábitats, preferentemente áreas abiertas con árboles dispersos^[6].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. García-Villanueva, J. A. & Serrano, M. C. 2003. Totovía *Lullula arborea*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 376-377. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Neves, J. P. 2008. *Lullula arborea*, cotovia-dos-bosques. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 322-323. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

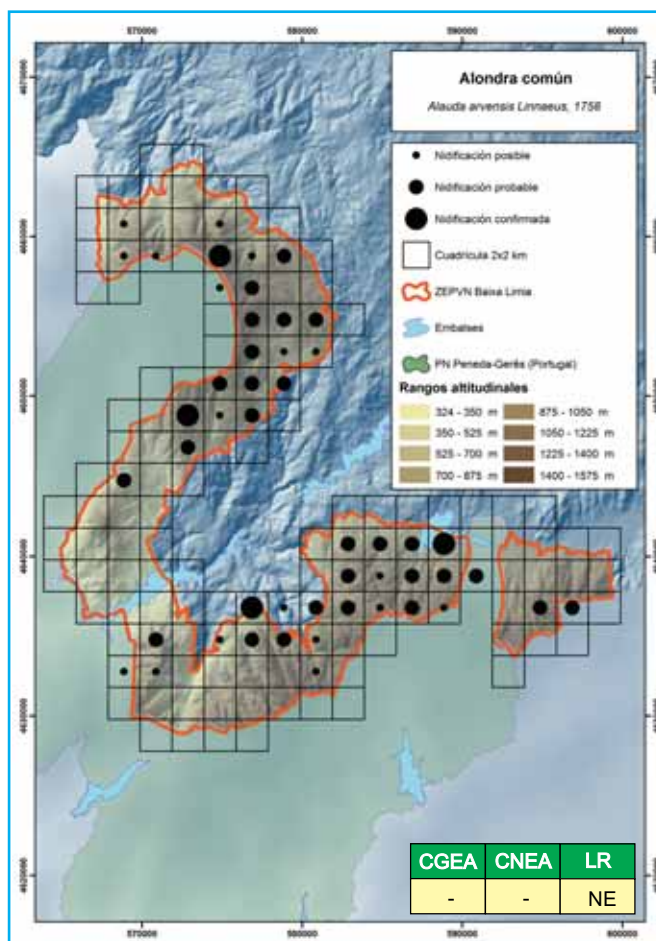
Especie sedentaria distribuida de forma casi continua por la mitad norte peninsular. Habita principalmente la región eurosiberiana y los pisos supra, oro y criomediterráneo, sobre zonas desarboladas abiertas, cultivos, pastizales de montaña y matorrales ralos^[5]. La población reproductora se estimó en $3,1 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia de declive en años recientes^[1;6].

En Portugal continental se encuentra sobre todo al norte del río Tago, principalmente en las regiones de mayor altitud^[8].

En Galicia está bien distribuida^[5] y ocupa dunas y terrenos baldíos en la costa, y tierras de cultivo y áreas de montaña provistas de vegetación de escaso porte en el interior^[3]. La población nidificante gallega se ha estimado en 270.000 ejemplares^[1]. El periodo de nidificación se extiende de mayo a junio, pudiendo realizar hasta 4 puestas por temporada, de 3-5 huevos y un tiempo de incubación de 11 días^[2].

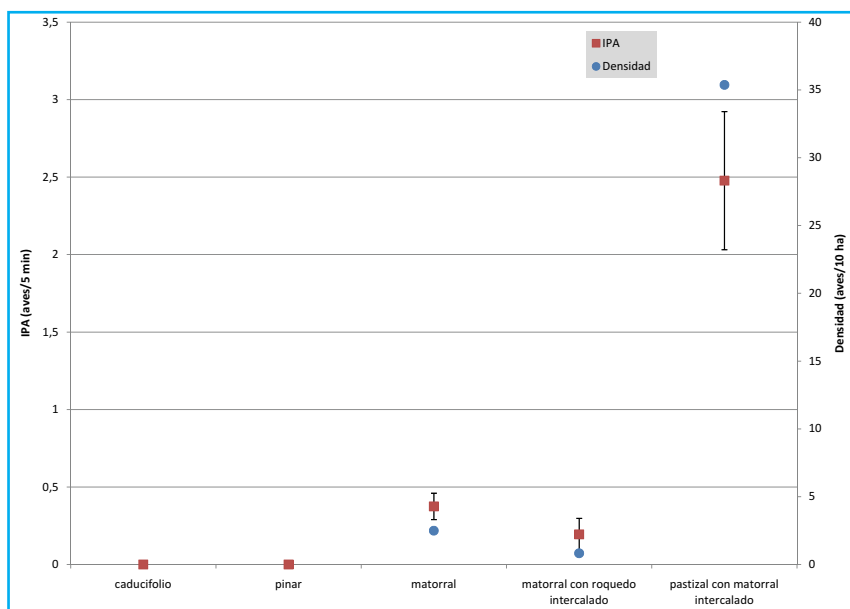
La Alondra común en la ZEPVN Baixa Limia

Es muy frecuente y está ampliamente distribuida en el área de estudio. Se localiza fundamentalmente en Serra da Pena, parte oriental de Serra do Xurés y en Serra do Laboreiro, donde encuentra los hábitats más favorables para su nidificación. La máxima densidad primaveral, ligeramente superior a 35



aves/10 ha, se obtuvo en pastizales con matorral disperso, valor extraordinariamente elevado, muy superior a los registrados en otros hábitats favorables ibéricos^[7:5:11]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,222, p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês está confinada en áreas de altitud superior a 800 m^[4:7], seleccionando preferentemente zonas de monte bajo y pastizales.



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Alauda arvensis*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 469-470. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Purroy, F. J. 2003. Alondra común *Alauda arvensis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 378-379. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.
8. Travassos, P. 2008. *Alauda arvensis*, laverca. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 324-325. Assirio & Alvim. Lisboa.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival con distribución irregular en la mayoría de cuencas hidrográficas españolas^[5], condicionada fundamentalmente por la presencia de cursos fluviales o masas de agua, aunque también se han encontrado colonias alejadas del agua en Galicia y Asturias^[8:5]. Forma grupos de dimensión variable, desde parejas aisladas a varios centenares, en taludes o escarpes, a menudo de origen antrópico. Muestra mayor preferencia por materiales arenosos o arcillo-limosos que arcillosos^[5]. La población nidificante en España se estimó en 540.000-750.000 parejas^[5], con tendencia poblacional incierta en los últimos años^[7].

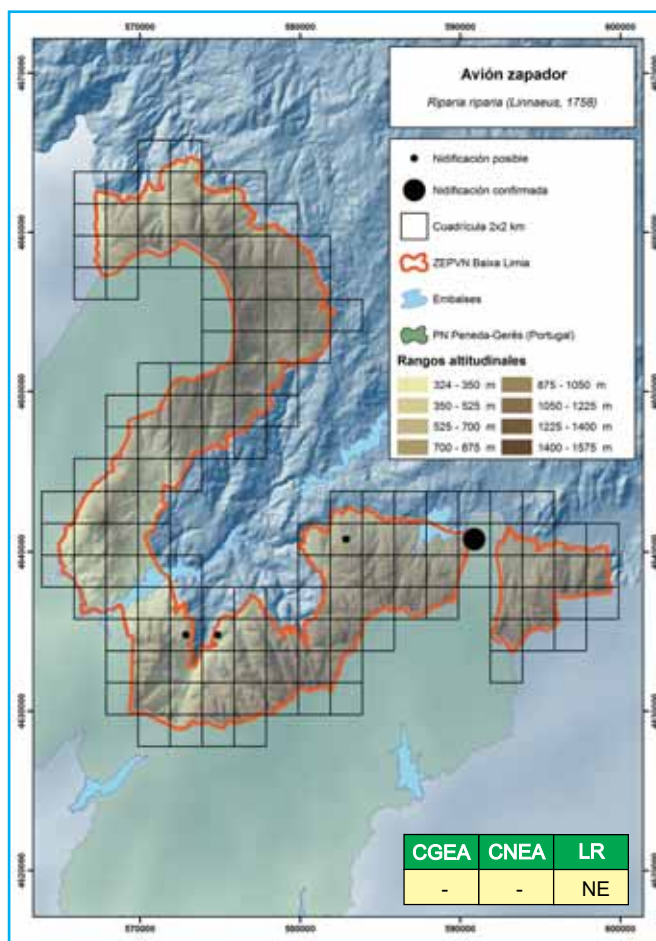


En Portugal continental está generalmente asociado a los valles de los principales ríos, nidificando en taludes terrosos^[1].

En Galicia se concentra fundamentalmente en la llanura aluvial de A Limia y en las cuencas de los ríos Miño y Sil^[5], estimándose la población de Ourense a mediados de la década de 1990 en 775-845 parejas^[4]. La ocupación de los taludes de cría se produce desde mediados de abril pudiendo observarse los primeros pollos en la segunda quincena de mayo. Realiza dos puestas por temporada, de 5-6 huevos y un periodo de incubación de 14 días^[2].

El Avión zapador en la ZEPVN Baixa Limia

Especie poco frecuente en la Baixa Limia. Sólo se pudo confirmar la cría en



una cuadrícula, concretamente en un talud arenoso próximo al embalse de Salas. También se detectó su presencia en las proximidades de la parroquia de Cela (Lobios) y en dos zonas del extremo suroccidental del Parque Natural. La fenología local de este hirundínido hace que pueda ser observado en el territorio desde finales de marzo a septiembre^[3].

En Peneda-Gerês se localizaba en la década de 1990 fundamentalmente en las cuencas de los ríos Limia y Cávado^[6], si bien el atlas más reciente parece mostrar una distribución más restringida^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Costa, L. 2008. *Riparia riparia*, andorinha-das-barreiras. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 326-327. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. González, S. & Villarino, A. 1997. Nidotópica y situación actual del avión zapador (*Riparia riparia* L. 1758), en la provincia de Ourense (Noroeste de España). *Ardeola*, 44 (1): 41-49.
5. Malo De Molina, J. A. 2003. Avión zapador *Riparia riparia*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 380-381. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Hirundínido que se comporta como migrador parcial^[7], ampliamente distribuido por la España peninsular, aunque falta en grandes áreas de los principales valles fluviales y de las dos mesetas^[3]. Es una especie ligada a una topografía escarpada que requiere la presencia de cantiles, roquedos, cuevas o acantilados y ocupa también con cierta frecuencia construcciones humanas, especialmente si escasean otros hirundínidos antropófilos^[7: 3]. La población nidificante española se ha estimado en un mínimo de 46.778 parejas, con tendencia poblacional desconocida en años recientes^[6].

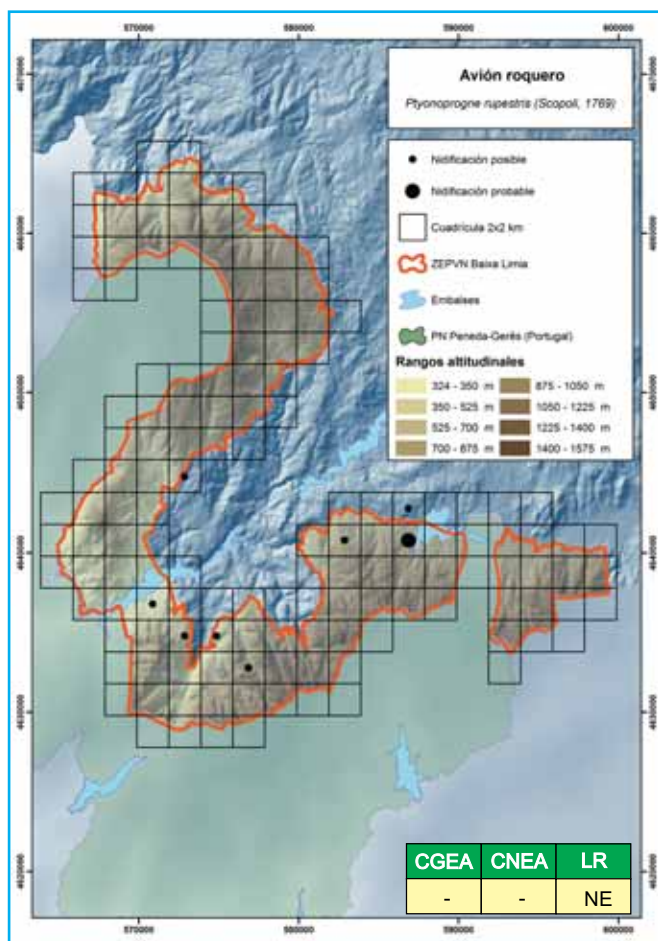


En Portugal continental se localiza principalmente en la mitad oriental, ligado a grandes acantilados y grandes construcciones humanas^[4].

En Galicia es relativamente común y está bien distribuido, aunque se rarifica o falta en buena parte de la fachada atlántica^[3]. Su periodo de nidificación se extiende entre abril y junio, en grupos poco numerosos. Realiza dos puestas por temporada, con 3-5 huevos por nido y un tiempo de incubación de 13-17 días^[1].

El Avión roquero en la ZEPVN Baixa Limia

Hirundínido poco frecuente, presente en el área todo el año^[2], localizado fundamentalmente en las cer-



canías de los embalses de Salas y Lindoso, y en algunas zonas de cantiles y roquedos de Serra do Xurés y Queguas.

En Peneda-Gerês presentaba en la década de 1990 una distribución irregular, ligada a valles fluviales con abundantes cantiles rocosos^[5], aunque el atlas más reciente parece indicar una distribución más extendida en el territorio del Parque Nacional^[4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
3. Malo De Molina, J. A. 2003. Avión roquero *Ptyonoprogne rupestris*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 382-383. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Neves, R. 2008. *Ptyonoprogne rupestris*, andorinha-das-rochas. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 328-329. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Hirundínido estival ampliamente distribuido por toda la España peninsular, aunque parece ser más abundante en los sectores más meridionales. Por su marcado carácter antropófilo prefiere zonas rurales, sin desdeñar las pequeñas ciudades, mostrando también querencia por áreas cercanas a puntos de agua^[3]. Se ha estimado la población reproductora en $29,4 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia decreciente en años recientes^[1;7].

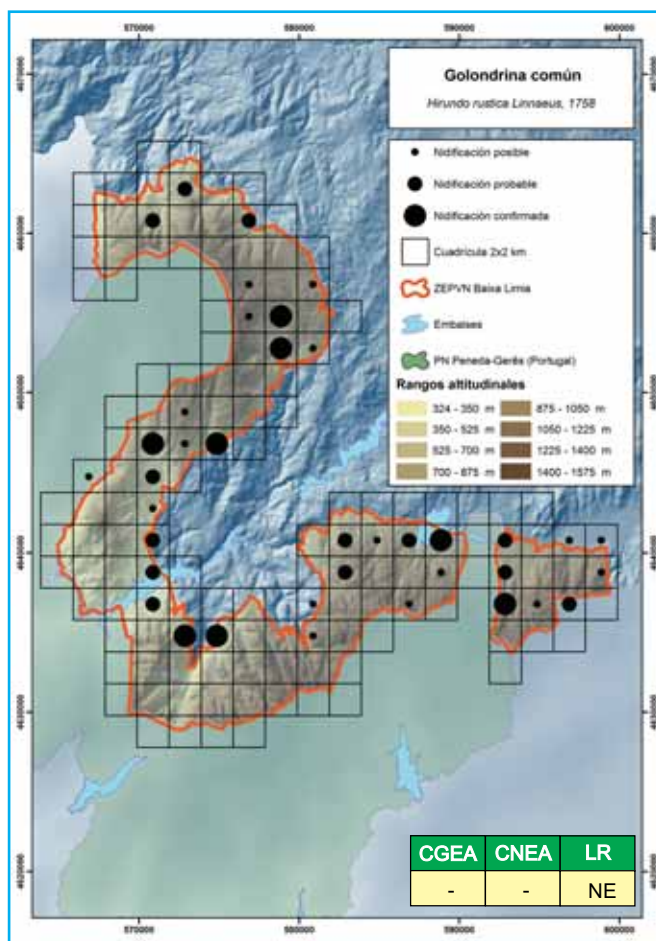
En Portugal continental presenta una distribución amplia, con mayor abundancia en la mitad meridional y franja costera^[8].

En Galicia se distribuye por la totalidad del territorio y está especialmente ligada a medios humanizados rurales^[5; 3]. Se reproduce de mediados de abril hasta agosto^[5]. Realiza dos puestas con 3-5 huevos por nido y un tiempo de incubación de 15 días^[2].

La Golondrina común en la ZEPVN Baixa Limia

Ampliamente distribuida en la Baixa Limia, ligada fundamentalmente a núcleos de población y masas de agua, aunque debido a su gran capacidad de vuelo es observable en gran parte del área de estudio. Los primeros ejemplares llegan a comienzos de marzo, permaneciendo las golondrinas en la zona hasta septiembre^[4].

En Peneda-Gerês también está íntimamente rela-



cionada con los asentamientos humanos^[6,8], considerándose en la década de 1990 una especie poco abundante y con síntomas de declive^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. De Lope, F. 2003. Golondrina común *Hirundo rustica*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 384-385. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Hirundo rustica*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 475-477. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tenreiro, P. 2008. *Hirundo rustica*, andorinha-das-chaminés. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 330-331. Assirio & Alvim. Lisboa.

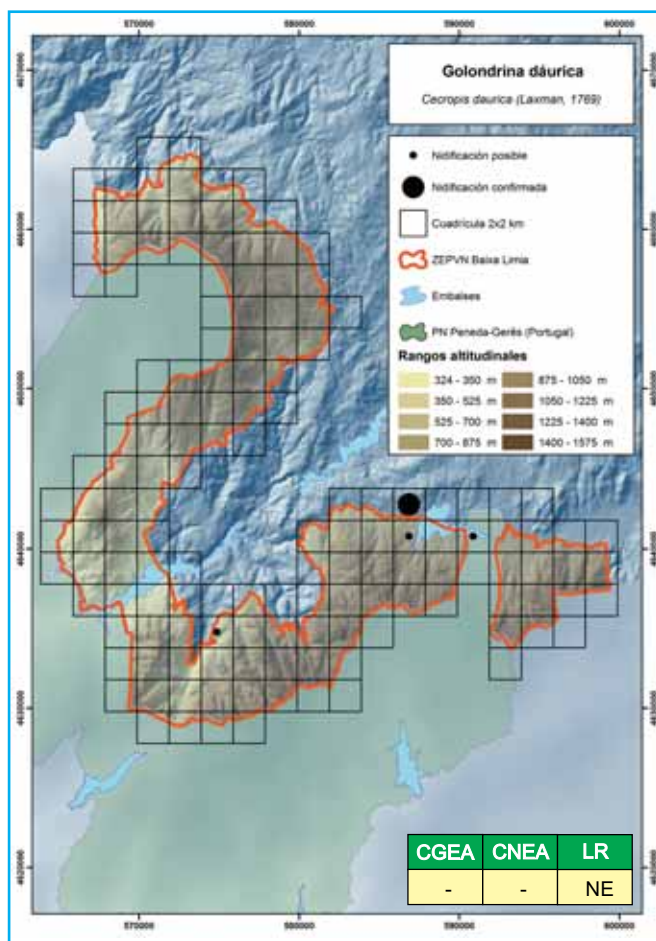
Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Golondrina estival distribuida fundamentalmente por la mitad meridional de España, extendiéndose de forma más dispersa por la mitad septentrional^[4]. Experimentó una rápida expansión en los años 1950-1960, expansión que parece continuar en la actualidad, ya que está presente en latitudes cada vez más norteñas^[4]. Ocupa todo tipo de hábitats, aunque prefiere terrenos algo quebrados y no muy altos, donde nidifica en cavidades o extraplomos naturales, así como en puentes u otras edificaciones humanas^[9: 4]. La población nidificante española se ha estimado en $3,8 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia estable en años recientes^[1: 8].

En Portugal continental presenta una distribución continua al sur del río Tajo y más irregular al norte^[6], mostrando también un proceso expansivo a lo largo del siglo XX, proceso que continúa en la actualidad^[2].

En Galicia cría en escaso número, principalmente en la mitad meridional y concretamente en las cuencas de los ríos Miño y Sil^[4]. Esta población, también en proceso de expansión, se ha estimado menor de 19.000 ejemplares^[1]. Presenta una fenología de reproducción tardía, extendiéndose de mayo a septiembre, incluso octubre. Efectúa 2-3 puestas, con 5 huevos por nido, el periodo de incubación es de dos semanas^[3].



La Golondrina dáurica en la ZEPVN Baixa Limia

Es escasa en la Baixa Limia, con un núcleo principal localizado en el entorno del embalse de Salas. Los nidos encontrados en la primavera de 2010 estaban ubicados en construcciones humanas abandonadas. La población reproductora local puede estimarse en 5-10 parejas. La llegada de los efectivos primaverales se produce en abril permaneciendo en sus áreas de cría hasta agosto^[5].

En Peneda-Gerês las primeras observaciones se documentaron en la década de 1970, localizándose en los valles de los principales cursos fluviales del Parque Nacional^[7]. El atlas más reciente muestra una distribución ligada a los valles de los ríos Lima y Homem y Planalto da Mourela^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitologia do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. De Lope, F. 2003. Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 386-387. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
6. Neves, R. 2008. *Hirundo daurica*, andorinha-dáurica. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 332-333. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Hirundínido estival ampliamente distribuido por toda la España peninsular. Aprovecha las construcciones humanas para instalar sus nidos, aunque se pueden encontrar también en puentes, presas y roquedos^[3]. Su población reproductora se estimó en $8,7 \times 10^6$ ejemplares^[1], con un incremento poblacional moderado en años recientes^[1,8].

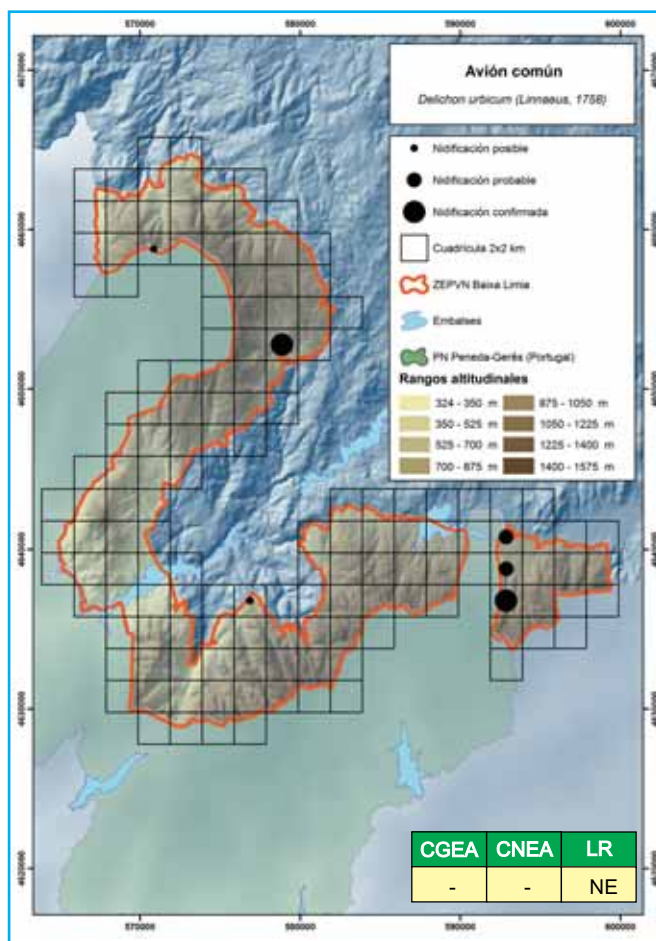
En Portugal continental se distribuye regularmente, rarificándose tan sólo en zonas poco habitadas o de altitud elevada^[5].

En Galicia es común en muchos núcleos rurales, aunque parece faltar en algunas zonas del interior de A Coruña, Lugo y Ourense^[3]. La población nidificante gallega ha sido estimada menor de 44.000 ejemplares^[1]. En Galicia la reproducción acontece entre mediados de mayo y agosto^[6]. Efectúa dos puestas por temporada con 3-5 huevos por nido y un periodo de incubación de dos semanas^[2].



El Avión común en la ZEPVN Baixa Limia

Especie de distribución irregular y fundamentalmente localizada en los alrededores de la cola del embalse de Salas y núcleos rurales de Serra da Pena, donde se pudo confirmar la cría. Otros núcleos reproductivos han sido localizados en aldeas situadas en Serra do Laboreiro. Al igual que ocurre con otros hiru-



dinidos, su gran capacidad de vuelo y hábitos de alimentación permiten que sean fácilmente observables en zonas alejadas de sus áreas de cría. La llegada de efectivos reproductores se produce a partir de marzo, permaneciendo en la Baixa Limia hasta septiembre^[4].

En Peneda Gerês su presencia también está ligada a la existencia de asentamientos humanos, aunque presenta una distribución fragmentada^[7;5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. De Lope, F. 2003. Avión común *Delichon urbica*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 388-389. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Neves, R. 2008. *Delichon urbicum*, andorinha-dos-beirais. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 334-335. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Delichon urbica*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 479-480. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival bien distribuida por la mitad septentrional peninsular, aunque falta en gran parte de la región eurosiberiana^[5]. Ocupa áreas con suelos desnudos o pedregosos, pastizales, paramos y estepas, siempre con algún elemento rocoso o de vegetación que pueda servirle de percha^[5]. La población nidificante española se estimó en 895.000 ejemplares^[1], con una tendencia poblacional estable en años recientes^[1, 7].

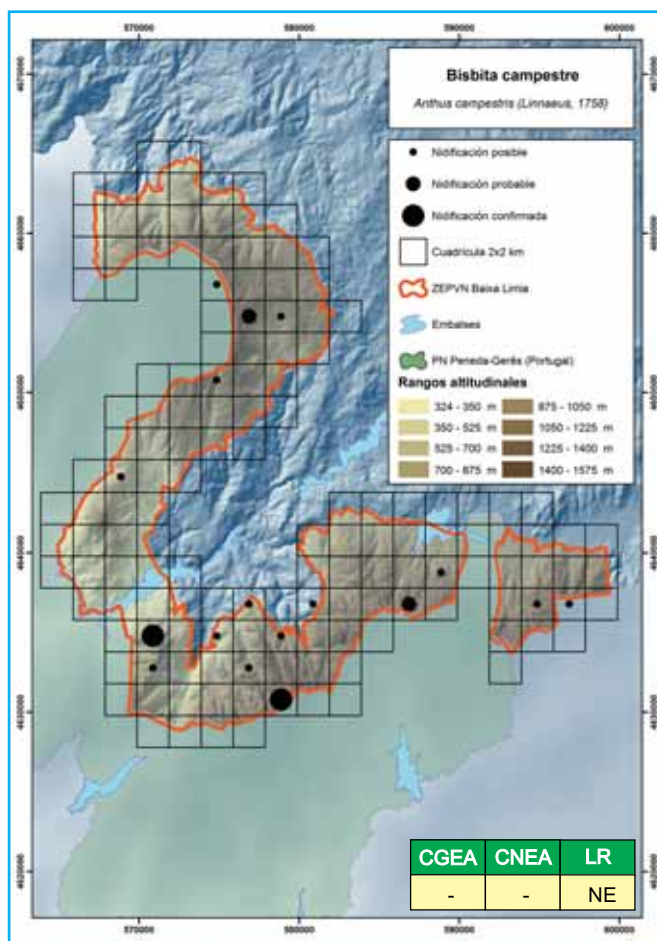


En Portugal continental tiene una distribución irregular, localizándose en el norte y centro del país, en zonas deforestadas de las partes altas de las sierras^[3].

En Galicia es una especie escasa, distribuida fundamentalmente por la provincia de Ourense y parte oriental de Pontevedra^[5]. La población nidificante gallega se ha estimado menor de 9.000 ejemplares^[5]. Cría entre mayo y junio, realiza 1-2 puestas al año con 4-5 huevos por nido y un tiempo de incubación de 11-13 días^[2].

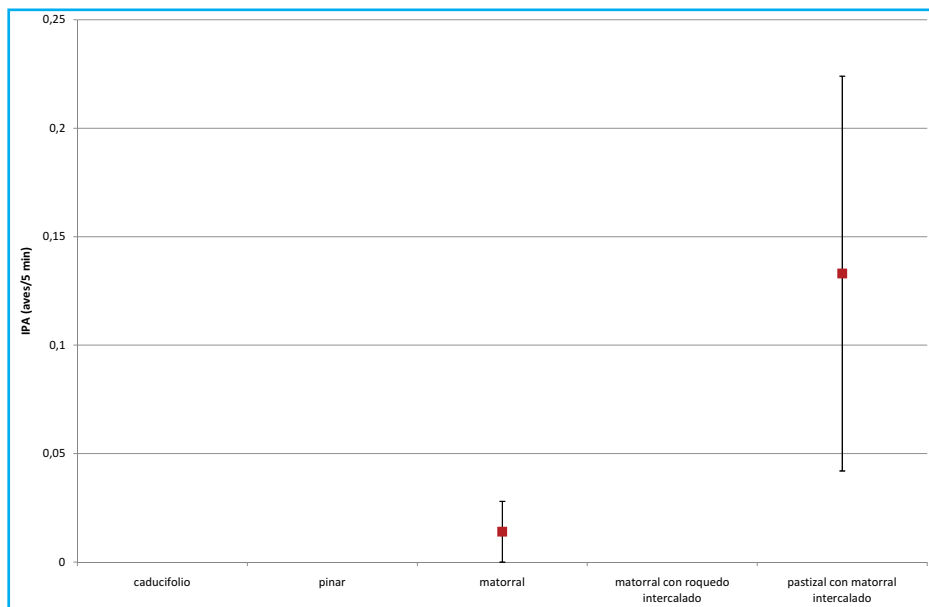
El Bisbita campestre en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie relativamente común y bien distribuida en el área de estudio, aunque generalmente se localiza por encima de 800 m de altitud. Se observó en medios pedregosos con matorral bajo y espacios abiertos, tanto en Serra da Pena, como en Xurés y Laboreiro. La fenología local implica la llegada de los primeros indi-



viduos en abril, permaneciendo hasta septiembre^[4]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,387$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês se localiza por encima de 700-800 m de altitud^[6], alcanzando las mayores densidades en la mitad oriental del Parque Nacional^[6:3].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Delgado, A. 2008. *Anthus campestris*, petinha-dos-campos. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 336-337. Assirio & Alvim. Lisboa.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Martínez, M. J. 2003. Bisbita campestre *Anthus campestris*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 390-391. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

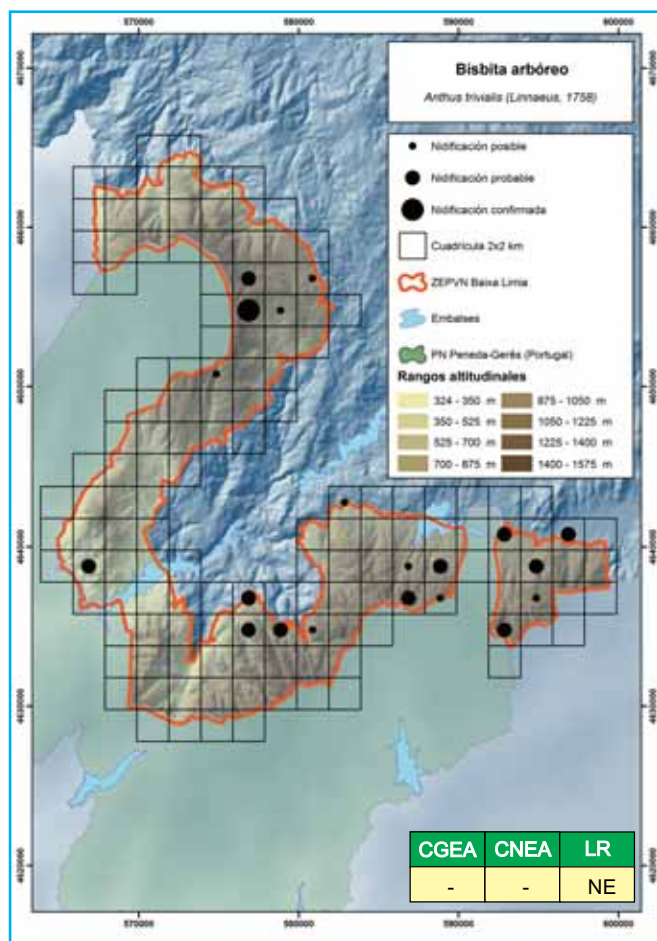
Especie estival distribuida por la mitad septentrional peninsular, predominantemente en la región eurosiberiana^[6]. Cría en campiñas arboladas, bordes y claros de bosques, rodales dispersos, pastos y matorral poco voluminoso^[6]. La población nidificante española fue estimada en 347.000 ejemplares^[1], con un incremento moderado en los últimos años^[8].

En Portugal continental se localiza en el extremo norte, ocupando las regiones montañosas cercanas a la frontera gallega^[4].

En Galicia está bien distribuido por todo el territorio, de forma más continua en Lugo y A Coruña y más irregularmente en Pontevedra y Ourense^[6]. La población nidificante gallega se ha estimado en 56.000 ejemplares^[6]. La época de cría en Galicia se extiende de la primera quincena de abril a la segunda de julio. Las puestas constan de 4-6 huevos, incubados por la hembra durante 12-14 días^[2].

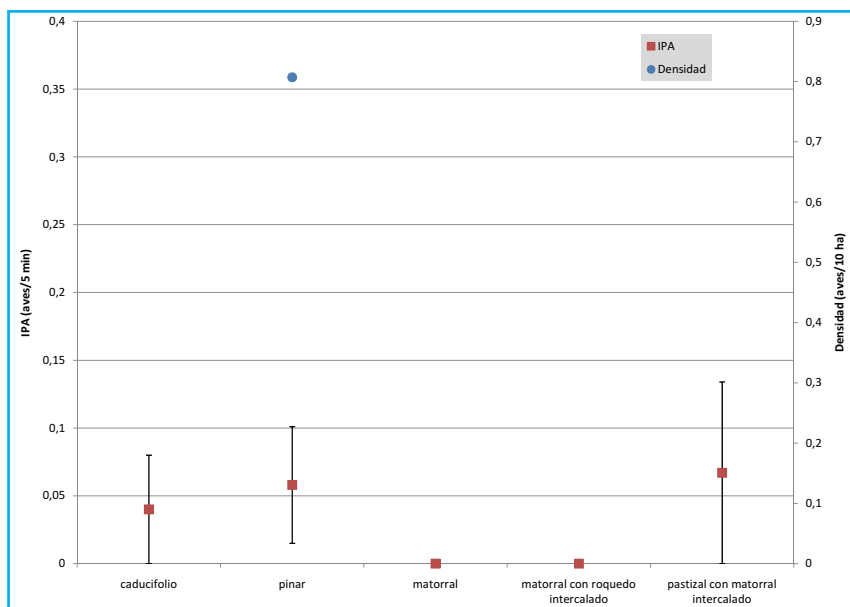
El Bisbita arbóreo en la ZEPVN Baixa Limia

Es relativamente común, observable desde abril hasta septiembre en el área de estudio^[3]. Se localizó en Serra da Pena, áreas limítrofes al embalse de Salas, en la parte baja de Serra do Xurés y en Serra do Laboreiro. Se observó en hábitats diversos, como bosques caducifolios y de coníferas abiertos e incluso pastizales con matorrales intercalados. La densidad primaveral obtenida en coníferas fue similar a la registrada en matorrales y pastos arbolados eurosiberianos y del piso supramediterráneo^[1: 7]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas esta-



ciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,431$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês se considera raro, presente por encima de 800 m de altitud, ocupando la orla de bosques caducifolios y de *Pinus sylvestris*, en las inmediaciones de pastizales y matorral bajo^[5:4].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Pimenta, M. 2008. *Anthus trivialis*, petinha-das-árvores. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 340-341. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Purroy, F. J. 2003. Bisbita arbóreo *Anthus trivialis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 394-395. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
7. Regos, A. 2009. *Estudio de la Comunidad de Aves Nidificantes del Parque Natural "Serra de Enciña da Lastra"*. Universidad de Santiago de Compostela.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria, aunque con movimientos altitudinales que obligan a las aves reproductoras de montaña a descender en invierno a los valles^[5]. Su distribución está ligada a áreas de montaña deforestadas del centro y norte peninsular, en altitudes entre 550 y 3.000 m^[6]. Muestra preferencia por turberas y pastizales montanos, generalmente cercanos a lugares con presencia de agua^[5, 6]. La población reproductora española se estimó en un mínimo de 8.743 parejas^[6], sin que existan datos precisos sobre su tendencia poblacional.

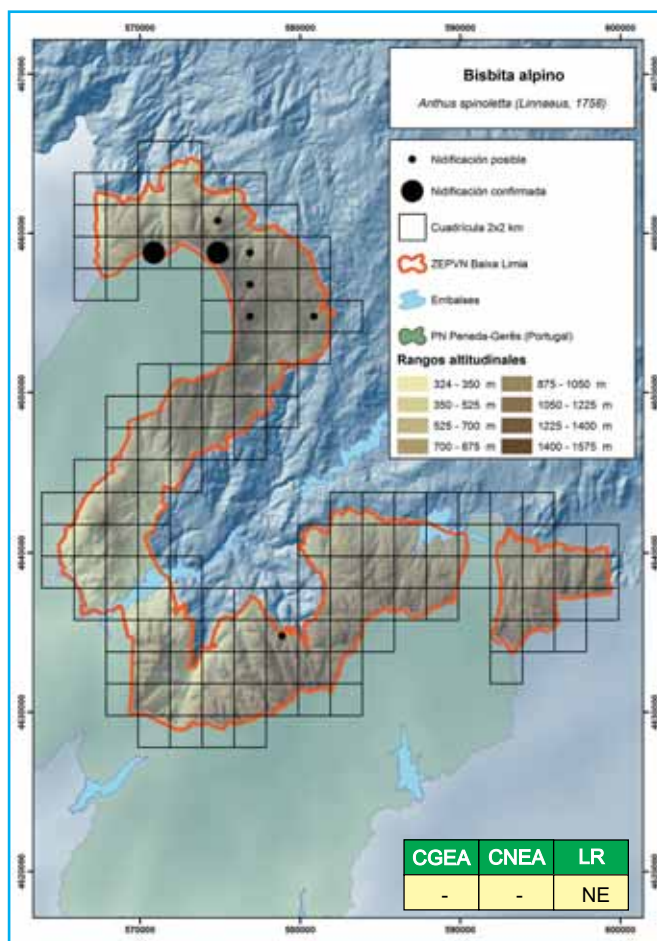


En Portugal continental es un ave muy escasa, localizada en el extremo norte del país y con una única localidad de cría confirmada, concretamente en Serra de Montesinho^[4].

En Galicia también tiene una distribución limitada a las sierras más altas, presente en el Macizo central ourensano, sierras de O Xistral y A Capelada y estribaciones de la Cordillera Cantábrica^[6]. En Galicia el periodo reproductivo se extiende entre finales de mayo y finales de julio^[7]. Realiza dos puestas por temporada con 4-6 huevos por puesta y un periodo de incubación de 14 días^[1].

El Bisbita alpino en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie rara en el área de estudio, fundamentalmente ligada a pastizales y medios rocosos de Serra do Laboreiro. Durante el bienio 1999-2000 se detectó la especie en 3 zonas, dos



dentro del Parque Natural y otra en Serra do Laboreiro^[2]. En aquella ocasión, y a pesar del gran esfuerzo de campo realizado, no se llegó a confirmar la nidificación. En 2010, por el contrario, se pudo confirmar la cría en dos ocasiones, ambas en Serra do Laboreiro, lo que sugiere en este bisbita episodios reproductivos esporádicos, sin aparente continuidad temporal.

En Peneda-Gerês se mencionó en la década de 1990 únicamente en dos zonas del extremo noroeste del Parque Nacional, en las proximidades de Castro Laboreiro, aunque no se confirmó la cría^[3]. Sin embargo, el atlas más reciente no menciona observaciones en todo el Parque Nacional^[4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
3. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
4. Reino, L. 2008. *Anthus spinoletta*, petinha-ribeirinha. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 342-343. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.
6. Vázquez, X. 2003. Bisbita alpino *Anthus spinoletta*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 396-397. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
7. Villarino, A., González, S. & Freán, M. 1995. *Anthus spinoletta*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, p 483. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie básicamente sedentaria, distribuida por toda la España peninsular, aunque más uniformemente en la mitad septentrional^[4]. Está ligada a ríos y arroyos, siempre que sean rápidos y limpios^[8]. La población reproductora española se estimó en un mínimo de 233.000 ejemplares^[1], con tendencia incierta en los últimos años^[1; 7].

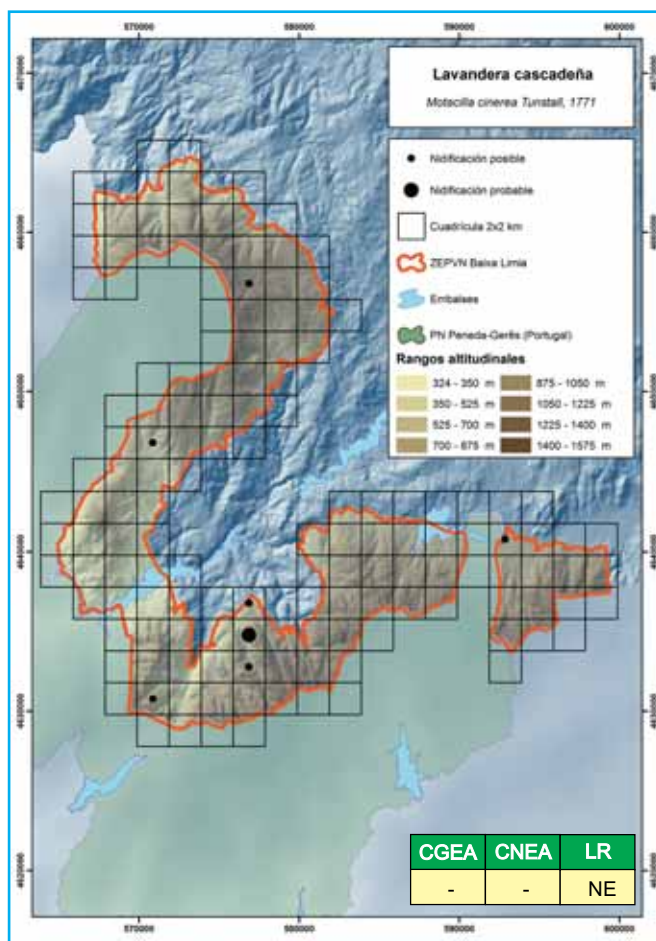
En Portugal continental tiene una distribución uniforme al norte del río Tajo y más irregular en el sur^[5].

En Galicia está bien distribuida, localizándose cerca de ríos y regatos con no demasiado caudal^[4]. La población nidificante gallega se ha estimado en 12.300 ejemplares^[4]. En Galicia comienza a criar en febrero. Realizan 2-3 puestas por temporada, de 4-6 huevos cada una y tiempo de incubación de 13 días^[2].



La Lavandera cascadeña en la ZEPVN Baixa Limia

Está presente en la Baixa Limia durante todo el año^[3]. En la primavera de 2010 se encontró en algunos ríos de las estribaciones de la sierras do Xurés y Laboreiro. Esta distribución es sensiblemente más reducida a la encontrada en el bienio 1999-2000^[3], lo que podría deberse al diferente esfuerzo de campo invertido en la realización de ambos atlas y no tanto a una contracción en el área de presencia. En cualquier caso,



escasea o falta totalmente en las partes altas de las sierras, debido a la ausencia de hábitats adecuados.

En Peneda-Gerês se encuentra en buena parte del territorio, con una distribución también ligada a ríos y arroyos^[6:5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. López, V. 2003. Lavandera cascadeña *Motacilla cinerea*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 400-401. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Neves, J. P. 2008. *Motacilla cinerea*, alvéloa-cinzenta. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 346-347. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria distribuida de forma generalizada por toda la España peninsular, aunque con una continuidad mucho mayor en la mitad septentrional y la costa levantina^[5]. Ocupa un amplio rango de hábitats para nidificar, desde orillas de ríos, por las que muestra preferencia, hasta terrenos abiertos como cultivos o pastizales y zonas urbanas^[9;5]. Se ha estimado en España una población nidificante de $4,5 \times 10^6$ ejemplares^[1], población que ha experimentado un declive moderado en años recientes^[8].

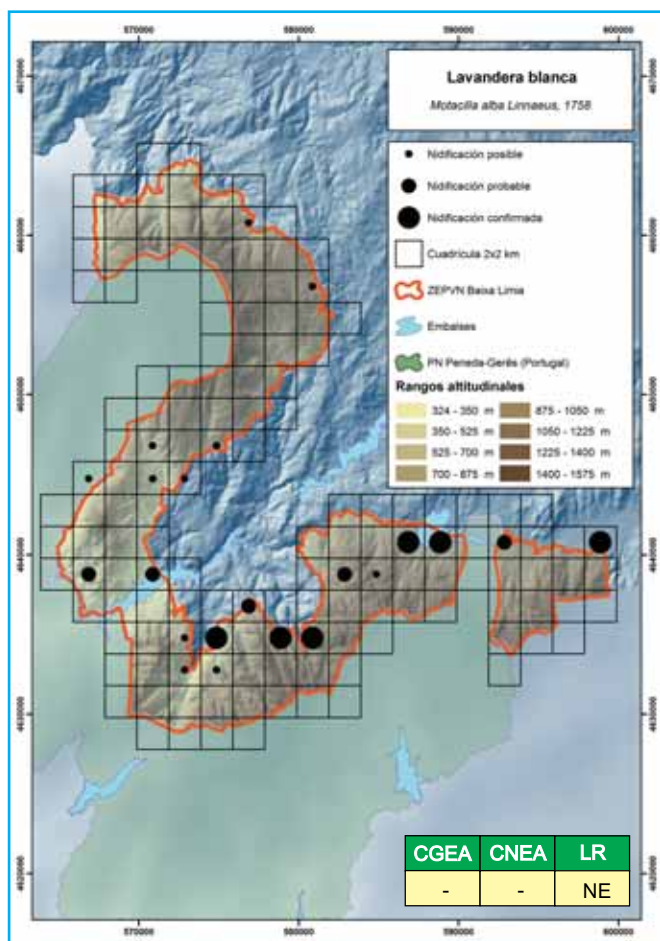


En Portugal continental presenta una distribución uniforme al norte del río Tago y más fragmentada al sur^[4].

En Galicia se observa en la totalidad del territorio^[5], desde el nivel del mar hasta 1.200 m de altitud, siendo muy frecuente en aldeas y ciudades^[6]. La población nidificante gallega se ha estimado en 454.000 ejemplares^[1]. Cría en Galicia entre abril y junio^[6], periodo en el que realiza 2 puestas, raramente 3, con 5-6 huevos por nido y tiempo de incubación de 11-16 días^[2].

La Lavandera blanca en la ZEPVN Baixa Limia

Especie común en el área de estudio y residente durante todo el año^[3]. Presenta una distribución irregular, ligada fundamentalmente a asentamientos humanos, ya sean rurales o



urbanos. También se observaron algunos ejemplares en prados y pastizales cercanos a núcleos rurales.

En Peneda-Gerês se considera residente y localmente común, observada tanto en sistemas de policultivos de la mitad occidental del Parque Nacional como en cultivos de áreas más elevadas del norte y este^[7:4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Lecoq, M. 2008. *Motacilla alba*, alvéloa-branca. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 348-349. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. López, V., Cuadrado, M. & Hernández, G. 2003. Lavandera blanca *Motacilla alba*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 402-403. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Penas-Patiño, X.M. 1995. *Motacilla alba*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 486-487. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Paseriforme sedentario, con distribución peninsular ligada a la existencia de ríos limpios y de cursos permanentes^[3]. Más abundante en la España húmeda, su distribución es muy restringida en las dos mesetas, Levante y sur de la península^[3]. Selecciona cursos de agua con pendiente de 2-15%, poca profundidad y con abundantes piedras, cantos o gravas^[3]. Se ha estimado la población reproductora española en un mínimo de 3.310 parejas^[3], con una tendencia incierta en los últimos años^[5].

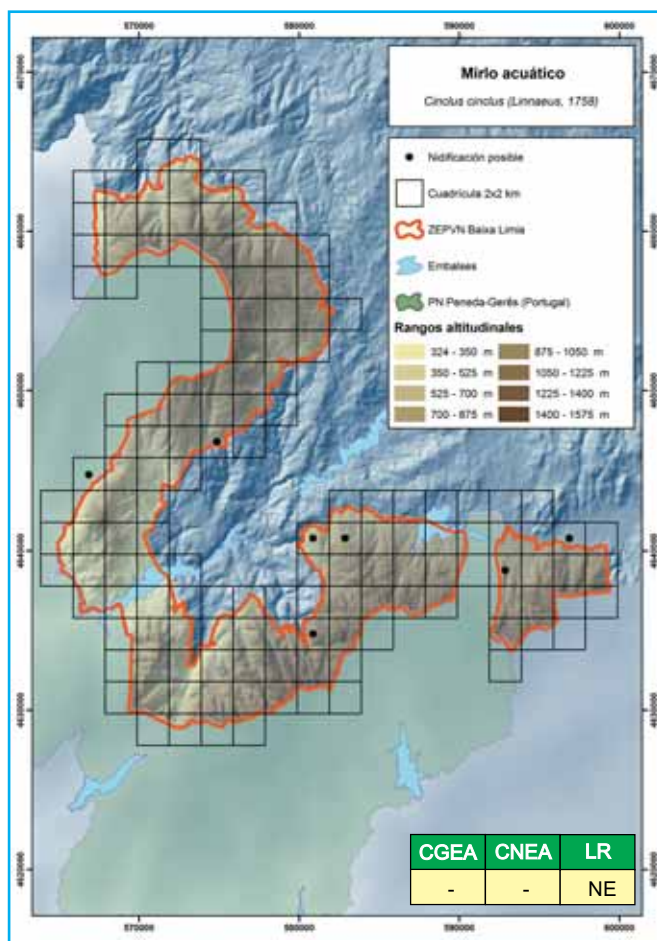


En Portugal continental se localiza exclusivamente al norte del río Tajo, sobre todo en cursos de agua de las zonas montañosas del norte y centro del país^[2].

En Galicia es poco común, está distribuido de forma dispersa y evita el litoral^[3]. La época de cría comienza en Galicia en marzo, pudiendo realizar 2 puestas consecutivas, con 4-5 huevos por nido y tiempo de incubación de 12-18 días^[1].

El Mirlo acuático en la ZEPVN Baixa Limia

Presenta una distribución irregular, ligada a los cursos fluviales poco frecuentados y regatos de montaña. En la primavera de 2010 se observó en regatos de Serra do Xurés y Monte Quinxo, curso del río Salas y en regatos de montaña de la parte más meridional de Serra do Laboreiro, aunque es probable que su distribución real sea algo mayor a la reflejada en el mapa.



En Peneda-Gerês se distribuye asociado a cursos de agua de montaña^[4;2]. Entre las décadas de 1980 y 1990 se registró una aparente reducción de efectivos^[4], aunque no existen datos más recientes sobre su tendencia poblacional.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Dias, S. 2008. *Cinclus cinclus*, melro-d'água. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 350-351. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. López, V., Vázquez, X. & Gómez-Serrano, M. A. 2003. Mirlo acuático *Cinclus cinclus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 406-407. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

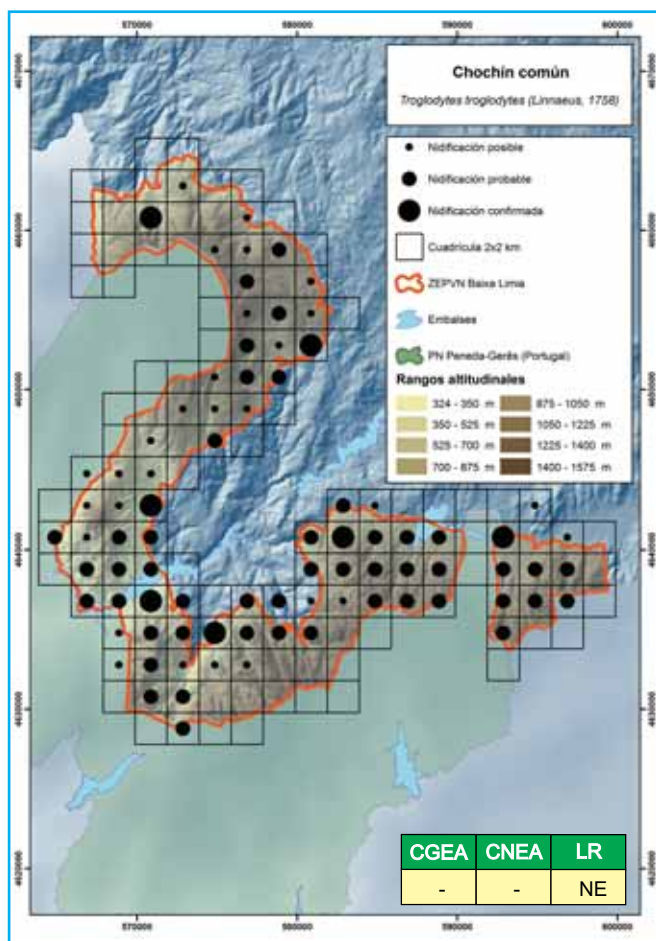
Especie sedentaria distribuida de forma continua en la región eurosiberiana peninsular y de forma más salpicada en la mitad meridional de España^[8]. Estrechamente dependiente de la vegetación arbustiva densa, es relativamente higrófila y se ausenta por ello de las comarcas más desprovistas de esta cubierta vegetal^[8]. La población reproductora española se estimó en 6,3 x 10⁶ ejemplares^[3], mostrando un incremento moderado en los últimos años^[10].

En Portugal continental es una especie común y bien distribuida, particularmente abundante al norte del río Tajo^[1].

En Galicia es también muy común^[8], presente desde el nivel del mar hasta 1.400 m de altitud, en todo tipo de formaciones arbustivas y de sotobosque^[6]. La población nidificante gallega se ha estimado en 1,5 x 10⁶ ejemplares^[3]. En Galicia la reproducción se extiende de comienzos de abril a mediados de julio. Realiza dos puestas por temporada, de 4-6 huevos cada una y un tiempo medio de incubación de 14 días^[4].

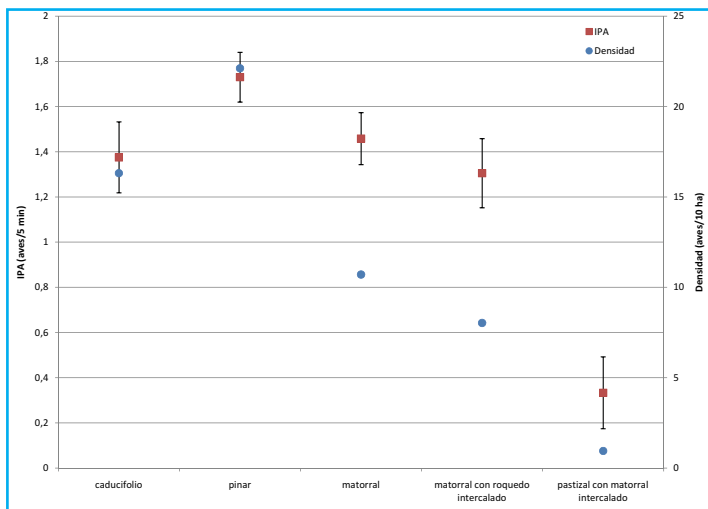
El Chochín común en la ZEPVN Baixa Limia

Ampliamente distribuido por todo el área de estudio. Está presente durante todo el año en todo tipo de hábitats^[5], desde las cotas más bajas a altitudes próximas a 1.400-1.500 m. Las densidades primaverales obtenidas en bosques de coníferas y caducifolios fueron sensiblemente superiores a las registradas en otras áreas montañosas del territorio gallego^[9], y a las señaladas en diferentes hábitats españoles^[3], aunque inferiores a las citadas en otros matorrales gallegos^[2]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mismas es-



taciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -6,914$, $p < 0,001$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês presenta una distribución regular, es abundante y se encuentra también en una gran variedad de hábitats^[7;1].



BIBLIOGRAFÍA

1. Barros, F. 2008. *Troglodytes troglodytes*, carriça. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 352-353. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
3. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Troglodytes troglodytes*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 495-496. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Purroy, F. J. & Purroy, J. 2003. Chochín *Troglodytes troglodytes*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 408-409. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
9. Regos, A. 2009. *Estudio de la Comunidad de Aves Nidificantes del Parque Natural "Serra de Enciña da Lastra"*. Universidad de Santiago de Compostela.
10. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria bien distribuida en la mitad septentrional peninsular, más abundante en la región eurosiberiana, rarificándose en el piso supramediterráneo y con presencia muy localizada en los sistemas montañosos del centro^[6]. Es un passeriforme típico del estrato arbustivo, con preferencia por los matorrales espesos, generalmente asociados a prados u otros espacios abiertos^[9: 6]. La población reproductora española se estimó en $1,8 \times 10^6$ ejemplares^[2], con tendencia estable en años recientes^[2: 8].

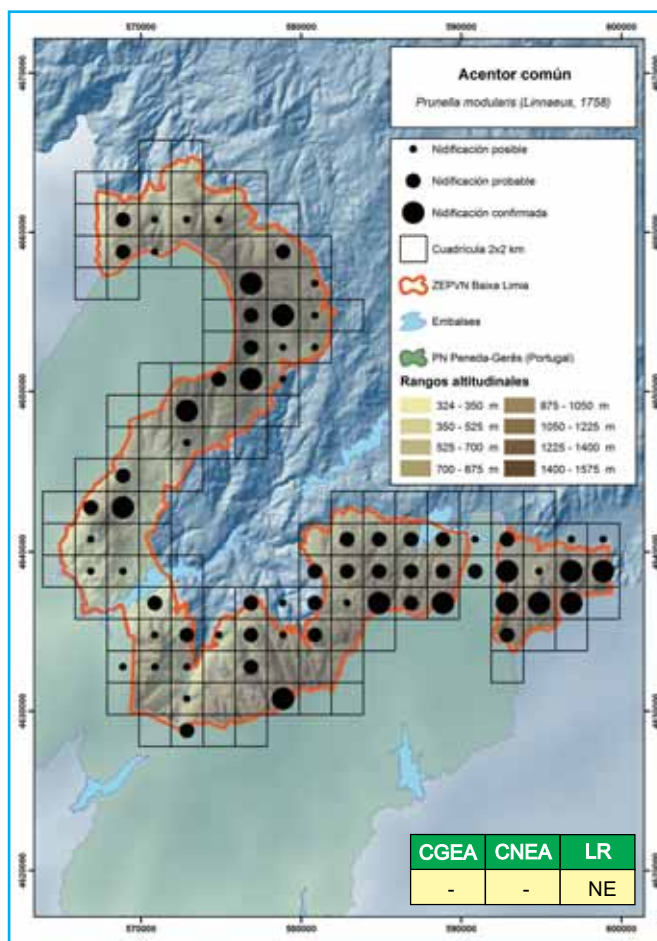


En Portugal continental se localiza al norte del río Tajo, principalmente en la región noroeste^[10].

En Galicia está bien distribuida^[6], desde el nivel del mar hasta 1.800 m de altitud y ocupa zonas de matorral y cultivos provistos de lindes de setos^[4]. La población nidificante gallega se ha estimado en 563.000 ejemplares^[2]. Se reproduce entre finales de marzo y junio. Realiza dos puestas por temporada de 3-5 huevos cada una y un tiempo de incubación de 13 días^[3].

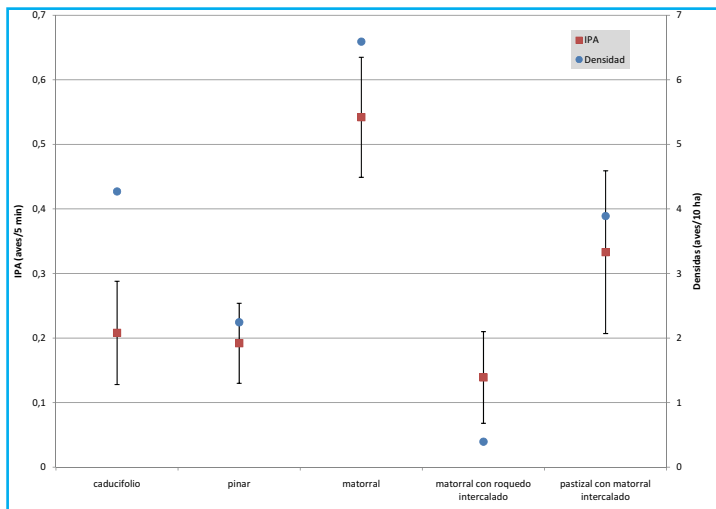
El Acentor común en el LIC Baixa Limia

Paseriforme común y ampliamente distribuido por todo el territorio, desde las cotas más bajas hasta 1.500 m de altitud. Ocupa todo tipo de hábitats provistos de cubierta arbustiva. La densidad primaveral más elevada se obtuvo en matorral, valor superior a los señalados en otras áreas de matorrales y cultivos de Ga-



licia^[1:7], aunque similares a los registrados en otros sistemas montañosos peninsulares^[1:2]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,222$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês también está bien distribuido, ligado a zonas de matorral y con un amplio rango altitudinal^[5;10].



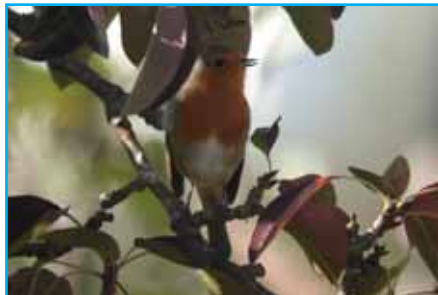
BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Prunella modularis*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 497-498. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Ramos, J. J. & Martí, R. 2003. Acentor común *Prunella modularis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 410-411. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
7. Regos, A. 2009. *Estudio de la Comunidad de Aves Nidificantes del Parque Natural "Serra de Enciña da Lastra"*. Universidad de Santiago de Compostela.
8. SEO/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.
10. Travassos, P. 2008. *Prunella modularis*, ferreirinha. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 354-355. Assirio & Alvim. Lisboa.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Paseriforme sedentario, ampliamente distribuido por la mitad septentrional peninsular, más raro y localizado en la meridional, donde está ligado a áreas de montaña^[6]. Selecciona rodales con abundante sotobosque y prefiere los bosques de carácter eurosiberiano o atlántico, tanto de coníferas como de frondosas, aunque también se encuentra en matorrales, campiñas, sotos, parques y jardines^[9,6]. La población reproductora española se ha estimado en $9,8 \times 10^6$ ejemplares^[2], con incremento moderado en los últimos años^[2:8].

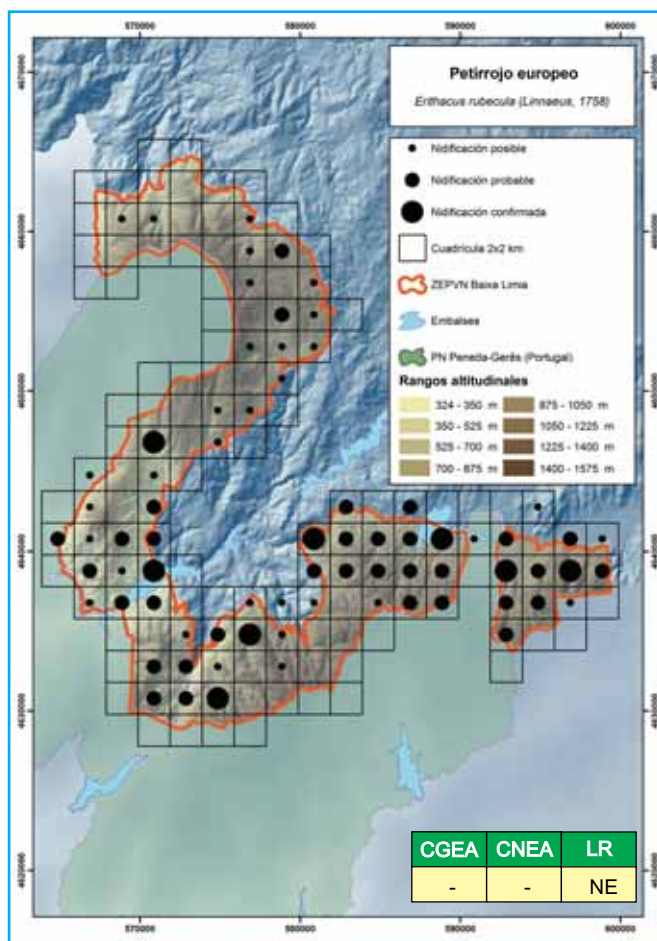


En Portugal continental está ampliamente distribuido al norte del río Tajo, encontrándose en el sur en terrenos accidentados y con microclimas relativamente húmedos^[3].

En Galicia se reparte por todo el territorio, desde el nivel del mar hasta zonas de montaña^[6], siendo uno de los passeriformes más comunes. Cría desde mediados de marzo hasta finales de julio. Realiza dos puestas por temporada, raramente tres, de 2-6 huevos cada una; el tiempo de incubación es de 13 días^[4].

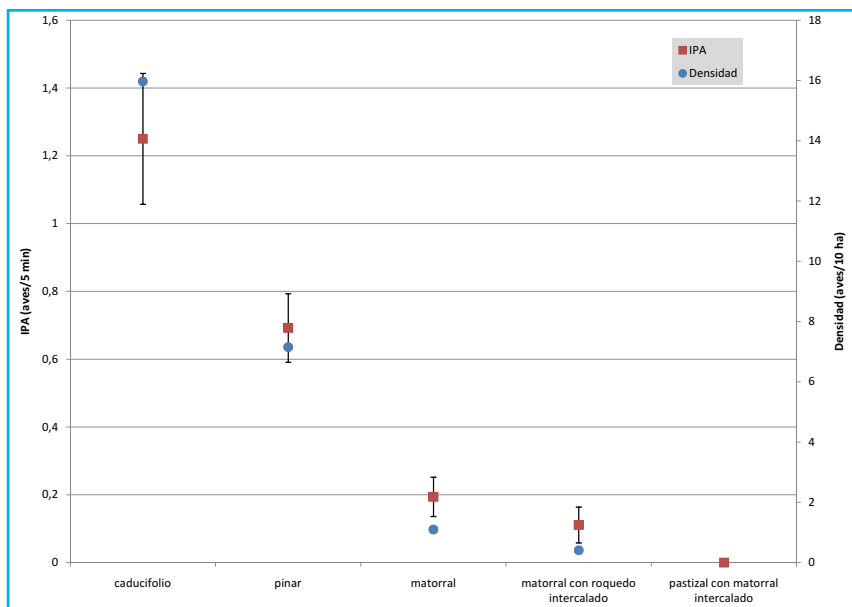
El Petirrojo europeo en la ZEPVN Baixa Limia

Común y ampliamente distribuido por toda la Baixa Limia, aunque falta en algunas zonas de Serra do Laboreiro y Serra do Xurés. La densidad más elevada se obtuvo en bosques caducifolios y, en menor medida, en pinares, siendo estas densidades ligeramente superiores a las señaladas en



otros bosques eurosiberianos peninsulares^[1;9;7]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -4,509, p < 0,001$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês es un paseriforme muy abundante y bien distribuido^[5;3], aunque sus densidades disminuyen con la cota altitudinal^[3].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Catry, P. 2008. *Erithacus rubecula*, pisco-de-peito-ruivo. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 358-359. Assirio & Alvim. Lisboa.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Purroy, F. J. 2003. Petirrojo *Erithacus rubecula*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 416-417. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
7. Regos, A. 2009. *Estudio de la Comunidad de Aves Nidificantes del Parque Natural "Serra de Enciña da Lastra"*. Universidad de Santiago de Compostela.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

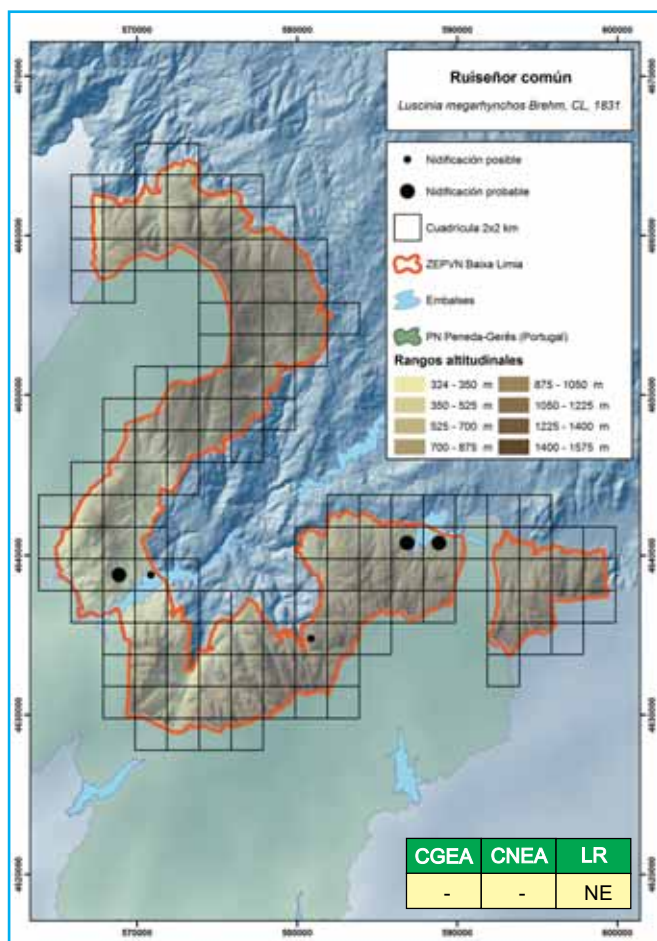
Especie estival ampliamente distribuida por toda la España peninsular, aunque se rarifica considerablemente en la región eurosiberiana^[5]. Ocupa formaciones arbustivas densas, dehesas, huertas, sotos fluviales e, incluso, parques urbanos. La población nidificante española se ha estimado en $10,6 \times 10^6$ ejemplares^[1], con un incremento moderado en años recientes^[7].

En Portugal continental tiene una distribución amplia, aunque se rarifica en el litoral norte y centro del país^[2].

En Galicia se encuentra ampliamente distribuido en la provincia de Ourense y, de forma más localizada, en el sur de Lugo y parte más oriental de Pontevedra^[5]. La población nidificante gallega se ha estimado menor de 53.000 ejemplares^[5]. La reproducción en Galicia tiene lugar en mayo y junio^[4], con dos puestas por temporada, de 4-5 huevos cada una y tiempo de incubación de 14 días.

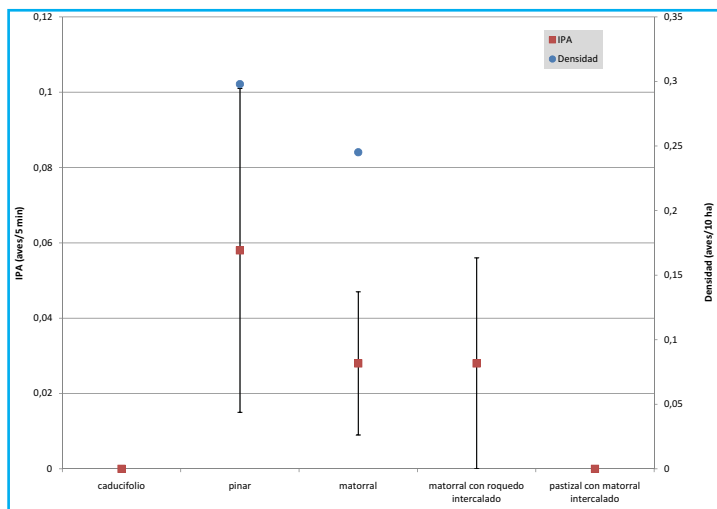
El Ruiseñor común en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró de forma muy localizada en el área de estudio, principalmente en el entorno de los embalses de Salas y Lindoso, realizándose las observaciones por debajo de la cota altitudinal de 1.000 m en zonas de matorral denso y pinares clareados provistos de sotobosque. Los primeros ejemplares llegan a



la Baixa Limia a principios de abril, permaneciendo hasta agosto^[3]. Se obtuvieron densidades primaverales en pinares y matorrales comprendidas entre 0,25 y 0,30 aves/10 ha, muy inferiores a las existentes en hábitats propicios de la región mediterránea ibérica^[8,11]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,707$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês es un ave de distribución muy localizada, con un núcleo principal asentado en la cuenca del río Salas y del río Limia^[6:2].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Catry, P. 2008. *Luscinia megarhynchos*, rouxinol-comum. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 360-361. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Freán, M., González, S. & Villarino, A. 1995. *Luscinia megarhynchos*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, p 534. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
5. Infante, O. 2003. Ruiseñor común *Luscinia megarhynchos*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 418-419. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria bien distribuida en la mitad norte peninsular, acantonándose en la mitad meridional en las zonas montañosas^[1]. Es un passeriforme típicamente rupícola, ligado a cantiles, riscos y pedregales y que manifiesta un marcado carácter antropófilo, encontrándose muy a menudo en construcciones rurales, ruinas y edificios^[7;1]. La población nidificante española se ha estimado en $1,8 \times 10^6$ ejemplares^[2], con tendencia estable en años recientes^[2].

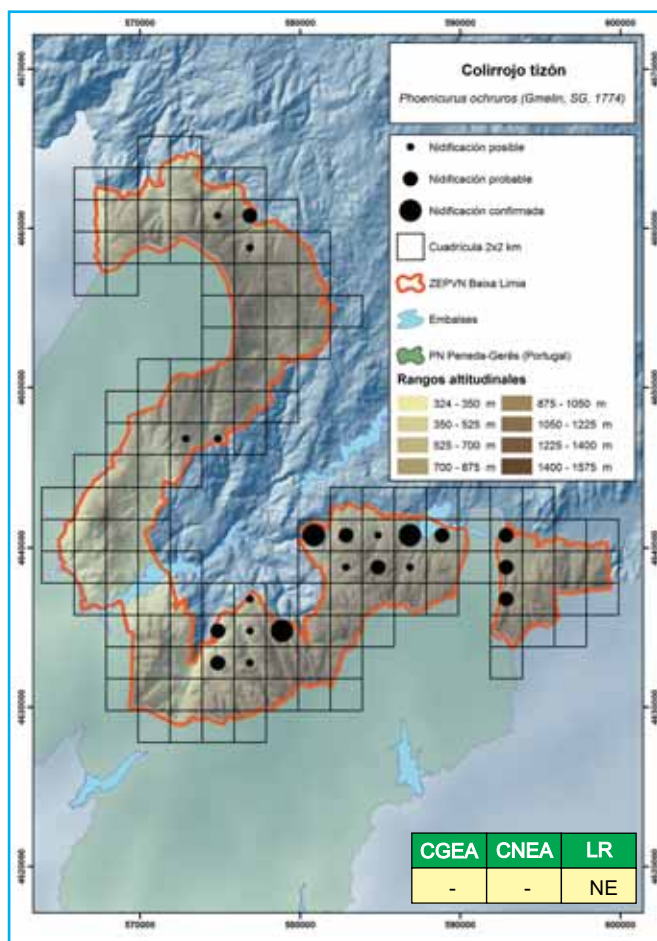


En Portugal continental se distribuye de forma continua al norte del río Tajo, mientras que en la mitad meridional está circunscrito básicamente a Ribatejo y litoral al sur del cabo de Sines^[5].

En Galicia está ampliamente distribuido, encontrándose a cualquier cota altitudinal^[1]. La población nidificante gallega se ha estimado en 313.000 ejemplares^[2]. La época de cría se extiende de marzo a julio. Realiza 2-3 puestas de 4-6 huevos por temporada, siendo el tiempo de incubación de 14 días^[3].

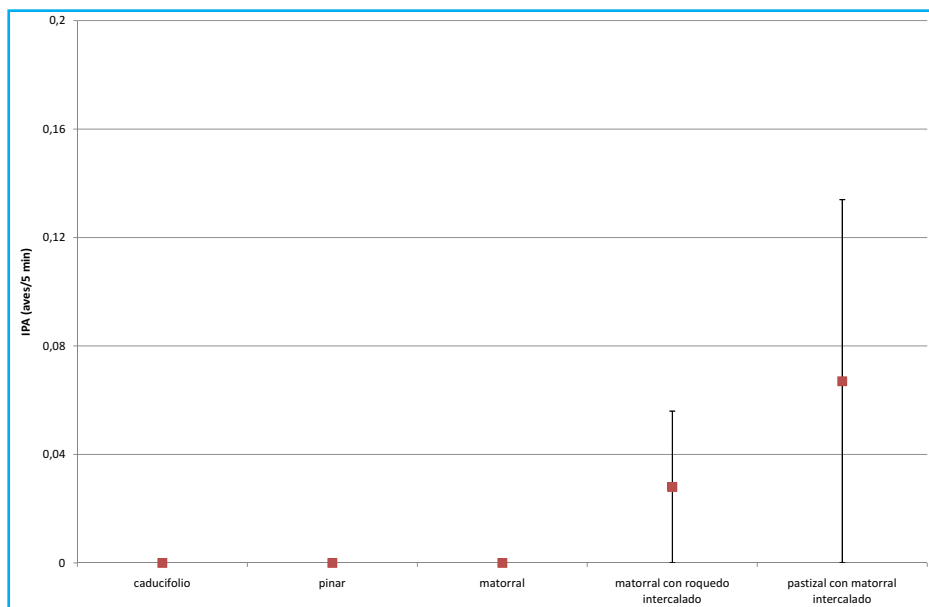
El Colirrojo tizón en la ZEPVN Baixa Limia

Es común en la Baixa Limia y está presente durante todo el año^[4]. Se encontró asociado a zonas con cantiles o roquedos, a cualquier cota altitudinal, y también en núcleos rurales. Es posible que la distribución de esta especie en el área sea más amplia de la reflejada en el mapa. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha reali-



zadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,832$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês presenta una distribución uniforme, ligada también a formaciones rocosas y núcleos rurales^[6:5].



BIBLIOGRAFÍA

1. Cano, J. 2003. Colirrojo tizón *Phoenicurus ochruros*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 422-423. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Feith, H. 2008. *Phoenicurus ochruros*, rabirruivo-comum. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 362-363. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

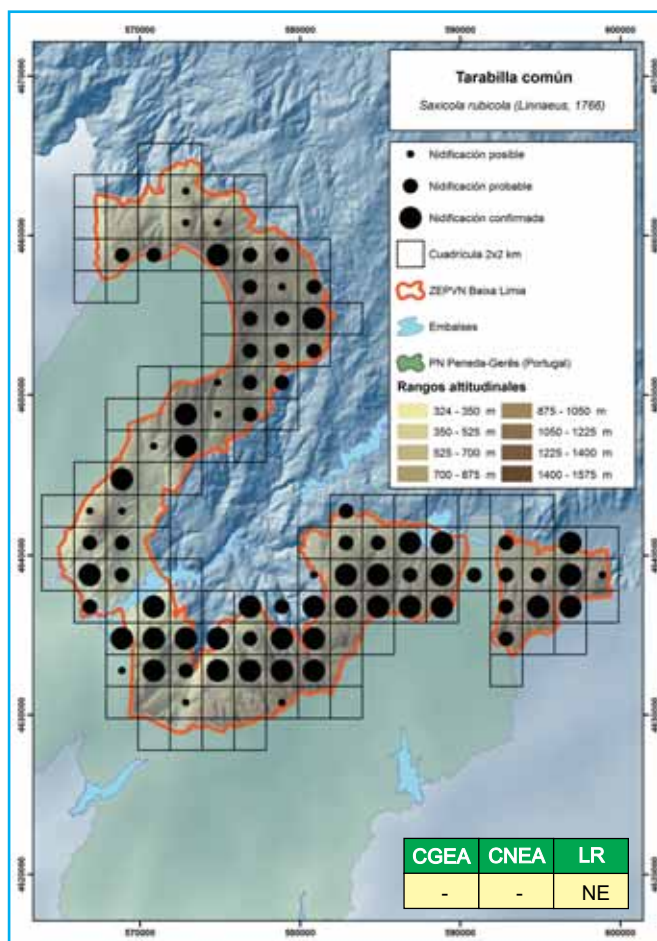
Especie sedentaria ampliamente distribuida por toda la España peninsular, con predilección por zonas abiertas con matorral, pastizales con arbustos dispersos, bordes de sotos y claros de bosques, desde el nivel del mar hasta 2.100 m de altitud^[5]. La población reproductora española se ha estimado en $7,7 \times 10^6$ ejemplares^[2], mostrando declive moderado en los últimos años^[2:8].

En Portugal continental tiene una distribución continua por la práctica totalidad del territorio, aunque parece más abundante en la mitad meridional^[9].

En Galicia está presente en todo el territorio^[5], siendo más abundante en áreas de monte bajo, bordes arbustivos de campos, roquedos provistos de matorral y claros de bosques^[6]. La población nidificante gallega se ha estimado en $1,2 \times 10^6$ ejemplares^[2]. En Galicia cría de marzo a julio, realiza 2 e incluso 3 puestas por temporada, de 3-5 huevos cada una. El periodo de incubación es de 14 días^[3].

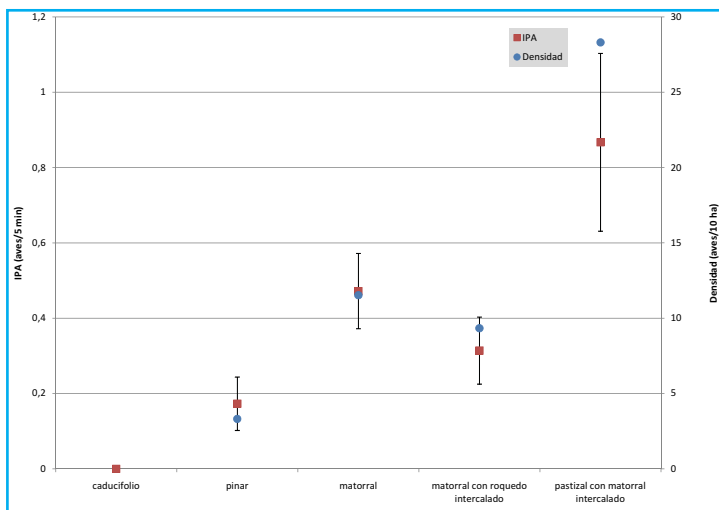
La Tarabilla común en la ZEPVN Baixa Limia

Paseriforme muy común, presente durante todo el año^[4] y ampliamente distribuido por toda la Baixa Limia. Tiene preferencia por pastizales y matorrales, aunque también se observó en áreas de pinar clareado con matorral. Las densidades primaverales obtenidas en matorral y pastizal con matorral fueron muy



superiores a las señaladas para distintos pisos bioclimáticos ibéricos, en los que no se superaron valores de 6 aves/10 ha^[1;10;2]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,074, p < 0,05$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês también es muy frecuente y está bien distribuida en diferentes tipos de hábitats abiertos^[7;9].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Illera, J. C. 2003. Tarabilla común *Saxicola torquata*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 430-431. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Saxicola torquata*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 520-521. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Silva, R. 2008. *Saxicola torquatus*, cartaxo-comum. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 368-369. Assirio & Alvim. Lisboa.
10. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival, distribuida ampliamente por la mitad septentrional peninsular, aunque ausente de buena parte de la franja cantábrica y Galicia^[1]. Utiliza zonas abiertas con vegetación dispersa, con presencia de rocas y piedras donde construye el nido, ocupando desde zonas dunares a nivel del mar hasta pastizales alpinos de alta montaña^[7: 1]. Se estimó la población reproductora española en $2,4 \times 10^6$ ejemplares^[2], con tendencia de incremento en años recientes^[2].



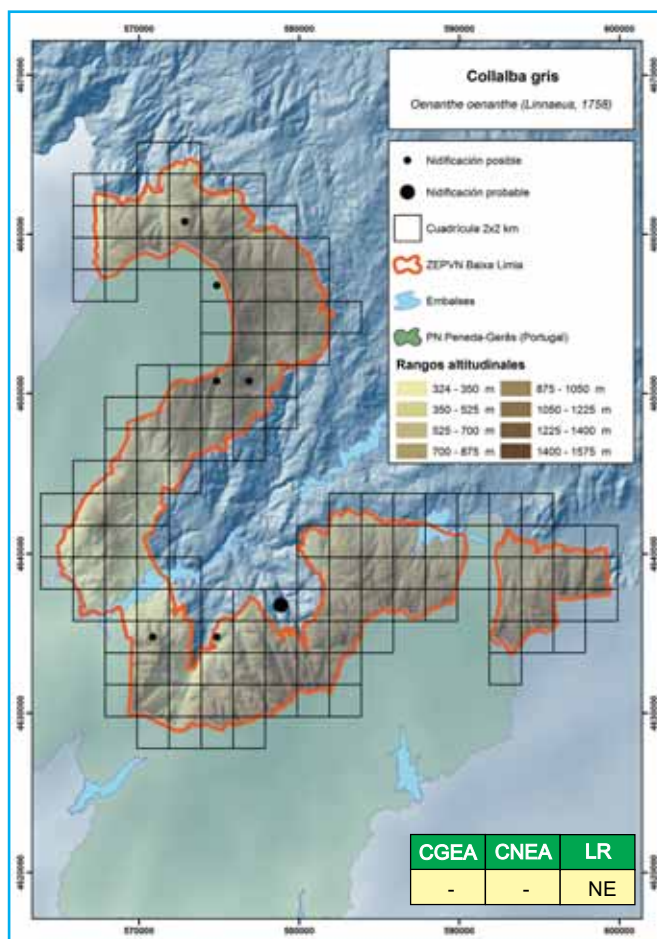
En Portugal continental es poco abundante y se encuentra sobre todo en las sierras más altas, en altitudes superiores a 800 m^[5].

En Galicia es poco frecuente como nidificante^[1], presente fundamentalmente en Ourense, con enclaves en Pontevedra y muy local en Coruña y Lugo. La época de cría se extiende entre abril y junio con 1-2 puestas por temporada, 6 huevos por puesta y un periodo de incubación de 14 días^[3].

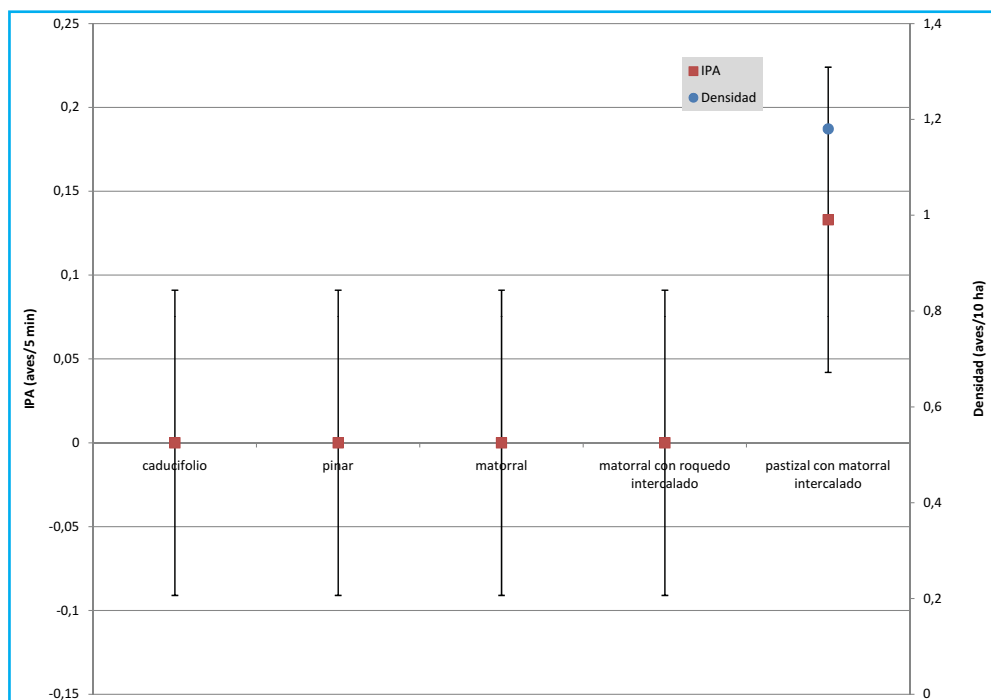
La Collalba gris en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró en la Serra do Laboreiro, Santa Eufemia y parte baja de Serra do Xurés, siendo escasa y de distribución localizada. No obstante, es posible que la distribución sea más amplia que la mostrada en el mapa. En la Baixa Limia se observa desde la primera quincena de abril hasta septiembre^[4].

En Peneda-Gerês alcanza cotas de hasta 1.500 m de altitud, es relativa-



mente escasa y se encuentra tanto en Serra da Peneda como do Gerês^[6;5], en zonas de pastos de montaña con afloramientos rocosos^[4].



BIBLIOGRAFÍA

1. Baltà, O. 2003. Collalba gris *Oenanthe oenanthe*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 432-433. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Pereira, C. 2008. *Oenanthe oenanthe*, chasco-cinzento. En, E. Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 370-371. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Túrdido estival distribuido irregularmente por la mitad septentrional peninsular y de forma más localizada en la mitad meridional^[3]. Selecciona preferentemente solanas despejadas, con rocas y vegetación herbácea y arbustiva, enclavadas en áreas de montaña, donde puede alcanzar cotas de hasta 2.500 m de altitud^[7; 3]. La población nidificante española se estimó en un mínimo de 2.652 parejas^[3], con una tendencia poblacional incierta en años recientes^[6].

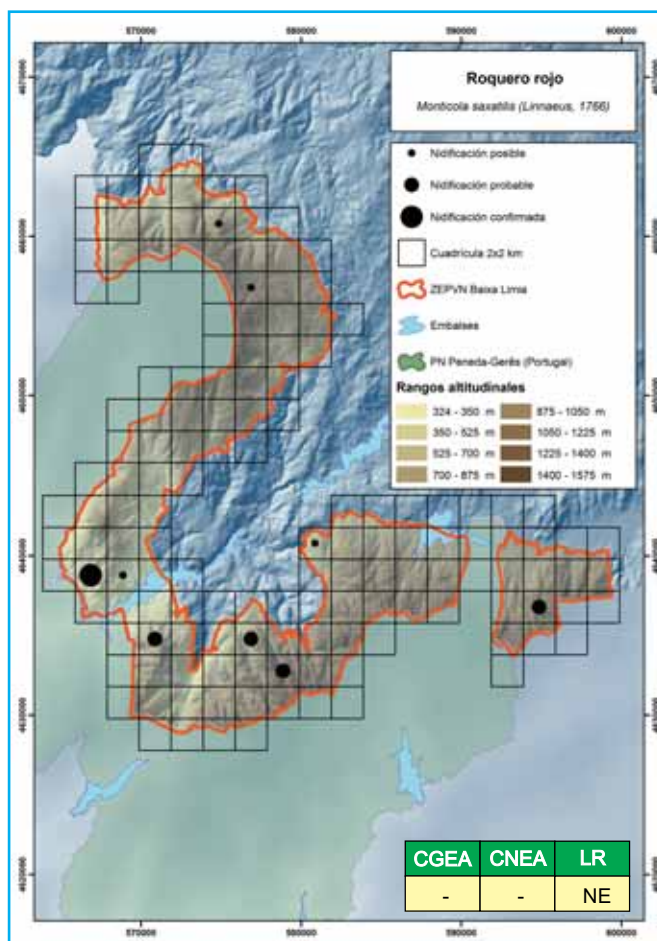


En Portugal continental ocupa una franja central correspondiente a las cotas más elevadas del interior del norte y centro del país^[8].

En Galicia es un nidificante muy escaso, localizado principalmente en áreas de montaña de Ourense y sur de Lugo^[3], con una población reproductora estimada en la década de 1990 en 300-350 parejas^[4]. La época de cría comienza en mayo y puede acabar en junio. Realiza 1-2 puestas por temporada, 4-5 huevos por puesta y un tiempo de incubación de 14 días^[1].

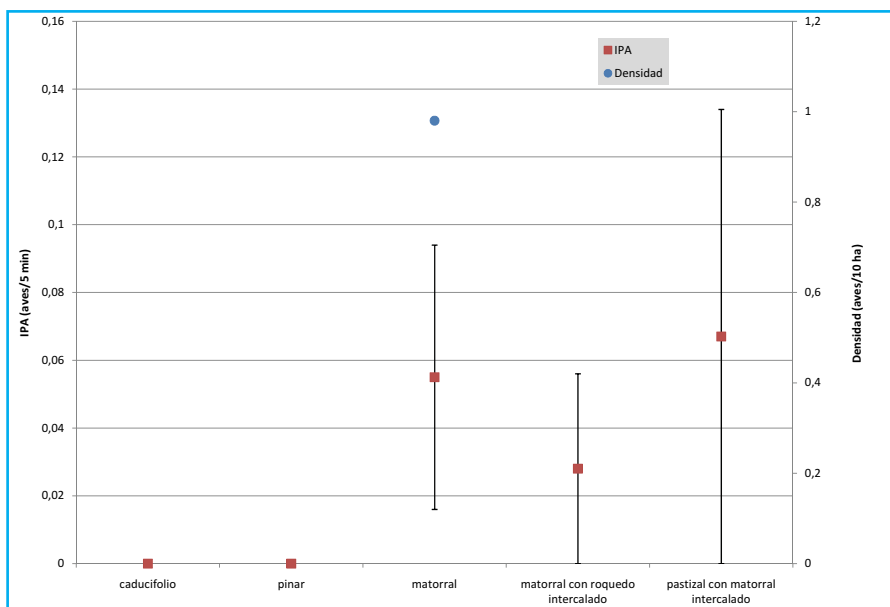
El Roquero rojo en la ZEPVN Baixa Limia

Es un paseriforme escaso y de distribución irregular, generalmente ligado a zonas de roquedo y matorral por encima de 900 m de altitud. Los primeros ejemplares se pueden observar en la Baixa Limia a partir de abril, y permanecen hasta septiembre^[2]. Presenta núcleos de cría en la vertiente norte de Serra do Xurés y Santa Eufemia, en



Serra da Pena y Serra do Laboreiro. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,300, p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês es igualmente escaso, localizado fundamentalmente en las regiones central y meridional de Serra do Gerês, por encima de 800 m de altitud^[5;8].



BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
3. Domínguez, M. 2003. Roquero rojo *Monticola saxatilis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 438-439. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Fernández-Cordeiro, A. & Pino, J. J. 1999. Distribución y aproximación a la ecología del Roquero rojo (*Monticola saxatilis*) y del Roquero solitario (*M. solitarius*) en Galicia, NO península Ibérica. *Chio-glossa*, 1: 67-79.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.
8. Travassos, P. 2008. *Monticola saxatilis*, melro-das-rochas. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 376-377. Assirio & Alvim. Lisboa.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie fundamentalmente sedentaria, con distribución básicamente mediterránea, aunque también penetra en la región eurosiberiana ocupando medios con clima y vegetación termófilos^[3]. Tiene una clara preferencia por ambientes rocosos escarpados, soleados y secos, desde el nivel del mar hasta 1.200-1.700 m de altitud^[7,3]. La población reproductora española se estimó en un mínimo de 10.093 parejas^[3], población que ha evidenciado declive moderado en años recientes^[6].

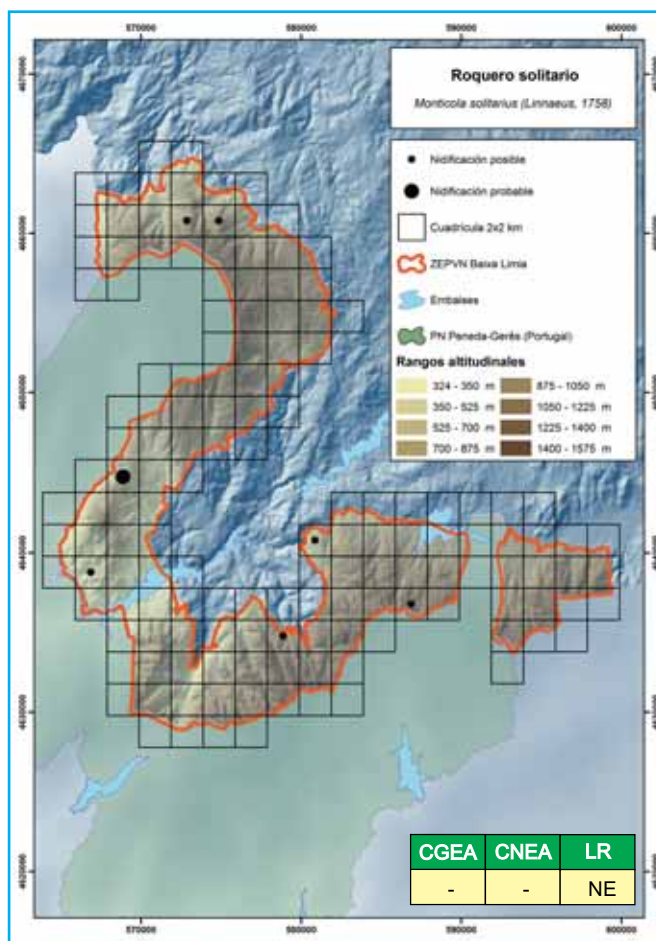


En Portugal continental se encuentra disperso por todo el territorio, asociado a sierras, valles y acantilados^[5].

En Galicia es poco frecuente, con distribución restringida a acantilados costeros y grandes roquedos con escasa vegetación del interior de Lugo y Ourense^[3]. La población nidificante gallega se estimó en la década de 1990 en 200-250 parejas^[2]. Realiza 1-2 puestas entre abril-julio, cada una de 4-5 huevos y tiempo de incubación de 14-16 días^[1].

El Roquero solitario en la ZEPVN Baixa Limia

Es un nidificante escaso en el área de estudio, localizado en la parte baja de Serra do Xurés, en Serra de Queguas y Monte Quinxo. Se observó en zonas más o menos extensas de roquedo provistas de vegetación arbustiva.



En Peneda-Gerês es una ave escasa, con un núcleo principal en la cara meridional de Serra do Gerês^[4:5], en altitudes inferiores a 800 m.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
2. Fernández-Cordeiro, A. & Pino, J.J. 1999. Distribución y aproximación a la ecología del Roquero rojo (*Monticola saxatilis*) y del Roquero solitario (*M. solitarius*) en Galicia, NO península Ibérica. *Chio-glossa*, 1: 67-79.
3. Pedrocchi, V. 2003. Roquero solitario *Monticola solitarius*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 440-441. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Rocha, P. 2008. *Monticola solitarius*, melro-azul. En, E. Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 378-379. Assírio & Alvim. Lisboa.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

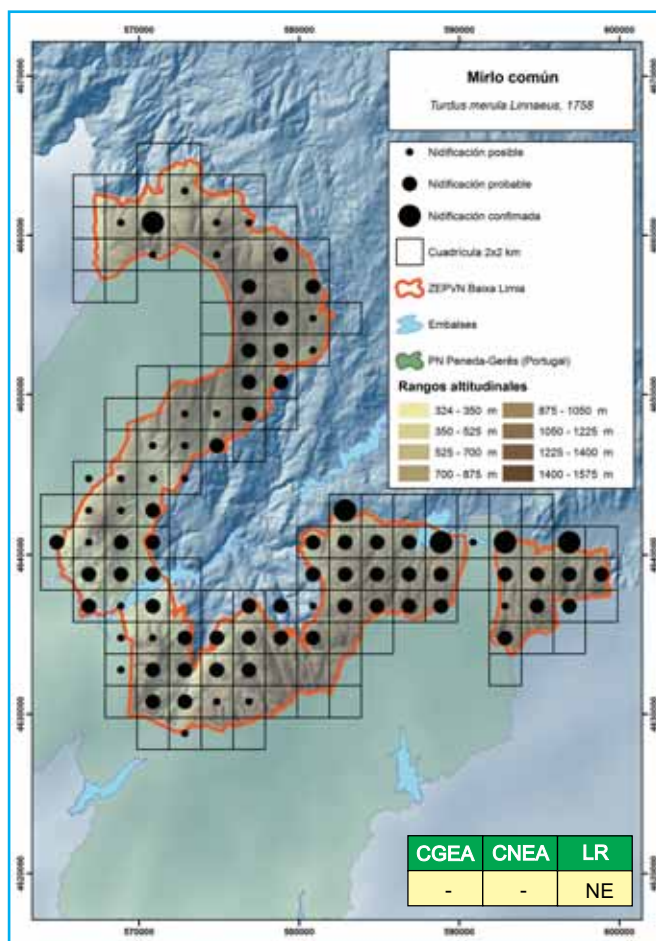
Túrdido sedentario con distribución prácticamente continua por toda la España peninsular^[1]. Es excepcionalmente abundante y ubicuo, ya que es capaz de ocupar cualquier tipo de hábitat arbolado, con o sin sotobosque, campos, parques y jardines^[10-11]. La población nidificante española se ha estimado en 19×10^6 ejemplares^[3], con tendencia de incremento moderado en años recientes^[3;9].

En Portugal continental tiene una distribución continua, con rango altitudinal muy amplio y ecléctico en relación a la selección de hábitat^[4].

En Galicia también está muy bien distribuido, desde el nivel del mar hasta 1.500 m de altitud^[6;1]. La población nidificante gallega se ha estimado en $2,3 \times 10^6$ ejemplares^[3]. En Galicia cría desde marzo hasta principios de agosto, puede poner de dos a tres puestas, de 3-4 huevos cada una y un tiempo de incubación de 14 días^[5].

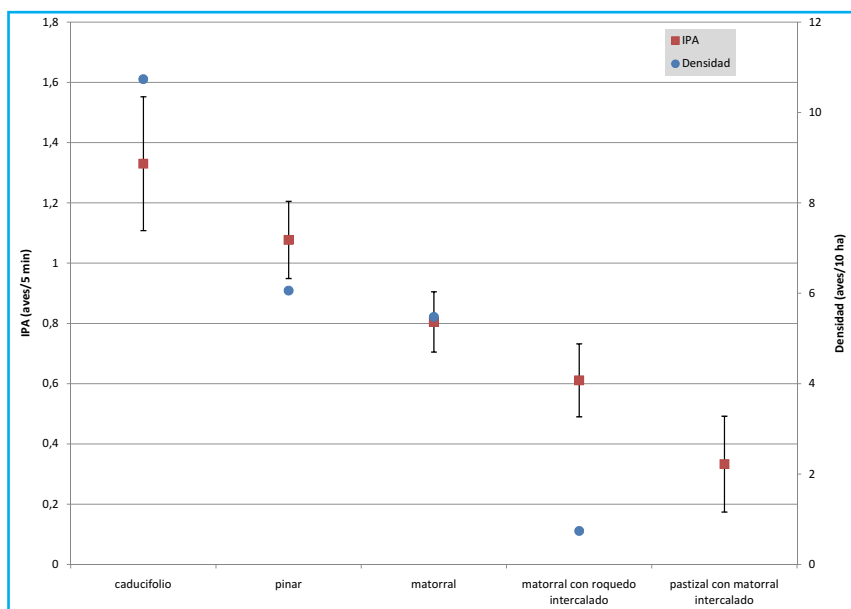
El Mirlo común en la ZEPVN Baixa Limia

Especie común y ampliamente distribuida por todo el territorio, desde las cumbres más elevadas de las sierras a las zonas más bajas, próximas a los ríos Salas y Limia. Ocupa prácticamente todo tipo de hábitats provistos de estrato arbustivo, con densidades primaverales en bosques y matorrales similares a las documentadas en formaciones arbustivas y forestales de diferentes zonas



peninsulares^[2; 10; 3; 8]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -8,066, p < 0,001$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês también es muy abundante, distribuyéndose por todo el territorio aunque con densidades menores en las cotas más elevadas^[7; 4].



BIBLIOGRAFÍA

1. Aparicio, R. 2003. Mirlo común *Turdus merula*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 444-445. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
3. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Costa, H. 2008. *Turdus merula*, melro. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 380-381. Assírio & Alvim. Lisboa.
5. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
6. Penas-Patiño, X.M. 1995. *Turdus merula*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 535-536. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Regos, A. 2009. *Estudio de la Comunidad de Aves Nidificantes del Parque Natural "Serra de Enciña da Lastra"*. Universidad de Santiago de Compostela.
9. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
10. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria, ocupa de forma prácticamente continua las áreas forestales del tercio norte peninsular y algunos núcleos aislados más meridionales, coincidentes con zonas de bosques umbríos^[8]. Selecciona preferentemente bosques caducifolios o mixtos, además de campiñas, valles o pequeñas arboledas^[7, 8]. La población española reproductora se estimó en 940.000 ejemplares^[1], con tendencia estable en años recientes^[6].

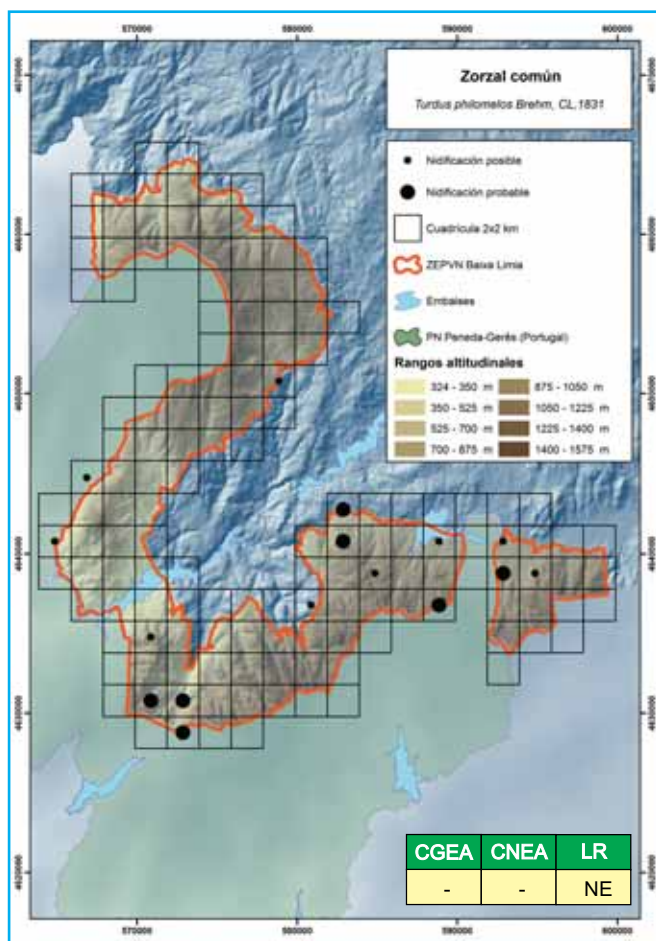


En Portugal continental se encuentra principalmente en el extremo norte, ocupando las zonas montañosas de Minho, Trás-os-Montes y Alto Douro y zonas bajas al norte del río Duero^[4].

En Galicia es común y está ampliamente distribuido por todo el territorio, ocupando preferentemente zonas arboladas y arbustivas, aunque se adapta bien a la creciente influencia antrópica, colonizando bosquetes, parques y jardines del interior de pueblos y ciudades^[8]. La población nidificante gallega se estimó en 129.000 ejemplares^[1]. El periodo de cría se extiende de marzo a agosto. Realiza dos puestas por temporada de 3-6 huevos con un tiempo de incubación de 12-13 días^[2].

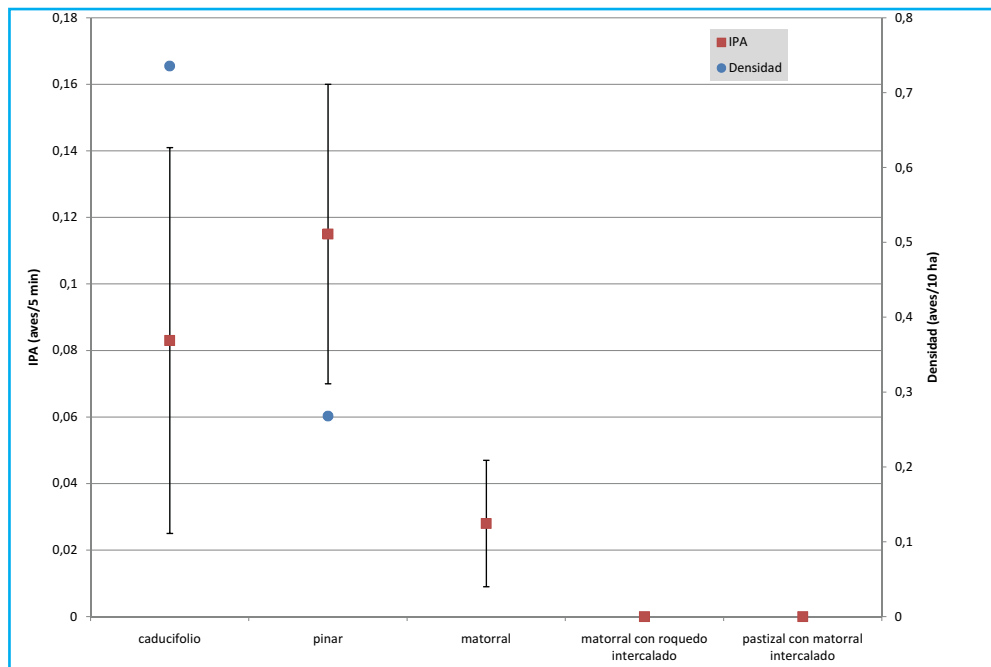
El Zorzal común en la ZEPVN Baixa Limia

Es un túrdido relativamente común, presente durante todo el año en la Baixa Limia^[3]. Ocupa valles y zonas arboladas de media y baja altura. Las densidades primaverales que se obtuvieron en caducifolios y pinares



fueron un poco inferiores a las mencionadas en otros bosques eurosiberianos ibéricos^[1; 4]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = 0,0, p < 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês también presenta una distribución fundamentalmente ligada a bosques, tanto caducifolios como de coníferas^[5; 4].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Pimenta, M. 2008. *Turdus philomelos*, tordo-pinto. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 382-383. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.
8. Vázquez-Pumariño, X. 2003. Zorzal común *Turdus philomelos*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 446-447. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

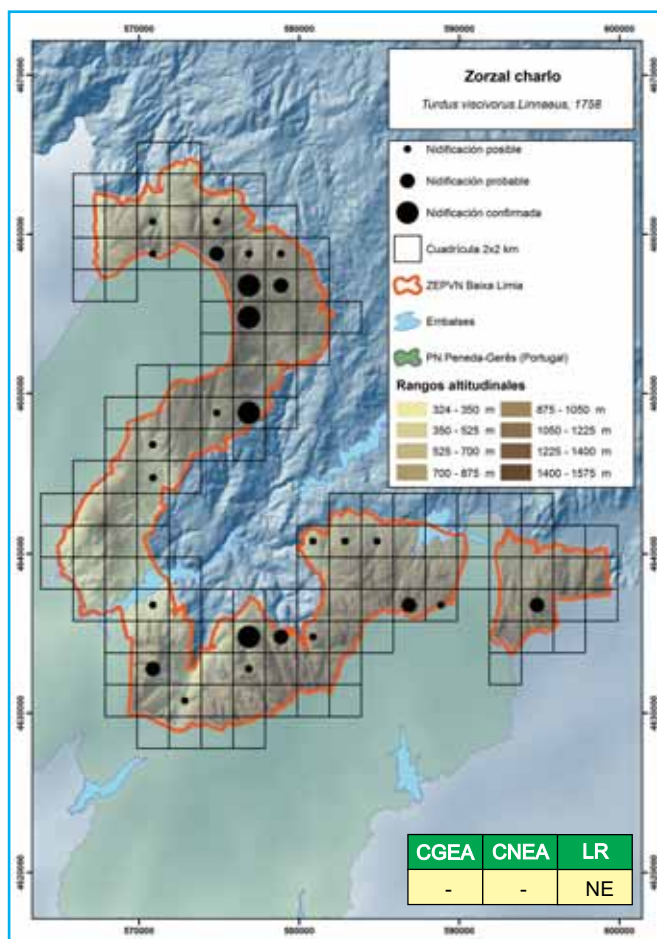
Especie sedentaria, distribuida a grandes rasgos por todos los sistemas montañosos peninsulares y algunas zonas boscosas de llanura de la mitad norte, con clara preferencia por los bosques aclarados y ecotonos^[1]. Su distribución presenta una estrecha relación negativa con las temperaturas y con la densidad de arbolado^[9]. La población nidificante española se estimó en 690.000 ejemplares^[3], con tendencia estable en los últimos años^[8].

En Portugal continental presenta una distribución generalizada, siendo más abundante al norte del río Mondego^[7].

En Galicia es común^[1], seleccionando bosques abiertos con claros de pastos o matorral poco denso^[6]. La población nidificante gallega se estimó en 32.000 ejemplares^[3]. En Galicia empieza a criar en abril. Hace dos puestas por temporada, cada una de 3-5 huevos y un tiempo de incubación de 13 días^[4].

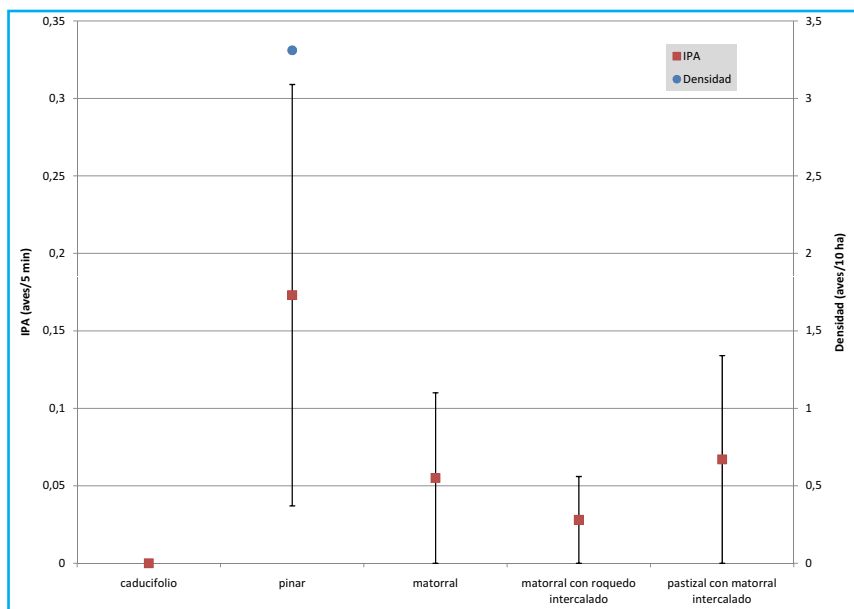
El Zorzal charlo en la ZEPVN Baixa Limia

Túrdido común en la Baixa Limia, donde selecciona bosques abiertos con claros de zonas medias y altas. La densidad primaveral obtenida en pinares fue superior a las registradas en otros bosques eurosiberianos y mediterráneos ibéricos^[10:3], aunque similar a la encontrada en eucaliptales gallegos^[2]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativa-



mente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,427, p < 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês es una especie relativamente abundante^[5; 7], ligada a hábitats forestales, principalmente de coníferas^[7].



BIBLIOGRAFÍA

1. Aparicio, R. 2003. Zorzal charlo, *Turdus viscivorus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 448-449. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
3. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Rodríguez, A. 1995. *Turdus viscivorus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 539-540. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Romao, F. 2008. *Turdus viscivorus*, tordoveia. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 384-385. Assirio & Alvim. Lisboa.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tellería, J. L. & Santos, T. 1994. Factors involved in the distribution of forest birds in the Iberian Peninsula. *Bird Study*, 41: 161-169.
10. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Adrián Regos

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie esencialmente sedentaria, ampliamente distribuida por toda España peninsular, más abundante en la costa y escasa en zonas montañosas del interior^[1]. El hábitat preferente es la ribera arbolada, siendo menos abundante en otros medios acuáticos, como humedales lénticos o regadíos^[2]. La estima poblacional media para la España peninsular es de $3,1 \times 10^6$ ejemplares^[2], con tendencia estable en años recientes^[7].

En Portugal continental está bien distribuido por todo el territorio, faltando sólo en zonas muy concretas, entre ellas la correspondiente al Parque Nacional de Peneda-Gerês^[5].

En Galicia presenta una distribución dispersa, escaseando en buena parte del interior^[1] y con una población nidificante estimada en aproximadamente 100.000 ejemplares^[2]. El periodo de nidificación se inicia en abril, con 1-2 puestas por año, cada una de 4-5 huevos y tiempo de incubación de 16-17 días^[3].

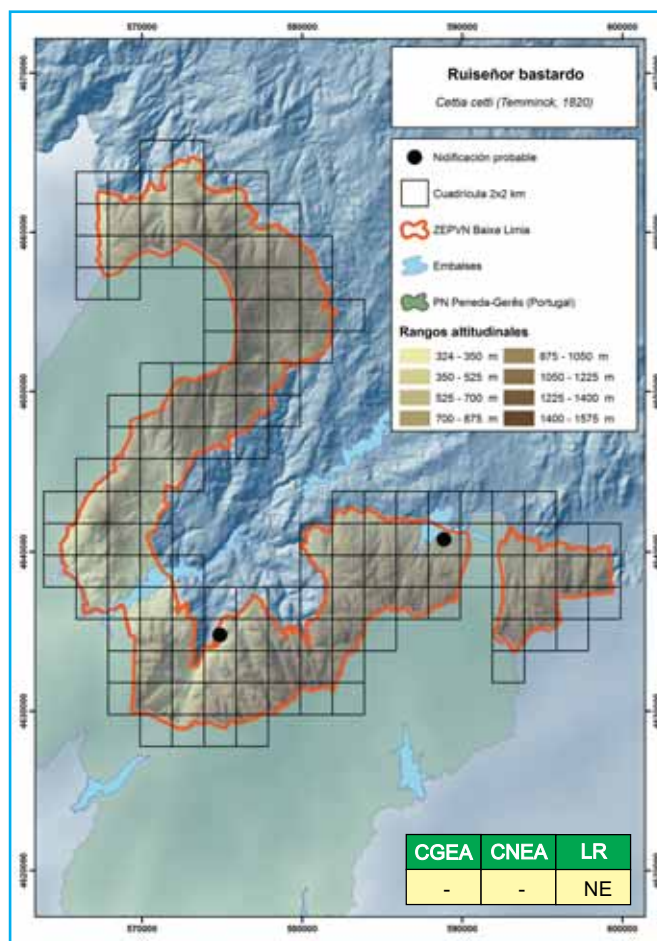
El Ruiseñor bastardo en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio es un paseriforme muy localizado, ya que sólo se detectó en los bordes del embalse de Salas y orillas del río de Vilameá. Una distribución parecida se encontró en el anterior atlas de reproductores de inicios de la década de 2000^[4].

En Peneda-Gerês no se mencionó su presencia en la década de 1990^[6], mientras que más recientemente se citó en los valles de los ríos Lima y Homem y en el extremo oriental del Parque Nacional^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Bermejo, A. 2003. Ruiseñor bastardo *Cettia cetti*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.):



Atlas de las Aves Reproductoras de España, pp. 450-451. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.

2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Neto, J. 2008. *Cettia cetti*, rouxinol-bravo. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 386-387. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie fundamentalmente sedentaria, extendida a lo largo de la costa atlántica y mediterránea, así como en los valles y llanuras de las principales cuencas hidrográficas^[1]. Su distribución coincide con la del piso colino eurosiberiano y meso y termomediterráneo, seleccionando espacios abiertos con estrato herbáceo denso y abundante^[1]. La estima poblacional para España es de $1,7 \times 10^6$ ejemplares^[2], con tendencia reciente estable^[6].



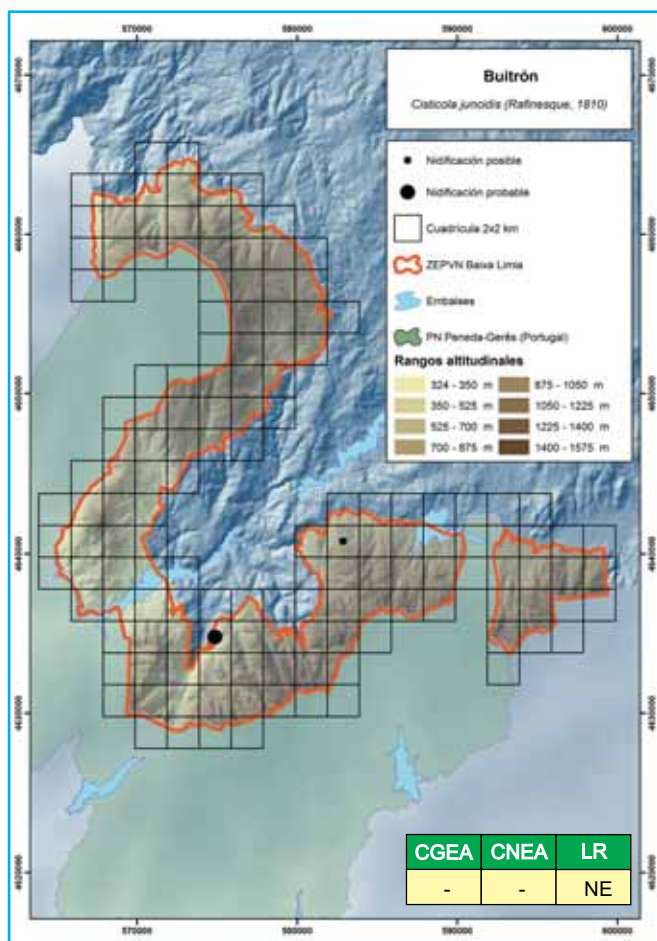
En Portugal continental está bien distribuido por todo el territorio, rarificándose o estando ausente de buena parte del interior de la mitad septentrional^[4].

En Galicia, al igual que en el resto de España, se ha dado un proceso de colonización desde el litoral hasta el interior, aunque sigue mejor distribuido por la costa^[1]. La población nidificante gallega ha sido estimada en 73.000 ejemplares^[2]. Cría en Galicia entre mayo y julio, con 2-3 puestas por temporada, 4-6 huevos por nido y tiempo de incubación de 12-13 días^[3].

El Buitrón en la ZEPVN Baixa Limia

Al igual que en el bienio 1999-2000, en la primavera de 2010 el Buitrón se localizó en puntos muy concretos del área de estudio, concretamente en las proximidades de las parroquias de Vilameá y Alvite (Entrimo). Se encontró asociado a zonas abiertas con pastizales y cultivos.

En Peneda-Gerês parece muy escaso, ya que en la dé-



cada de 1990 sólo fue observado en una única localidad^[5] y de acuerdo con el reciente atlas de aves nidificantes de Portugal, su presencia se circunscribe a los valles de los ríos Lima y Homem^[4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Cano, J. 2003. Buitrón *Cisticola juncidis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 452-453. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Delgado, A. 2008. *Cisticola juncidis*, fuinha-dos-juncos. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 388-389. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival distribuida por la práctica totalidad de la España peninsular, con excepción de las cordilleras más elevadas y extensas zonas de la meseta sur^[1]. Ocupa un amplio espectro de hábitats, preferentemente paisajes semiabiertos con árboles dispersos y claros de bosque con estrato arbustivo^[10]. La población nidificante española ha sido estimada en $4,1 \times 10^6$ ejemplares^[2], con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[8].

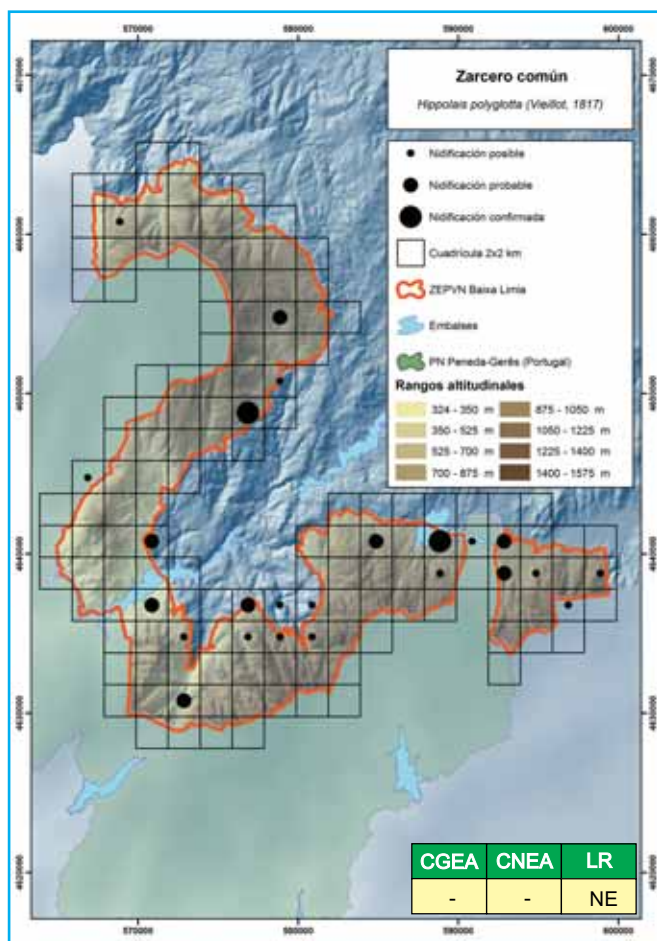


En Portugal continental está ampliamente distribuido, mostrando preferencia por zonas ripícolas^[9: 3].

En Galicia se distribuye por todo el territorio^[1], encontrándose preferentemente en sotos fluviales, arboledas caducifolias y formaciones de sotobosque. La población reproductora gallega se ha estimado en 293.000 ejemplares^[10]. Los primeros zarceros se observan en Galicia desde mediados de abril y los últimos se marchan a finales de septiembre^[5]. Puede criar hasta julio, haciendo normalmente una puesta por temporada, de 4-5 huevos y con tiempo de incubación de 12-13 días^[4].

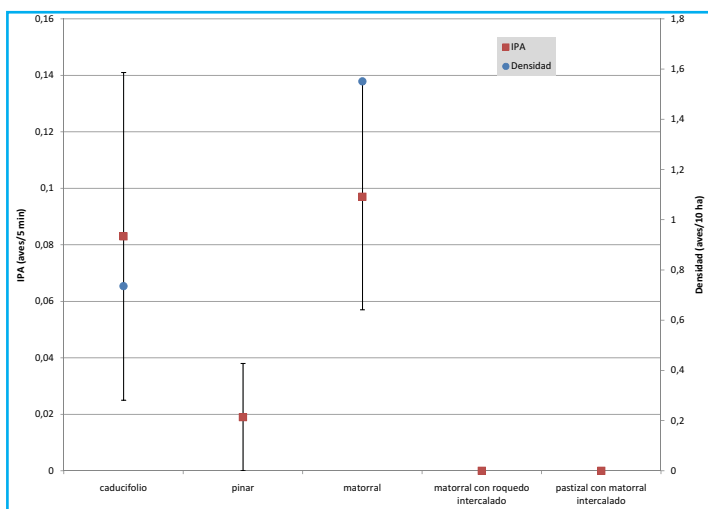
El Zarcero común en la ZEPVN Baixa Limia

En la primavera de 2010 se encontró principalmente en zonas de altitud inferior a 1.200 m, con vegetación de ribera y matorrales. Precisamente los mayores valores de abundancia relativa y densidad se obtuvieron en zonas de matorral y de bos-



que caducifolio. Estos valores son similares a los descritos en otros medios peninsulares, comprendidos entre 0,1 y 2,6 aves/10 ha^[6], si bien en matorrales cantábricos se han señalado densidades de hasta 4,2 aves/10 ha^[2]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{213} = -1,0$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia estable.

En Peneda-Gerês presentaba en la década de 1990 una distribución principalmente ligada a cursos de agua, en altitudes comprendidas entre 150 y 1.200 m^[7], distribución que parece mantenerse en la actualidad^[9].



BIBLIOGRAFÍA

- Bermejo, A. & De La Puente, J. 2003. Zarcero común *Hippolais polyglotta*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 466-467. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
- Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
- Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitología do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
- Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
- Freán, M., Villarino, A. & González, S. 1995. *Hippolais polyglotta*, Fulepa amarela. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, p 504. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
- Onrubia, A., Robles, J. L. & Andrés, T. 1997. Zarcero común *Hippolais polyglotta*. En, F. J. Purroy (Ed.): *Atlas de las Aves de España (1975-1995)*. pp. 406-407. Lynx. Barcelona.
- Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
- Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
- Silva, R. 2008. *Hippolais polyglotta*, felosa-poliglota. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 396-397. Assirio & Alvim. Lisboa.
- Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria bien distribuida por zonas de matorral de toda la España peninsular, excepto en puntos de la cornisa cantábrica y Extremadura^[5]. En función del territorio selecciona diferentes tipos de matorral, desde jarales y coscojales del centro peninsular, a brezales, aulagares y piorrales de la franja septentrional^[6]. La población española se ha estimado en $1,3 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia de moderado declive en los últimos años^[1,7].

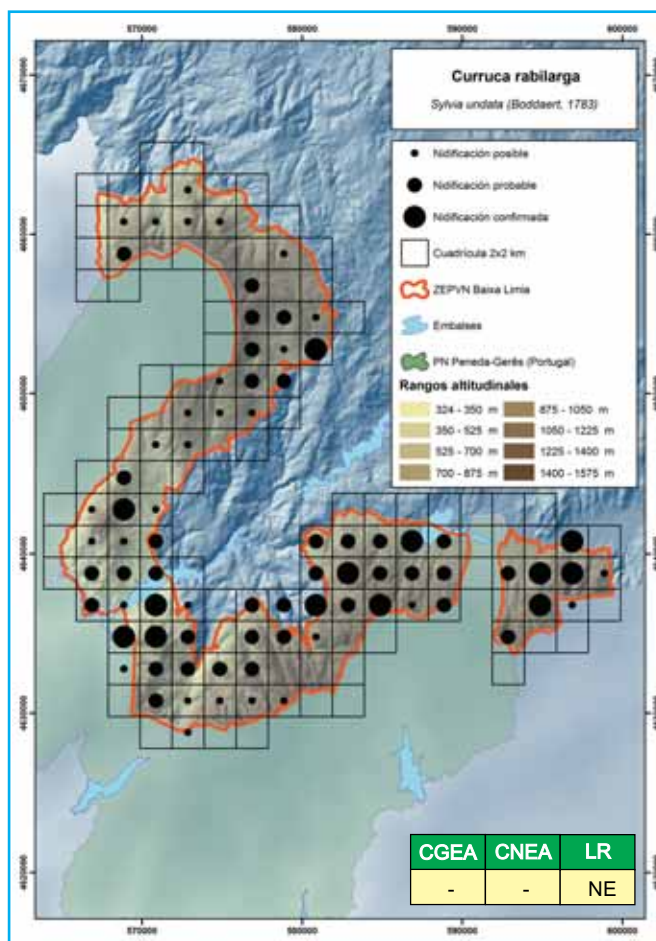


En Portugal continental se distribuye por gran parte del territorio, aunque parece más abundante en el centro y norte del país^[6].

En Galicia es muy común, con una población reproductora estimada en 139.000 ejemplares^[5], ocupando hábitats de matorral bajo desde la costa hasta las sierras del interior^[8]. Cría en Galicia de abril a julio^[3], realizando dos puestas consecutivas, de 3-5 huevos cada una y tiempo de incubación de 12-14 días^[2].

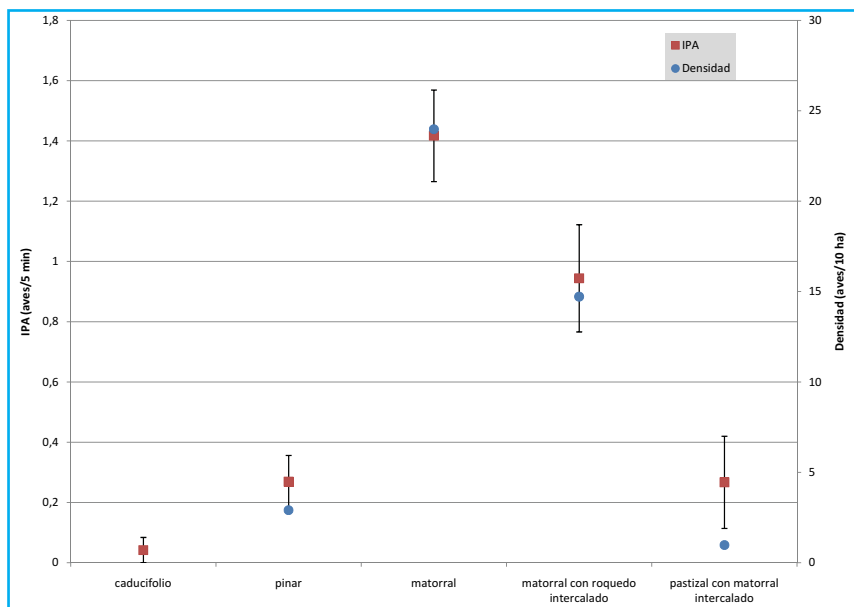
La Curruca rabilarga en la ZEPVN Baixa Limia

Es un ave característica de las extensas zonas de monte bajo del área de estudio, presentándose a cualquier cota altitudinal. Alcanza en matorrales una densidad cercana a 25 aves/10 ha y en matorral con roquedos valores próximos a 15 aves/10 ha. Estas densidades son muy superiores a las descritas en matorrales de la región eurosiberiana o



mediterránea, con valores inferiores a 5 aves/10 ha^[8:1], lo que sugiere que Galicia, y más concretamente la Baixa Limia, pueden estar entre las zonas peninsulares más favorables para esta curruca. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor a la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -6,484$, $p < 0,000$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês es también una curruca de amplia distribución, con densidades elevadas, especialmente en las laderas de solana de influencia mediterránea^[4: 6].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Sylvia undata*, Papuxa montesa. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 511-512. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Ramos, J. J. & Vázquez, X. 2003. Curruca rabilarga *Sylvia undata*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 470-471. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Rufino, R. 2008. *Sylvia undata*, toutinegra-do-mato. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 408-409. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. SEO/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una curruca estival, ligada en la España peninsular a la región mediterránea, donde alcanza cotas próximas a 1.900 m de altitud, con presencia puntual en la región eurosiberiana^[1]. Selecciona hábitats muy diversos, preferentemente encinares, matorrales, áreas periurbanas, enebrales/sabinars, cultivos de frutales o robledales^[2]. La población española nidificante se estimó en $5,7 \times 10^6$ ejemplares^[2], con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[8].

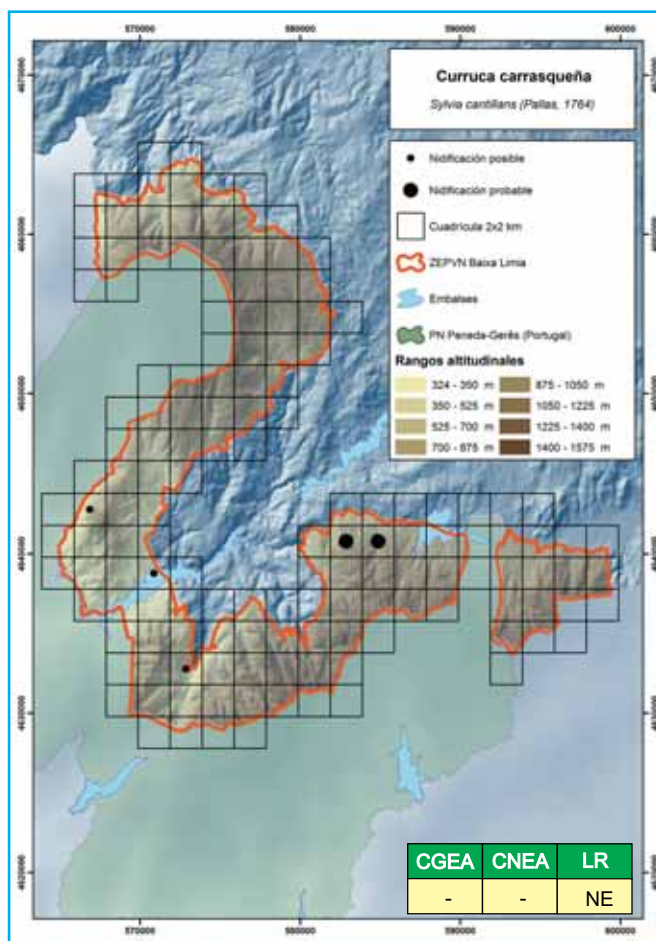
En Portugal continental se distribuye por el interior del centro y norte del país y también en el interior del Alentejo^[7].

En Galicia su distribución está ligada fundamentalmente al piso supramediterráneo, con presencia en Ourense y sur de Lugo^[1]. La población nidificante es escasa, estimada menor de 11.000 ejemplares^[2]. Se reproduce entre mayo y junio^[5], con 2 puestas por temporada, cada una de 3-4 huevos y tiempo de incubación de 11-12 días^[3].

La Curruca carrasqueña en la ZEPVN Baixa Limia

Al igual que en el bienio 1999-2000^[4], en la primavera de 2010 se encontró en puntos muy concretos del área de estudio, en las proximidades de Alvite, aldea situada en el borde septentrional de Serra do Xurés; de Torneiros, en el valle del río Caldo, y de Pereira, en Serra do Quinxo, en altitudes comprendidas entre 700 y 800 m. Se observó en zonas de matorral con influencia mediterránea y también en otras con bosquetes de *Pinus pinaster* joven con abundante matorral.

En Peneda-Gerês era poco abundante en la década de 1990, presente en sectores de baja altitud,



entre 150 y 600 m^[6], mientras que en la actualidad parece confinada en una zona reducida del valle del río Homem^[7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Altamirano, M. & Muñoz, A. R. 2003. Curruca carrasqueña *Sylvia cantillans*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 474-475. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Freán, M., González, S. & Villarino, A. 1995. Curruca carrasqueña *Sylvia cantillans*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 510-511. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Rufino, R. 2008. *Sylvia cantillans*, toutinegra-de-bigodes. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 408-409. Assirio & Alvim. Lisboa.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

Jesús Domínguez y María Vidal

Distribución general y aspectos bioecológicos

Curruca sedentaria y termófila, distribuida fundamentalmente por la mitad meridional peninsular, aunque evita amplias áreas de la meseta norte, cordillera cantábrica, Pirineos y Sistema Ibérico^[1]. Su hábitat típico es el matorral mediterráneo, frondoso y relativamente alto, mosaicos agrarios, cultivos de frutales y pinares mediterráneos con suficiente sotobosque^[2]. La estima poblacional para España peninsular es de 10×10^6 ejemplares^[2], con tendencia estable en los últimos años^[8].

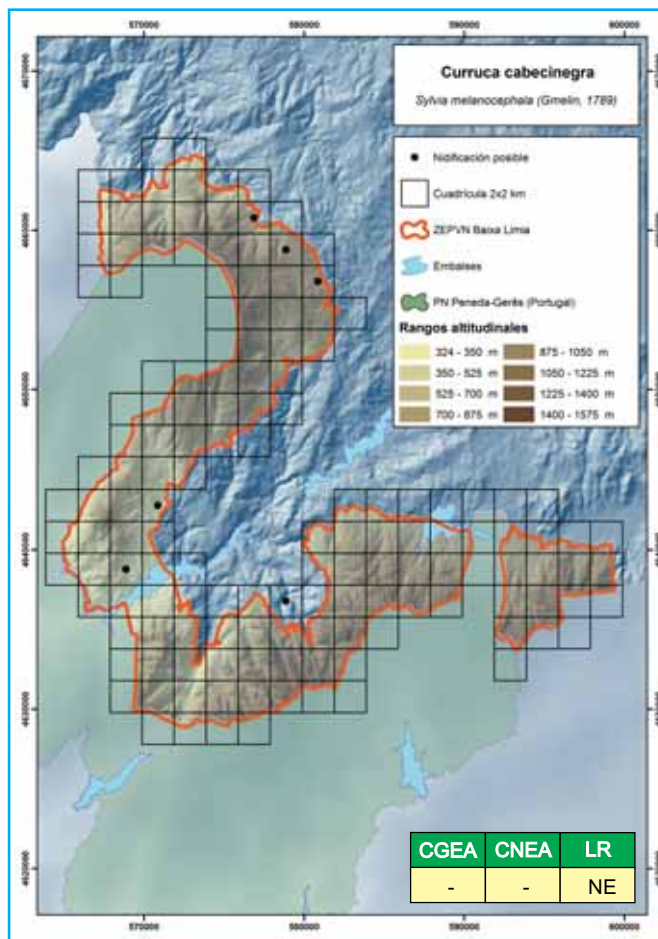


En Portugal continental se encuentra por todo el territorio, aunque es más abundante en la mitad meridional. Está ausente de gran parte de la comarca de Tras-os-Montes^[7].

En Galicia se detectó por primera vez en la década 1970, colonizando la costa y algunas zonas interiores^[4]. Actualmente se extiende por la costa atlántica, desde donde penetra hacia el interior a través de las cuencas de los ríos Miño y Sil^[1]. La población nidificante ha sido estimada en menos de 50.000 ejemplares. Cría de abril a junio, con dos puestas por temporada de 3-4 huevos cada una y tiempo de incubación de 13 días^[3].

La Curruca cabecinegra en la ZEPVN Baixa Limia

En 2010 se encontró en puntos muy concretos del área de estudio, concretamente en las estribaciones de la Serra do Laboreiro, proximidades del embalse de Lindoso y zona baja de Serra do Xurés, siempre en altitudes inferiores a 900 m. Las



observaciones se efectuaron en zonas soleadas de matorral. Desde el anterior atlas de la década de 2000^[5], aparentemente no hubo un aumento relevante en el área de distribución.

En Peneda-Gerês presentaba en la década de 1990 un núcleo principal de cría a lo largo de la cuenca del río Lima^[6], mientras que en la actualidad se encuentra asociada a los valles de los ríos Lima y Homem^[7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Arce, F. & Pons, P. 2003. Curruca cabecinegra *Sylvia melanocephala*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 476-477. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J. & Bárcena, F. 1991. La Curruca cabecinegra *Sylvia melanocephala* en Galicia. Distribución y cronología de su expansión. En, A. Fernández-Cordeiro & J. Domínguez (Eds.): *Actas do Primeiro Congreso Galego de Ornitoloxía*, pp. 149-160. Servicio de Publicaciones, Univ. de Santiago. Santiago.
5. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Santos, C. P. 2008. *Sylvia melanocephala*, toutinegra-dos-valados. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 412-413. Assirio & Alvim. Lisboa.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

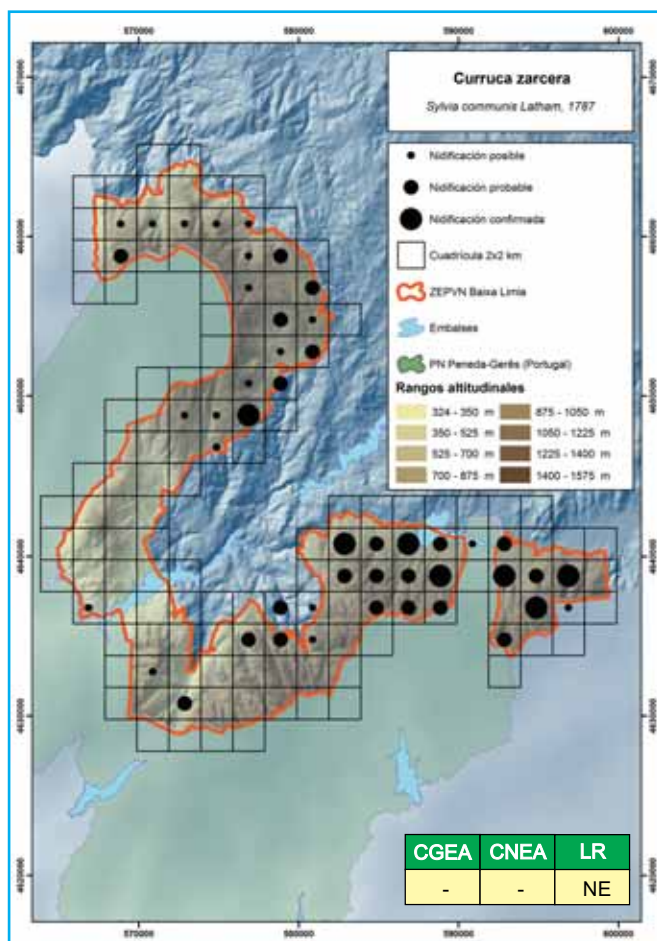
María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Curruca estival distribuida preferentemente por la mitad septentrional peninsular, aunque también ocupa núcleos en la franja mediterránea, meseta sur e interior de Andalucía^[7]. Selecciona preferentemente zonas arbustivas, pastos arbolados o mosaicos agrícolas^[1]. La población reproductora española se estimó en $1,3 \times 10^6$ ejemplares^[1], con ligera tendencia de disminución en los últimos años^[9].

En Portugal continental está presente sobre todo al norte del río Tajo^[8], con una tendencia poblacional de declive en la segunda mitad del siglo XX^[2].

En Galicia se encuentra distribuida de forma continua por el territorio, excepto amplias zonas del interior de Pontevedra y A Coruña^[7]. La población nidificante ha sido estimada en 236.000 ejemplares^[1]. El paso prenupcial tiene lugar entre abril y mayo y el postnupcial de finales de agosto a noviembre^[10]. La cría se extiende en Galicia de mayo a junio^[5], con dos puestas por temporada de 4-5 huevos incubados durante 13 días^[3].

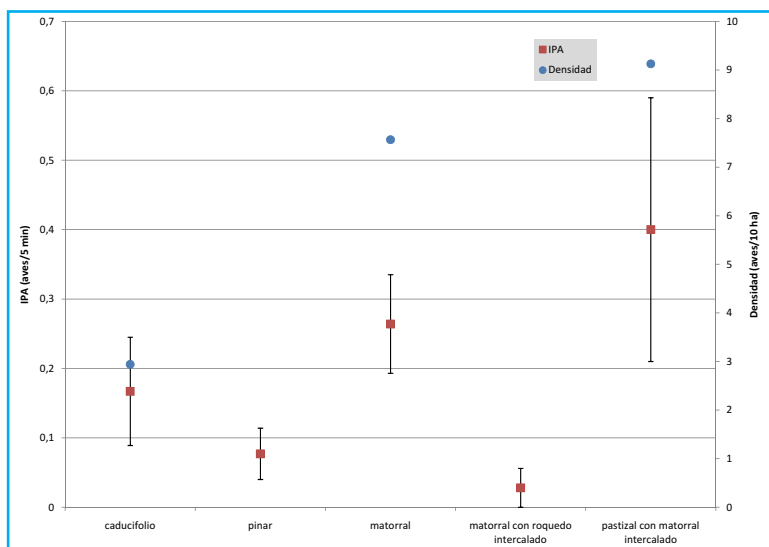


La Curruca zarcera en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró sobre todo en las sierras da Pena y Laboreiro, coincidiendo básicamente con la distribución del bienio 1999-2000^[4], aunque también en las estribaciones de la Serra do Xurés y valle del río Caldo. Selecciona zonas de matorral, pero también áreas de bosque caduci-

folio bajo y pastizales con matorral intercalado, con densidades superiores a las descritas en matorrales eurosiberianos^[10,11]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor a la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,044, p < 0,05$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês presentaba en la década de 1990 dos núcleos, uno en las proximidades del embalse de Salas y otro colindante con Serra do Laboreiro^[6], situación que parece mantenerse en la actualidad^[8].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitología do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. González, S., Freán, M. & Villarino, A. 1995. Curruca zarcera *Sylvia communis*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 508-509. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Purroy, F. J. 2003. Curruca zarcera *Sylvia communis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 480-481. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
8. Rufino, R. 2008. *Sylvia communis*, papa-amoras. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 404-405. Assirio & Alvim. Lisboa.
9. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
10. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival de distribución prácticamente continua en la mitad septentrional peninsular, mientras que en la meridional se encuentra ligada a arroyos y zonas umbrías de montaña^[5]. Selecciona bosques caducifolios con denso sotobosque, campiñas arboladas, evitando plantaciones densas de coníferas y lugares urbanizados, y matorrales por encima de 500 m de altitud^[8-1]. La población nidificante española se estimó en 562.000 ejemplares, con tendencia estable en los últimos años^[1-7].

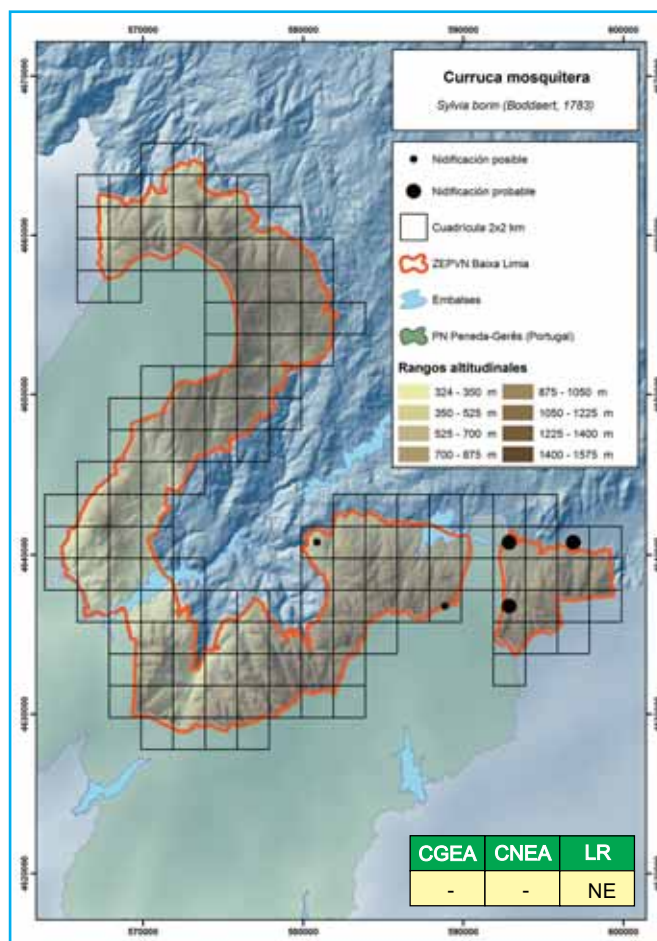
En Portugal continental aparece en el norte, con localidades aisladas en la cuenca del río Duero^[6], y posibilidad de declive poblacional en las últimas décadas^[2].

En Galicia se encuentra sobre todo en la mitad septentrional, principalmente en Lugo, rarificándose en Pontevedra y Ourense^[5]. La población nidificante gallega se ha estimado en unos 10.000 individuos^[1]. El paso prenupcial tiene lugar entre marzo y junio, mientras que el otoñal se extiende de agosto a octubre^[7]. Realiza una puesta de 4-5 huevos a finales de junio, con un periodo de incubación de 12 días^[3].

La Curruca mosquitera en la ZEPVN Baixa Limia

En la primavera de 2010 se encontró en la Serra da Pena y puntos concretos de las estribaciones de Serra do Xurés, aunque parece probable que la distribución real sea más amplia en la Serra da Pena y pueda estar presente también en otras zonas del área de estudio. Se observó en zonas con caducifolio abierto provisto de abundante estrato arbustivo.

En Peneda-Gerês se localizó en la década de 1990 en el área contigua a Serra da Pena y extremo norte de la Serra do Laboreiro^[4], distribución similar a la descrita recientemente^[6].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitología do território continental*. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Purroy, F. J., Álvarez, A. & Purroy, J. 2003. Curruca mosquitera *Sylvia borin*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 482-483. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Santarém, M. 2008. *Sylvia borin*, toutinegra-das-figueiras. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidíficas em Portugal (1999-2005)*, pp. 400-401. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

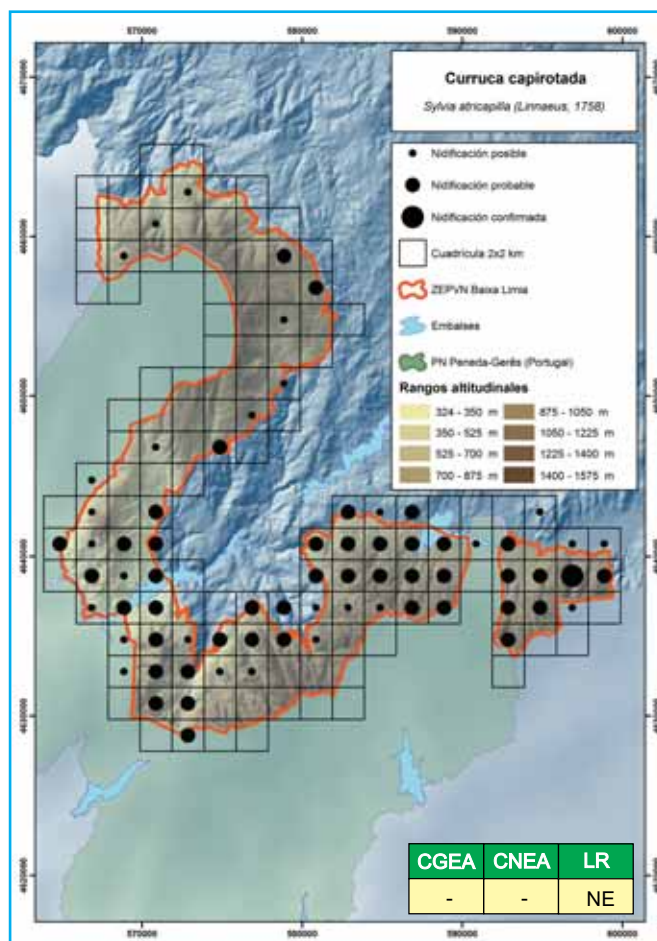
Curruca migradora parcial, mayoritariamente presahariana, ampliamente distribuida por toda la España peninsular, de forma más continua en la región más eurosiberiana y más fragmentada y localizada en la mitad meridional^[3]. Ocupa todo tipo de vegetación densa media o alta, seleccionando activamente el estrato arbustivo con buena cobertura y provisto de humedad edáfica, así como bosques de ribera, mixtos y mosaicos agrícolas^[4;5]. La población nidificante española se estimó en $5,2 \times 10^6$ ejemplares, con una tendencia de ligero incremento en los últimos años^[5;8].

En Portugal continental está ampliamente distribuida, faltando sólo en extensas áreas de Baixo Alentejo^[1].

En Galicia es muy común, localizándose en prácticamente todo el territorio^[3] y con una población nidificante estimada en 564.000 ejemplares^[5]. Cría en Galicia entre abril y julio, efectuando 1-2 puestas por temporada, de 4-6 huevos cada una y con tiempo de incubación de 11-12 días^[6].

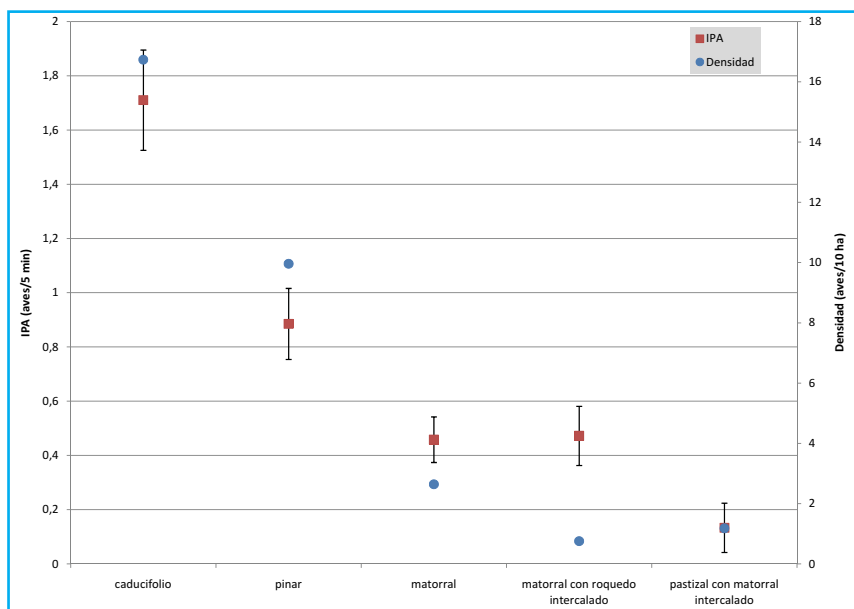
La Curruca capirotada en la ZEPVN Baixa Limia

Es, junto a la Curruca rabalarga, la mejor distribuida y más abundante en el área de estudio, presente en diversas formaciones de matorral y bosques. Falta en las zonas más altas de las sierras de Xurés y Laboreiro, aunque en esta última es probable que la distribución real sea más amplia de la reflejada en el mapa. En bosques caducifolios y pinares se obtuvieron densidades primaverales elevadas, de 16,7 y 9,9 aves/10 ha respectivamente. Estas densidades son superiores a las descritas en bosques eurosiberianos y del piso supramediterráneo^[2; 9; 5]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor a la obtenida en las



mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -5,977$, $p < 0,000$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês es también una curruca muy abundante y bien distribuida^[7;1], ligada a formaciones arbustivas y sotobosques.



BIBLIOGRAFÍA

1. Barros, F. 2008. *Sylvia atricapilla*, toutinegra-de-barrete. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 398-399. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
3. Carbonell, R. 2003. Curruca capirotada *Sylvia atricapilla*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 484-485. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Carbonell, R. & Tellería, J. L. 1998. Selección y uso del hábitat por cinco poblaciones ibéricas de Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*). *Ardeola*, 45: 1-10.
5. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
6. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival distribuida de forma continua en la mitad septentrional peninsular, aunque escasea en Galicia, cornisa cantábrica y valle del Ebro^[4]. Ocupa preferentemente el piso supramediterráneo, donde selecciona bosques caducifolios, sobre todo de *Quercus pyrenaica*, aunque también ocupa pinares, en altitudes comprendidas entre 600 y 1.900 m^[9;4]. La población española se estimó en 4,5 x 10⁶ ejemplares, mostrando un moderado incremento poblacional en los últimos años^[1;8].

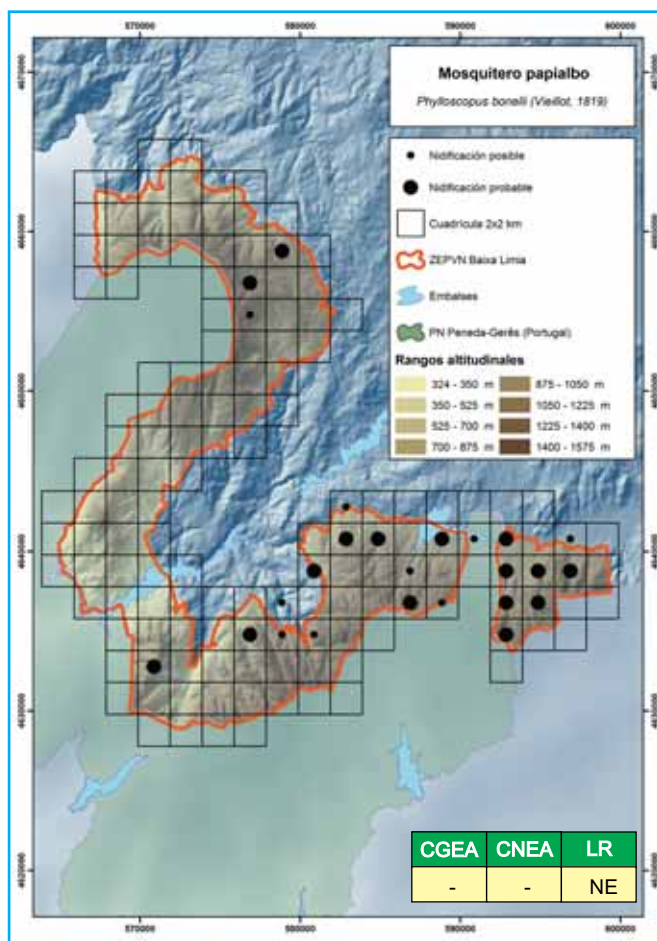


En Portugal continental presenta una distribución irregular, aunque es más frecuente en el cuadrante noreste y Ribatejo^[6].

En Galicia se encuentra sobre todo en las provincias de Lugo y Ourense, faltando casi totalmente en Pontevedra y A Coruña^[4]. La población nidificante gallega se ha estimado en menos de 9.000 ejemplares^[4], centrándose el periodo de cría en los meses de junio y julio^[5]. La puesta consta de 5-6 huevos que son incubados durante 12-13 días^[2].

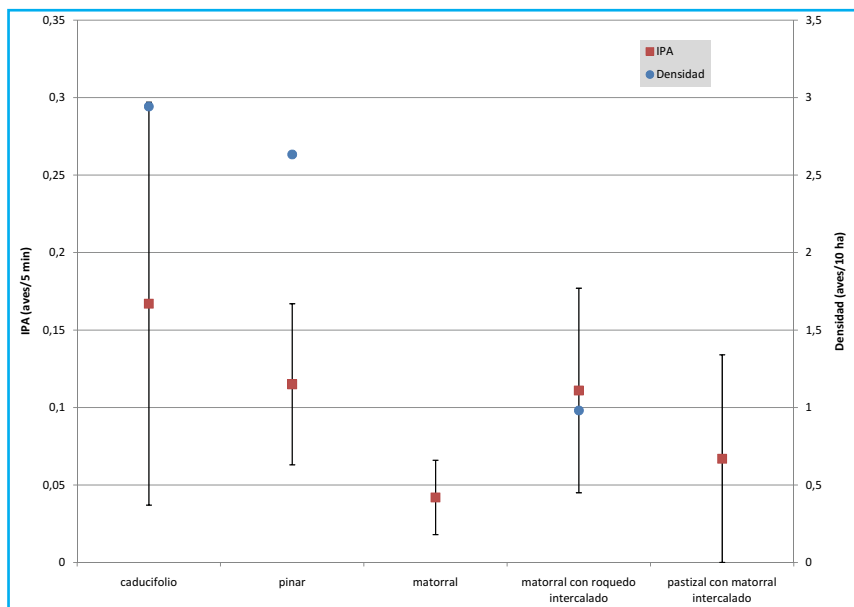
El Mosquitero papialbo en la ZEPVN Baixa Limia

Al igual que en el bienio 1999-2000^[3], en la primavera de 2010 se localizó preferentemente en la Serra da Pena y zona oriental de Serra do Xurés, aunque también en el valle del río Caldo y Serra do Laboreiro. Las densidades más elevadas se encontraron en bosques de *Quercus pyrenaica* y pinares, densidades similares a las descritas



en diferentes bosques del piso supramediterráneo ibérico^[1]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor a la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,977, p < 0,01$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês es también más abundante en la mitad oriental del Parque Nacional^[7, 6], mostrando preferencia por bosques caducifolios^[7].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Gainzarain, J. A. 2003. Mosquitero papialbo *Phylloscopus bonelli*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 486-487. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. González, S., Freán, M. & Villarino, A. 1995. Mosquitero papialbo *Phylloscopus bonelli*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 514-515. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Patacho, D. 2008. *Phylloscopus bonelli*, felosa-de-papo-branco. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 414-415. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

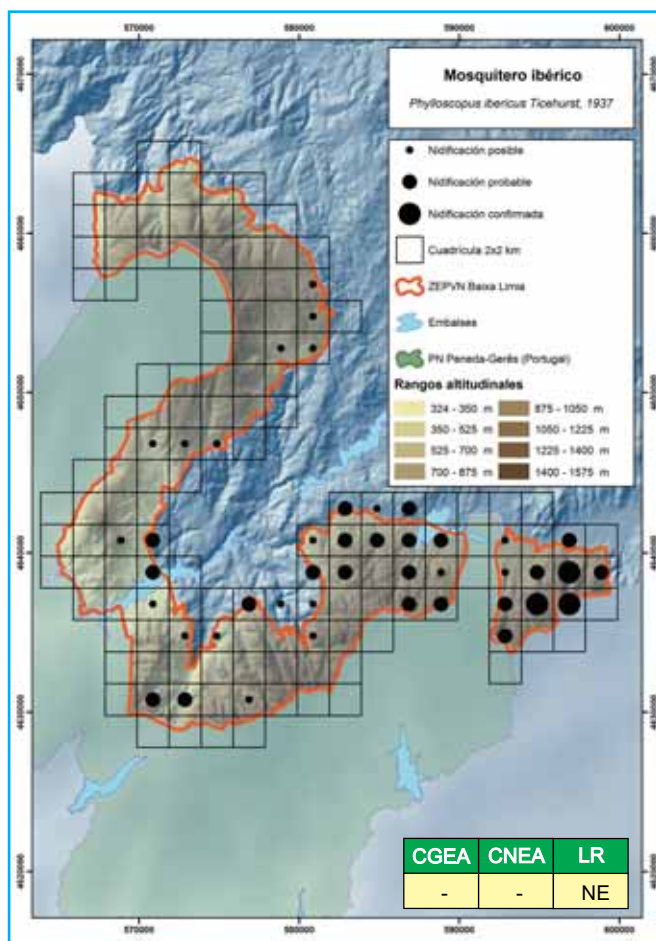
Mosquitero estival que en época de cría se distribuye a lo largo del arco cántabro-atlántico peninsular, de Galicia a La Rioja^[3]. Selecciona preferentemente los bordes de bosque, mixtos, caducifolios o de ribera, con cierto carácter atlántico. La población nidificante española se ha estimado en $1,1 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia incierta en los últimos años^[1].

En Portugal continental presenta una distribución amplia, con ausencia en zonas áridas del Alentejo y del norte y centro del país^[5].

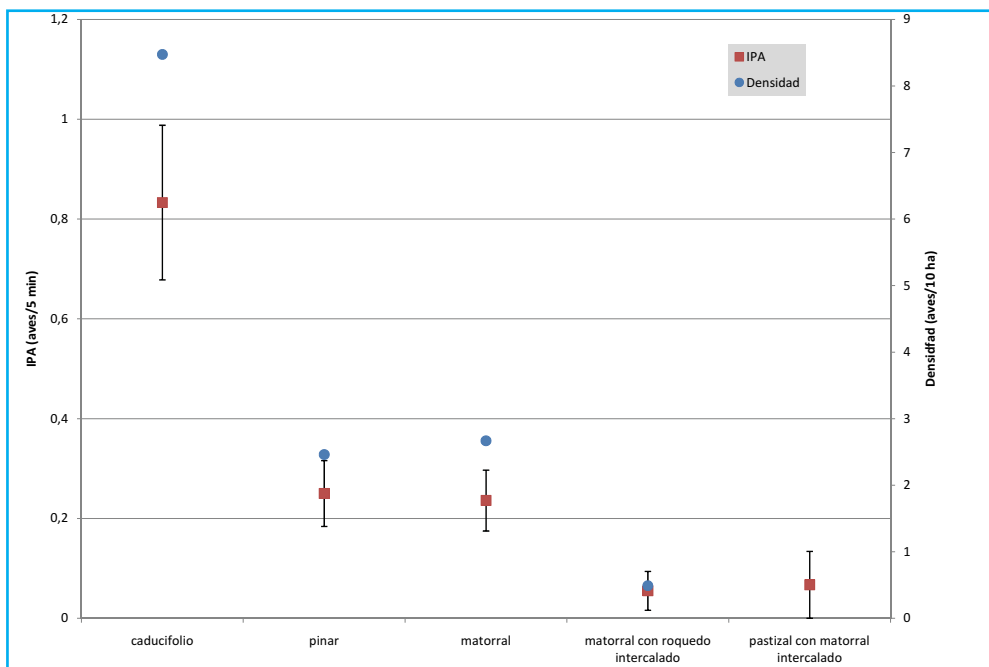
En Galicia es el mosquitero predominante como nidificante, si bien hay indicios de presencia como reproductor del Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*)^[4]. La población nidificante en Galicia se ha estimado en 400.000 ejemplares^[1]. En Galicia cría desde abril a principios de agosto, con dos puestas por temporada de 5 huevos, e incubación durante 13 días^[2].

El Mosquitero ibérico en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró ampliamente distribuido por toda el área de estudio, aunque ausente de las zonas deforestadas más altas de las sierras. El territorio ocupado en Serra do Laboreiro probablemente sea mayor al reflejado en el mapa. Su presencia está ligada a masas forestales, más o menos abiertas, principalmente caducifolias o mixtas, con una densidad en bosque caducifolio de 8,5 aves/10 ha, muy superior a la descrita en otros bosques eurosiberianos^[1]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor a la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -3,212$, $p < 0,001$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.



En Peneda-Gerês tiene una distribución amplia, ligada también a masas forestales^[6, 5].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Cuesta, M. & Balmori, A. 2003. Mosquitero Común *Phylloscopus collybita*, Mosquitero Ibérico *Phylloscopus ibericus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 488-491. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Domínguez, J., Tapia, L. E., Martín, G., Arenas, M., Quintero, I., Rego, L. E. & Vidal, M. J. 2003. *Atlas de las aves nidificantes de los archipiélagos de Cíes y Ons (Parque Nacional de las Islas Atlánticas)*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Madrid.
5. Patacho, D. 2008. *Phylloscopus ibericus*, felosinha-ibérica. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 416-417. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

En época de cría este mosquitero parece tener su área de distribución española localizada principalmente en la fachada mediterránea, mientras que en el cuadrante noroeste y norte de España nidificaría principalmente el Mosquitero ibérico^[2]. No obstante, existe todavía bastante confusión acerca de los límites precisos en las distribuciones peninsulares de los mosquiteros ibérico y común, máxime teniendo en cuenta la labilidad del canto como rasgo diferenciador específico^[7].

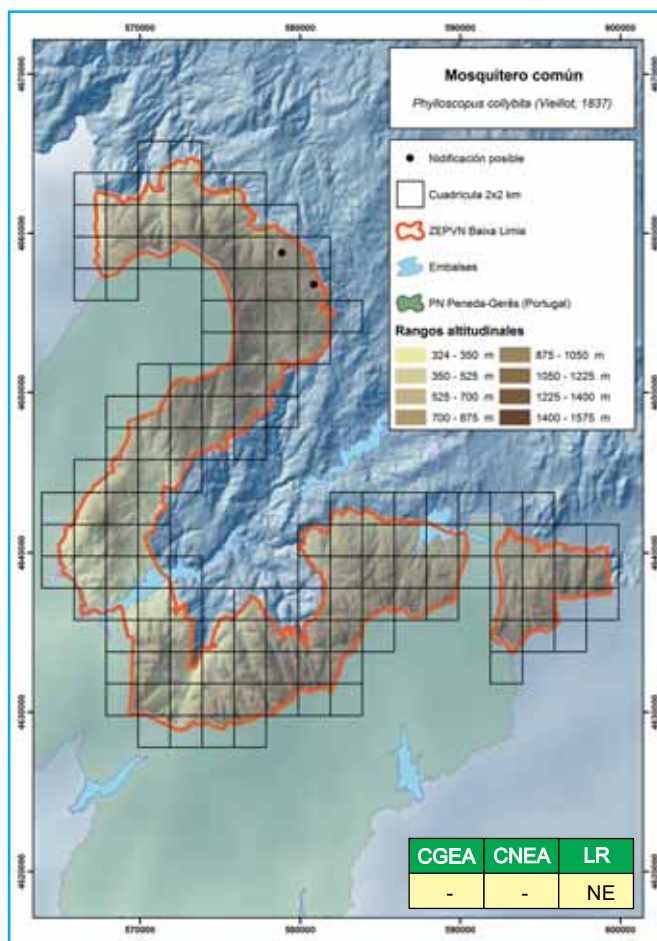


A tenor del atlas más reciente existente^[2], se supone para Galicia una presencia muy escasa o testimonial como reproductor del Mosquitero común. No obstante, hay registros primaverales de cantos atribuibles a esta especie en distintas localidades de la franja costera y del interior^[4-5], sugiriendo su posible nidificación. Este estatus de ave minoritaria en época de cría contrasta con la reciente estima de población nidificante en Galicia de 184.000 ejemplares^[1], la cual sólo sería explicable asumiendo una distribución generalizada en todo o gran parte del territorio gallego.

En Portugal continental se considera fundamentalmente invernante, con escasos registros de cantos primaverales y una única localidad de nidificación confirmada en el NE del país^[6].

El Mosquitero común en la ZEPVN Baixa Limia

Se registraron cantos atribuibles a esta especie en dos cuadrículas situadas en las estribaciones de Serra do



Laboreiro. La nidificación no fue confirmada y no puede descartarse que estos ejemplares fuesen invernantes tardíos no nidificantes. En el anterior atlas de aves reproductoras del bienio 1999-2000 no se registraron cantos típicos de *collybita*^[3], pero en junio de 2000 fueron detectados mosquiteros comunes en el valle de Caldas de Gerês y proximidades de Portela d Home, indicando la posible simpatria de parejas reproductoras de Mosquitero ibérico y común (M. Pimenta *in litt.*). De hecho, en el reciente atlas de aves reproductoras de Portugal se señaló la reproducción posible de este mosquitero en el valle del río Homem^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cuesta, M. & Balmori, A. 2003. Mosquitero Común *Phylloscopus collybita*, Mosquitero Ibérico *Phylloscopus ibericus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 488-491. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Domínguez, J., Tapia, L. E., Martín, G., Arenas, M., Quintero, I., Rego, L. E. & Vidal, M. J. 2003. *Atlas de las aves nidificantes de los archipiélagos de Cíes y Ons (Parque Nacional de las Islas Atlánticas)*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Madrid.
5. Fernández-Cordeiro, A., Álvarez, D. & Pastoriza, A. 2003. Os Picafollas (*Phylloscopus brehmii/collybita*) en Galicia. ¿Ibérico, europeo ou ambos? En, S. González (Ed.): *Actas do V Congreso Galego de Ornitología*, pp. 165-173. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
6. Patacho, D. 2008. *Phylloscopus collybita*, felosinha. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 418-419. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria, aunque con movimientos invernales altitudinales^[10], presente principalmente en la mitad septentrional ibérica y más raro en la meridional^[4]. Su distribución muestra una correlación positiva con las precipitaciones y la composición florística de los bosques^[9], prefiriendo los de coníferas, pero sin rehuir otro tipo de masas forestales. La población española ha sido estimada en 3×10^6 ejemplares, con tendencia poblacional estable en los últimos años^[2: 8].

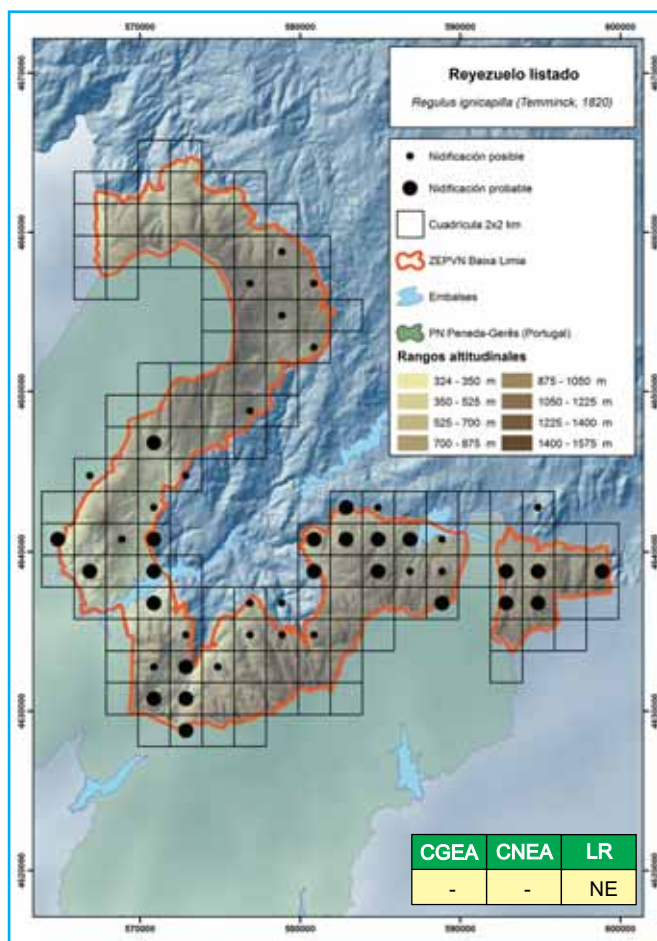


En Portugal continental sigue el mismo patrón de distribución que en España, localizándose principalmente al norte del río Tago^[6].

En Galicia presenta una distribución prácticamente continua, desde el nivel de mar hasta aproximadamente 1.400 m de altitud^[5: 4]. La población nidificante gallega se ha estimado en 340.000 ejemplares^[2]. Cría de abril a junio, con dos puestas por año, de 7-12 huevos cada una y con tiempo de incubación de 14 días^[3].

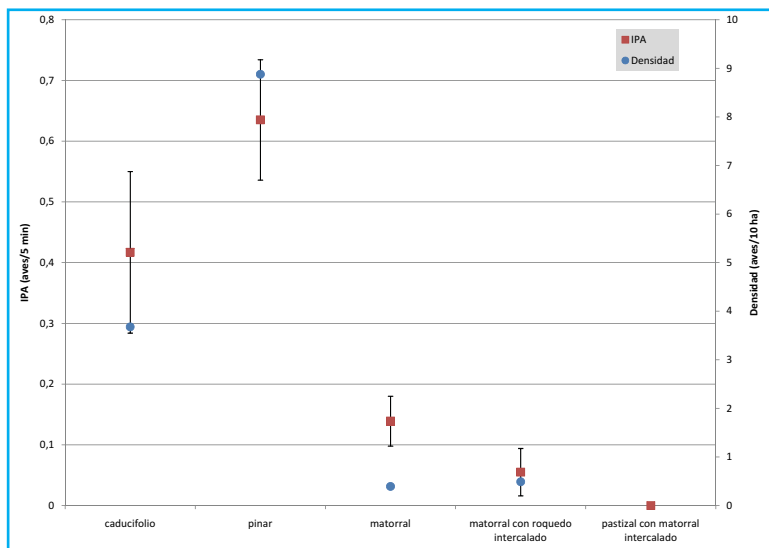
El Reyzeuelo listado en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró ligado a masas forestales, tanto de coníferas como caducifolias o mixtas, llegando hasta unos 1.300 m de altitud. La máxima densidad primavera, de 8,8 aves/10 ha, se obtuvo en coníferas, siendo sensiblemente mayor a las mencionadas en bosques eurosiberianos ibéricos^[2], pero similar a la máximas ibéricas, citadas en bosques



caducifolios y de coníferas del norte peninsular y de la sierra de Cádiz^[1:5]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor a la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,641, p < 0,005$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês es también un paseriforme bien distribuido, ocupando todo tipo de ambientes forestales y matorrales de porte elevado^[7:6].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. López, D. 2003. Reyezuelo listado *Regulus ignicapillus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 498-499. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Regulus ignicapillus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 515-516. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Pereira, C. 2008. *Regulus ignicapilla*, estrelinha-real. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 424-425. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tellería, J. L. & Santos, T. 1994. Factors involved in the distribution of forest birds in the Iberian Peninsula. *Bird Study*, 41: 161-169.
10. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria ampliamente distribuida por toda la España peninsular, aunque de forma más continua en el tercio norte^[2]. Muestra preferencia por bosques de frondosas con sotobosque bien desarrollado, aunque también se encuentra en coníferas y bosques mixtos^[8]. La población española se estimó en $7,2 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia estable en los últimos años^[7].

En Portugal continental presenta una distribución casi continua^[6].

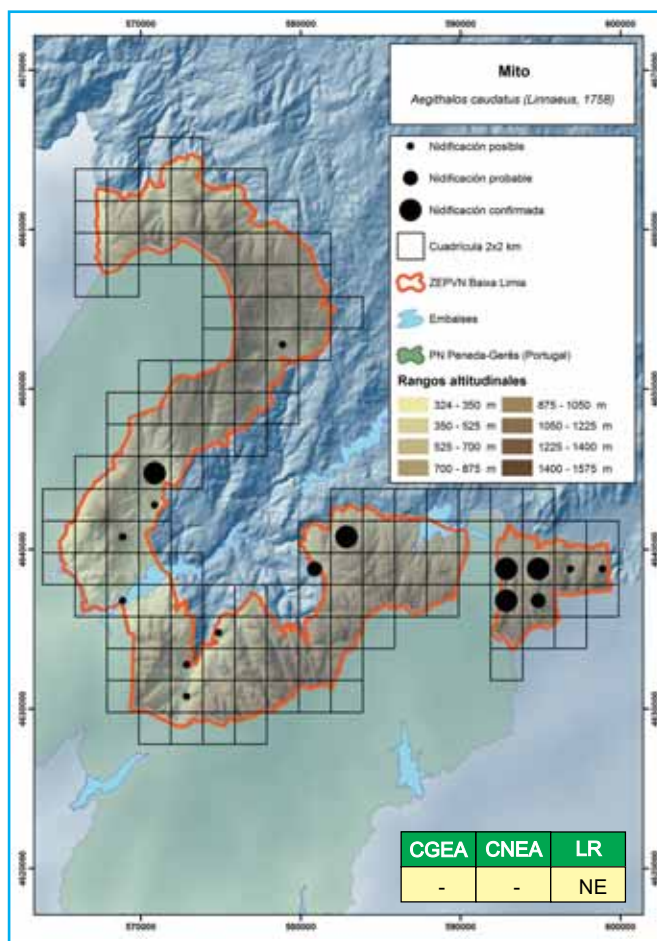


En Galicia se encuentra ampliamente distribuido y ligado a vegetación arbórea, especialmente caducifolia, con preferencia por riberas fluviales o lugares próximos a algún curso de agua^[4]. La población nidificante gallega se ha estimado en 203.000 ejemplares^[1]. Cría de abril a junio, con una puesta de 6-10 huevos, incubados durante 14 días^[3].

El Mito en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró siempre asociado a masas forestales, principalmente caducifolias, aunque el mapa obtenido en la primavera de 2010 probablemente no refleja la amplitud de la distribución local, ya que es esperable su presencia en masas boscosas de Serra do Laboreiro y zonas bajas de Serra do Xurés.

En Peneda-Gerês aparece bien distribuido, principalmente en zonas de baja y media altitud, asociada también a distintas formaciones arbóreas^[5, 6].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Casaux, E. 2003. Mito *Aegithalos caudatus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 506-507. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Aegithalos caudatus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 541-542. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Santos, C. P. 2008. *Aegithalos caudatus*, chapim-rabilongo. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 428-429. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie esencialmente sedentaria^[8], con distribución continua en el norte de España y fragmentada en amplias zonas del centro y sur peninsulares^[3]. Selecciona preferentemente bosques de coníferas, aunque también se encuentra en caducifolios y bosques mixtos^[8]. La población reproductora española se ha estimado en 2×10^6 ejemplares, con tendencia estable en los últimos años^[2:7].

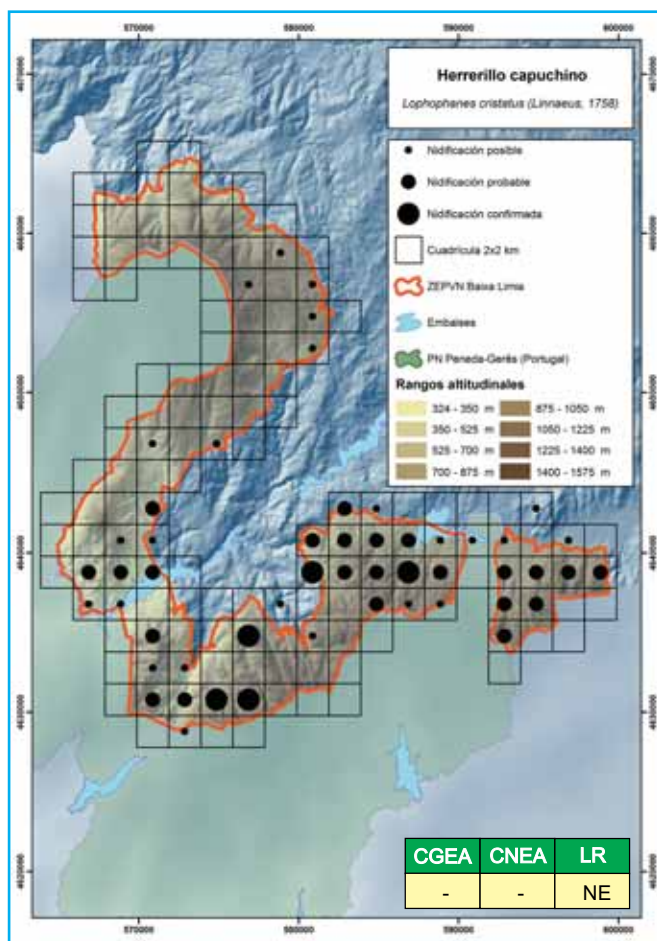


En Portugal continental se distribuye ampliamente de norte a sur, con algunas zonas de ausencia debido a la falta de hábitat adecuado^[5].

En Galicia está bien distribuido, aunque se rarifica o falta en zonas del interior de A Coruña y Ourense^[3]. La población nidificante gallega ha sido estimada en unos 54.000 ejemplares^[2]. Inicia la reproducción en mayo, con puestas de 5-6 huevos y tiempo de incubación de 14 días.

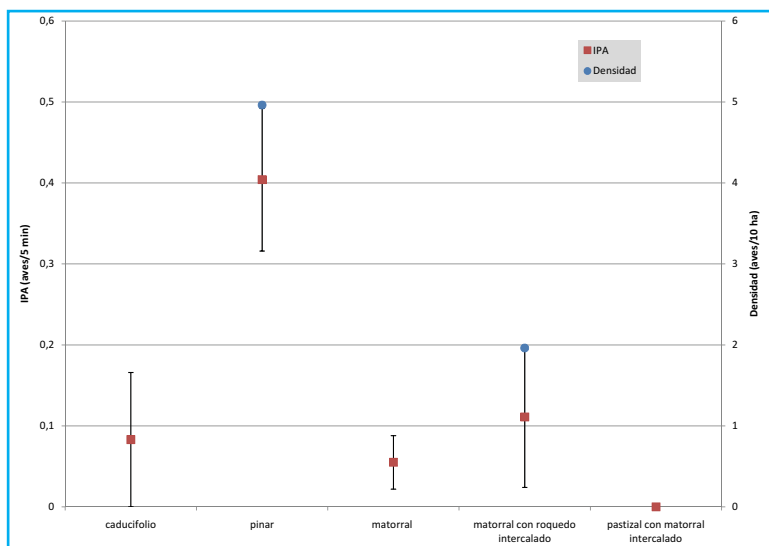
El Herrerillo capuchino en la ZEPVN Baixa Limia

Está bien distribuido, presente en bosques de coníferas pero también en caducifolios o mixtos. Al igual que en otras especies de marcada preferencia forestal, está ausente de las partes más altas de las sierras y zonas carentes de estrato arbóreo, si bien se detectó en ocasiones en matorrales de porte alto entremezclados con pinos jóvenes. En pinares se obtuvo una densidad cercana a 5 aves/10, muy superior a la descrita en distin-



tos bosques ibéricos^[2], pero similar a la máxima encontrada en algunos pinares y melojares del centro de España^[6] y también en bosques de coníferas del litoral gallego^[1]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,167, p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês también presenta una amplia distribución, ligada a la existencia de masas arboladas, aunque frecuente también matorrales de porte elevado^[4; 5].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Díaz, M. 2003. Herrerillo capuchino *Parus cristatus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 510-511. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Rabaça, J. E. 2008. *Parus cristatus*, chapim-de-poupa. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 430-431. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Sánchez, A. 1991. Estructura y estacionalidad de las comunidades de aves de la Sierra de Gredos. *Ardeola*, 38: 207-231.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Paseriforme forestal principalmente sedentario, distribuido por gran parte de la mitad septentrional ibérica y litoral mediterráneo, aunque escasea en amplias zonas del centro y oeste peninsular^[5]. Especialista de coníferas, pero también muy común en eucaliptales, hayedos, abedulares y robledales albares, con escasa presencia en los melojares y encinares del norte^[5]. La población nidificante en España se ha estimado en $6,3 \times 10^6$ ejemplares^[2], con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[6].

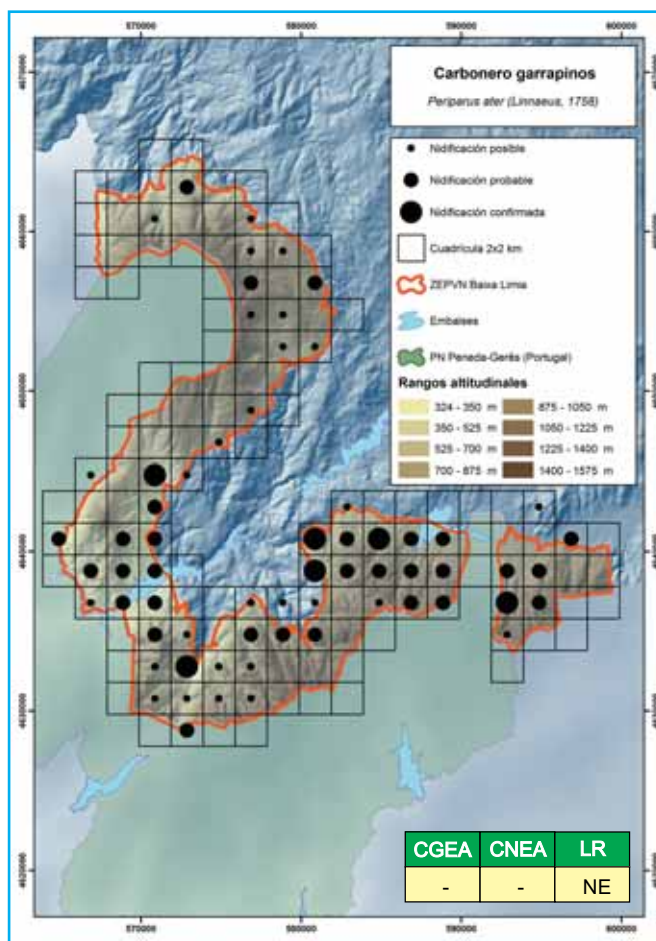


En Portugal continental se encuentra al norte del río Tajo, ocupando masas forestales densas, sobre todo de *Pinus pinaster*^[3].

Ampliamente distribuido por todo el territorio gallego, con una estima poblacional de 752.000 ejemplares^[2]. El periodo reproductivo se inicia en marzo, realiza generalmente 2 puestas por temporada, de 5-13 huevos cada una y periodo de incubación de 14-16 días^[4].

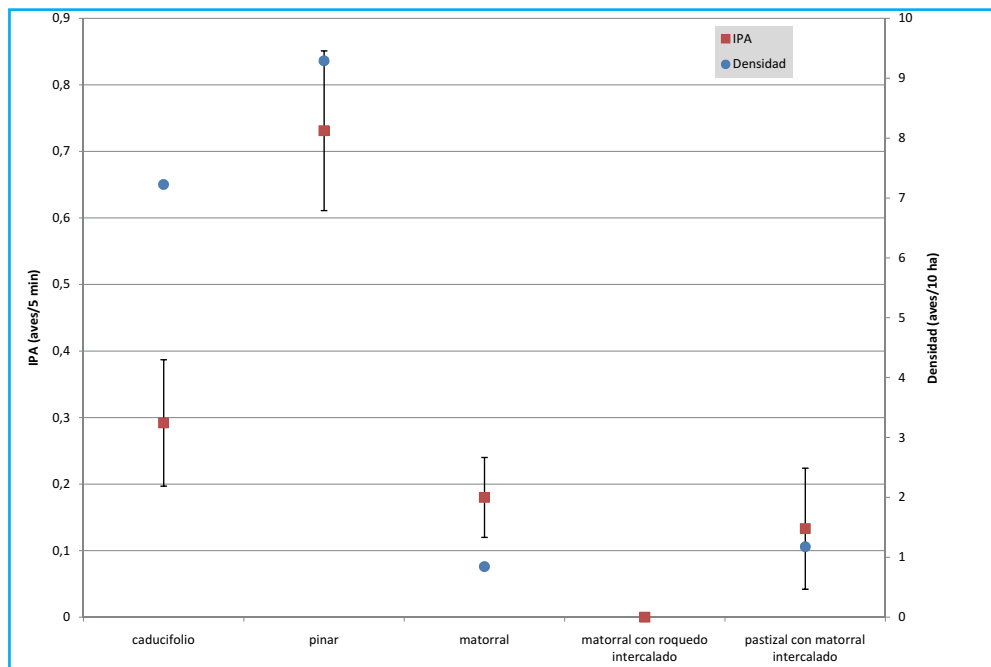
El Carbonero garrapinos en la ZEPVN Baixa Limia

Es el párido más abundante y mejor distribuido en la Baixa Limia. Se localizó en diferentes formaciones forestales, aunque la mayor densidad primaveral se obtuvo en bosques de coníferas, y en zonas de matorral de cierto porte. Tan sólo falta en las zonas desarboladas, incluidas las cumbres de las sierras. Las densidades en pinares y caducifolios fueron altas comparadas con otras



documentadas en bosques ibéricos^[7:2], pero similares a las registradas en pinares y caducifolios de la costa gallega^[1]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,125$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês es muy común, con preferencias de hábitat similares a las encontradas en la Baixa Limia.



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Costa, H. 2008. *Parus ater*, chapim-carvoeiro. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 432-433. Assirio & Alvim. Lisboa.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Purroy, F. J., Álvarez, Á. & Purroy, J. 2003. Carbonero garrapinos *Parus ater*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 512-513. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie básicamente sedentaria, con distribución prácticamente continua por toda la España peninsular, con excepción de los valles del Ebro y del Guadalquivir y extensas áreas del sector suroccidental de la meseta sur^[3]. Selecciona preferentemente bosques caducifolios de distintos pisos biogeográficos, así como cultivos de frutales y ambientes urbanos, pero muestra aversión a las formaciones de coníferas^[7;3;1]. La población española se estimó en 13×10^6 ejemplares, con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[1;6].

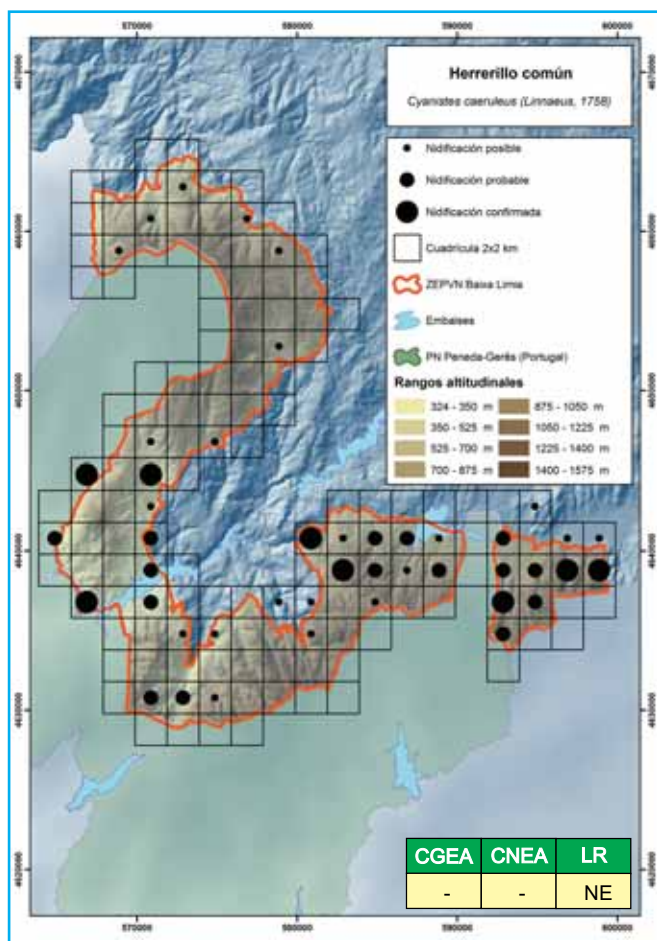


En Portugal continental tiene una distribución continua, aunque es más abundante al sur del río Tago^[5].

Está extendido por todo el territorio gallego y, aunque ocupa todo tipo de masas forestales, muestra preferencia por bosques caducifolios. La población nidificante gallega se estimó en 469.000 ejemplares^[1]. El periodo de cría se extiende de marzo a julio, con 1-2 puestas por temporada, 6-16 huevos por nido y tiempo de incubación de 13-16 días^[2].

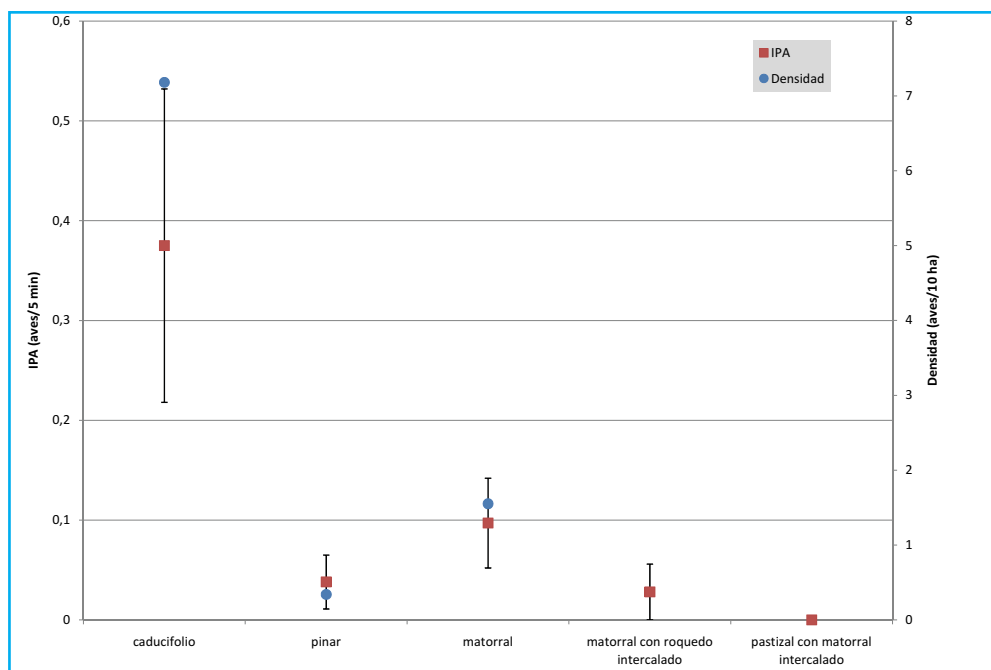
El Herrerillo común en la ZEPVN Baixa Limia

Presenta una distribución ligada a bosques de frondosas o mixtos con abundantes caducifolios. Debido a la existencia de buenas extensiones de robledal está especialmente bien representado en Serra da Pena, donde alcanza cotas próximas a 1.300 m de altitud. Se encuentra tam-



bién en parte de Serra do Xurés y zona baja de Serra do Laboreiro. Se obtuvo una densidad primavera en caducifolios ligeramente superior a 7 aves/10 ha, similar a las más elevadas descritas en bosques eurosiberianos y mediterráneos ibéricos^[1]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,774, p < 0,01$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês es común, frecuentando principalmente robledales y también parques, jardines y pequeñas áreas agrícolas con arbolado disperso^[4].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Díaz, M. 2003. Herrerillo común *Parus caeruleus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 514-515. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Rabaça, J. E. 2008. *Parus caeruleus*, chapim-azul. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 434-435. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Párido esencialmente sedentario y ampliamente distribuido por todos los ambientes forestales españoles, desde el nivel del mar hasta 2.100 m de altitud^[4]. Su amplia tolerancia y carácter generalista le permite ocupar casi cualquier tipo de medio mínimamente arbolado, desde bosques a matorrales desarrollados, desde zonas remotas a huertas y parques urbanos^[8,4]. La población media española ha sido estimada en $13,2 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia de incremento moderado en los últimos años^[2,6].

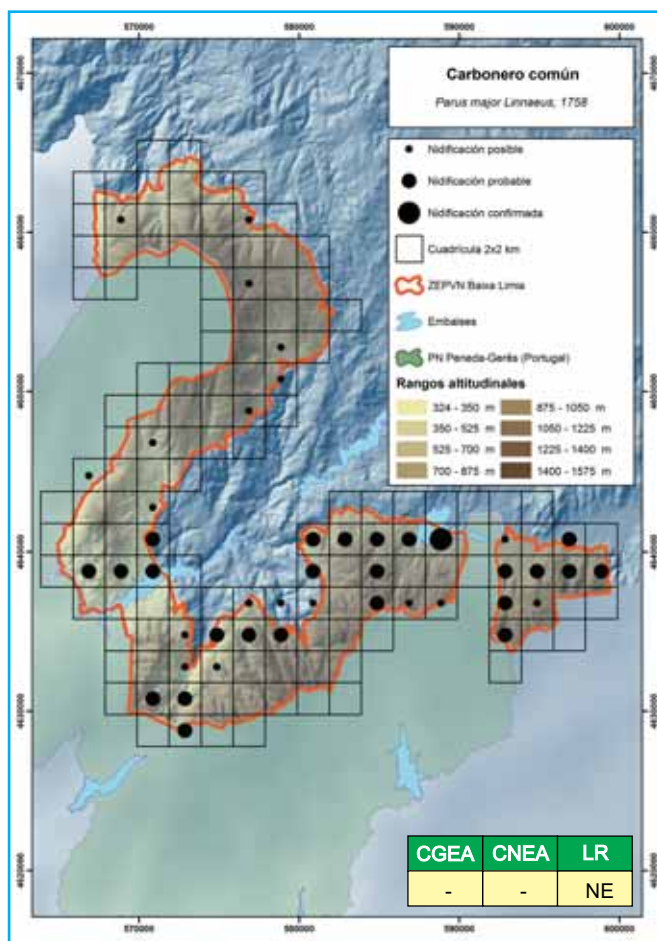


En Portugal continental está bien distribuido, ligado a cualquier ambiente con existencia de estrato arbóreo^[7].

En Galicia está repartido por todo el territorio, ocupando todo tipo de arbolada y matorral alto. La población nidificante gallega se ha estimado en 612.000 ejemplares. El periodo reproductivo se extiende desde principios de abril a julio, con 1-2 puestas por temporada, 6-11 huevos por nido y tiempo de incubación de 12-15 días^[3].

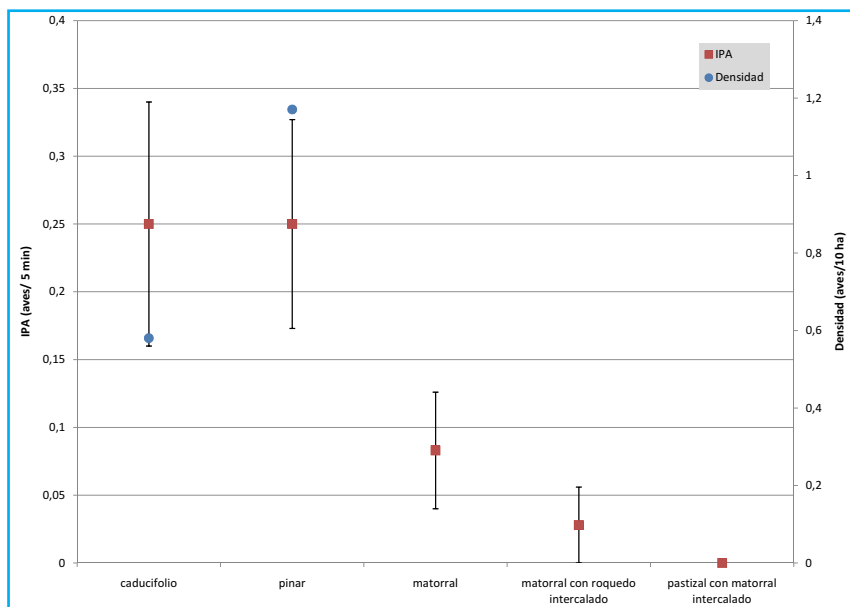
El Carbonero común en la ZEPVN Baixa Limia

La distribución está ligada a la existencia de arbolado caducifolio o mixto, pero con presencia también en áreas de matorral de porte elevado, sobre todo en la proximidad de zonas forestadas. Se encontró por debajo de 1.300 m de altitud, faltando en las cumbres y zonas rocosas con escasa



cobertura vegetal. En Serra da Pena alcanza cotas próximas a 1.300 m de altitud, aunque buena parte de su área de distribución local discurre por debajo de la cota de 1.000 m. Las mayores densidades primaverales se obtuvieron en pinares y bosque caducifolio, similares a las citadas en formaciones boscosas eurosiberianas o mediterráneas^[8] pero bajas en relación a las máximas peninsulares descritas^[1; 2]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,96, p < 0,005$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês presenta una distribución ligada sobre todo a caducifolios, evitando altitudes superiores a 900-1.000 m^[5; 7].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Díaz, M. 2003. Carbonero común *Parus major*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 516-517. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tavares, J. P. 2008. *Parus major*, chapim-real. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 436-437. Assirio & Alvim. Lisboa.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie básicamente sedentaria y forestal, distribuida por toda la España peninsular, de forma continua en el tercio septentrional y de forma parcheada por el centro y sur^[4]. Su distribución parece especialmente condicionada por el reparto de las precipitaciones^[8]. Ocupa preferentemente bosques caducifolios, aunque también nidifica en coníferas, pero rehuyendo en áreas costeras de pinares de repoblación y eucaliptales^[9; 4]. La población nidificante española se ha estimado en 1,1 x 10⁶ ejemplares^[1], con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[6].

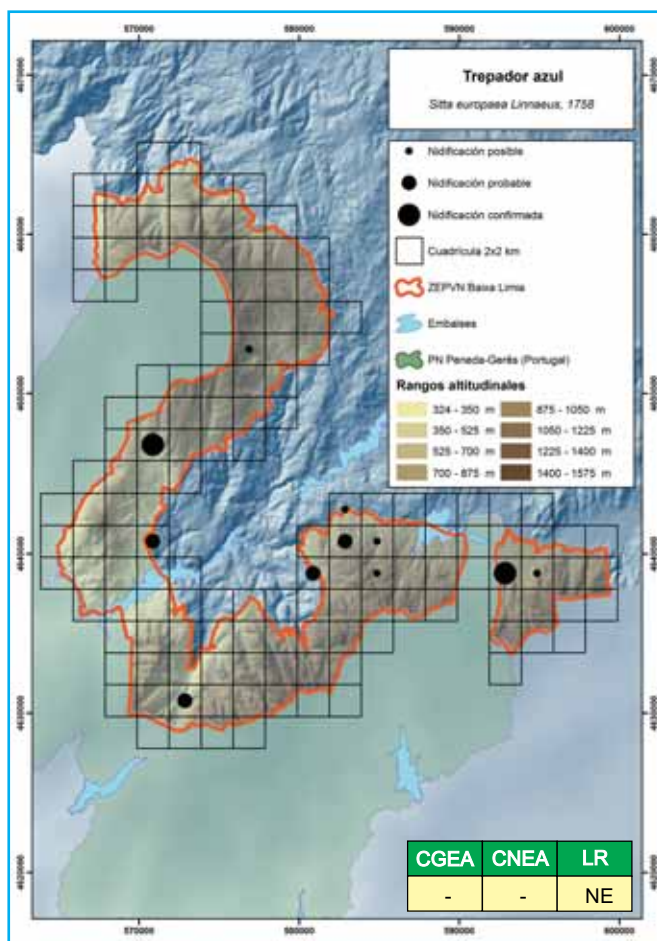


En Portugal continental tiene una distribución amplia, ligada a zonas arborizadas, también con excepción de pinares y eucaliptales^[7].

En Galicia se encuentra sobre todo en el interior de Lugo, Ourense y Pontevedra, siendo muy raro en la franja costera y gran parte del interior de A Coruña^[4]. La población nidificante gallega se ha estimado en 68.000 ejemplares^[4]. El periodo reproductivo se extiende desde finales de abril a julio, con una puesta por temporada de 6-11 huevos que incuba durante 13-18 días^[2].

El Trepador azul en la ZEPVN Baixa Limia

Al igual que en el bienio 1999-2000^[3], en 2010 se obtuvo una distribución discontinua, con presencia en aquellas zonas con bosque caducifolio maduro o mixto: estribaciones de las sierras



da Pena y Xurés, valle del río Caldo, alrededores del embalse de Lindoso y bosques próximos a Terrachán y Queguas (Entrimo). La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,342$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês está ligado a bosques maduros caducifolios o mixtos, aunque también se encontró en parques y jardines^[5; 7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Gainzarain, J. A. 2003. Trepador azul *Sitta europaea*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 518-519. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tavares, J. P. 2008. *Sitta europaea*, trepadeira-azul. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 438-439. Assirio & Alvim. Lisboa.
8. Tellería, J. L. & Santos, T. 1994. Factors involved in the distribution of forest birds in the Iberian Peninsula. *Bird Study*, 41: 161-169.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

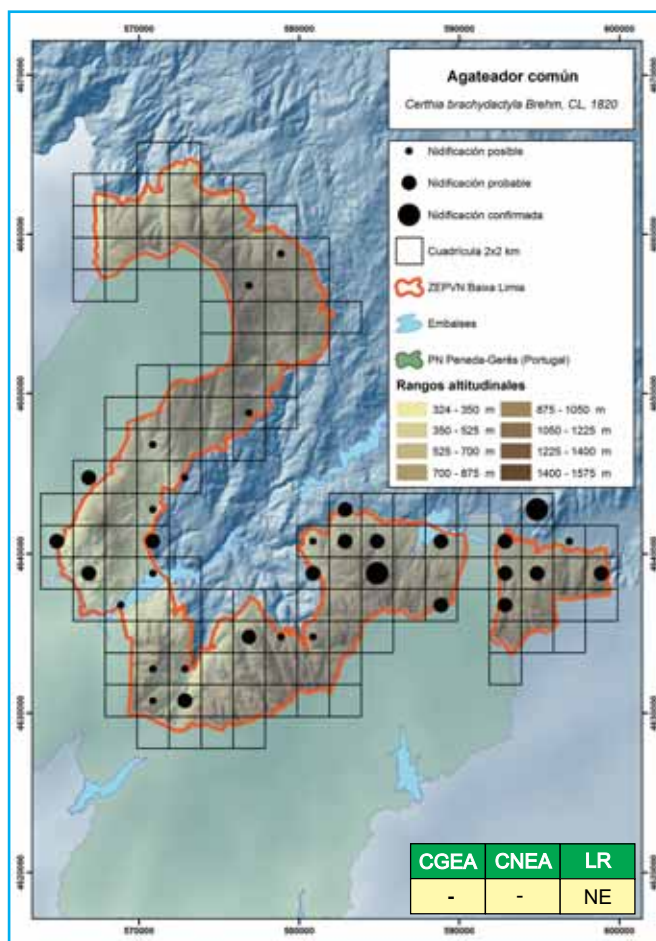
Básicamente sedentario y distribuido por gran parte de la España peninsular, aunque menos frecuente o ausente en la zona suroriental y en los sectores más deforestados del valle del Ebro, Guadalquivir y las submesetas norte y sur^[3]. Es más frecuente en áreas de menor insolación y mayor pluviosidad^[3]. La población nidificante española se estimó en $4,9 \times 10^6$ ejemplares^[4], con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[8].

En Portugal continental se encuentra en casi todo el territorio, aunque parece más común al sur del río Tajo^[1].

En Galicia presenta una distribución regular, ligada a masas arbóreas caducifolias y de coníferas. La población nidificante gallega se ha estimado en 174.000 ejemplares^[4]. El periodo de cría se extiende de marzo a julio, con 2 puestas por temporada, 6-7 huevos por nido y tiempo de incubación de 13-15 días^[5].

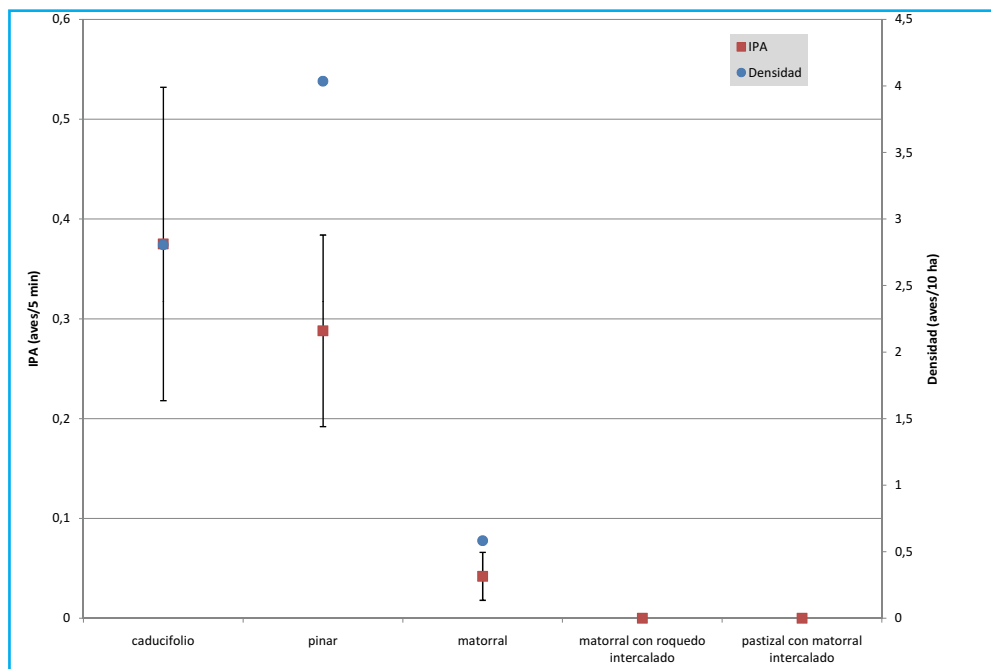
El Agateador común en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró asociado a formaciones forestales, tanto de coníferas como caducifolias o mixtas. El mapa obtenido en la primavera de 2010 fue parecido al del bienio 1999-2000^[6], aunque el área de presencia en Laboreiro es mucho menor ahora, posiblemente achacable a un menor esfuerzo de prospección. La mayor densidad primaveral se obtuvo en pinares y bosque caducifolio, con valores similares, o ligeramente superiores, a los más favorables para pinares y caducifolios eurosiberianos y mediterráneos ibéricos^[2: 4]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mis-



mas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,208$, $p < 0,05$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês se encontró en todo tipo de formaciones arbóreas, aunque mostrando preferencia por bosques abiertos con predominio de árboles viejos^[7;1].



BIBLIOGRAFÍA

1. Barros, F. 2008. *Certhia brachydactyla*, trepadeira do Sul. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 440-441. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
3. Carrascal, L. M. 2003. Agateador común *Certhia brachydactyla*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 524-525. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
5. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
6. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

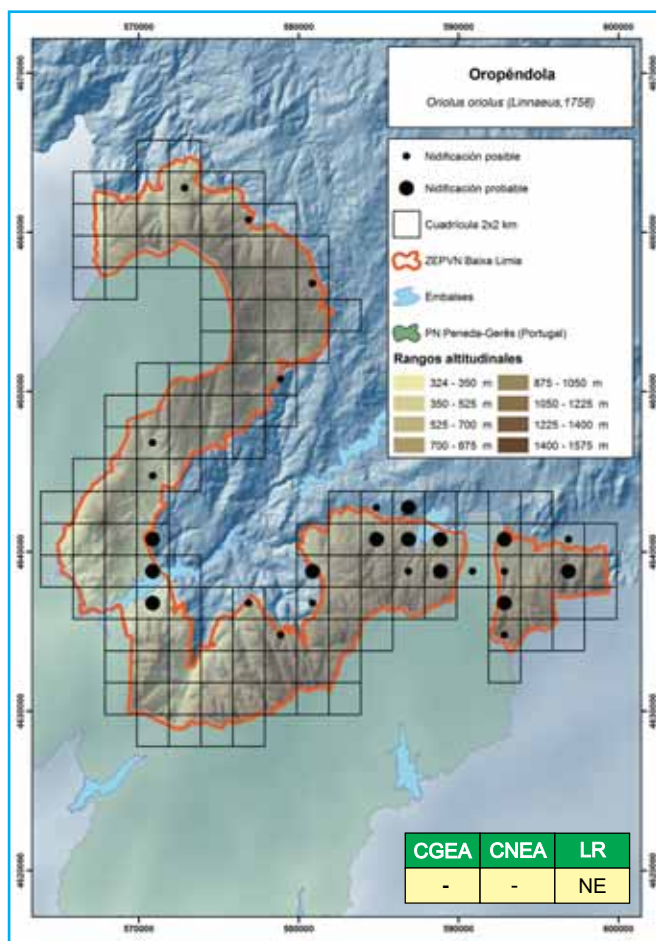
Especie estival ampliamente distribuida por toda la España peninsular, aunque está ausente en grandes zonas de la franja cantábrica^[3]. Selecciona preferentemente riberas arboladas, cultivos de frutales, robledales, enebrales/sabinars y mosaicos agropecuarios^[8; 2]. La población española se estimó en $2,1 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[2; 7].

En Portugal continental está bien distribuida, aunque se rarifica en toda la franja costera y presenta abundancias muy dispares^[5].

En Galicia se reparte por todo el territorio, aunque tiende a rarificarse o desaparecer en la franja litoral^[3], probablemente por la presencia de pinares de repoblación y eucaliptales. La población nidificante gallega se ha estimado en 55.000 ejemplares^[2]. En Galicia cría de mayo a junio, habitualmente con una única puesta de 3-4 huevos incubados durante 16-17 días^[4].

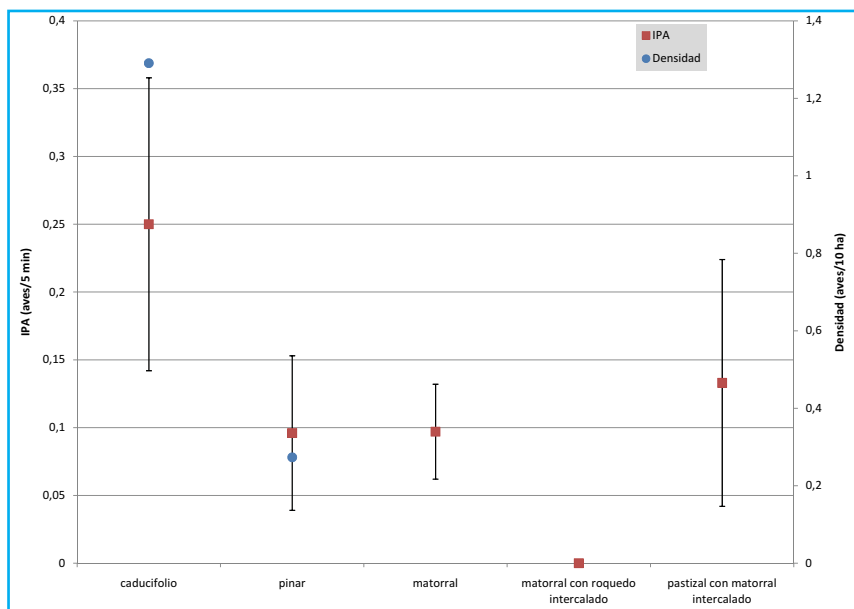
La Oropéndola en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró en bosques caducifolios o mixtos, frecuentemente próximos a ríos o riachuelos, generalmente por debajo de la cota altitudinal de 1.000 m, aunque en Serra da Pena fue registrada hasta casi 1.300 m. En bosque caducifolio se obtuvo una densidad de 1,3 aves/10 ha, similar a las máximas obtenidas en distintos bosques del piso suprame-



diterráneo ibérico^[2] y en pinares maduros del litoral gallego^[1]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,019$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês muestra especial preferencia por robledales con árboles altos, bien expuestos y generalmente próximos a cursos de agua, con un núcleo principal situado en el sector oriental, lindante con Serra da Pena^[6;5].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Casaux, E. 2003. Oropéndola *Oriolus oriolus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 528-529. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Neves, R. 2008. *Oriolus oriolus*, papa-figos. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 442-443. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie estival distribuida exclusivamente por la mitad septentrional de España^[5]. Selecciona preferentemente matorrales y mosaicos agropecuarios de los pisos eurosiberiano y supramediterráneo^[1]. La población nidificante española ha sido estimada en 360.000 ejemplares, con aparente estabilidad en los últimos años^[1-8].

En Portugal continental sólo se encuentra al norte del río Duero, en hábitats de pastizal, brañas, matorrales y bosquetes dispersos^[7].

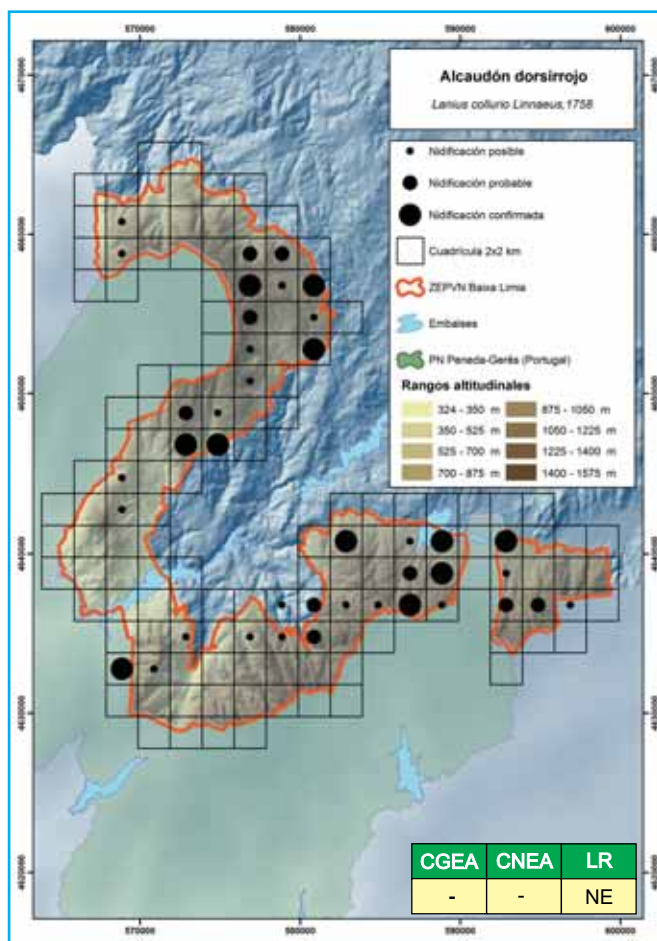
En Galicia se distribuye por zonas abiertas con arbustos y laderas de monte bajo de Lugo, Ourense e interior de Pontevedra, rarificándose en toda la franja costera e interior de A Coruña^[5]. La población nidificante gallega se ha estimado en 39.000 ejemplares^[5]. La reproducción tiene lugar desde finales de mayo a julio, con una puesta de 5-6 huevos incubados durante 14 días^[2].



El Alcaudón dorsirrojo en la ZEPVN Baixa Limia

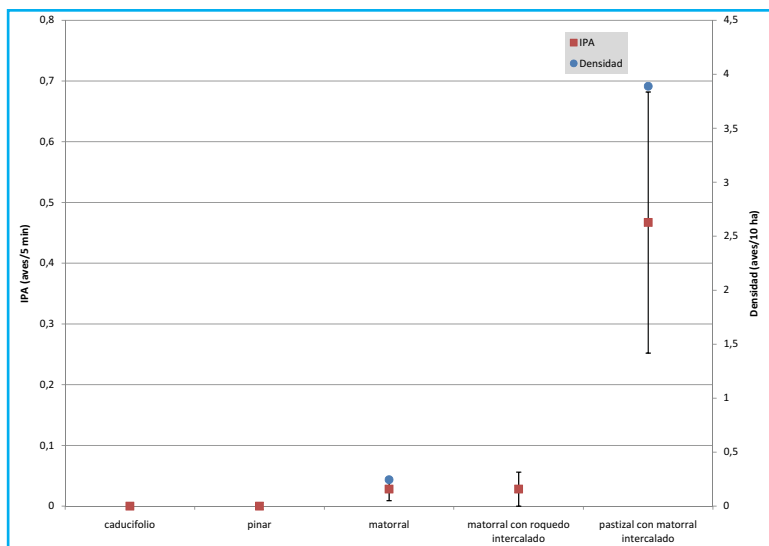
Al igual que en el bienio 1999-2000^[3], en 2010 se encontraron dos núcleos de presencia, uno occidental correspondiente a Serra do Laboreiro y otro oriental que abarca parte de Serra do Xurés, entorno del embalse de Salas y zonas de Serra da Pena. El rango altitudinal de presencia fue de 700 a 1.400 m.

En zonas de pastizal parchado con matorral se ob-



tuvo una densidad primaveral similar a la encontrada en prados de siega rodeados de setos espinosos del supramediterráneo ibérico^[4]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 fue significativamente menor que la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -3,029$, $p < 0,01$), lo que sugiere una tendencia de declive poblacional.

En Peneda-Gerês presenta dos núcleos contiguos a los observados en la Baixa Limia, frecuentando prados de montaña alternados con matorral en altitudes generalmente superiores a 900 m^[6; 7].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Hernández, A. 1994. Selección de hábitat en tres especies simpátricas de alcaudones (real, *Lanius excubitor* L., dorsirrojo, *Lanius collurio* L., y común, *Lanius senator* L.): segregación interespecífica. *Ecología*, 8: 395-413.
5. Hernández, A. 2003. Alcaudón dorsirrojo *Lanius collurio*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 530-531. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Reino, L. 2008. *Lanius collurio*, picanço-de-dorso-ruivo. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 444-445. Assirio & Alvim. Lisboa.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie aparentemente sedentaria, distribuida por casi toda la España peninsular, excepto en la franja cántabro-atlántica, incluida buena parte de Galicia^[3]. Frecuenta hábitats abiertos tales como pastizales, páramos o matorrales, provistos de árboles y arbustos dispersos^[7]. Las mayores densidades ibéricas se encuentran en herbazales y matorrales de los pisos supra y mesomediterráneo, aunque también es abundante en viñedos mesomediterráneos^[1]. La población reproductora española ha sido estimada en 938.000 ejemplares, en moderado declive en los últimos años^[1;6].

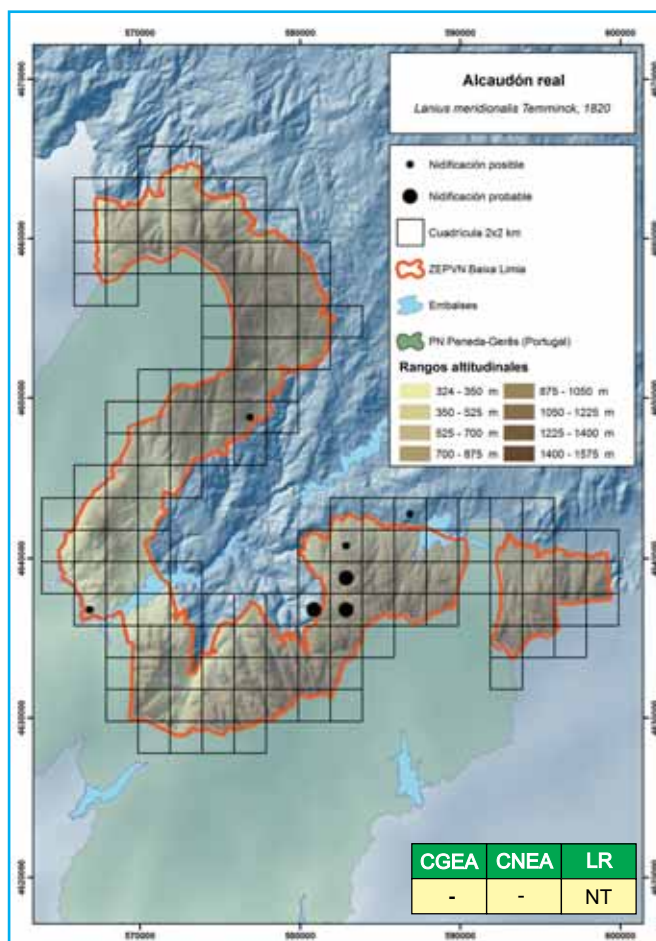


En Portugal continental está asociado a las zonas de mayor influencia mediterránea, rarificándose o ausentándose de gran parte del litoral centro y norte del país^[5].

En Galicia es poco frecuente y de distribución irregular. Se encuentra sobre todo en el extremo suroriental, incluido en el piso supramediterráneo, mientras que escasea o falta en la franja litoral^[3]. La población nidificante gallega se ha estimado inferior a 4.700 ejemplares^[1]. El periodo reproductivo se extiende de marzo a julio, con 1-2 puestas por temporada de 5-7 huevos, incubados durante 18-19 días^[2].

El Alcaudón real en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio es un paseriforme escaso y de



distribución localizada. Se encontró preferentemente en el entorno del embalse de Salas y Serra do Xurés, en las proximidades de la aldea de Bouzas (Lobios), y más localizado en las cercanías de Queguas (Entrimo) y Paradela (Entrimo). Las observaciones se efectuaron en zonas parcheadas con matorral y bosque disperso, en altitudes comprendidas entre 500 y 1.200 m.

En Peneda-Gerês existía en la década de 1990 una única zona de reproducción, ubicada en el sector este del Parque Nacional colindante con el área del embalse de Salas^[4], distribución que parece mantenerse en la actualidad^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Hernández, A. & Infante, O. 2003. Alcaudón real *Lanius meridionalis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 534-535. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Reino, L. 2008. *Lanius meridionalis*, picanço-real. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 446-447. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es un ave estival de distribución típicamente mediterránea, con algunas poblaciones acantonadas en sectores costeros y térmicos de la región eurosiberiana, generalmente en cotas inferiores a 1.500 m de altitud^[4]. Es típica del bosque mediterráneo poco denso o con claros y cultivos herbáceos, dehesas, sabinars, pinares, sotos fluviales, cultivos arbóreos y zonas de matorral y cultivos herbáceos con arbustos y árboles dispersos^[4]. La población española se estimó en 4,5 x 10⁶ ejemplares^[1], con tendencia negativa en los últimos años^[8].

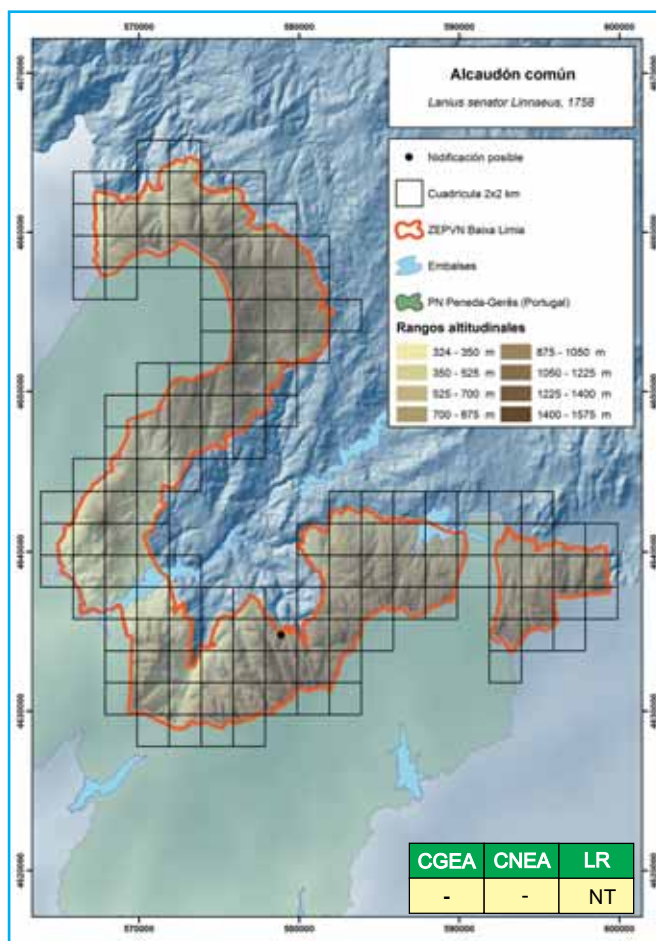
En Portugal continental se localiza preferentemente al sur del río Tajo, mientras que en la mitad norte está ausente del litoral y de zonas forestadas del centro y norte del país^[6].

En Galicia es raro, con escasa presencia en zonas de la provincia de Ourense^[5]. Cría de mayo a junio, realizando normalmente una única puesta, de 5-6 huevos, incubada durante 14-15 días^[2].

El Alcaudón común en la ZEPVN Baixa Limia

Se observó únicamente en las estribaciones de Serra do Xurés, en las proximidades de la parroquia de Bouzas (Lobios), si bien la nidificación no pudo ser confirmada. En el bienio 1999-2000 fue observado en las cercanías del embalse de Salas^[3], aunque probablemente no llegó a criar.

En Peneda-Gerês también es un paseriforme muy raro, con una observación en la década de 1980^[7] y ausencia de registros primaverales recientes^[6].



BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Hernández, A. 1997. Alcaudón común *Lanius senator*. En, F. J. Purroy (Ed.): *Atlas de las Aves de España (1975-1995)*. pp. 472-473. Lynx. Barcelona.
5. Hernández, A. & Infante, O. 2003. Alcaudón común *Lanius senator*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 536-537. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Leitao, D. 2008. *Lanius senator*, picanço-barreteiro. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 448-449. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife. 2003. *Tendencias de las poblaciones de aves comunes reproductoras en España (1996-2002)*. Programa SACRE. Informe 2002. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie básicamente sedentaria, distribuida por buena parte de la España peninsular, aunque ausente de amplias zonas carentes de cobertura arbórea^[7]. Selecciona para nidificar todo tipo de bosques, siendo los ambientes más favorables las formaciones forestales de la región eurosiberiana y piso supramediterráneo. La población nidificante en España ha sido estimada en $2,7 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia positiva en los últimos años^[2:6].

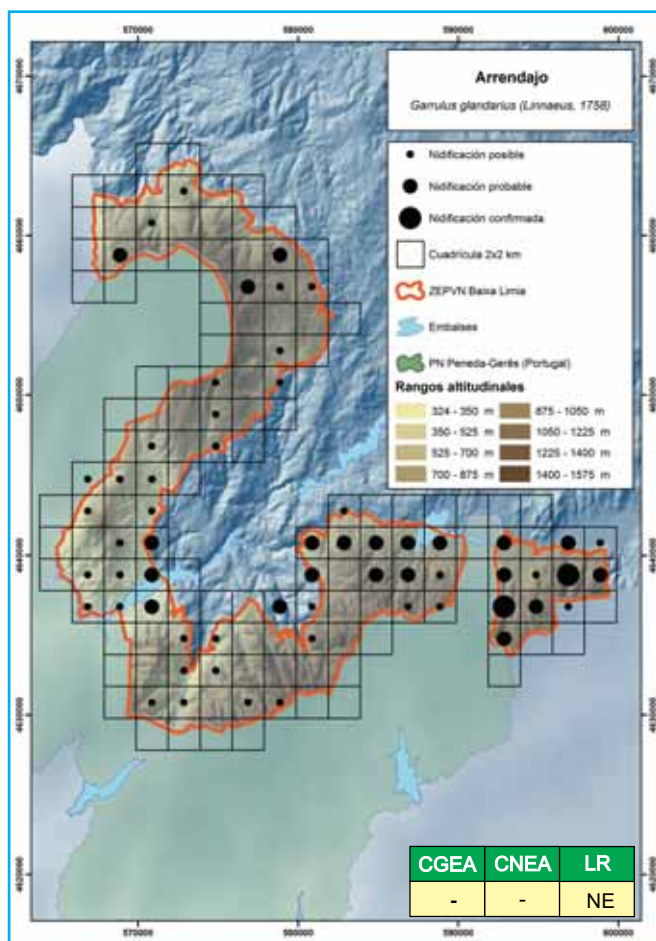


En Portugal continental tiene una distribución relativamente uniforme, mostrando preferencia por zonas arboladas^[3].

En Galicia está bien distribuido desde el nivel del mar a 1.400 m de altitud, siempre ligado al estrato arbóreo, preferentemente caducifolio o de bosque mixto. La población nidificante gallega ha sido estimada en 250.000 ejemplares^[2]. Se reproduce desde finales de abril a junio, con una única puesta de 5-7 huevos y tiempo de incubación de 16-17 días^[4].

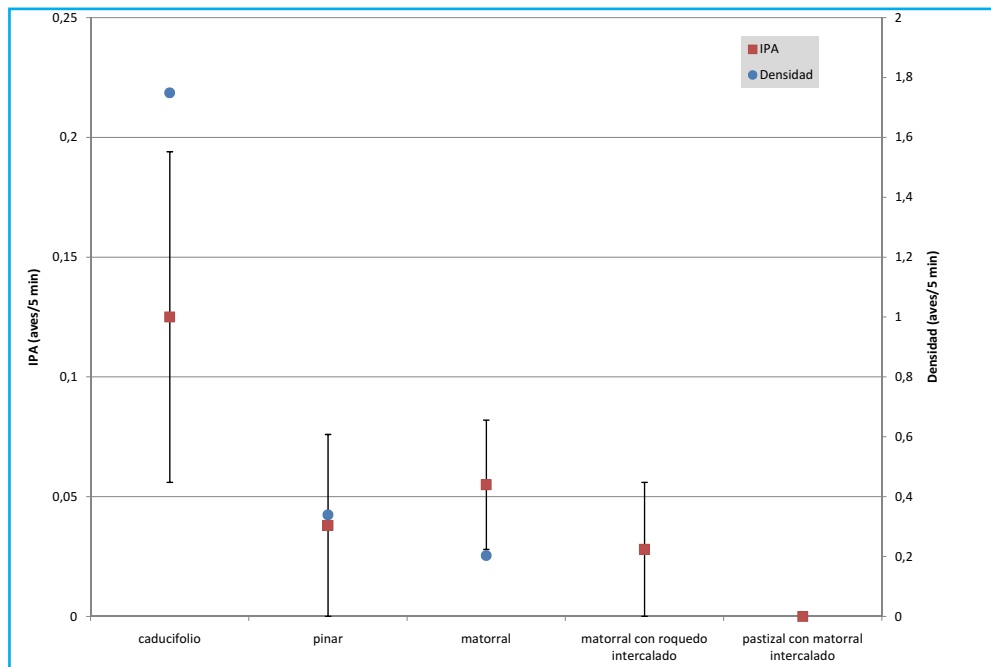
El Arrendajo en la ZEPVN Baixa Limia

Es un córvido común, bien distribuido y vinculado a las zonas forestadas, tanto caducifolias como mixtas o de coníferas. La mayor densidad, cercana a 2 aves/10, se obtuvo en bosque caducifolio. Este valor es ligeramente inferior al obtenido en otros bosques caducifolios gallegos^[1] y similar a los mencionados en hábitats boscosos favorables de la región euro-



siberiana y piso supramediterráneo ibéricos^[2]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,378$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês es probablemente el córvido más común, bien distribuido y presente en todo tipo de masas forestales^[5;3].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Costa, H. 2008. *Garrulus glandarius*, gaio. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 450-451. Assirio & Alvim. Lisboa.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Vázquez-Pumariño, X. 2003. Arrendajo *Garrulus glandarius*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 538-539. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie básicamente sedentaria, ampliamente distribuida por toda la España peninsular, aunque más abundante en la mitad septentrional y ausente en amplias zonas de Andalucía^[5]. Utiliza un variado número de hábitats para nidificar, con la excepción de zonas forestales, como sotos, setos arbolados, bosquetes, parques, frutales, bordes de carreteras, vegas, encinares y otros bosques aclarados y pastizales^[5]. La población nidificante española se ha estimado en $6,1 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia estable en los últimos años^[1;7].

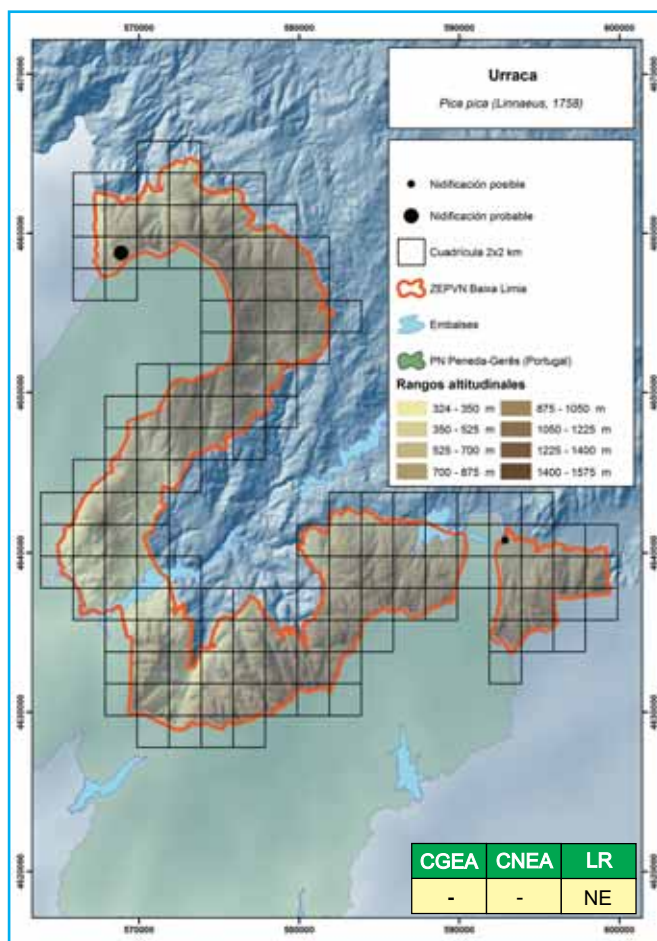


En Portugal continental frecuenta sobre todo hábitats agrícolas, escaseando en amplias zonas del centro y sur del país^[2].

En Galicia es un córvido común y bien distribuido, rarefiándose en las áreas más montañosas^[5]. La población nidificante gallega se estimó en 330.000 ejemplares^[1]. El periodo de cría se extiende desde finales de febrero hasta finales de junio, con una única puesta por temporada de 5-7 huevos incubados durante 21-22 días^[3].

La Urraca en la ZEPVN Baixa Limia

La distribución encontrada en la primavera de 2010 es similar a la del bienio 1999-2000^[4], con muy escasos efectivos en la parte baja de Serra da Pena y en el extremo norte de Laboreiro. Esta escasez en la Baixa Limia resulta sorprendente, máxime teniendo en cuenta su presencia generalizada en la mayor parte de Ourense.



En Peneda-Gerês es también un córvido muy escaso, localizado fundamentalmente en la zona más oriental del Parque Nacional y en Castro Laboreiro^[6; 2].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Costa, H. 2008. *Pica pica*, pega-rabilonga. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 454-455. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Martínez, J. G., Soler, M. & Soler, J. J. 2003. Urraca *Pica pica*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 542-543. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

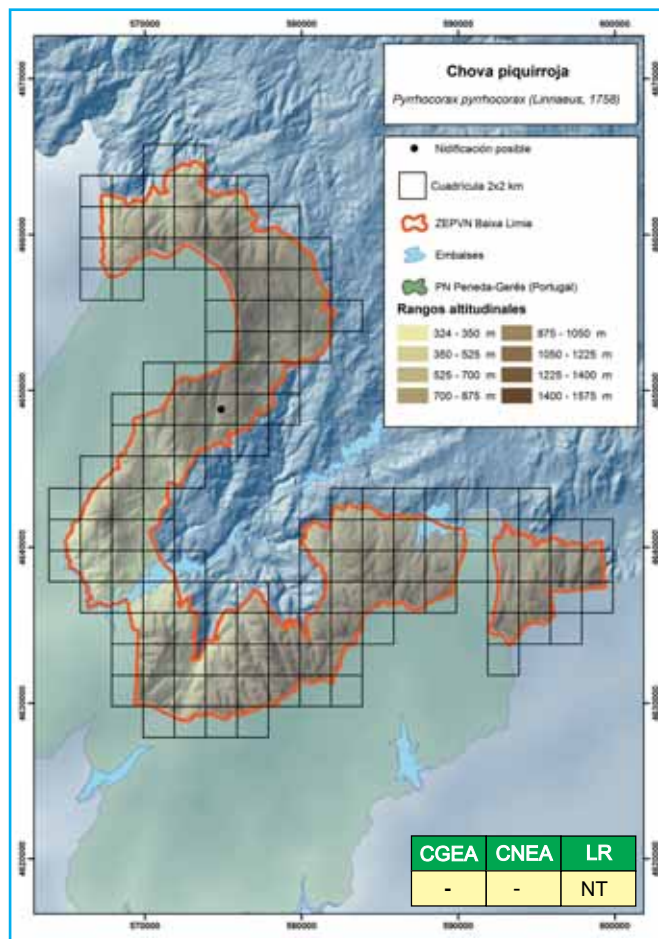
María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Córido rupícola sedentario distribuido en la España peninsular principalmente por los sistemas montañosos de la mitad norte, Sistema Central y Bético y con poblaciones costeras en el litoral cántabro-atlántico^[2]. Selecciona áreas de pastizal montano, vegetación baja mediterránea y sistemas agro- pastorales tradicionales con zonas de barbecho y lindes donde alimentarse^[4]. La población española se estimó en un mínimo de 16.943 parejas, con tendencia regresiva moderada tanto en número de efectivos como en amplitud del rango de distribución^[2].

En Portugal continental tiene una distribución muy fragmentada, con núcleos en áreas serranas del noroeste y litoral centro y un continuado declive en años recientes^[1].

En Galicia está restringida a acantilados costeros y cortados rocosos de zonas interiores montañosas de Lugo y Ourense^[7]. Mostró una acusada regresión entre 1990 y 1995^[6], habiendo disminuido y casi desaparecido del sur de Lugo y Pontevedra^[4]. En invierno puede realizar desplazamientos locales, frecuentemente en altitud, que dan paso a concentraciones de bandos de varios cientos de individuos^[9]. La cría tiene lugar entre abril y junio, con una puesta de 3-5 huevos que son incubados durante 18-21 días^[3].



La Chova piquirroja en la ZEPVN Baixa Limia

En la primavera de 2010 tan sólo se observó en las proximidades de Queguas (Entrimo), concretamente un ejemplar solitario a comienzos de junio. La ausencia de más registros indica la rareza de este córvido en la Baixa Limia. En el bienio 1999-2000 se estimó una población nidificante de 3-4 parejas, con observaciones en Laboreiro y también en Serra do Xurés^[5].

En Peneda-Gerês es muy escasa, citándose dos núcleos en la década de 1990^[8] que se mantienen en la actualidad, uno de una pareja en la zona de Castro Laboreiro y otro de 6-15 parejas en el sector oriental del Parque Nacional, en la zona de Pitoes das Junias^[1]. Es posible que algunas de estas chovas del sector oriental frecuenten las partes más altas de Serra do Xurés, aunque en las prospecciones de 2010 no fueron observadas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Álvares, F. 2008. *Pyrrhocorax pyrrhocorax*, gralha-de-bico-vermelho. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 456-457. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Blanco, G. 2003. Chova piquirroja *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 546-547. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Cuevas, J. A. & Blanco, G. 2009. Chova piquirroja *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. En, A. Salvador & L. M. Bautista (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
5. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
6. Mourinho, J. 1995. Situación actual e evolución recente da poboación de Chova (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) na Galiza. III Congreso Galego de Ornitoloxía, Oleiros.
7. Penas-Patiño, X. M. 1995. Chova piquirroja *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 587-588. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
8. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Córido aparentemente sedentario, distribuido de forma continua por la mitad norte de España, más raro en el litoral mediterráneo y ausente en gran parte de cuadrante suroccidental, donde sólo aparece de forma puntual^[4]. Ocupa preferentemente hábitats con marcado carácter ecotónico, con arbolado escaso y/o poco desarrollado y, a menudo, bajo manejo humano^[2]. La población española se estimó en $2,1 \times 10^6$ ejemplares^[2], con tendencia estable en los últimos años^[4;7].

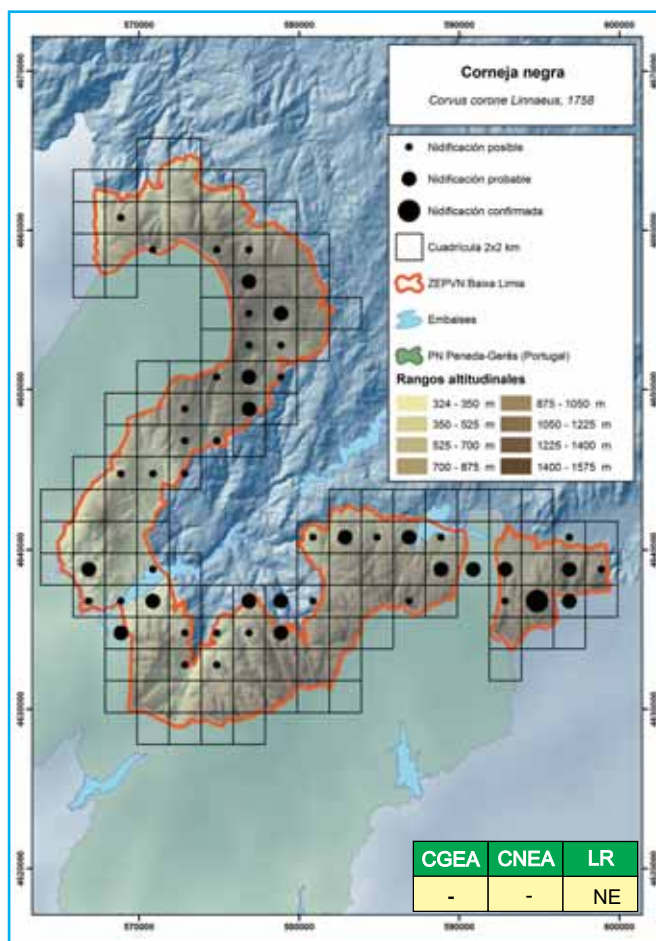


En Portugal continental está distribuida por buena parte del territorio, rarificándose en la región del Algarve e interior del Alentejo^[1].

Ampliamente distribuida por toda Galicia, especialmente frecuente en tierras de labor y prados con arboleda intercalada^[5]. La población nidificante gallega se estimó en 328.000 ejemplares^[2]. En Galicia comienzan a construir el nido desde mediados de marzo, siempre en árboles^[5], efectuando una puesta de 3-6 huevos que son incubados durante 18-19 días^[3].

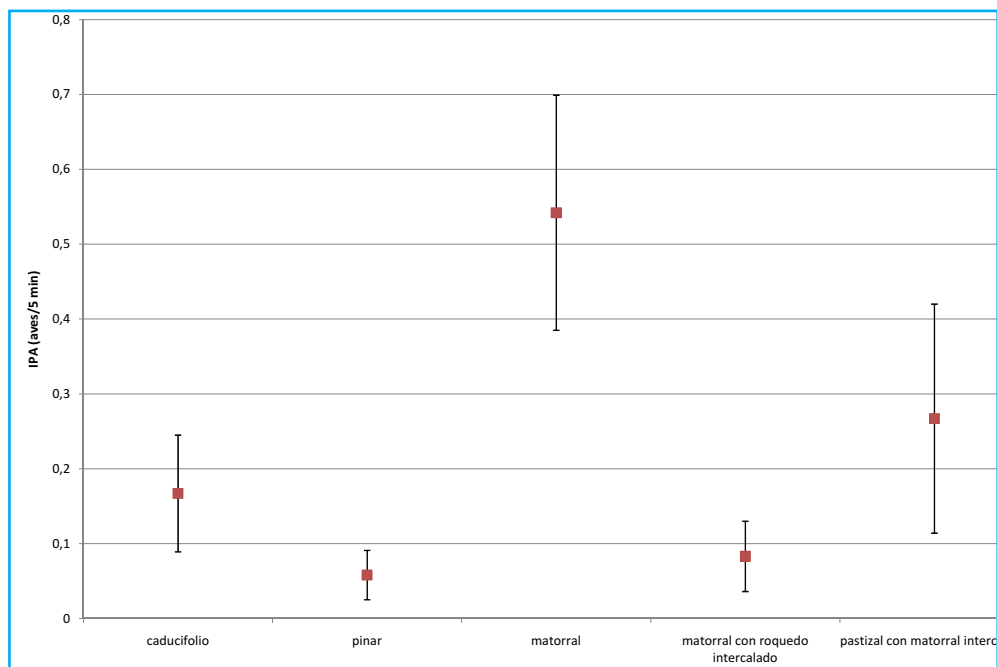
La Corneja común en la ZEPVN Baixa Limia

Es un córido común, bien distribuido sobre todo en las áreas de menor altitud donde encuentra hábitats más apropiados. Se rarifica o está ausente en las zonas más altas de Serra do Xurés, posiblemente por la ausencia de estrato arbóreo. La abundancia de ejemplares en las estaciones de es-



cucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -3,483, p < 0,001$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês es también frecuente, de distribución aparentemente condicionada por la existencia de áreas agrícolas o de pastizales alternando con bosquetes, mixtos o de coníferas^[6:1].



BIBLIOGRAFÍA

1. Cangarato, R. 2008. *Corvus corone*, gralha-preta. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 460-461. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Molina, B. & Baglione, V. 2003. Corneja *Corvus corone*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 552-553. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Penas-Patiño, X. M. 1995. *Corvus corone*, Corvo viaraz. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 591-592. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria distribuida por toda la España peninsular, aunque más irregularmente en la mitad meridional^[4]. Selecciona preferentemente pinares/abetales supramediterráneos y pirenaicos, aunque también es abundante en hábitats poco o nada forestales^[1], criando en cantiles e incluso en edificios abandonados enclavados en zonas poco frecuentadas^[4]. La población española se ha estimado en 240.000 ejemplares, con tendencia estable en los últimos años^[4;6].

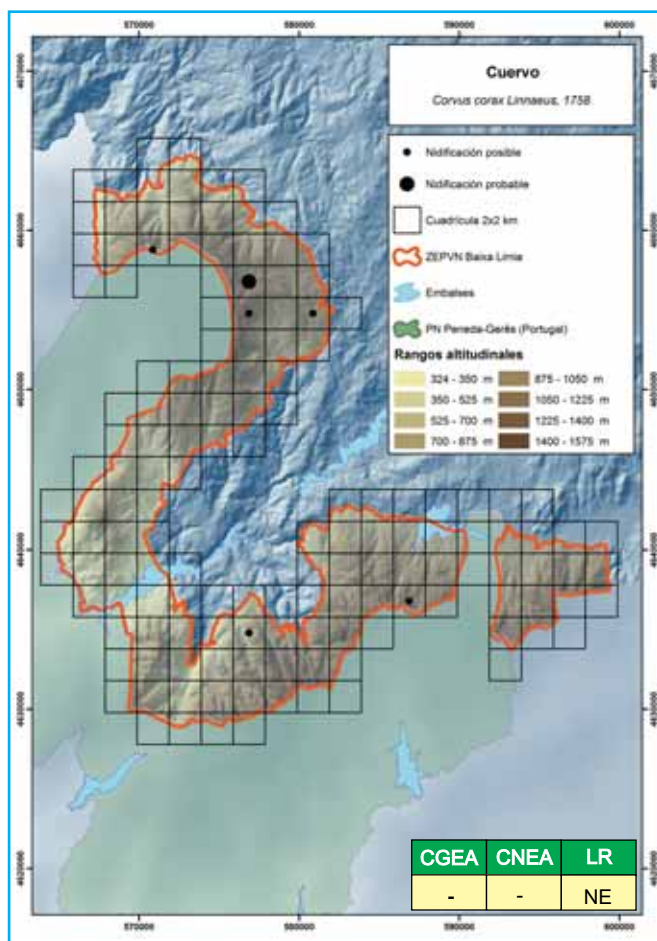


En Portugal continental se extiende de forma continua por la mitad interior y de manera más fragmentada en el litoral^[2].

En Galicia muestra una distribución irregular, aunque se encuentra desde el nivel del mar hasta zonas de alta montaña^[4]. La población nidificante gallega se ha estimado en algo más de 8.000 ejemplares^[1]. El periodo de cría se extiende de febrero a junio, siendo habitual la reutilización de los territorios. Efectúa una única puesta de 4-6 huevos que son incubados durante 20-21 días^[3].

El Cuervo en la ZEPVN Baixa Limia

En la Baixa Limia es un córvido escaso, de distribución irregular, con dos zonas de presencia, una correspondiente a Serra do Xurés y otra a Laboreiro. Las observaciones en la primavera de 2010 se efectuaron en altitudes superiores a 900 m, frecuentando las zonas más altas de estas sierras.



En Peneda-Gerês se consideró poco común en la década de 1990, localizado en las zonas con roquedos^[5]. Esta distribución es básicamente similar a la más reciente descrita, con un núcleo principal en la zona occidental del Parque Nacional, Castro Laboreiro y Serra da Peneda, y otro en el sector oriental de Pitoes das Junias^[2].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Costa, H. 2008. *Corvus corax*, corvo. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 462-463. Assirio & Alvim. Lisboa.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Molina, B. 2003. Cuervo *Corvus corax*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 554-555. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria ampliamente distribuida por todo el territorio peninsular, aunque se rarifica en la cornisa cantábrica y Pirineos^[3]. Es antropófila y ocupa una amplia variedad de hábitats, que incluyen riberas arboladas, campos agrícolas (especialmente cultivos de regadíos), parques y jardines, acantilados costeros y núcleos urbanos^[3, 1]. La población nidificante española se ha estimado en $52,7 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[1:5].

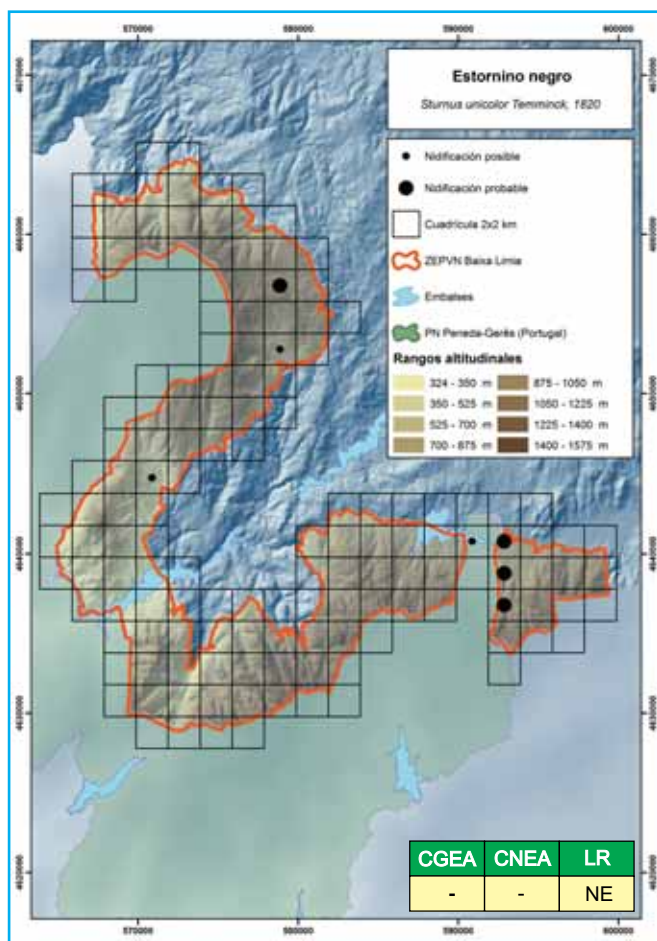


En Portugal continental es común y de distribución continua, prefiriendo áreas de mosaico, bosques poco densos, campos agrícolas y pastizales^[6].

En Galicia también es común y está ampliamente distribuido^[3]. La población nidificante gallega se ha estimado en 10^6 ejemplares^[1]. Realiza dos puestas por temporada, con 4-5 huevos por nido y tiempo de incubación de 10-15 días^[2].

El Estornino negro en la ZEPVN Baixa Limia

En la primavera de 2010 se encontró en núcleos concretos del área de estudio, uno correspondiente a la Serra da Pena, otro al entorno de Queguas (Entrimo) y otro en Serra do Laboreiro. No obstante, es probable que el mapa no refleje en su totalidad su distribución real y esté presente en más cuadrículas. La mayoría de las observaciones se hicieron en zonas de bosque clareado con cultivos próximos. La abundancia de ejempla-



res en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,954$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês también habita áreas agrícolas alternadas con prados y pequeños bosques^[4], presentando en la actualidad un núcleo en la zona oriental del Parque Nacional y otro en Castro Laboreiro^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Peris, S. J. 2003. Estornino negro *Sturnus unicolor*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 558-559. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
6. Travassos, P. 2008. *Sturnus unicolor*, estorninho-preto. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 466-467. Assirio & Alvim. Lisboa.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

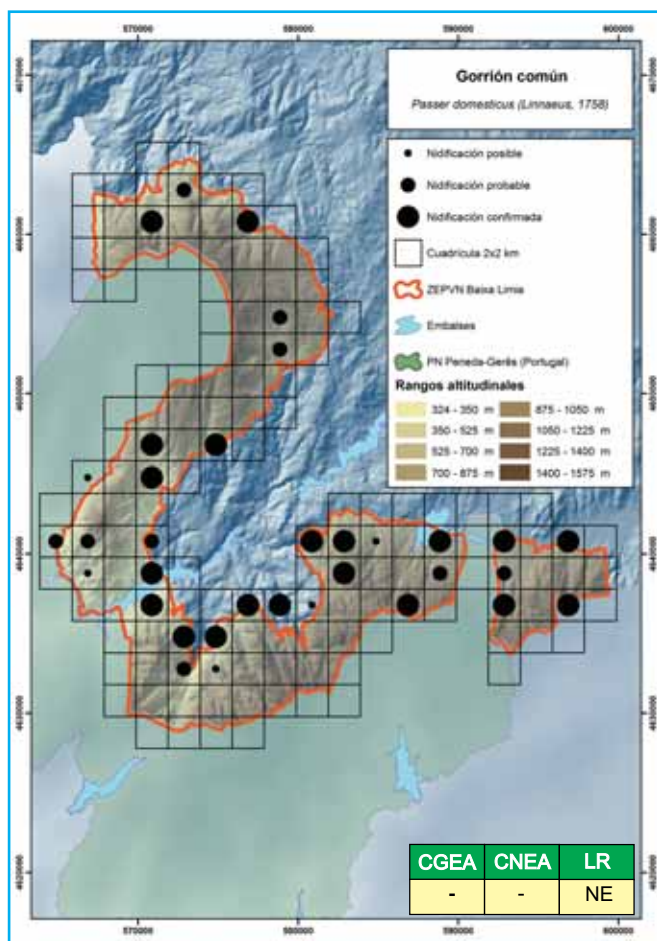
Especie sedentaria distribuida por toda la España peninsular y de marcado carácter antropófilo^[3]. Sólo falta en aquellas cuadrículas en las que no existen pueblos, en las zonas de mayor altitud y en bosques^[3]. La población española se ha estimado en $163,5 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia de moderado declive en los últimos años^[6].

En Portugal continental es muy común y con fuerte dependencia de asentamientos humanos^[7].

En Galicia está repartido por la práctica totalidad del territorio^[3], siendo el paseriforme más favorecido por la enorme dispersión de la población rural gallega^[4]. La población nidificante gallega se ha estimado en $5,5 \times 10^6$ ejemplares. El periodo de cría es amplio, extendiéndose desde principios de marzo hasta agosto, con 2-3 puestas por temporada, ocasionalmente hasta 4, 3-5 huevos por nido y tiempo de incubación de 11-14 días^[2].

El Gorrión común en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio se observa una situación similar a la del conjunto de Galicia o España, con una marcada tendencia antropófila, de tal manera que el área de distribución viene condicionada por la propia dispersión de los núcleos urbanos. Así, está ausente de las zonas carentes de pueblos como son, en gran parte, las sierras de Laboreiro, Xurés y Pena.



En Peneda-Gerês también está vinculado a los asentamientos humanos^[5, 7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Molina, B. 2003. Gorrión común *Passer domesticus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 560-561. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
4. Penas-Patiño, X. M. 1995. Gorrión común *Passer domesticus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves.*, pp. 575-576. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Silva, R. 2008. *Passer domesticus*, pardal-de-telhado. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 468-469. Assirio & Alvim. Lisboa.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es un gorrión sedentario, bien distribuido por las mesetas norte y sur, Galicia, valle del Ebro y zonas del interior de la costa mediterránea, y más raro en el resto del territorio^[1]. Prefiere campos de cultivo con árboles dispersos, vegas, olivares, sotos fluviales, huertos, casas de campo, grandes parques urbanos y periferias de pueblos^[9; 1]. La población nidificante en España ha sido estimada en $4,4 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia de moderado declive en los últimos años^[2; 7].

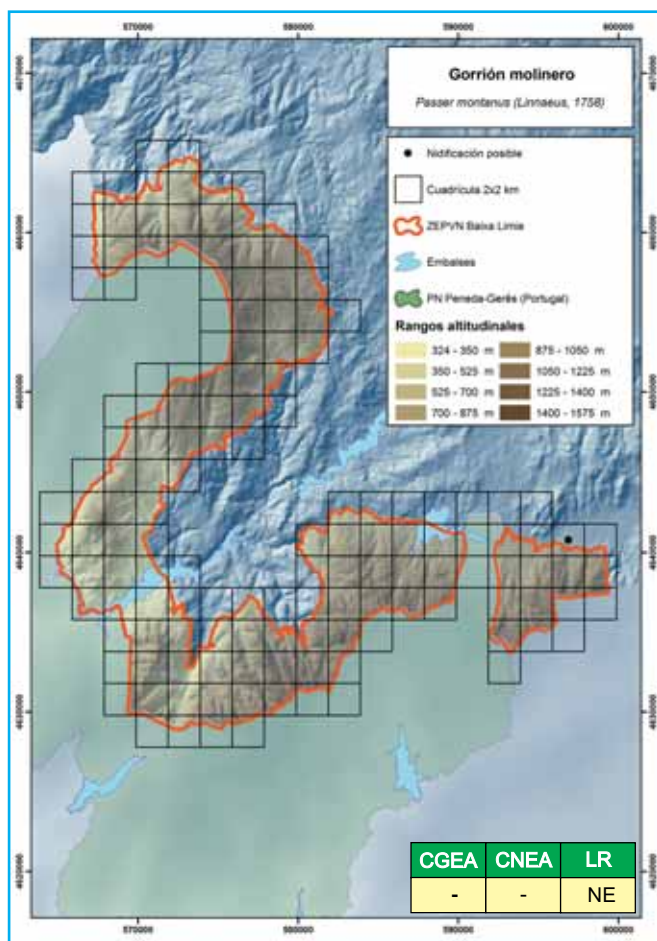


En Portugal continental está distribuido de forma irregular y está ausente de amplias zonas parcial o totalmente deforestadas^[8].

En Galicia es frecuente, aunque no excesivamente abundante, apareciendo tanto en la franja litoral como en el interior, aunque falta en la alta montaña^[5; 1]. La población nidificante gallega se ha estimado en menos de 43.000 ejemplares^[2]. El periodo de puesta se extiende desde mediados de abril a julio, con 2-3 puestas por temporada de 2-7 huevos cada una, que incuban ambos sexos durante 11-14 días^[3].

El Gorrión molinero en la ZEPVN Baixa Limia

Al igual que en el bienio 1999-2000^[4], en la primavera de 2010 presentó una distribución extremadamente localizada, pudiendo catalogarse como passeriforme muy escaso en el área de estudio. Tan sólo se observó en el extremo oriental, en los al-



rededores de las aldeas de Santiago y de Rubiás (Calvos de Randín), caracterizados por la existencia de bosque caducifolio alternado con prados y campos de cultivo.

En Peneda-Gerês presenta una distribución más amplia, ligada a los valles de los ríos Limia y Cávado^[6,8].

BIBLIOGRAFÍA

1. Cano, J. & Frías, O. 2003. Gorrión molinero *Passer montanus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 564-565. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Penas-Patiño, X. M. 1995. Gorrión molinero *Passer montanus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 577-578. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Silva, R. 2008. *Passer montanus*, pardal-montés. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 472-473. Assírio & Alvim. Lisboa.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Migrador parcial de distribución prácticamente continua en la España peninsular^[6]. Es eminentemente forestal, habitante de bosques, campiñas arboladas, huertos con árboles y jardines^[8, 2]. En España se estima una población reproductora de $19,3 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[2, 7].

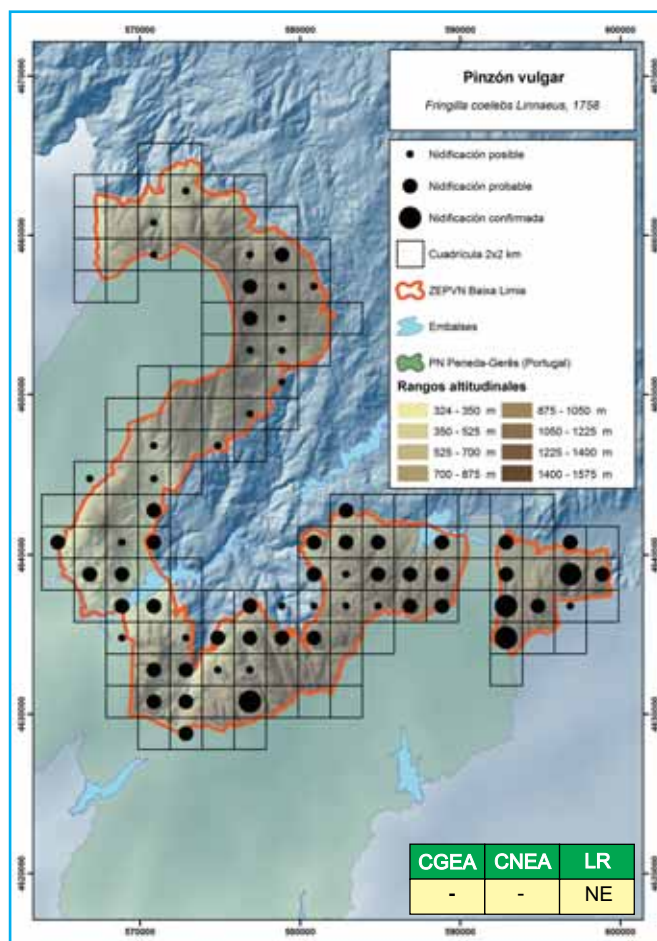
En Portugal continental tiene una distribución muy amplia, asociada a todo tipo de masas forestales^[4].



En Galicia muestra una distribución continua, ligada también a la existencia de cobertura arbórea^[6]. La población nidificante gallega se ha estimado en 871.000 ejemplares^[6]. El periodo reproductivo se extiende desde finales de marzo a julio, con 1-2 puestas por temporada, 4-5 huevos por nido y tiempo medio de incubación de 12,6 días^[3].

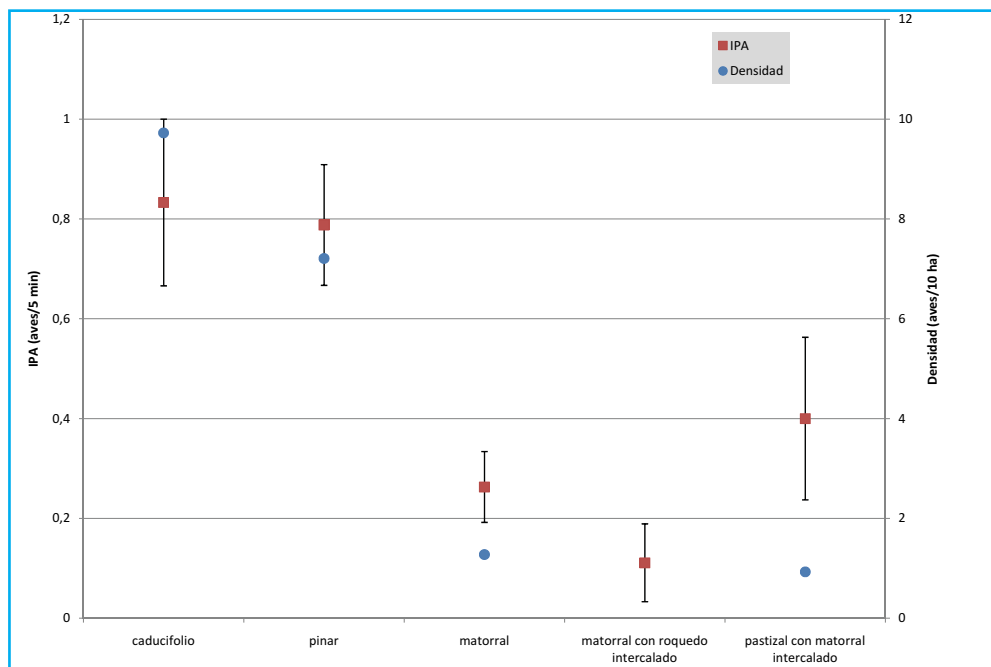
El Pinzón vulgar en la ZEPVN Baixa Limia

En la Baixa Limia es un fringílido común y está bien distribuido, asociado a distintas masas arbóreas y también a zonas de matorral con bosques cercanos. Falta en las cumbres carentes de cobertura arbórea. Las densidades primaverales obtenidas en bosque caducifolio y pinar estuvieron comprendidas entre 7 y 10 aves/10 ha, similares a las máximas descritas en bosques eurosiberianos y mediterráneos ibéricos^[1; 8, 2]. La abundancia de ejemplares en las estacio-



nes de escucha realizadas en 2010 fue significativamente mayor que la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -2,477$, $p < 0,02$), lo que sugiere una tendencia de incremento poblacional.

En Peneda-Gerês es un fringílido abundante y bien repartido^[5:4], con preferencias de hábitat similares a las encontradas en el territorio gallego.



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Miravent, V. 2008. *Fringilla coelebs*, tentilhao. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 476-477. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Purroy, F. J. 2003. Pinzón vulgar *Fringilla coelebs*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 570-571. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Migrador parcial ampliamente distribuido por toda la España peninsular, incluida la cornisa cantábrica, aunque ausente en zonas deforestadas de alta montaña por encima de 1.900-2.000 m de altitud^[7]. Cría en zonas arboladas muy diversas, aunque rehúye bosques densos, y es común en ecotonos de bosque, matorrales, repoblaciones, parques y jardines urbanos^[7: 2]. La población nidificante española se estimó en $35,7 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia de moderado declive en los últimos años^[2: 6].

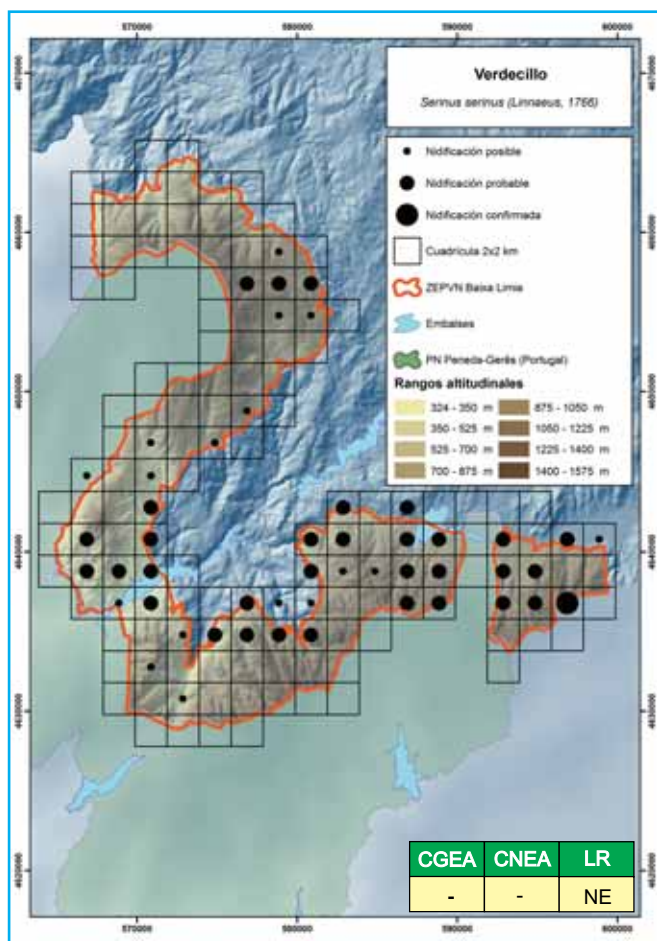


En Portugal continental es una de las especies más comunes, escaseando en zonas deforestadas y por encima de 1.000 m de altitud^[4].

Ampliamente distribuido en Galicia^[7], con preferencias de hábitat similares a las del conjunto peninsular. La población nidificante gallega se ha estimado en $2,2 \times 10^6$ ejemplares^[7]. El periodo de cría se extiende de abril a julio, con dos puestas por temporada, de 3-4 huevos cada una y tiempo de incubación de 13 días^[3].

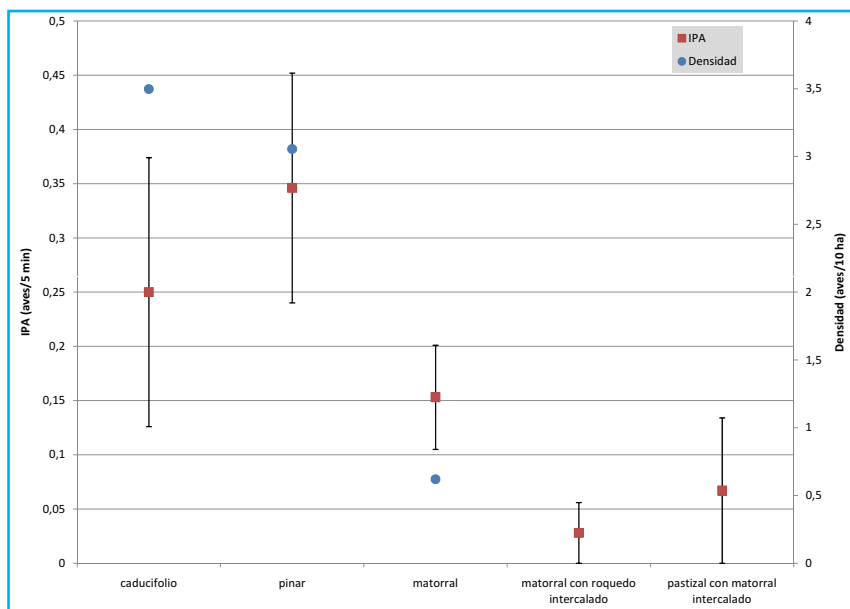
El Verdecillo en la ZEPVN Baixa Limia

En la primavera de 2010 se encontró sobre todo asociado a zonas forestadas abiertas, alternadas con matorral o campos de cultivos, en altitudes generalmente inferiores a 1.200 m. Las densidades primaverales en bosque caducifolio y pinar fueron superiores a las mencionadas en ambientes eurosiberianos ibéricos^[1: 8],



pero muy inferiores a los máximos encontrados en la región mediterránea^[2]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -1,646, p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês es abundante, presente en zonas de baja o media altitud y con preferencia por terrenos agrícolas rodeados de pinar^[5; 4].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Mota, P. 2008. *Serinus serinus*, milheirinha. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 478-479. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
7. Serrano, M. C. & García-Villanueva, J. A. 2003. Verdecillo *Serinus serinus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 574-575. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Migrador parcial bien distribuido por toda la España peninsular^[2]. Selecciona hábitats forestales aclarados, sotos fluviales, zonas abiertas con árboles altos y dispersos, bordes de bosques, campiñas, pinares termófilos y medios urbanizados, en altitudes inferiores a 2.000 m^[2]. La población nidificante española ha sido estimada en $16,9 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia de moderado incremento en los últimos años^[3, 7].



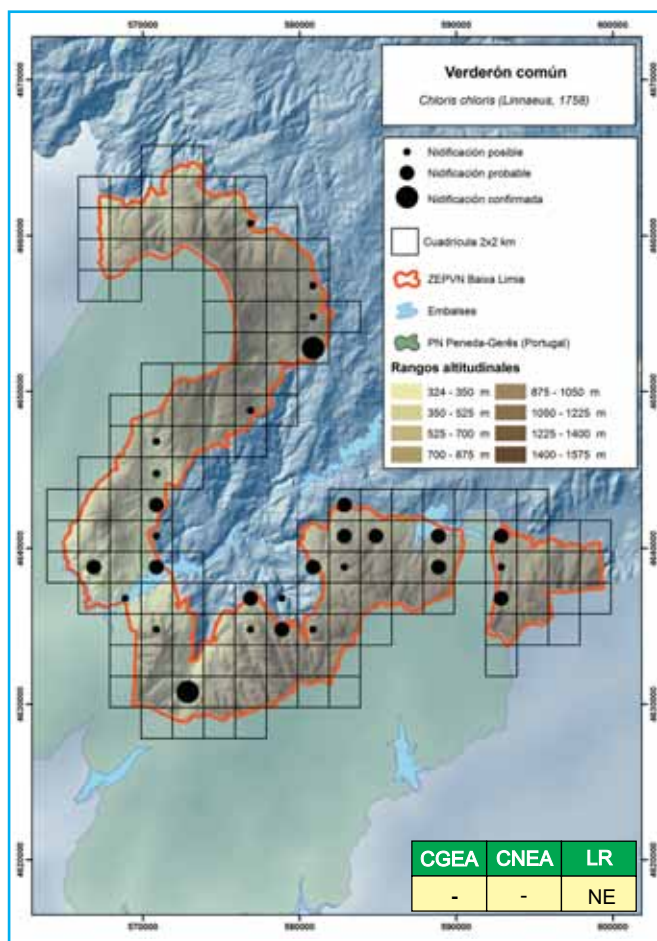
En Portugal continental está bien distribuido, mostrando dependencia por ambientes arborizados^[4].

Ampliamente distribuido por toda Galicia^[2], con una población nidificante estimada en $1,3 \times 10^6$ ejemplares^[3]. El periodo de cría se extiende desde la primera quincena de abril a julio, con 2 puestas por temporada, de 4-6 huevos cada una y tiempo de incubación de 11-15 días^[5].

El Verderón común en la ZEPVN Baixa Limia

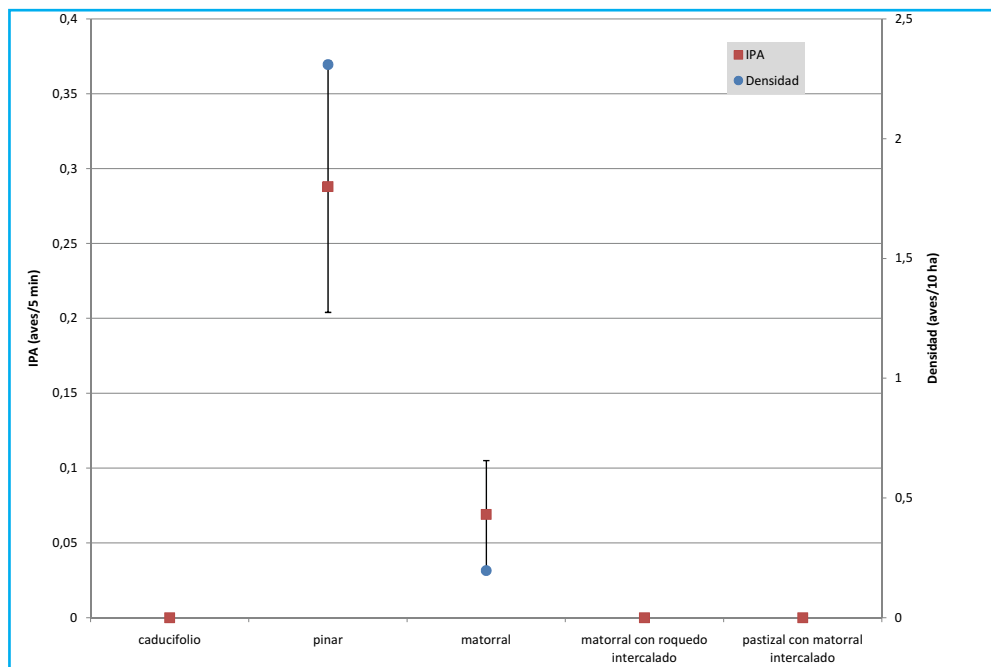
Es un fringílido común, presente en zonas con cultivos arbolados, bosques clareados de frondosas o resinosas y matorrales, en altitudes generalmente inferiores a 1.200 m.

Se obtuvo en pinar una densidad primaveral máxima próxima a 2,5 aves/10 ha, similar a la registrada en ambientes agrícolas de la costa gallega^[1] y de otros hábitats eurosiberianos ibéricos^[8], pero muy inferior a las máxi-



mas peninsulares conocidas^[3]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,606, p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gêres se mencionó en la década de 1990 ligado sobre todo a los valles de los ríos Limia y Cávado^[6], aunque en la actualidad parece mejor distribuido por el conjunto del Parque Nacional^[4].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Cano, J. 2003. Verderón común *Carduelis chloris*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 580-581. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Costa, H. 2008. *Carduelis chloris*, verdilhao. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 482-483. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

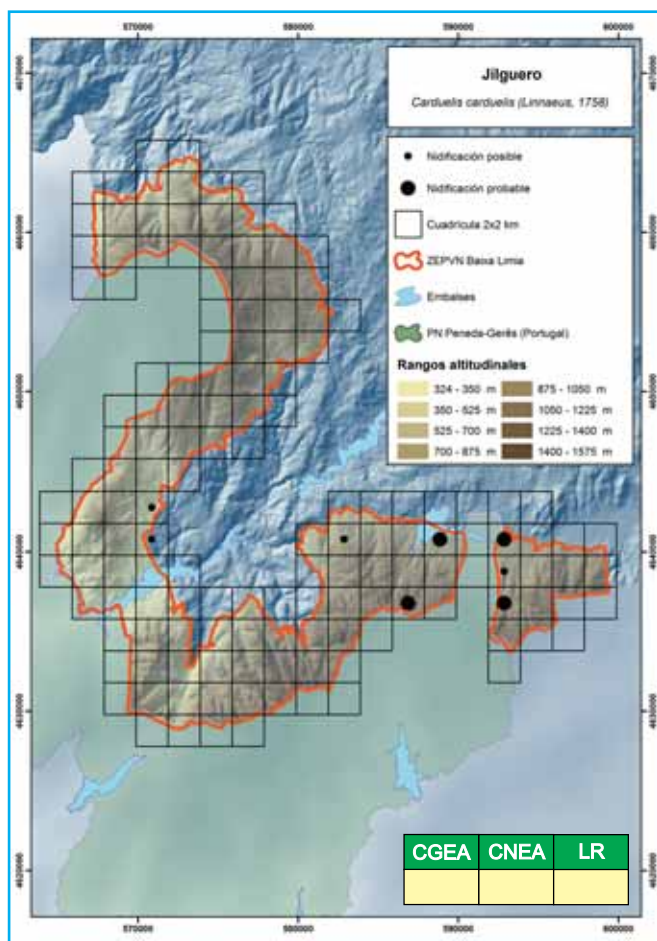
Migrador parcial de distribución generalizada por toda la España peninsular, aunque escaso en buena parte de Galicia y Murcia^[2]. Aparece generalmente ligado a hábitats semiabiertos, a menudo con cierta cobertura arbolada o de matorral alto y sometidos a manejo humano^[2; 1]. La población nidificante española se estimó en $34,4 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia negativa en años recientes^[1; 6].

En Portugal continental está ampliamente distribuido, aunque aparece de forma discontinua en el cuadrante noroeste^[4].

Presente en todo el territorio gallego, aunque escaso en amplias zonas del interior de Pontevedra y Ourense^[2] y con una población nidificante estimada inferior a 171.000 ejemplares^[2]. El periodo de cría se extiende de mayo a julio, con 2-3 puestas por temporada de 4-6 huevos que incuba durante 11-14 días^[3].

El Jilguero en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie poco abundante, presente en puntos aislados del área de estudio. La zona más favorable para su observación son los alrededores del embalse de Salas y áreas de cultivos en el entorno de Serra da Pena. Se localizó también en las cercanías de Terrachán (Entrimo), siempre asociado a zonas de cultivos y bosquetes.



En Peneda-Gerês era en la década de 1990 uno de los fringílidos más escasos, presente en áreas agrícolas con arboledas^[5], aunque en la actualidad aparenta mejor distribuido por el conjunto del Parque Nacional^[4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Carrera, L. 2003. Jilguero *Carduelis carduelis*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 582-583. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Leitao, D. 2008. *Carduelis carduelis*, pintassilgo En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 484-485. Assirio & Alvim. Lisboa.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Cría de forma escasa pero regular en los Pirineos y, de forma esporádica, en otros macizos montañosos de la mitad septentrional española^[12], mostrando predilección por los ambientes forestales más higrofilos. La población nidificante española ha sido estimada en 500-1.100 parejas^[4], aunque esta estima está condicionada por su carácter irruptivo.

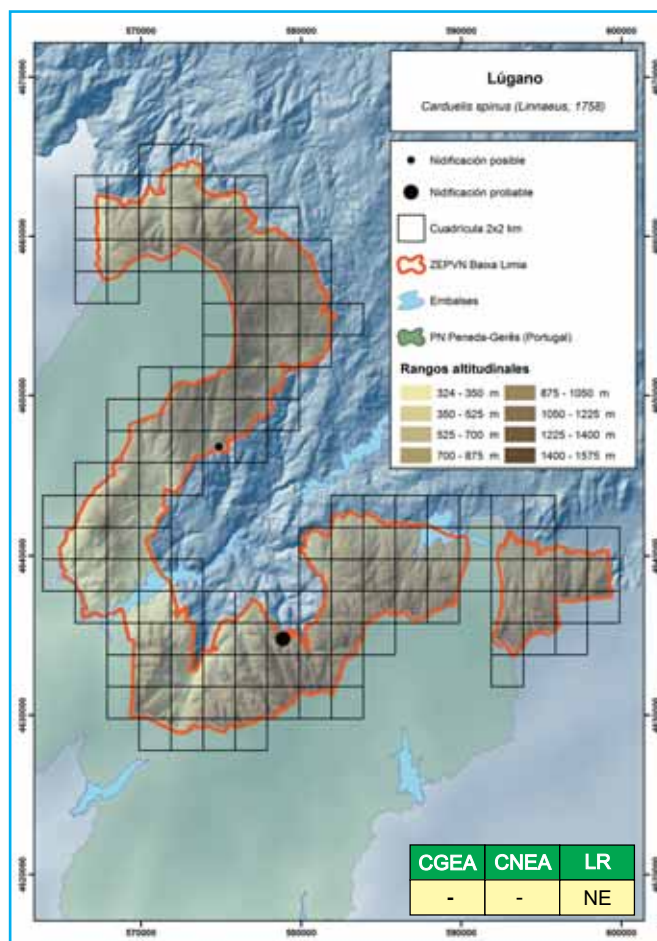
En Portugal continental hay citas primaverales en varias localidades, aunque la nidificación no fue confirmada^[7].

Los primeros episodios de cría conocida en Galicia correspondieron a las Sierras de A Capelada y O Xistral, en la primavera de 1998^[1: 13]. Desde entonces se han documentado episodios de nidificación confirmada o posible en diferentes zonas de Galicia, con especial incidencia en el tercio norte^[9: 10: 2: 3: 11]. La cría tiene lugar entre mayo y julio, periodo en el que construyen el nido en ramas externas de coníferas, realizando 1-2 puestas de 3-5 huevos cada una que incuba la hembra durante 12-13 días^[5].

El Lúgano en la ZEPVN Baixa Limia

En la Baixa Limia es un ave típicamente invernante^[6], aunque con observaciones primaverales que sugieren la posibilidad de episodios de cría. Así, en el bienio 1999-2000 se observaron en primavera ejemplares en pinares de *Pinus sylvestris*, en altitudes comprendidas entre 800 y 1.300 m^[6]. En la primavera de 2010 de nuevo se observaron individuos en bosques de *Pinus sylvestris*, principalmente en Serra do Xurés, aunque no fue posible confirmar la reproducción.

Esta especie no ha sido mencionada como nidificante, siquiera posible o esporádico, en Peneda-Gerês^[8: 7].



BIBLIOGRAFÍA

1. Alonso, J. M. 1998. Datos de reproducción del Lúgano *Carduelis spinus* en Galicia. IV Congreso Galego de Ornitoloxía, Nigrán.
2. Alonso, J. M. 2008. *Carduelis spinus*. <http://www.sgosgo.org>. Fecha de acceso: 05/12/2011
3. Alonso, J. M. 2010. *Carduelis spinus*. <http://www.sgosgo.org>. Fecha de acceso: 05/12/2011
4. Álvarez, A. 1997. Lúgano *Carduelis spinus*. En, F. J. Purroy (Ed.): *Atlas de las Aves de España (1975-1995)*. pp. 520-521. Lynx. Barcelona.
5. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
6. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
7. Nunes, J. 2008. *Carduelis spinus*, lugre. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 486-487. Assirio & Alvim. Lisboa.
8. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
9. Prieto, X. 2003. *Carduelis spinus*. <http://www.sgosgo.org>. Fecha de acceso: 05/12/2011
10. Salaverri, J. L. 2007. *Carduelis spinus*. <http://www.sgosgo.org>. Fecha de acceso: 05/12/2011
11. Salaverri, J. L. 2011. *Carduelis spinus*. <http://www.sgosgo.org>. Fecha de acceso: 05/12/2011
12. Senar, J. C. & Borrás, A. 2003. Lúgano *Carduelis spinus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 584-585. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
13. Vázquez-Pumariño, X. 1998. Verderón serrano e Lúgano, novas especies nidificantes no noroeste de España. IV Congreso Galego de Ornitoloxía, Nigrán.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Distribuido de forma abundante y continua por toda la España peninsular, ocupando medios deforestados como matorrales, páramos, cultivos de secano o saladares^[9, 2]. La población española nidificante se estimó en $21,4 \times 10^6$ ejemplares^[3], con tendencia negativa en los últimos años^[8].

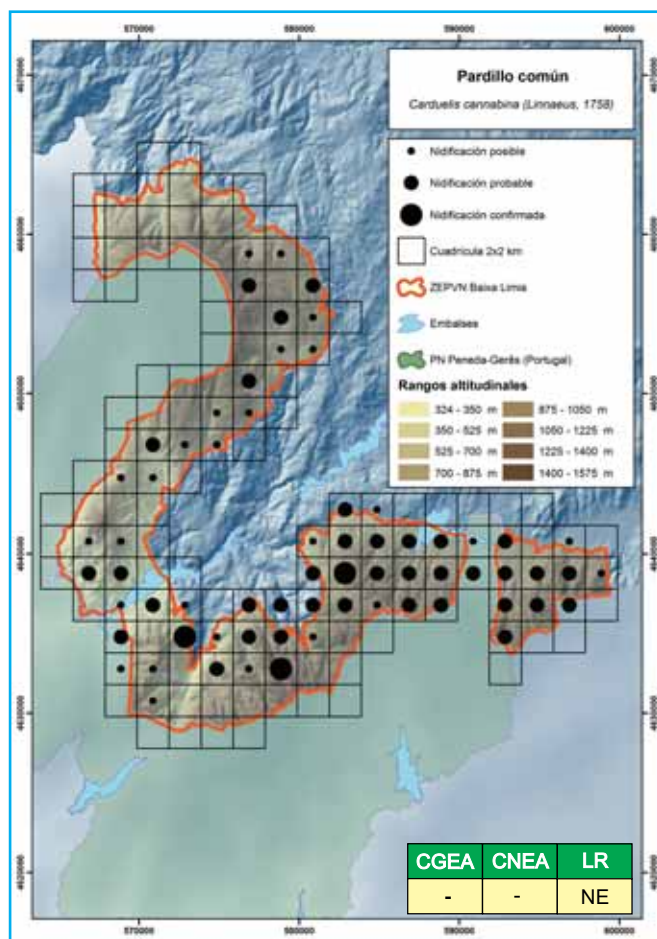
En Portugal continental está bien distribuido, ligado a áreas con escasa cobertura arbórea^[5].

En Galicia se distribuye por la totalidad del territorio^[2], presente en medios con vegetación baja, descampados, junqueras, dunas y cultivos^[6]. La población nidificante gallega se ha estimado en $1,2 \times 10^6$ ejemplares^[3]. En Galicia se reproduce de abril a julio, periodo en que realiza 2-3 puestas de 4-6 huevos cada una que incuba la hembra durante 11-13 días^[4].



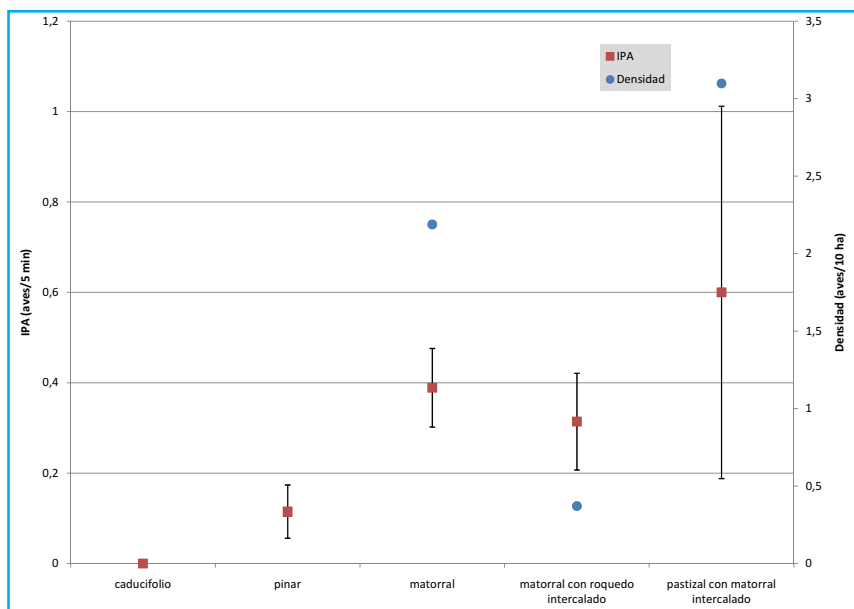
El Pardillo común en la ZEPVN Baixa Limia

Es uno de los fringílidos más comunes y mejor distribuidos, presente en zonas de monte bajo y cultivos, en altitudes comprendidas entre 700 y 1.500 m. Se encontró bien representado en las sierras de Pena y Xurés, mientras que en Laboreiro su distribución probablemente sea más amplia que la reflejada en el mapa obtenido en la primavera de 2010. La densidad en matorrales fue sensiblemente inferior a las máximas descritas en matorrales mediterráneos y de la región eurosiberiana ibérica^[1, 3]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en



2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,606, p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês también se distribuye por todo el territorio, frecuentando formaciones arbustivas y áreas cultivadas^[7;5].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Borrás, A. & Senar, J. C. 2003. Pardillo común *Carduelis cannabina*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 586-587. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
3. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Leitaó, D. 2008. *carduelis cannabina*, pintarroxo. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 488-489. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Penas-Patiño, X. M. 1995. Pardillo común *Carduelis cannabina*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo II. Aves*, pp. 571-572. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
7. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
8. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
9. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

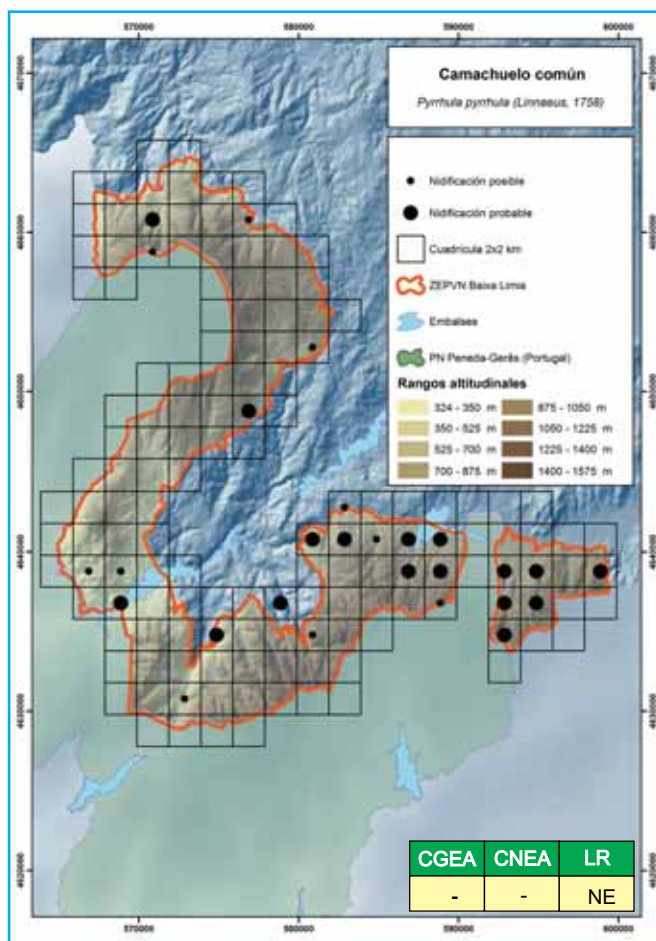
Esencialmente sedentario, su área de distribución se extiende de forma continua por la región eurosiberiana, desde el nivel del mar hasta 1.700 m de altitud, y de forma más limitada en enclaves frescos y húmedos del piso supramediterráneo^[1]. Es un ave típicamente forestal, presente en pastos arbolados, bosques caducifolios, pinares y áreas periurbanas^[1:3]. La población española se estimó en 339.000 ejemplares^[3], con tendencia de moderado declive en los últimos años^[7].

En Portugal continental ocupa de forma continua la región eurosiberiana y de forma puntual algunos enclaves de influencia mediterránea^[6].

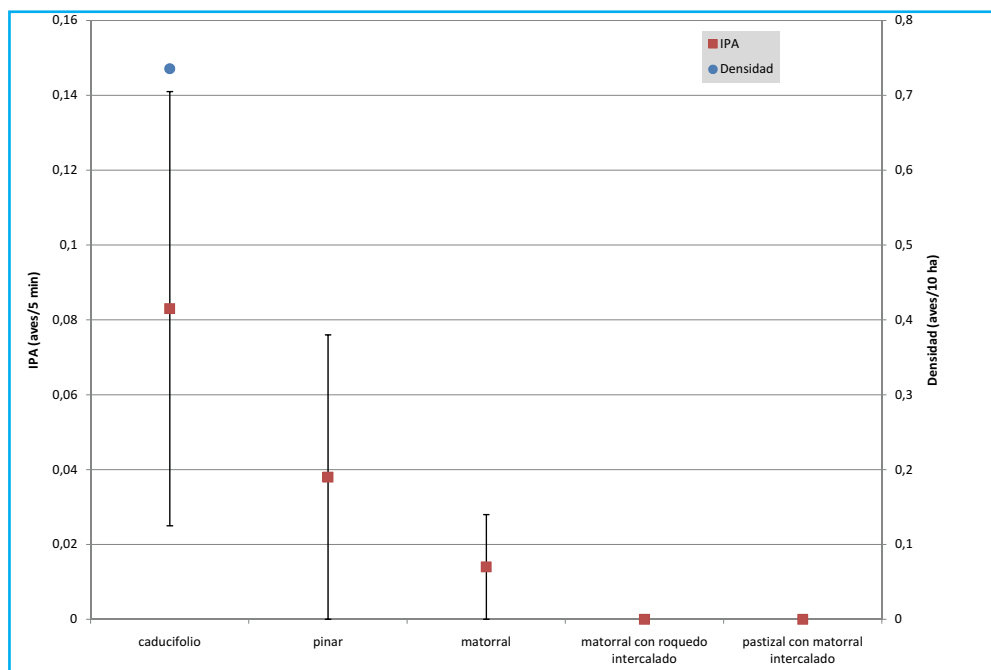
En Galicia está bien distribuido, aunque falta aparentemente en gran parte de Ourense^[1]. Ocupa áreas arboladas como robledales, sotos fluviales, huertas con frutales y, en menor medida, masas mixtas. La población nidificante gallega se ha estimado en 96.000 ejemplares^[3]. La temporada de cría se extiende desde mediados de abril a julio, con 2-3 puestas por temporada de 4-5 huevos que son incubados durante 14 días^[4].

El Camachuelo común en la ZEPVN Baixa Limia

En la primavera de 2010 se encontró de forma más continua en el sector oriental, correspondiente a Serra da Pena y entorno del embalse de Salas. Se localizó preferentemente asociado a manchas de bosque caducifolio y, más raramente, en pinares. Se obtuvo en bosque caducifolio una densidad similar a la documentada en bosques del litoral gallego^[2] y de otras localidades eurosiberianas ibéricas^[3]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,302, p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.



En Peneda-Gerês, frecuente prioritariamente robledales y bosques de ribera, bosques mixtos y, más raramente, pinares puros con abundante sotobosque^[5; 6].



BIBLIOGRAFÍA

1. Belamendia, G. 2003. Camachuelo común *Pyrrhula pyrrhula*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 592-593. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
3. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
4. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Santarém, M. 2008. *Pyrrhula pyrrhula*, dom-fafe. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 494-495. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie sedentaria aunque con movimientos nómadas postreproductivos^[6], que se distribuye en la España peninsular por toda la región euro-siberiana y parte del piso supramediterráneo^[1]. Selecciona preferentemente pastos arbolados y matorrales situados por encima de 500 m de altitud, pueblos y riberas arboladas^[8: 2]. La población nidificante española se estimó en 634.000 ejemplares, con tendencia de declive en los últimos años^[2: 7].

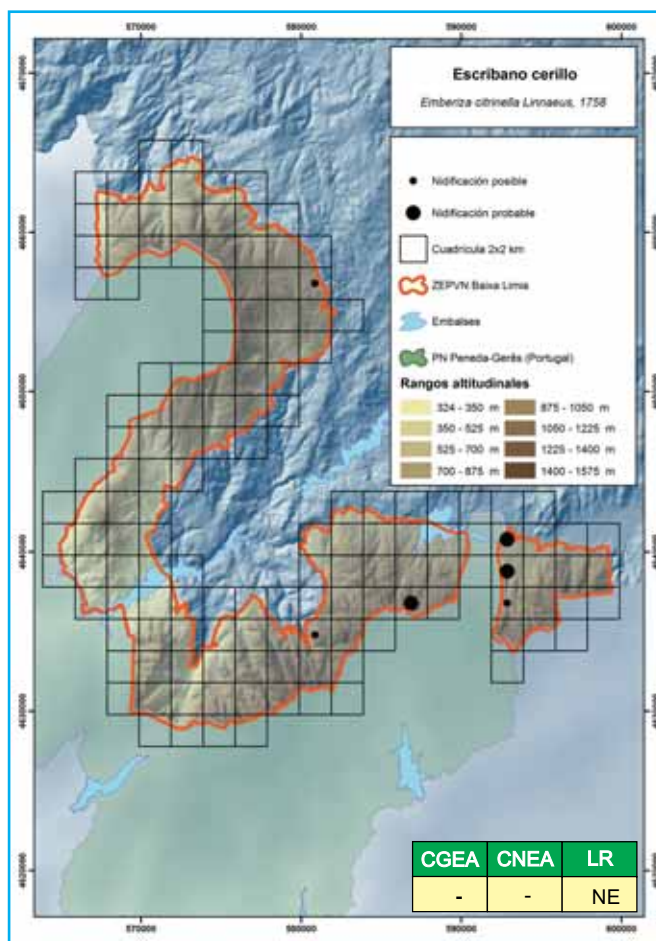


En Portugal continental se localiza en la región eurosiberiana, concretamente en las sierras de Castro-Laboreiro, Larouco y Barroso, lindantes en buena medida con Galicia^[6].

En Galicia ocupa buena parte de A Coruña, Lugo, y mitad occidental de Ourense, rarificándose aparentemente en Pontevedra, sur de Lugo y sector mediterráneo de Ourense^[1]. El periodo de cría se extiende desde la segunda quincena de abril hasta bien entrado julio, con 2 puestas por temporada de 3-5 huevos que incuba la hembra durante 12-14 días^[3].

El Escribano cerillo en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró preferentemente en la zona oriental del área de estudio, correspondiente a la Serra da Pena y puntos concretos de Serra do Xurés. También se observó en las estribaciones de Serra do Laboreiro, donde su distribución podría ser mayor de la reflejada en el mapa. Esta distribución es parecida a la obtenida en el



bienio 1999-2000, aunque entonces se detectó también en las proximidades del embalse de Lindoso y de Olelas (Entrimo)^[4]. El hábitat de presencia correspondió a zonas de monte bajo abierto con cultivos y árboles dispersos.

En Peneda-Gerês se señaló un núcleo principal de cría ligado al sector oriental del Parque Nacional^[5], el cual tendría continuidad con el detectado en Serra da Pena. Esta distribución se mantiene en la actualidad, aunque también fue observado en la zona de Castro Laboreiro^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Arratibel, P. 2003. Escribano cerillo *Emberiza citrinella*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 596-597. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Santarém, M. 2008. *Emberiza citrinella*, escrevedeira-amarela. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 498-499. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Embericido sedentario, distribuido fundamentalmente por la mitad meridional y la zona mediterránea, siendo escaso o ausente en amplias zonas del centro y sur peninsular, así como en Asturias y Cantabria^[4]. Selecciona preferentemente sectores arbolados con abundantes claros, ecotonos forestales, campiñas y sotos bordeados de terrenos deforestados^[8]. La población nidificante española se ha estimado en $2,9 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia negativa en los últimos años^[7].

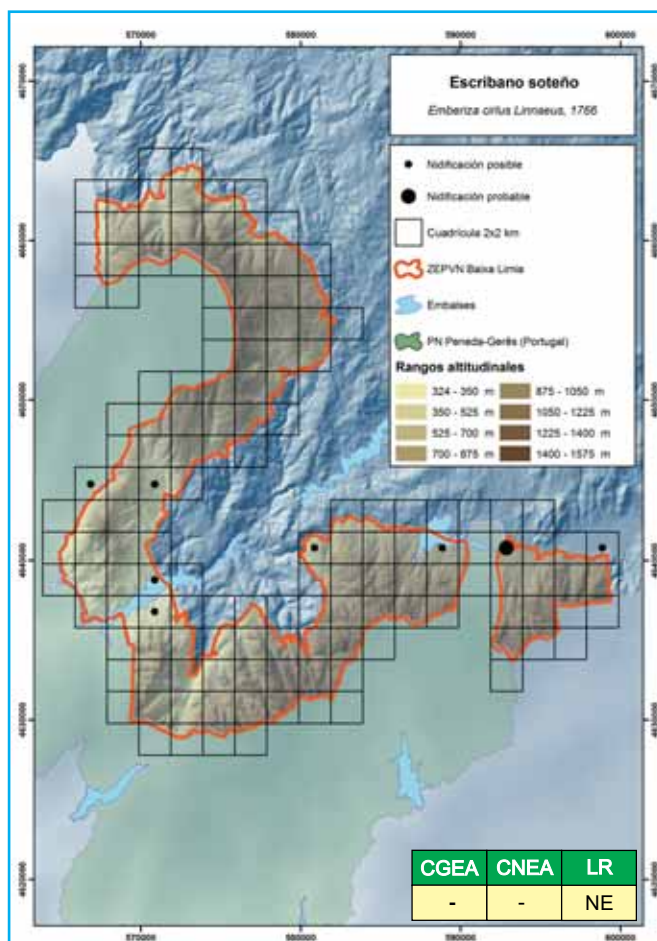


En Portugal continental se distribuye por gran parte del territorio, rarificándose en el sector más meridional^[6].

En Galicia es común, con una distribución casi continua por todo el territorio^[4], y una población nidificante estimada en 296.000 ejemplares^[1]. El periodo reproductivo se extiende desde la segunda quincena de abril a finales de julio, con 2-3 puestas por temporada de 3-4 huevos que incuba la hembra durante 12-13 días^[2].

El Escribano soteño en la ZEPVN Baixa Limia

Al igual que en el bienio 1999-2000^[3], en la primavera de 2010 mostró una distribución muy limitada, con observaciones en puntos dispersos del área de estudio. Se localizó en el entorno de los embalses de Salas y Lindoso, en zona de cultivos con setos y bosquetes, así como en la parte baja de Serra da Pena y Serra de Queguas.



En Peneda-Gerês presentaba en la década de 1990 una distribución irregular, sobre todo en el entorno del valle del río Limia y Castro Laboreiro^[5], similar a la registrada en años recientes^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Infante, O. 2003. Escribano soteño *Emberiza cirlus*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 598-599. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
6. Rufino, R. 2008. *Emberiza cirlus*, escrevedeira-de-garganta-amarela. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 500-501. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie básicamente sedentaria, distribuida por toda la España peninsular, donde ocupa todas las áreas montañosas y accidentadas, salvo algunas zonas del litoral, así como extensas llanuras de la meseta^[4]. Selecciona una gran variedad de hábitats, preferentemente terrenos no cultivados, con suelo seco y pedregoso y con vegetación arbustiva o arbórea dispersa^[8]. La población española se estimó en $3,6 \times 10^6$ ejemplares, con tendencia estable en los últimos años^[2; 7].

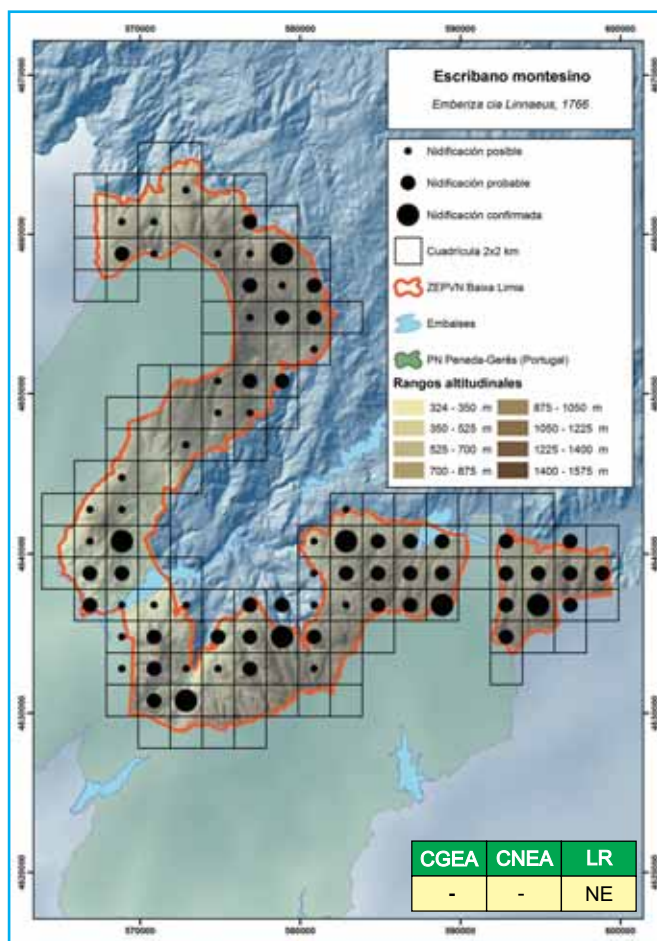


En Portugal continental tiene una distribución mayoritariamente concentrada al norte del río Tago, aunque también está presente en áreas del Alentejo y Algarve^[5].

En Galicia tiene una distribución casi continua^[4] y una población nidificante estimada en 358.000 ejemplares^[4]. El periodo de cría se extiende de abril a julio, aunque en ocasiones puede prolongarse hasta agosto. Durante este periodo realizan 2-3 puestas de 4-5 huevos que incuba la hembra durante 12-14 días^[3].

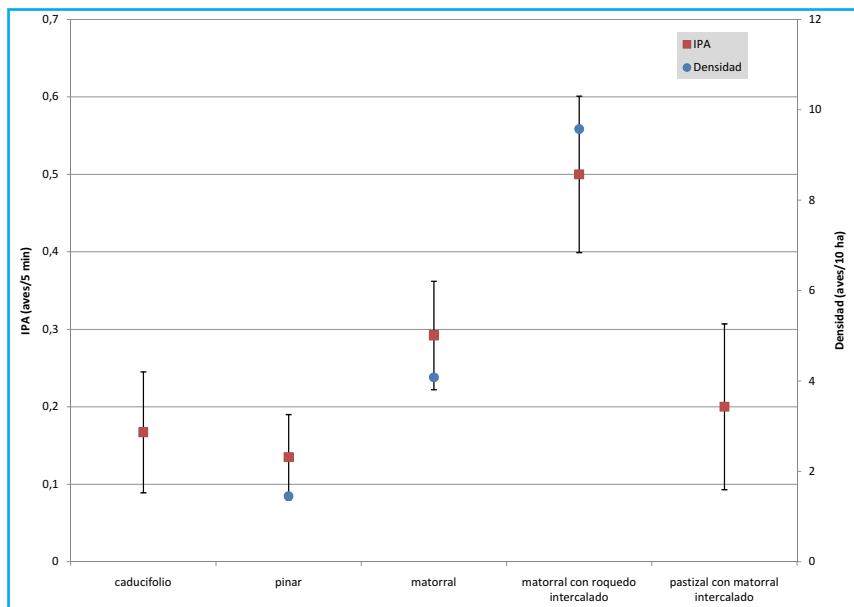
El Escribano montesino en la ZEPVN Baixa Limia

Es el embericido más abundante y mejor distribuido en la Baixa Limia. Se localizó generalmente en áreas descubiertas, con matorral bajo y sustrato pedregoso o cultivos, en altitudes comprendidas entre 600 y casi 1.500 m. En zonas de matorral se obtuvieron densidades máximas de casi 10 aves/10 ha, muy superiores a las máximas encontradas



en matorrales eurosiberianos y mediterráneos ibéricos^[1;8;2]. La abundancia de ejemplares en las estaciones de escucha realizadas en 2010 no difirió significativamente de la obtenida en las mismas estaciones en la primavera de 2000 ($Z_{211} = -0,585$, $p > 0,05$), lo que sugiere una tendencia de estabilidad poblacional.

En Peneda-Gerês también es el embericido más abundante, presentándose en hábitats similares a los señalados de la vertiente gallega del Parque Transfronterizo^[6;5].



BIBLIOGRAFÍA

1. Bongiorno, S. F. 1982. Land use and summer bird populations in northwestern Galicia, Spain. *Ibis*, 124 (1): 1-20.
2. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
3. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
4. García-Villanueva, J. A. & Serrano, M. C. 2003. Escribano montesino *Emberiza cia*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 600-601. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Infante, S. 2008. *Emberiza cia*, cia En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 502-503. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

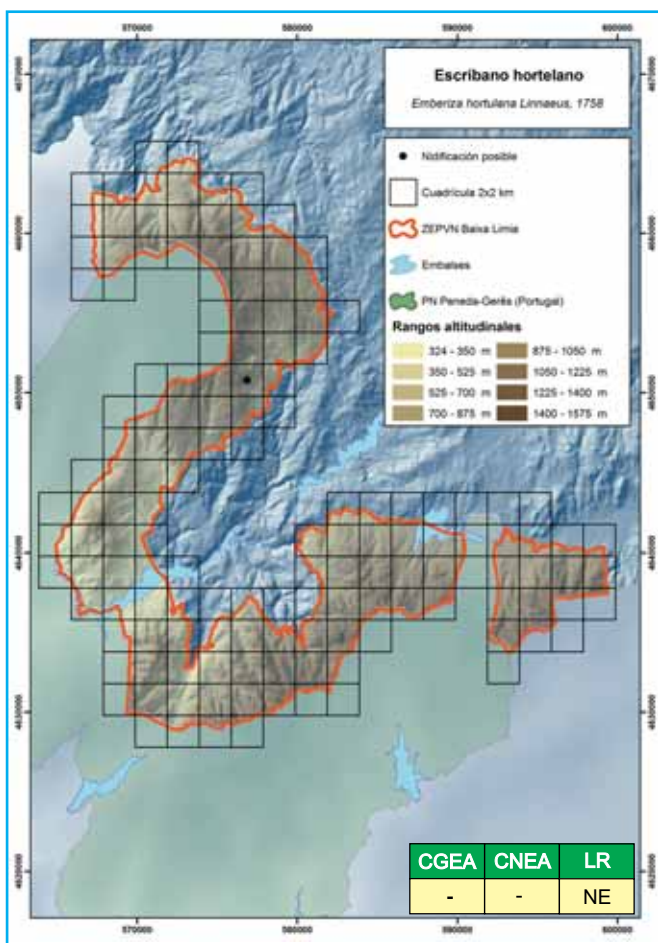
María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Escribano estival distribuido de forma casi exclusiva por el norte peninsular, aunque falta o es muy escaso en la región eurosiberiana^[5]. Selecciona terrenos abiertos y secos, con árboles de escaso porte o pequeñas matas, y formaciones arbustivas abiertas con suelos pobres y desnudos^[8: 1]. La población nidificante española se estimó en 521.000 ejemplares^[1], con tendencia estable en los últimos años^[7].

En Portugal continental se localiza en la mitad septentrional, sobre todo en las sierras del centro y nordeste^[6].

En Galicia presenta una distribución limitada a pequeñas áreas localizadas en el sur y sureste de Ourense y este de Lugo^[5]. La población nidificante gallega se ha estimado menor de 520 ejemplares^[1]. Llega a la Península a lo largo de abril y mayo y la abandona entre finales de agosto y principios de noviembre^[6]. Realiza una o dos puestas al año, de 4-5 huevos que son incubados durante 11-12 días^[2].



El Escribano hortelano en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie muy escasa, distribuida en puntos concretos del territorio. En la primavera de 2010 tan sólo se observó en las proximidades de Queguas (Entrimo), si bien la nidificación no pudo ser confirmada. En el bienio 1999-2000 se localizó también en los alrededores de la

aldea de Queguas, así como en el extremo oriental de Serra do Xurés, proximidades de Portela de Pitoes, alrededores del embalse de Lindoso y extremo norte de Serra do Laboreiro^[3].

En Peneda-Gerês se encuentra en el sector oriental del Parque, frecuentando sobre todo formaciones arbustivas por encima de 900 m^[4,6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
5. Pons, P. 2003. Escribano hortelano *Emberiza hortulana*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 602-603. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
6. Rufino, R. 2008. *Emberiza hortulana*, sombría. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 504-505. Assirio & Alvim. Lisboa.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.
8. Tellería, J. L., Asensio, B. & Díaz, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie ampliamente distribuida por todo el territorio peninsular, aunque rara y escasa en buena parte de los Pirineos, cornisa cantábrica y costa atlántica de Galicia^[4]. Ocupa preferentemente herbazales y cultivos extensivos de secano, siendo también abundante en las inmediaciones de humedales mesomediterráneos y encinares y alcornocales termomediterráneos^[1]. La población española se estimó en $21,8 \times 10^6$ ejemplares^[1], con tendencia negativa en los últimos años^[1;7].

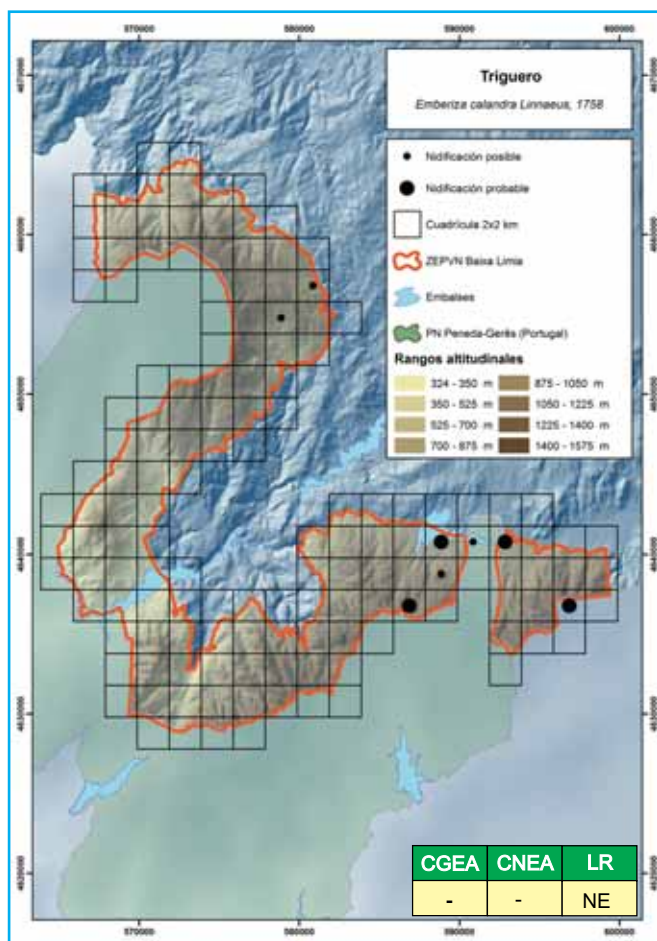


En Portugal continental está bien distribuido en la mitad meridional e interior, mientras que es más escaso en la mitad occidental centro y norte^[5].

En Galicia se encuentra sobre todo en Lugo y Ourense, mientras que en A Coruña y Pontevedra escasea o está ausente de muchas zonas^[4]. La población nidificante gallega ha sido estimada en 46.000 ejemplares^[4]. Parece comportarse como un visitante estival en los sectores más fríos o norteños, mientras que en los pisos más térmicos es sedentario. Entre finales de abril y junio realizan una puesta de 4-6 huevos que son incubados por la hembra durante 12-14 días^[2].

El Triguero en la ZEPVN Baixa Limia

En la Baixa Limia es un ave escasa y de distribución limitada a zonas concretas. En la primavera de 2010 se detectó principalmente en el entorno del embalse de Salas y zona baja de Serra da



Pena, siempre en áreas de cultivos con matorrales y setos. También se observó en hábitats similares de las estribaciones de Serra do Laboreiro. Esta distribución es muy similar a la detectada en el bienio 1999-2000^[3]. Aunque algunos individuos pueden pasar todo el invierno en las zonas bajas, parece comportarse básicamente como estival, produciéndose la entrada de trigueros a primeros de marzo y la partida a finales de septiembre.

En Peneda-Gerês tiene un núcleo de cría concentrado en el Planalto da Mourela, situado en la zona oriental del Parque Nacional, y en las proximidades de Castro Laboreiro, generalmente por encima de la cota altitudinal de 900 m^[6: 5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carrascal, L. M. & Palomino, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid.
2. Cramp, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
3. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
4. Estrada, J. & Orta, J. 2003. Triguero *Miliaria calandra*. En, R. Martí & J. C. d. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 606-607. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
5. Moreira, I. 2008. *Emberiza calandra*, trigueirao. En, Equipa Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 508-509. Assirio & Alvim. Lisboa.
6. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.
7. Seo/Birdlife 2010. *Estado de conservación de las aves en España en 2010*. SEO/Birdlife. Madrid.

María Vidal y Jesús Domínguez

Mamíferos

Distribución general y aspectos bioecológicos

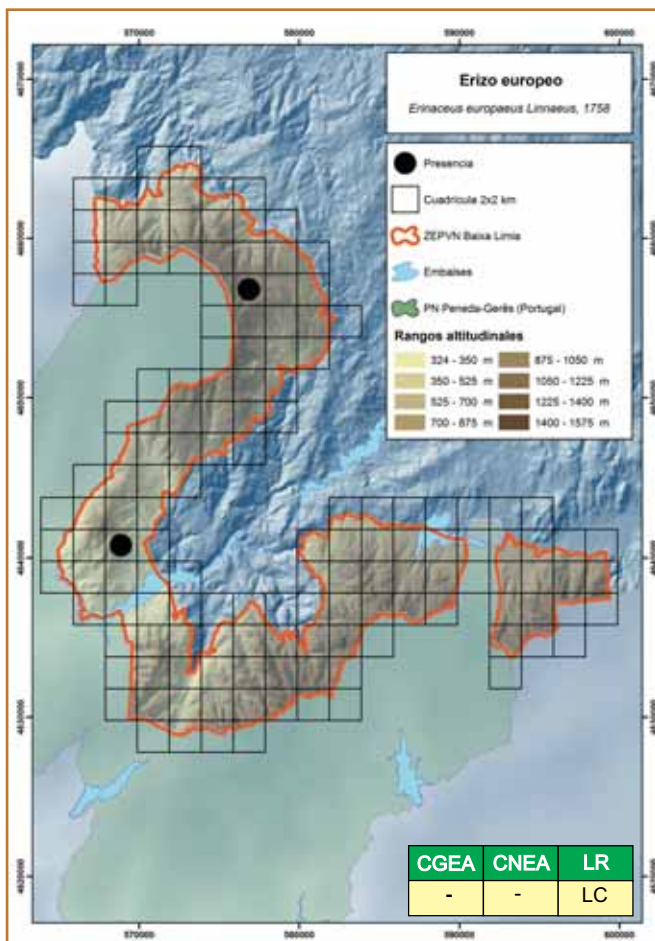
Aparece ampliamente distribuido por toda Europa central y occidental, exceptuando las zonas más montañosas y boreales de la península Escandinava. Su distribución oriental queda definida por el norte del mar Adriático hasta Polonia. Se extiende por toda la península Ibérica. La especie fue introducida en Nueva Zelanda^[3].

Ocupa medios tanto forestales como abiertos, siendo las áreas de mosaico agrícola con setos los hábitats óptimos. En las zonas más mediterráneas es más escaso y prefiere los ambientes más húmedos, como los bosques^[1;3;2].

Su abundancia disminuye con la altitud, aunque su presencia es habitual por debajo de 1.000 m. Su límite altitudinal se sitúa en 1.600 m^[1;3].

La época de celo dura desde abril a agosto. Los partos se producen entre mayo y septiembre, naciendo de 2 a 7 crías, ciegas, sordas, sin pelo y con las púas blandas. Se independizan a los dos meses de vida, alcanzando la madurez sexual al año de vida^[1;3].

Es una especie solitaria, aunque toleran a coespecíficos en su territorio. No son agresivos pero pueden luchar, principalmente los machos para establecer rangos de jerarquía. Son animales de hábitos nocturnos y crepusculares^[1;3]. Se alimentan fundamentalmente de artrópodos, caracoles, babosas y lombrices



de tierra, pero también pueden capturar pequeños mamíferos, ofidios, huevos de aves y frutos silvestres^[1; 3].

El Erizo europeo en la ZEPVN Baixa Limia

Son pocas las observaciones realizadas en el área de estudio, presentándose como una especie poco común. Sin embargo, es posible que esté mejor distribuida de lo que parece. Fue localizada hasta 1.100 m de altitud. Está presente en áreas de matorral y pastizal y zonas de agrosistemas. No existen datos de densidad en la zona y tampoco existen estimas poblacionales para España o Europa.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. *Erinaceus europaeus*. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 226-227. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. García, S., Puig, X. & Peris, A. 2009. Actividad y uso del hábitat por parte del erizo europeo (*Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758) en el Parque Natural de la Serralada de Marina (Barcelona, Cataluña). *Galemys*, 21 (vol. especial): 13-23.
3. Nores, C. 2007. *Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 80-82. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Endemismo ibérico ampliamente distribuido en la región noroccidental. Está ausente en los Pirineos y en la cuenca del río Ebro, y resulta escaso en el valle del Guadalquivir. En el resto de la Península está restringido a las zonas de montaña^[2]. En Galicia está presente en todo el territorio^[1; 2].

Ocupa todo el rango altitudinal, desde el nivel del mar a 2.300 m, en Galicia hasta 1.600 m, seleccionando aquellas zonas fácilmente excavables donde construye las galerías que habita y con abundancia de presas^[1; 2]. Estas zonas suelen coincidir con pastizales y zonas de cultivos, rechazando aquellas de suelos poco consistentes.

En Galicia se alimenta sobre todo de lombrices de tierra, larvas de insectos y otros artrópodos edáficos, aunque también puede capturar moluscos, presas encontradas preferentemente en las galerías que construye^[1].

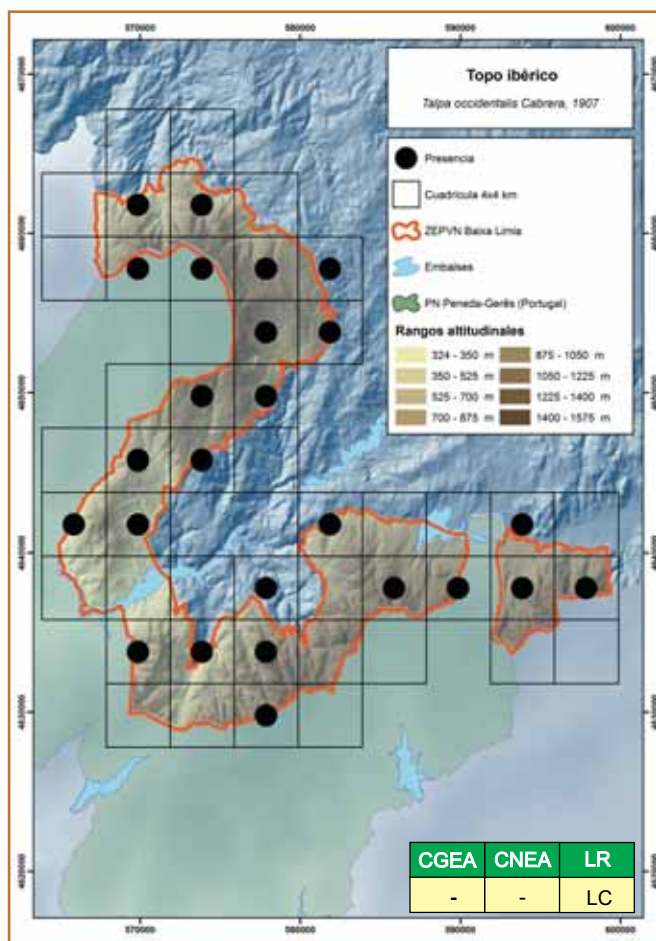
Son animales solitarios, principalmente los machos, juntándose únicamente durante la época de reproducción (marzo-mayo)^[1; 2].

El Topo ibérico en la ZEPVN Baixa Limia

Está presente en la mayor parte del área de estudio, ocupando principalmente aquellos hábitats más adecuados como pastizales húmedos y tierras de cultivo. Los primeros coinciden con las zonas de meseta (Serra do Laboreiro y Serra de Queguas, principalmente) y las segundas con los agrosistemas ubicados en los valles alrededor de los núcleos de población.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.



2. Román, J. 2007. *Talpa occidentalis* Cabrera, 1907. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 89-91. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es un endemismo ibérico que se encuentra a lo largo del Sistema central, desde la Sierra de Ayllon (Segovia) a Serra da Estrela (Portugal), extendiéndose desde el río Tajo hasta Galicia^[3]. De esta especie se conoce poco en España.

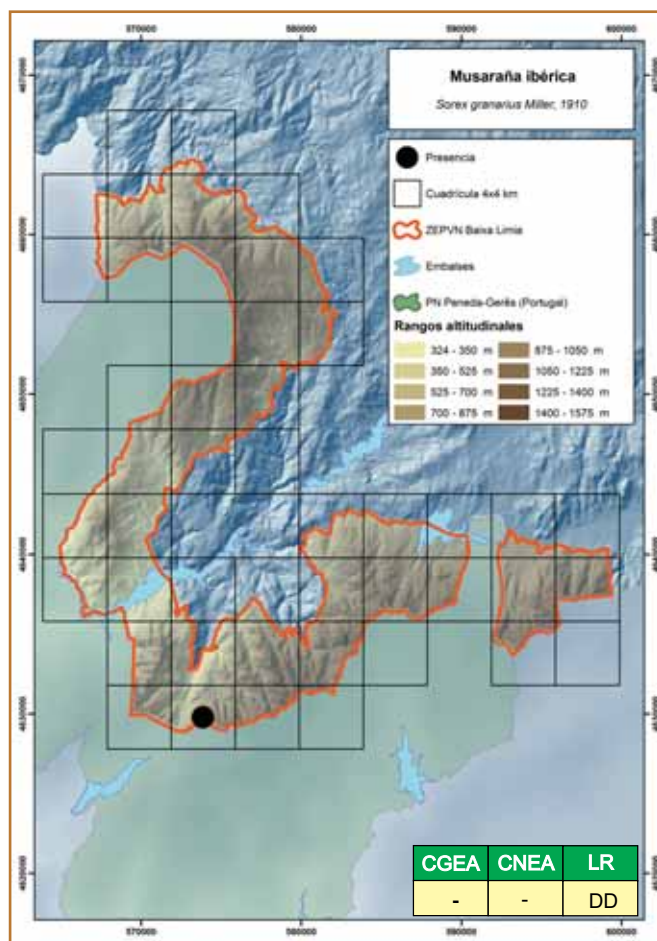
Se localiza especialmente en hábitats forestales, como hayedos, pinares o robledales. También aparece en aquellos lugares donde el bosque autóctono ha sido sustituido por cultivos o plantaciones de castaños o pinos. Por encima del nivel forestal aparece en canchales próximos a pastizales. En Galicia y en el norte de Portugal ocupa bosques caducifolios, plantaciones de eucaliptos y pinares. En Portugal se encuentra en casi todos los hábitats arbustivos, en especial en zonas con densa vegetación y relativamente húmedos. Se extiende altitudinalmente desde el nivel del mar hasta 1.600 m^[1], llegando a 2.000 m en el Sistema Central^[2:3].

En Portugal la reproducción tiene lugar entre primavera y verano. El periodo de gestación es de 13 a 19 días y el número de individuos es de 2-5 por camada. Tienen 3-4 camadas por año, alcanzando la madurez sexual al segundo año de vida^[2:3].

Estudios realizados en Portugal han evidenciado una dieta carnívora, constituida fundamentalmente por invertebrados, tales como anélidos, insectos, arácnidos y moluscos^[2:3].

La Musaraña ibérica en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró en un único punto del territorio de estudio, pero es muy probable que sea más común y esté mejor distribuida. El hábitat donde fue localizada se corresponde con una zona de bosque caducifolio, pinar y matorral, no muy alejada de antiguas zonas de cultivo y en las proximidades de la



parte alta del río Caldo, a unos 500 m de altitud. No hay datos disponibles sobre abundancia local.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. López-Fuster, M. J. 2005. Musaraña ibérica - *Sorex granarius*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
3. López-Fuster, M. J. 2007. *Sorex granarius* Miller, 1910. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 108-110. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Presenta una distribución Paleártica, ocupando el centro y sur de Europa hasta el Mar Negro, Ucrania y Asia Menor^[2]. Las poblaciones ibéricas y pirenaicas están aisladas debido a la distribución intermitente que se observa en el oeste y sur de Francia. En la península Ibérica presenta una distribución principalmente septentrional, aunque puede encontrarse al sur de Extremadura y noroeste de Andalucía, así como en el sector oriental de Andalucía y sureste de Castilla La Mancha^[4].

En Galicia se distribuye por todo el territorio, aunque no es abundante^[1].

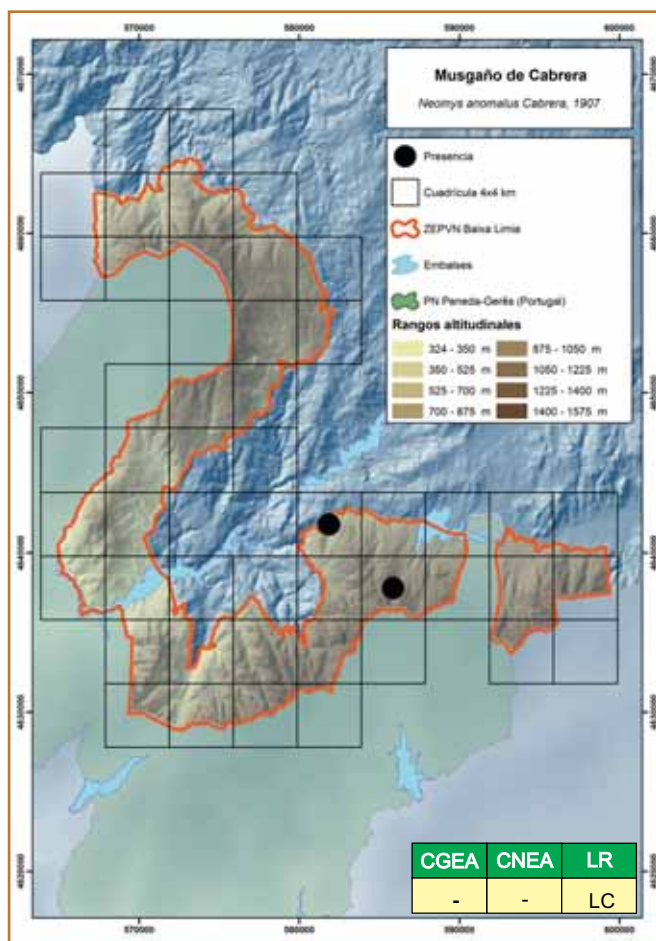
Se caracteriza por su vida anfibia, estando muy ligado a los ambientes acuáticos bien conservados y con abundante vegetación, aunque no es raro encontrarlo lejos del agua. Se extiende altitudinalmente desde el nivel del mar hasta 1.600 m, pudiendo ser desplazado por el Musgaño patiblanco (*N. fodiens*) en las zonas en las que éste está presente.

Se alimenta principalmente de macroinvertebrados acuáticos y terrestres, así como de pequeños vertebrados^[3; 1; 4].

El periodo reproductor abarca desde finales de la primavera hasta el otoño, aunque se hace más intenso durante el verano, naciendo las crías entre junio y septiembre^[1; 4].

El Musgaño de Cabrera en la ZEPVN Baixa Limia

Sólo se detectó en el sector oriental del área de estudio, concretamente en el río Salas y arroyo de Barxa, caracterizados por presentar aguas corrientes y limpias con bosque de ribera bien conservado. No obstante, es probable que esté más ampliamente distribuido por otros cursos de agua bien conservados.



BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Hutterer, R., Amori, G., Krystufek, B., Yigit, N., Mitsain, G., Meinig, H., Bertolino, S. & Muñoz, L. J. P. 2008. *Neomys anomalus*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 16/03/2012.
3. Santamarina, J. 1993. Feeding ecology of a vertebrate assemblage inhabiting a stream of NW Spain (Riobo; Ulla basin). *Hydrobiologia*, 252 (2): 175-191.
4. Ventura, J. 2007. *Neomys anomalus* Cabrera, 1907. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 114-116. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

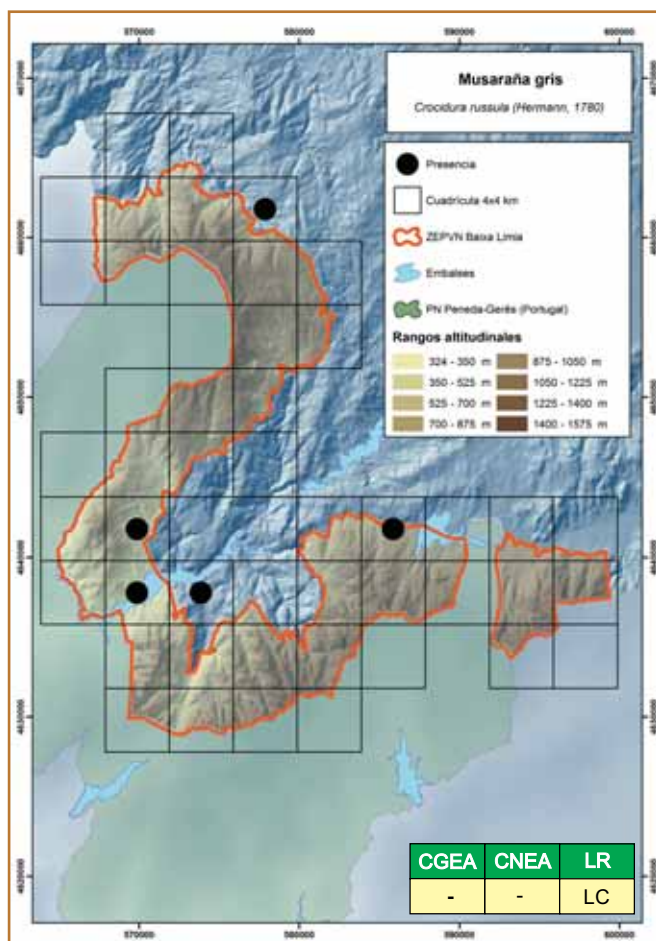
Se encuentra a lo largo de toda la costa mediterránea, extendiéndose hacia centroeuropa por Bulgaria, Rumanía, República Checa, Sur de Polonia, Norte de Alemania y desde allí por todo el oeste de Europa. Está presente en las grandes islas del Mediterráneo^[3]. En Galicia, al igual que en el resto de la península Ibérica, está ampliamente distribuida, ocupando prácticamente todo el territorio^[1; 3].



Frecuenta bosques caducifolios y mixtos, también bosques aclarados, límites de campos de cultivos, juncuales, jardines o zonas de vegetación ruderal como bordes de caminos. Resulta habitual encontrarla en zonas rocosas, con abundancia de herbáceas, sobre todo si mantienen cierto grado de humedad. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 2.000 m^[1; 3; 2].

El periodo reproductivo se extiende desde febrero a septiembre, con picos de actividad entre mayo y junio y un brusco descenso en agosto. Al cabo de un mes de gestación nacen de 2 a 10 crías. Las hembras pueden tener varios partos anuales a partir del segundo año de vida^[1; 3; 2].

Es una especie depredadora que se alimenta básicamente de invertebrados: artrópodos, moluscos y anélidos. También consume pequeños vertebrados, como lagartijas, ranas y pequeños roedores, ingiriendo ocasionalmente materia vegetal^[1; 3].



La Musaraña gris en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró bastante localizada dentro del área de estudio, aunque es probable que esté mejor distribuida. Aparece ligada a medios urbanos, zonas de matorral, cultivos y bosques de frondosas, a unas cotas de altitud de entre 400 y 600 m. En los trampeos realizados fue poco abundante, con valores de abundancia relativa de 0,08 individuos/100 trampas-noche. Sin embargo, parece ser localmente abundante, habiéndose localizado hasta cuatro ejemplares en un mismo punto de muestreo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Guixé, D., Sort, F. & Jiménez, L. M. 2008. Musaraña gris *Crocidura russula* (Hermann, 1780). Guía de indicios de los mamíferos. *Galemys*, 20 (1): 61-64.
3. López-Fuster, M. J. 2007. *Crocidura russula* (Hermann, 1780). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 128-130. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Rhinolophus ferrumequinum, Murciélago grande de herradura, Morcego grande de ferradura

Distribución general y aspectos bioecológicos

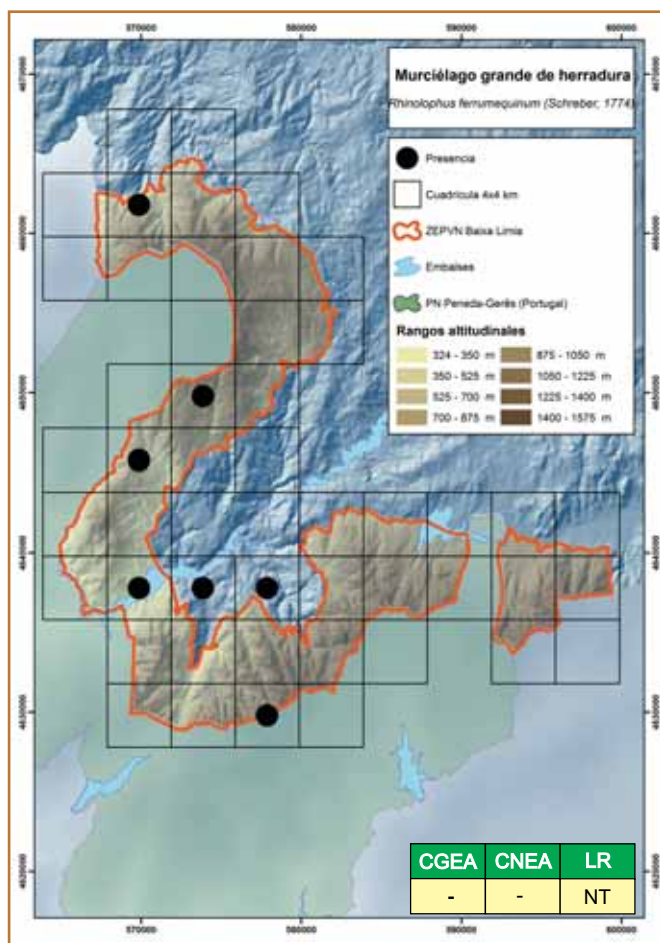
Se distribuye por el sur de la región Paleártica, hasta el sur de Gran Bretaña y este de Grecia^[1]. En la península Ibérica está ampliamente extendido, aunque con abundancias variables^[4].

En Galicia está también bien distribuido, siendo uno de los quirópteros más comunes^[3:2;4:5].

Se encuentra en cualquier medio, desde el nivel del mar hasta 1.600 m de altitud, con preferencia por zonas con árboles y matorral intercaladas con espacios abiertos, sobre todo si existen masas de agua próximas como ríos, lagunas o embalses. Utiliza refugios de diferente naturaleza, especialmente subterráneos durante el invierno, localizándose preferentemente en cavidades, minas o túneles^[2:4]. Se puede encontrar en desvanes y bodegas durante el periodo reproductivo^[2], coincidente con los meses de primavera y verano.

Suele asociarse con otras especies, principalmente durante la época de cría, siendo las asociaciones más comunes con el Murciélago mediterráneo de herradura (*R. euryale*) y el Murciélago ratonero pardo (*Myotis emarginatus*)^[2].

Es una especie básicamente sedentaria y con gran fidelidad por sus refugios, realizando pequeños despla-



zamientos entre refugios de cría e hibernación^[4]. Se alimenta principalmente de coleópteros y lepidópteros nocturnos^[3; 4].

El Murciélago grande de herradura en la ZEPVN Baixa Limia

Está distribuido por toda la Baixa Limia aunque de un modo discontinuo, probablemente por la escasez de refugios disponibles en el territorio. En el Parque Nacional Peneda-Gerês es el murciélago de herradura más frecuente, ocupando refugios subterráneos de viviendas en todo el Parque Nacional^[6]. Igualmente fue común en ambientes rupícolas con vegetación^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Aulagnier, S., Hutson, A. M., Spitzenberger, F., Juste, J., Karatas, A., Palmeirim, J. M. & Paunovic, M. 2008. *Rhinolophus ferrumequinum*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
2. Carro, F., Fernández, R. & Moraña, A. 1997. Refugios importantes para los quirópteros en Galicia. *Ecología*, 11: 445-452.
3. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
4. De Paz, O. 2007. *Rhinolophus ferrumequinum* Schreber, 1774. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 134-138. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
5. Drosera. 2012. *Rhinolophus ferrumequinum*. www.morcegosdegalicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
6. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Rhinolophus hipposideros, Murciélago pequeño de herradura, Morcego pequeno de ferradura

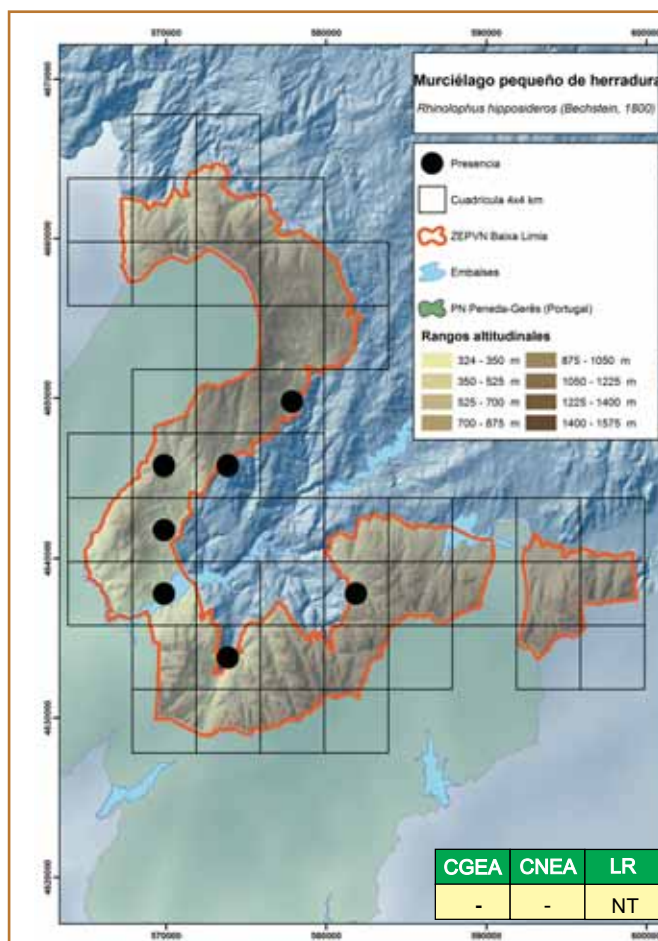
Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una especie de distribución paleártica, extendiéndose desde Irlanda hasta Kazajistán y desde Etiopía hasta Polonia^[3; 4]. En la península Ibérica está ampliamente distribuido por todo el territorio, aunque de manera irregular^[4]. En Galicia es común y de amplia distribución, aunque existen numerosas zonas donde falta^[2; 4; 6].

Muestra preferencia por zonas arboladas abiertas con buena cobertura arbustiva próximas a aguas superficiales. Alcanza los 2.000 m de altitud. Presenta predilección por las cavidades naturales, aunque es frecuente encontrarlo en cavidades subterráneas artificiales y en edificaciones (desvanes, sótanos, etc.)^[1; 4]. Frecuentemente comparte estos refugios con el Murciélago grande de herradura^[1].

Los apareamientos ocurren en otoño^[3], produciéndose los partos en verano. Normalmente tienen una sola cría^[3].

Su dieta se compone fundamentalmente de dípteros, lepidópteros y neuropteros que capturan en vuelo. Puede capturar presas posadas en ramas, hojas o en el suelo^[3; 4].



El Murciélago pequeño de herradura en la ZEPVN Baixa Limia

Es la especie que más comúnmente está presente

en refugios. Su distribución local está condicionada por la disponibilidad de estos, y ante la ausencia de cavidades naturales aprovecha las artificiales^[1]. Este hecho es notable teniendo en cuenta que la única colonia de cría conocida en el área de estudio se ubica en uno de los molinos del río Mao. Se le puede encontrar desde las cotas más bajas hasta 780 m de altitud, apareciendo en el entorno de bosques de frondosas, áreas de matorral, pastizales y agrosistemas. Algo similar sucede en el Parque Nacional Peneda-Gerês, donde ocupa principalmente refugios artificiales en zonas próximas a ambientes rupícolas^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carro, F., Fernández, R. & Moraña, A. 1997. Refugios importantes para los quirópteros en Galicia. *Ecología*, 11: 445-452.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
4. Migen, E. 2007. *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 139-141. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
5. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.
6. Seage, R. & Hermida, R. 2010. Os morcegos de Galicia. Programa "Morcegos de Galicia"-Asociación Drosera. *A Mobella*, 17: 19-26.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Presenta una distribución centroeuropea, ocupando todo el territorio entre la península Ibérica y el Mar Negro, y desde el Mediterráneo hasta el Mar Báltico^[4]. Especie ampliamente distribuida por toda la península Ibérica, siendo más abundante en la región mediterránea, tiende a rarefarse en el sector norte^[3]. En Galicia presenta una distribución uniforme, aunque no se alcanzan elevadas densidades^[1: 2].



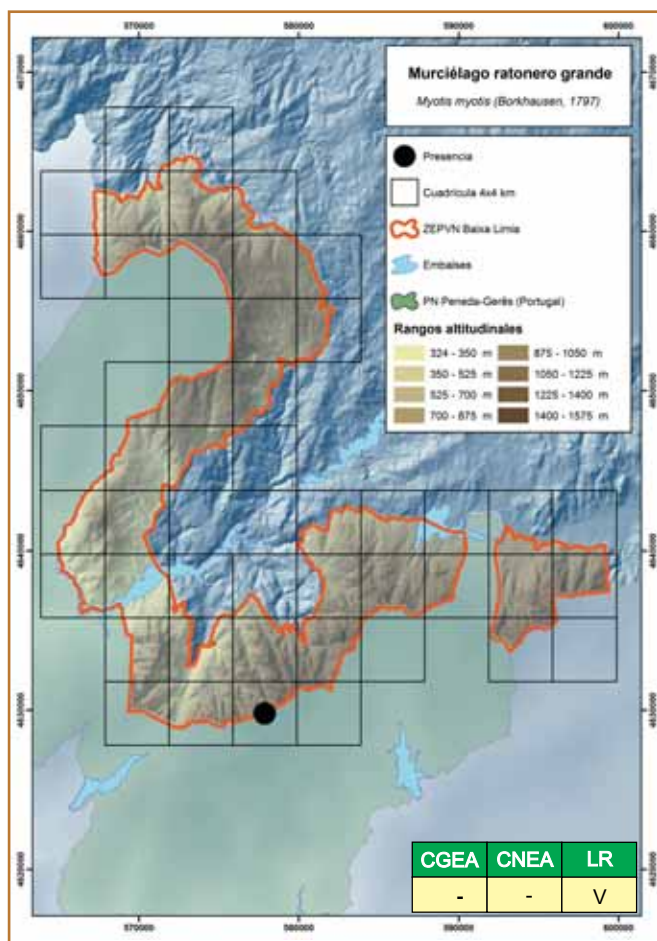
Ocupa principalmente bosques maduros poco densos, así como zonas de matorral con arbolado y pastizales hasta 2.000 m de altitud^[1:3]. Es una especie fisurícola y cavernícola, por lo que puede ocupar diversos tipos de refugio, como cuevas, minas, pozos o desvanes^[1:3].

Puede formar grandes colonias durante el periodo reproductivo, muchas veces conjuntamente con otras especies como *Rhinolophus ferrumequinum*, *R. euryale*, *M. blythii*, *M. emarginatus* y *Miniopterus schreibersii*^[3].

Se alimenta principalmente de insectos no voladores que captura sin posarse^[1:3].

El Murciélago ratonero grande en la ZEPVN Baixa Limia

Tan sólo se detectó en una ocasión, concretamente una hembra dentro de la Mina das Sombras. Aunque se trata de una especie típicamente cavernícola, para suplir a ausencia de refugios subterráneos es posible que ocupe otro tipo de refugios, como edificios abandonados.



dos o puentes, siendo posible que se encuentre en otros puntos del área de estudio. La zona del complejo minero Sombras-Carrís parece la más adecuada para esta especie, tanto por la disponibilidad de refugio como por las características del hábitat. En el Parque Nacional de Peneda-Gerês solo se detectó en Serra Amarela^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Drosera. 2012. *Myotis myotis*. www.morcegosdeg Galicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Garrido-García, J. A. & Nogueras, J. 2007. *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 153-155. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. Hutson, A. M., Spitzenberger, F., Aulagnier, S., Coroiu, I., Karatas, A., Juste, J., Paunovic, M., Palmeirim, J. M. & Benda, P. 2008. *Myotis myotis*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
5. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Myotis emarginata, Murciélago de oreja partida, Morcego de orelhas fendidas

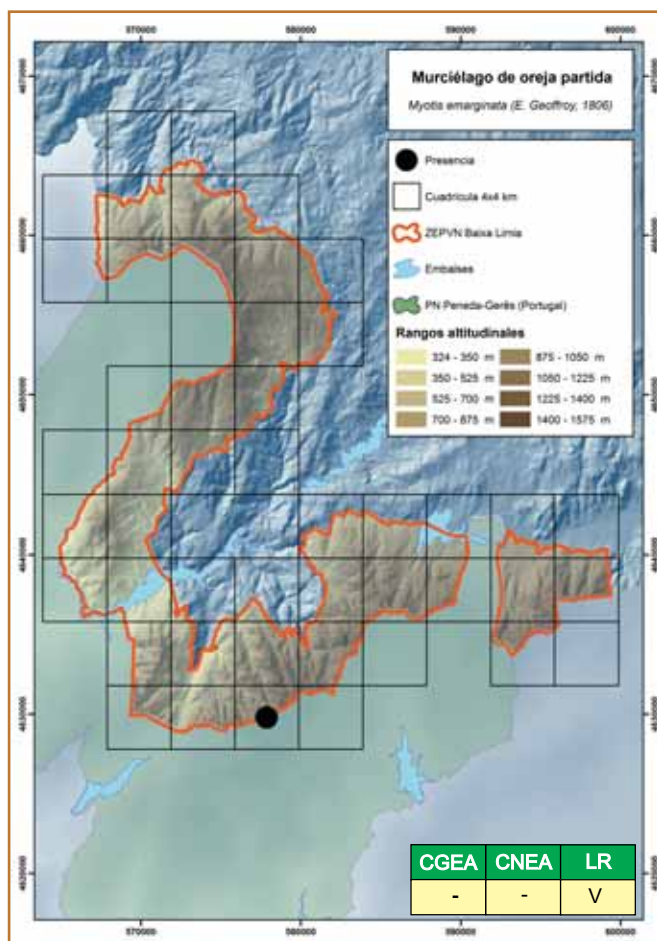
Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por el centro y sur de Europa, norte de África y centro y suroeste de Asia^[5]. En la península Ibérica está ampliamente distribuido, aunque de modo discontinuo. En Galicia se considera una especie muy rara y con distribución muy irregular^[3; 5].

Ocupa todo tipo de hábitats, desde el nivel del mar hasta 1.800 m. Parece preferir zonas con orografía compleja y bosques abiertos, rehuendo de las zonas con vegetación arbórea densa^[5]. Es fisurícola, principalmente cavernícola, aunque también puede ocupar construcciones humanas^[3; 2; 5].

Los apareamientos se producen en otoño, formándose las colonias de cría en mayo. Los nacimientos tienen lugar entre junio y julio, con partos de una única cría. Durante la época de reproducción las hembras forman colonias (10 a 400 individuos), muchas veces asociadas a otras especies, principalmente con los murciélagos grande y mediterráneo de herradura^[2; 4]. Las colonias más numerosas que se conocen en Galicia apenas superan 20 individuos^[1].

Se alimenta principalmente de arácnidos y dípteros^[5], aunque puede consumir otros insectos voladores.



El Murciélago ratonero pardo en la ZEPVN Baixa Limia

Solamente disponemos de dos citas en el área de estudio, correspondientes a varios ejemplares en la Mina das Sombras en primavera e invierno. Aparenta ser raro y con distribución localizada. En el Parque Nacional Peneda-Gerês también presenta pocas localizaciones, aunque se presupone que puede presentar una distribución más amplia^[6]. No se dispone de datos de abundancia y tendencias locales, pero a nivel español parece mostrar una tendencia regresiva^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carro, F. & Schmalenberger, H. 2000. *Revisión y seguimiento de los refugios importantes para las especies de quirópteros incluidas en el anexo II del Real Decreto 1997/1995*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
2. Carro, F., Fernández, R. & Moraña, A. 1997. Refugios importantes para los quirópteros en Galicia. *Ecología*, 11: 445-452.
3. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
4. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
5. Quetglas, J. 2007. *Myotis emarginatus* (E. Geoffroy, 1806). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 166-170. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
6. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Myotis bechsteinii, Murciélago ratonero forestal, Morcego de Bechtein

Distribución general y aspectos bioecológicos

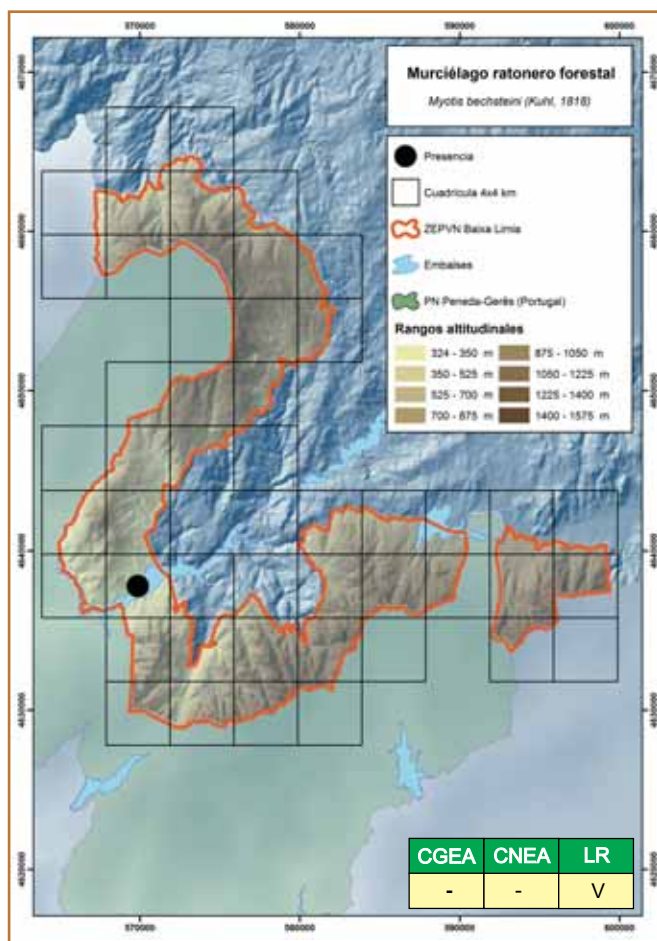
Presente a lo largo de toda Europa central y occidental, tendiendo a rarificarse en los países mediterráneos^[3]. En la península Ibérica presenta una distribución discontinua a lo largo de todo el territorio^[1]. En Galicia es raro, existiendo muy pocos registros y conociéndose una única población reproductora, ubicada en la península do Morrazo^[2].

Es arborícola y se asocia a masas forestales bien conservadas, donde se alimenta de lepidópteros nocturnos, coleópteros y otros insectos^[1]. Utiliza como refugios principalmente árboles con huecos y hendiduras, aunque durante la hibernación puede ocupar cavidades subterráneas y edificios^[1].

Las colonias nunca superan 20 individuos, hibernando en solitario. No presenta movimientos migratorios importantes^[1].

El Murciélago ratonero forestal en la ZEPVN Baixa Limia

Tan sólo se obtuvo una cita dentro del área de estudio, concretamente en las proximidades de Ludeiros (Lobios), en una zona con una masa forestal madura en buen estado de conservación. Es posible que esté presente, probablemente en bajo número, en otras zonas forestales de la Baixa Limia.



BIBLIOGRAFÍA

1. Carro, F. 2007. *Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 251-252. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
2. Drosera. 2012. *Myotis bechsteinii*. www.morcegosdegalicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Hutson, A. M., Spitzenberger, F., Tsytsulina, K., Aulagnier, S., Juste, J., Karatas, A., Palmeirim, J. M. & Pau-novic, M. 2008. *Myotis bechsteinii*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

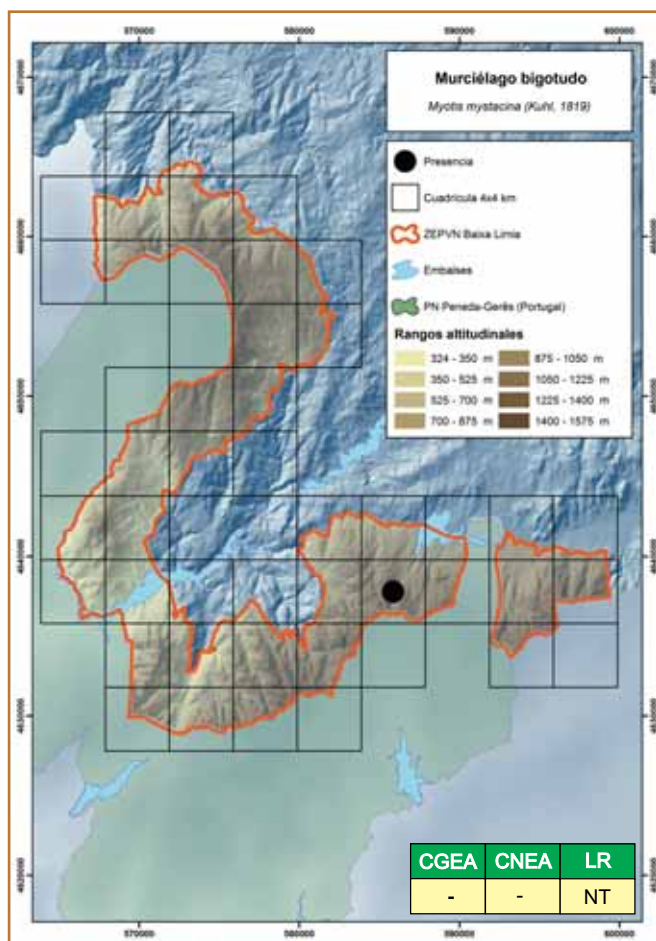
Se distribuye por gran parte de la región Paleártica, desde Irlanda, Portugal y norte de Marruecos hasta el oeste del Himalaya, llegando a Corea y Japón. En Europa aparece ampliamente distribuido, alcanzando el paralelo 65° N^[2:1]. En España se localiza principalmente en la mitad septentrional, estando aparentemente ausente de la meridional^[1]. No existen demasiados datos de esta especie en Galicia, apareciendo como una especie rara y escasamente distribuida^[1].



Se encuentra asociado a ambientes forestales maduros con cierta humedad, prefiriendo robledales, hayedos y coníferas de altura, así como bosques de ribera bien conservados. Se refugia en huecos de árboles, pero también en cajas nido, fisuras de edificios y puentes en el verano. En invierno utiliza minas, túneles, cuevas y sótanos con baja temperatura (2-8 °C) y elevada humedad. Se extiende altitudinalmente desde el nivel del mar hasta 1.750 m, ocupando generalmente áreas por encima de 900 m^[1].

Habitualmente el celo tiene lugar en otoño y los partos se producen a mediados de junio (una cría por hembra). Suelen formar colonias de cría de 20 a 70 hembras^[2:1].

Se alimenta fundamentalmente de dípteros que captura en bosques, prados o cerca del agua. El vuelo de caza es rápido, ágil y sinuoso. Comienza su actividad a última hora de la tarde y la prolonga durante toda la noche^[1].



El Murciélago ratonero bigotudo en la ZEPVN Baixa Limia

Es muy raro, con una única cita en el área de estudio localizada a 1.200 m de altitud. El hábitat predominante en el lugar de captura son los bosques jóvenes de frondosas y las formaciones de coníferas, con proximidad a zonas de matorral de diferente porte y prados. El complejo minero Sombras-Carris puede resultar un buen refugio de invierno, ocupando las zonas boscosas situadas a mayor altitud durante la época de actividad.

No existen estimas de población ni datos de densidades en España. En el norte de Inglaterra se estimó una densidad mínima de 1,5 individuos/km²^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Agirre-Mendi, P.T. 2007. *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 176-181. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
2. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Myotis escaleraí/M. spA, Murciélagos ratoneros grises, Morcegos rateiros grises

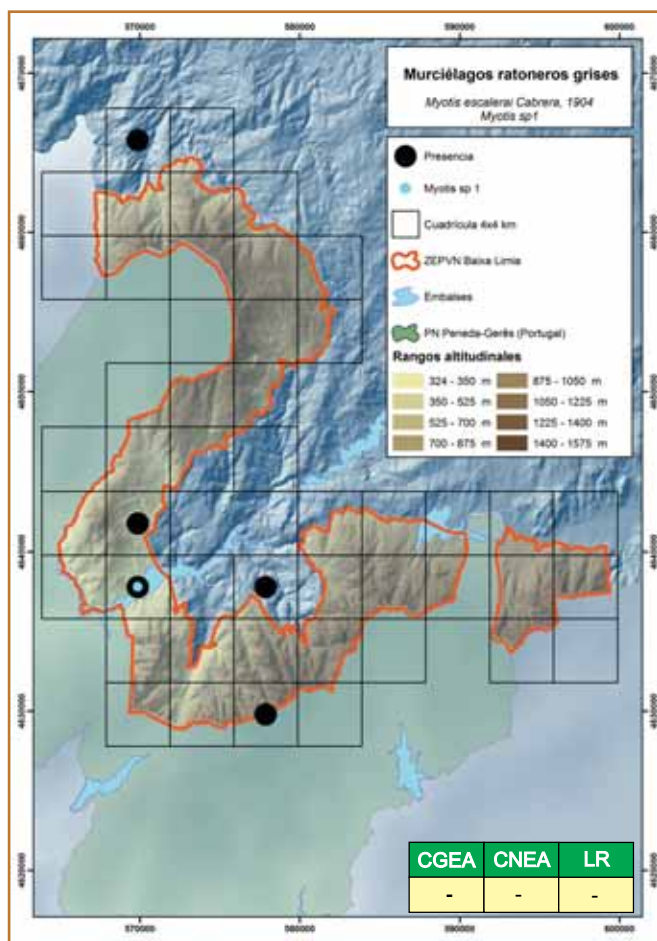
Distribución general y aspectos bioecológicos

Recientemente a partir de análisis genéticos se separaron de *Myotis nattereri* (distribución centroeuropea)^[4;6]. Se trata de dos especies crípticas localizadas en la península Ibérica, presentando *M.spA* una distribución más norteña y con requerimientos de hábitat similares a los de *M. nattereri*^[5;2]. En Galicia *M. escaleraí* presenta una distribución errática a la largo de todo el territorio, siendo poco abundante^[1;3;5], mientras que de *M. spA* se conocen hasta el momento muy escasas citas, concretamente en las Fragas do Eume (A Coaña) y Ancares lucenses.

Ocupan una amplia variedad de hábitats, desde el nivel del mar hasta 1.500-1.900 m de altitud, si bien *M.spA* parece preferir zonas montañosas con bosques bien conservados mientras que *M. escaleraí* es más generalista^[5;2]. Son especies de marcado carácter fisurícola, ocupando árboles, cuevas o grietas en edificios. Las colonias presentan tamaños de 20-50 individuos en las fisuras, y de varios centenares cuando utilizan cuevas^[5].

El periodo reproductivo comienza en mayo-junio, y el periodo de lactancia puede prolongarse hasta finales de agosto^[5].

Se alimentan principalmente de arácnidos e insectos no voladores que capturan en el suelo o en la vegetación, aunque también puede capturar presas al vuelo^[5].



Los Murciélagos ratoneros grises en la ZEPVN Baixa Limia

Se distribuyen principalmente en la zona central de la ZEPVN, en las proximidades de las masas forestales mejor conservadas y cerca de cursos fluviales. Las colonias más importantes se ubicaron dentro de construcciones humanas. La única cita de *M. spA*, correspondió a un ejemplar encontrado dentro de las ruinas de A Escusalla.

BIBLIOGRAFÍA

1. Carro, F., Schmalenberger, H. & Rodríguez, A. 2001. *Atlas preliminar de distribución de murciélagos, inventario, catálogo y caracterización de refugios de quirópteros en Pontevedra*. Servicio provincial de Medio Ambiente Natural de Pontevedra, Xunta de Galicia.
2. Drosera. 2012. *Myotis escalerae*. www.morcegosdegalicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Galán, P., Barros, A., Cerqueira, F. & Seage, R. 2005. Datos sobre distribución de Quirópteros en el norte de Galicia. *Galemys*, 17 (1-2): 71-85.
4. Ibáñez, C., García-Mudarra, J. L., Ruedi, M., Stadelmann, B. & Juste, J. 2006. The Iberian contribution to cryptic diversity in European bats. *Acta Chiropterologica* 8:277-297.
5. Quetglas, J. 2008. Murciélagos ratoneros grises – *Myotis nattereri* / *Myotis escalerae*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
6. Salicini, I., Ibáñez, C. & Juste, J. 2011. Multilocus phylogeny and species delimitation within Natterer's bat species complex in the Western Palearctic. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 61: 888-898.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

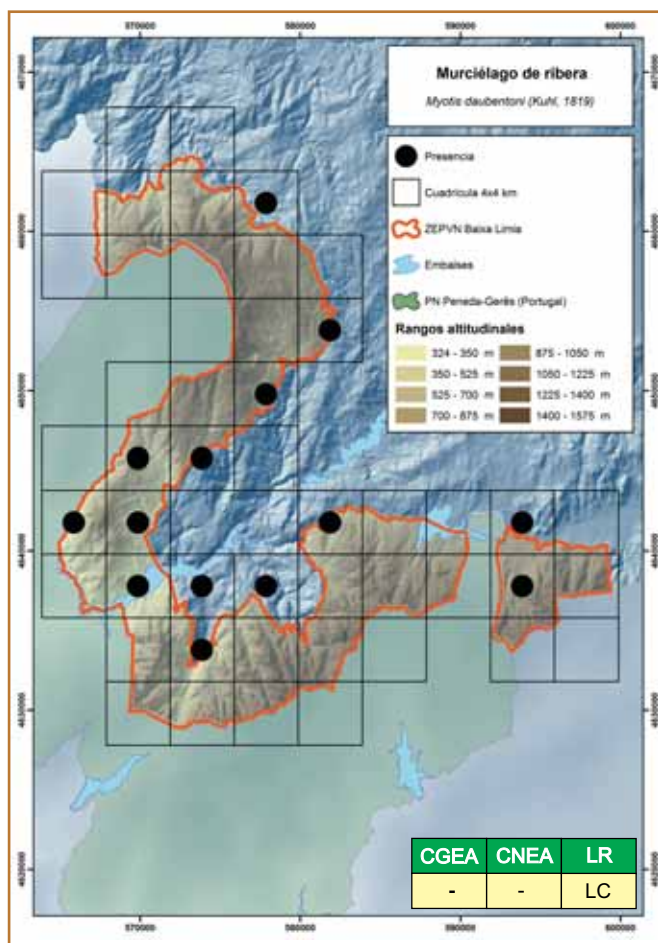
Especie ampliamente distribuida por el Paleártico, desde el sur de la península Escandinava hasta los Balcanes y desde las islas Británicas hasta Japón, a través de una franja que discurre entre el sur de Rusia y el norte de Kazjastan y Mongolia^[5]. En la península Ibérica presenta una distribución discontinua, y aunque ocupa todo el territorio es más común en la mitad septentrional^[1]. En Galicia ocurre algo similar a lo que acontece en el conjunto peninsular, con una distribución discontinua y mayor abundancia en el norte^[1:3].



Es una especie muy ligada a ambientes acuáticos, extendiéndose altitudinalmente desde el nivel del mar hasta 1.600 m^[2:1]. Manifiesta un marcado carácter fisurícola, ocupando gran diversidad de refugios. Así, puede encontrarse en grietas de puentes, molinos, edificios, árboles o roquedos, siempre que se encuentren en zonas con cobertura arbórea y próxima al agua^[2:1].

El periodo reproductivo se extiende de octubre a marzo, naciendo las crías a principios del verano^[2:1]. Durante la cría pueden formarse colonias de más de 100 individuos, mientras que durante la hibernación los grupos suele ser menores^[1].

Se alimenta principalmente de insectos acuáticos capturados en vuelo, incluso en ocasiones de otros animales acuáticos, como pequeños crustáceos o peces^[2:1].



El Murciélago ribereño en la ZEPVN Baixa Limia

Es uno de los quirópteros más abundantes y ampliamente distribuidos en el área de estudio, ocupando siempre las zonas próximas a masas de agua. También es común en el Parque Nacional Peneda-Gerês, donde aparece asociado a ambientes ripícolas^[4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Boyero, J. R. 2007. *Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817) En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 191-193. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Drosera. 2012. *Myotis daubentonii*. www.morcegosdegalicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
4. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.
5. Stubbe, M., Ariunbold, J., Buuveibaatar, V., Dorjderem, S., Monkhzul, T. S., Otgonbaatar, M., Tsogbadrakh, M., Hutson, A. M., Spitzenberger, F., Aulangnier, S., Juste, J., Coroiu, I. & Paunovic, M. 2008. *Myotis daubentonii*. En, IUCN (Ed.): *IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2*, www.iucnredlist.org.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por la región Paleártica, ocupando toda Europa, norte de África, península Arábiga y subcontinente indio^[4]. En la península Ibérica está ampliamente distribuido, aunque parece más frecuente en el sector septentrional^[3], solapándose en gran medida su distribución con la del Murciélago de Cabrera (*P. pygmaeus*). En Galicia también está muy extendido, siendo probablemente el quiróptero más común^[1;2].



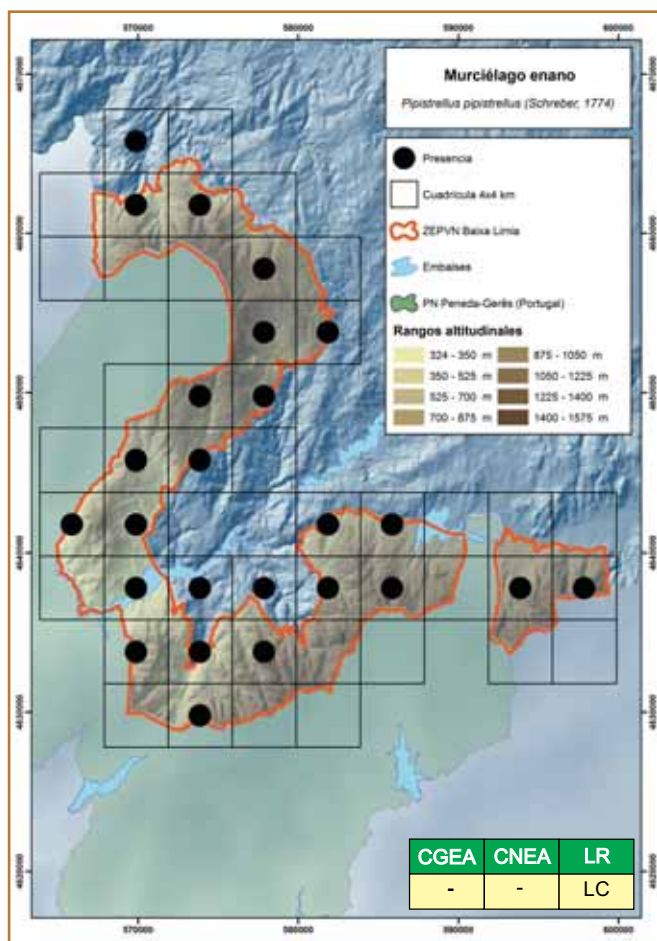
Ocupa todos los hábitats posibles, desde el nivel del mar hasta 2.000 m, siendo muy frecuente en parques, tierras de labor, núcleos rurales o villas y ciudades^[1;3]. Tiene un comportamiento marcadamente antropófilo, siendo habitual la observación de ejemplares alimentándose de insectos voladores alrededor del alumbrado urbano^[1;3].

Especie fisurícola, utiliza como refugio todo tipo de grietas y huecos de árboles, edificios, puentes o roquedos, ocupando incluso edificios habitados^[1;3].

El celo tiene lugar a finales del verano y los partos entre mayo y junio del año siguiente^[1;3]. Puede formar colonias de cría de más de 1.000 individuos, muchas veces en edificios habitados.

El Murciélago enano en la ZEPVN Baixa Limia

Se distribuye por toda el área de estudio, ocupando todos los medios disponibles, aunque resultó más abundante en las zonas agrícolas y alrededores de aldeas. Se conocen al menos



dos colonias de cría de más de 100 individuos. Estas colonias se sitúan en Quintela (Lobios) y A Illa (Entrimo). En el Parque Nacional de Peneda-Gerês, también es el quiróptero más común y de mayor plasticidad ecológica^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Drosera. 2012. *Pipistrellus pipistrellus*. www.morcegosdeg Galicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Guardiola, A. & Fernández, M. P. 2007. *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 199-202. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. Hutson, A. M., Spitzenberger, F., Aulagnier, S., Coroiu, I., Karatas, A., Juste, J., Paunovic, M., Palmeirim, J. M. & Benda, P. 2008. *Pipistrellus pipistrellus*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
5. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

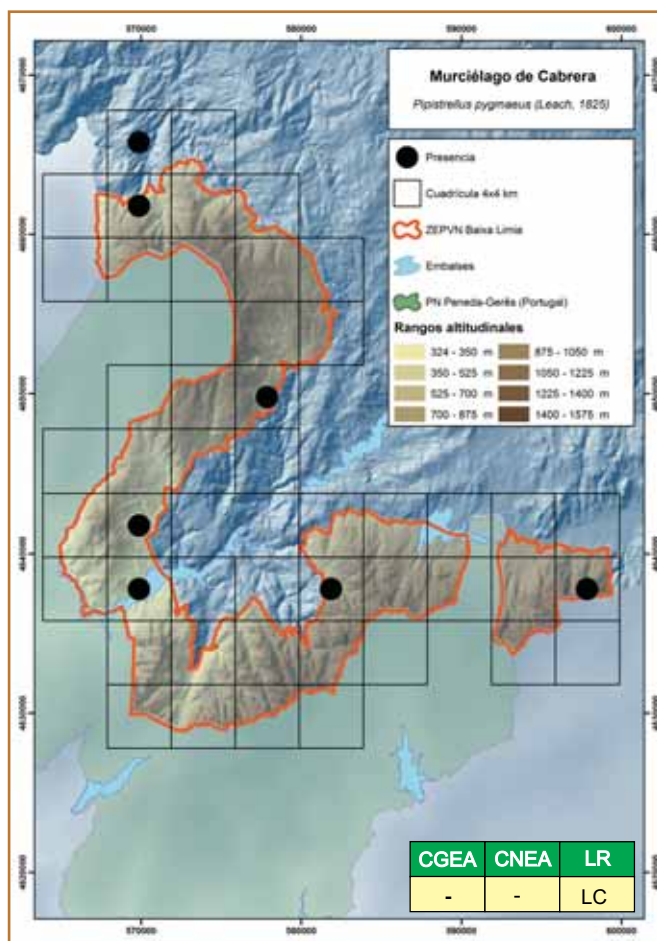
Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una especie recientemente separada del Murciélago enano, por lo que su distribución no está del todo clara. Se localiza desde el sur de Escandinavia hasta la península Ibérica, Italia y Grecia y desde las Islas Británicas hasta Ucrania, Rusia occidental y Azerbayán. En España es más abundante en la mitad meridional e islas Baleares, confirmandose o suponiéndose su presencia en la mayor parte del territorio^[3]. Existen pocos datos en Galicia, pero algunas de las citas de Murciélago enano podrían corresponder a esta especie. Los datos existentes parecen indicar que está irregularmente distribuido pero que podría ser localmente abundante^[4;1].

Las zonas de caza suelen ubicarse en las proximidades de ríos, lagos, estanques y otras zonas húmedas, con setos y abundante vegetación de ribera. También es frecuente en bosques caducifolios y parques, pero parece evitar cultivos, pastizales y medios abiertos en general. Durante todo el año ocupa grietas y oquedades de árboles, rocas y construcciones humanas (siendo común en áticos y falsos techos). Frecuentemente ocupa cajas nido. Generalmente aparece a menor altitud que el Murciélago enano, extendiéndose hasta 600 m^[3].

Se supone que tiene un comportamiento reproductivo similar al del Murciélago enano, aunque sus colonias de cría suelen ser más numerosas y estables^[3].

Su dieta se compone fundamentalmente de pe-



queños dípteros, así como de otros insectos de pequeño tamaño. Comienza pronto su actividad, incluso antes de la puesta de sol^[2, 3].

El Murciélago de Cabrera en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie poco común, con varias citas distribuidas por toda el área de estudio, en altitudes de hasta 850 m. Se encontró en la periferia de bosques, en ocasiones asociado a cursos de agua o embalses, así como en áreas de matorral, pastizales y agrosistemas, próximos a núcleos urbanos. No se encontraron colonias.

BIBLIOGRAFÍA

1. Drosera. 2012. *Pipistrellus pygmaeus*. www.morcegosdegalicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
2. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
3. Guardiola, A. & Fernández, M. P. 2007. *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 199-202. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. Seage, R. & Hermida, R. 2010. Os morcegos de Galicia. Programa "Morcegos de Galicia"-Asociación Drosera. *A Mobella*, 17: 19-26.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Está presente en todos los países europeos de la cuenca del Mediterráneo, desde los archipiélagos macaronésicos y el norte de África hasta Mongolia^[6]. En la península Ibérica está ampliamente distribuido, si bien es poco abundante^[4]. En Galicia está asociado a zonas mediterráneas, desde el nivel del mar hasta las cumbres de las sierras orientales, y parece ausente en todo el sector atlántico^[5; 1; 4; 2].



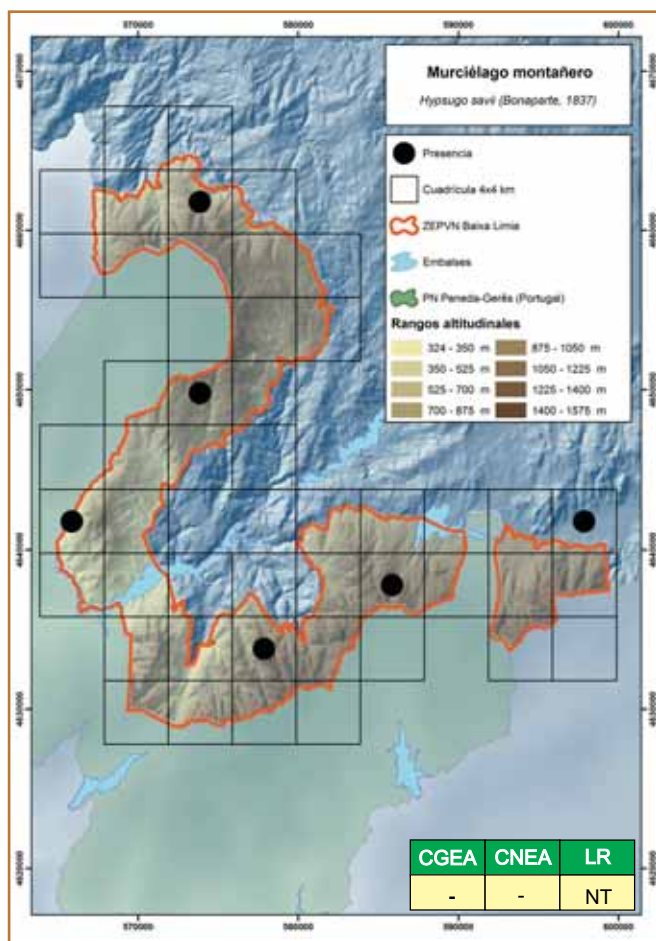
Es una especie fisurícola, por lo que ocupa grietas en las rocas, principalmente en invierno, aunque puede ocupar edificios o árboles^[3]. Ocupa una amplia variedad de hábitats, desde cantiles costeros, pasando por valles amplios hasta zonas montañosas con abundancia de roquedos^[4].

Es una especie migratoria, con desplazamientos entre las colonias de cría y los refugios de hibernación de hasta 250 km^[4]. El periodo reproductivo abarca agosto y septiembre, naciendo las crías entre junio y julio del año siguiente^[4].

Su dieta se compone de una gran variedad de insectos voladores, atrapados en vuelo alrededor de afloramientos rocosos, copas de árboles, medios acuáticos o junto al alumbrado urbano^[4].

El Murciélago montañoero en la ZEPVN Baixa Limia

Es poco abundante y con distribución restringida a las zonas próximas a afloramientos rocosos.



ramientos rocosos, ambientes especialmente abundantes en las zonas más elevadas del área de estudio.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Drosera. 2012. *Hypsugo savii*. www.morcegosdegalicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
4. González-Prieto, S. 2007. *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 219-220. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
5. González, S., Villarino, A. & Freán, M. M. 1991. Distribución de los quirópteros de la provincia de Orense (Noroeste de España). *Doñana, Acta Vertebrata*, 18 (1): 101-112.
6. Hutson, A. M., Spitzenberger, F., Juste, J., Aulagnier, S., Palmeirim, J. M., Paunovic, M. & Karatas, A. 2008. *Pipistrellus savii*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

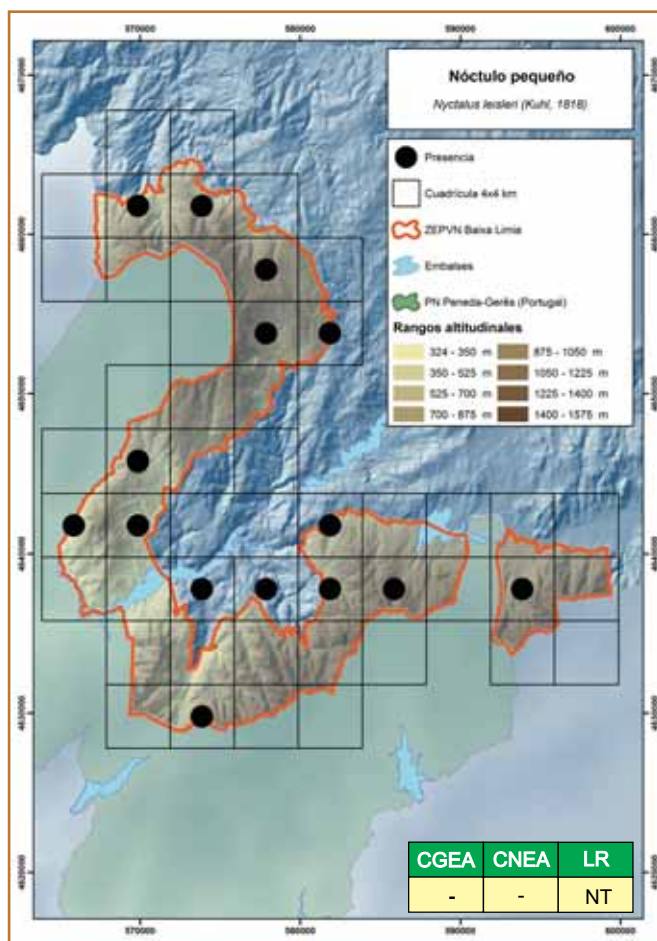
Se extiende por gran parte de Europa y Asia, llegando hasta la India. Está ausente de la península Escandinava y por el sur alcanza Madeira, Canarias, norte de África y Turquía. En España presenta una distribución amplia pero discontinua^[3; 1]. En Galicia parece presentar una distribución bastante irregular^[1; 2], aunque en algunos trabajos se menciona como común allá donde el hábitat es adecuado^[5].



Es una especie forestal, por lo que su presencia suele ligarse a masas boscosas de cierta entidad, donde encuentra refugio en huecos y fisuras de árboles viejos. Así, se encuentra en robledales o hayedos e incluso en bosques de coníferas. Es frecuente en zonas próximas al agua, parques suburbanos y ecotonos. También ocupa cajas nido y edificios. Se extiende altitudinalmente desde el nivel del mar hasta 2.100 m^[3; 1].

Los apareamientos tienen lugar entre finales de agosto y septiembre. Las colonias de reproducción se suelen ubicar en huecos de árboles, estando compuestas por grupos de 10 a 50 hembras^[3]. Los partos, de 1-2 crías, tienen lugar a primeros de junio^[1].

Se alimenta principalmente de lepidópteros y dípteros cazados en vuelo sobre las copas de los árboles. Comienza su actividad al anochecer, y presenta un patrón de actividad bimodal, con otro pico de actividad al amanecer^[1].



El Nóctulo pequeño en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie bastante común y bien distribuida, localizada en un rango altitudinal que se extiende desde las cotas más bajas del área de estudio hasta aproximadamente 1.000 m. Se encontró principalmente asociado a bosques de frondosas, acompañadas de zonas de matorral, agrosistemas y pastizales. También se encontraron ejemplares en construcciones humanas, aunque sin constituir colonias de importancia. En el Parque Nacional de Peneda-Gerês, pese a las pocas citas existentes, se considera bien distribuido, localizándose en zonas húmedas con pinares, robledales, bosques de ribera con matorral y matorrales rupícolas^[4]. En Europa se han señalado densidades locales de 11-16 individuos/ha^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Agirre-Mendi, P. T. 2007. *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 222-227. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
2. Drosera. 2012. *Nyctalus leisleri*. www.morcegosdegalicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
4. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.
5. Seage, R. & Hermida, R. 2010. Os morcegos de Galicia. Programa "Morcegos de Galicia"-Asociación Drosera. *A Mobella*, 17: 19-26.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Aunque no se conoce con exactitud, parece presentar una distribución discontinua, típicamente paleártica^[3]. En España se evidencia también ese patrón de discontinuidad, con citas puntuales dispersas por toda la geografía^[4]. En Galicia se ha detectado recientemente en áreas forestales bien conservadas del sector oriental^[1].

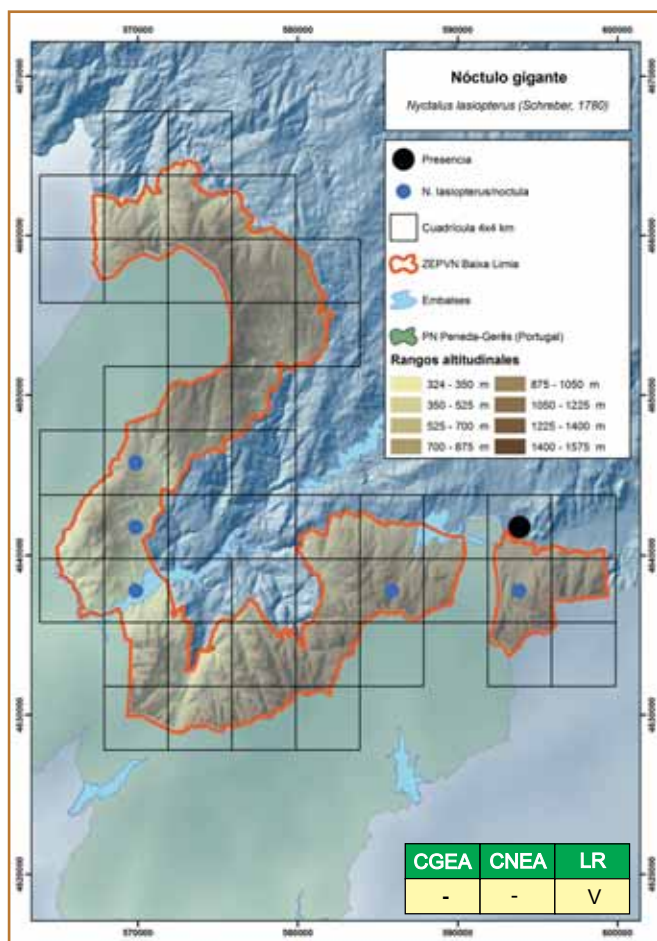
Su rango altitudinal de presencia se extiende desde el nivel del mar hasta 2.000 m, aunque su distribución está asociada a la presencia de bosques maduros, tanto de frondosas como de coníferas, así como a ripisilvas^[2:4]. Manifiesta un marcado carácter forestal, utilizando como refugio principal los huecos de árboles viejos, siempre en masas forestales bien conservadas. A pesar de esto también se ha citado en parques urbanos del sur peninsular^[4].

Las crías nacen entre mayo y junio, y son amantadas hasta finales de agosto^[4].

Captura en vuelo grandes coleópteros alados, aunque en ocasiones puede alimentarse de pequeñas aves^[4].

El Nóctulo gigante en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio únicamente se detectó con seguridad junto a las masas forestales mejor conservadas del sur y centro, efectuándose la primera observación en el verano de 2011. No obstante, se han efectuado en zonas forestales del norte y sur de la ZEPVN registros de ultrasonidos asignables a *N.*



noctula/lasiopaterus, que total o parcialmente podrían corresponder a este nóctulo. En el Parque Nacional Peneda-Gerês también se detectó el binomio *N. noctula/lasiopaterus*, concretamente en zonas limítrofes a la ZEPVN gallega^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Drosera. 2012. *Nyctalus lasiopaterus*. www.morcegosdegallcia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
2. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
3. Hutson, A. M., Alcaldé, J. T., Juste, J., Karatas, A., Palmeirim, J. M. & Paunovic, M. 2008. *Nyctalus lasiopaterus*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
4. Juste, J. 2007. *Nyctalus lasiopaterus* (Schreber, 1780). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 233-235. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
5. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

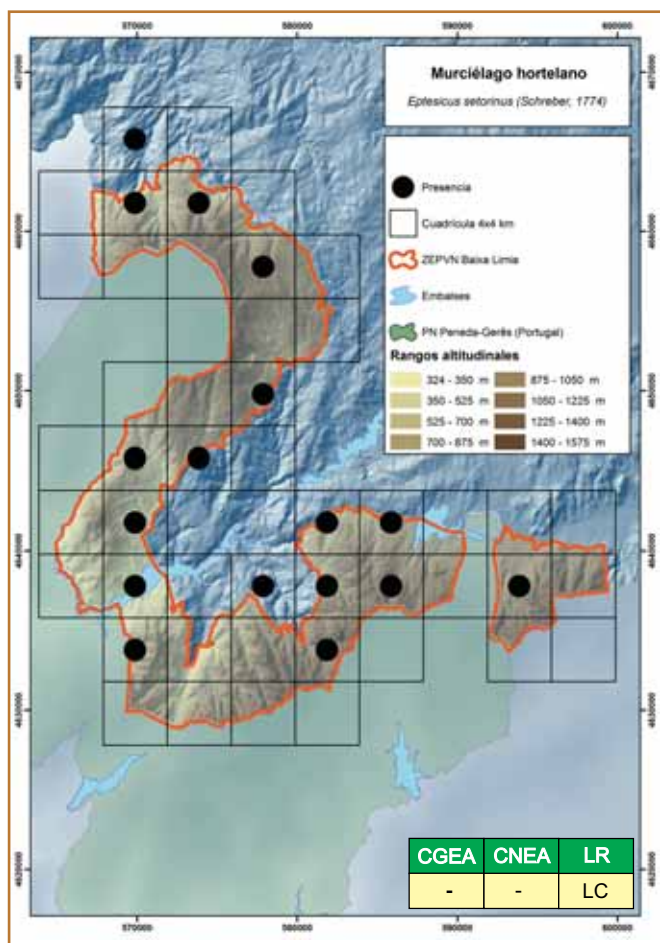
Presenta una distribución amplia en el Paleártico. En España se encuentra en todo el territorio peninsular, siendo uno de los murciélagos más abundantes en las zonas más cálidas^[3]. Estudios moleculares han dividido recientemente esta especie en dos, *E. serotinus*, presente en Europa y norte de la península Ibérica y *E. isabellinus*, localizada en el sur de la Península y Magreb^[4]. En Galicia se le consideraba escaso y con una distribución irregular^[1;3], aunque en recientes trabajos aparece como común y ampliamente distribuido^[6;2].



Es típico de áreas boscosas, descansando en árboles con huecos y raro de localizar en refugios subterráneos. También utiliza construcciones humanas, tales como hórreos, fisuras de muros o desvanes^[1;3;4]. Prefiere zonas bajas, pero se ha encontrado en altitudes de hasta 1.800 m^[4].

El periodo de hibernación se extiende de septiembre a mayo. Las colonias de cría se forman a finales de mayo, estando compuestas casi exclusivamente por hembras, siendo los partos, de 1-2 crías, entre junio y julio. Entre mediados de agosto y septiembre se produce la emancipación de los jóvenes y las colonias comienzan a disgregarse^[3;4].

Su dieta se basa en pequeños y grandes insectos (coleópteros y en menor proporción lepidópteros, dípteros y hemípteros), capturados en huertas y zonas habitadas^[1;4].



El Murciélago hortelano en la ZEPVN Baixa Limia

Es común y está bastante bien distribuido por el área de estudio, desde las cotas más bajas hasta 1.000 m de altitud. La mayor parte de las localizaciones se hicieron en zonas boscosas (especialmente caducifolias), áreas de matorral, pastizales y agrosistemas, si bien no se encontraron colonias. En el Parque Nacional de Peneda-Gerês se considera como uno de los murciélagos más abundantes, siendo una especie generalista en cuanto al hábitat, aunque con predilección por alcornocales y matorrales rupícolas^[5]. No disponemos de datos de densidad local, pero en el sur peninsular se han mencionado valores de hasta 7,5 individuos/km²^[4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Drosera. 2012. *Eptesicus serotinus*. www.morcegosdeg Galicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
4. Ibáñez, C. 2007. *Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 237-240. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
5. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.
6. Seage, R. & Hermida, R. 2010. Os morcegos de Galicia. Programa "Morcegos de Galicia"-Asociación Drosera. *A Mobella*, 17: 19-26.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye a lo largo del centro de Europa, llegando por el norte al sur de Escandinavia y por el sur al norte de África. También está presente en la mayor parte de los archipiélagos mediterráneos y macaronésicos^[5]. En la península Ibérica se encuentra principalmente en el sector septentrional, aunque se ha detectado en algunos puntos de Andalucía^[3]. Resulta ser una especie principalmente forestal, aunque durante el invierno ocupa refugios subterráneos, asociándose a bosques de frondosas situados en zonas montañosas de altitud media^[3]. En Galicia se distribuye de forma discontinua, encontrándose sus mejores poblaciones en las zonas que presentan masas forestales maduras bien conservadas^[4; 1: 2].

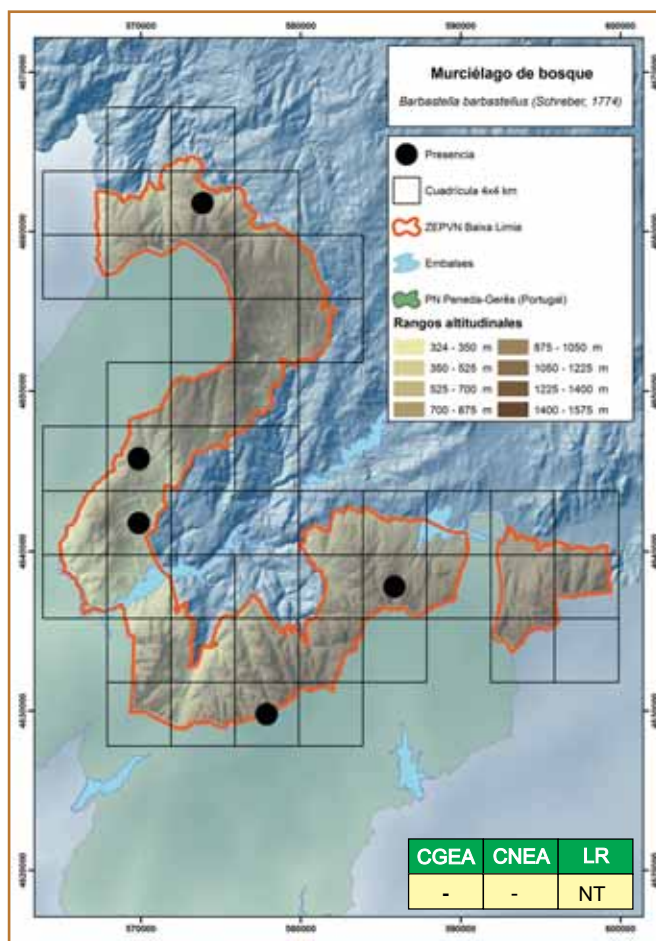


Forma pequeñas colonias, normalmente inferiores a los 15 individuos, aunque durante el periodo reproductivo puede formar grupos mayores (30-80 individuos)^[3].

Se alimenta casi principalmente de pequeños lepidópteros (80 %) que captura al vuelo, aunque ocasionalmente puede depredar sobre otros insectos no voladores directamente del suelo^[3].

El Murciélago de bosque en la ZEPVN Baixa Limia

Está ampliamente distribuido en el área de estudio, aunque es poco abundante. Se encontró ligado a las masas forestales maduras (principalmente frondosas)



y bosques de ribera. Durante la hibernación ocupa cavidades subterráneas y viviendas abandonadas.

En el Parque Nacional Peneda-Gerês aparece asociado también a zonas de bosque de ribera y masas forestales maduras^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Drosera. 2012. *Barbastella barbastellus*. www.morcegosdeg Galicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. González, F. 2007. *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 241-243. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. González, S., Villarino, A. & Freán, M. M. 1991. Distribución de los quirópteros de la provincia de Orense (Noroeste de España). *Doñana, Acta Vertebrata*, 18 (1): 101-112.
5. Hutson, A. M., Aulagnier, S. & Spitzenberger, F. 2008. *Barbastella barbastellus*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
6. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Plecotus auritus, Murciélago orejudo dorado, Morcego orelhudo dourado

Distribución general y aspectos bioecológicos

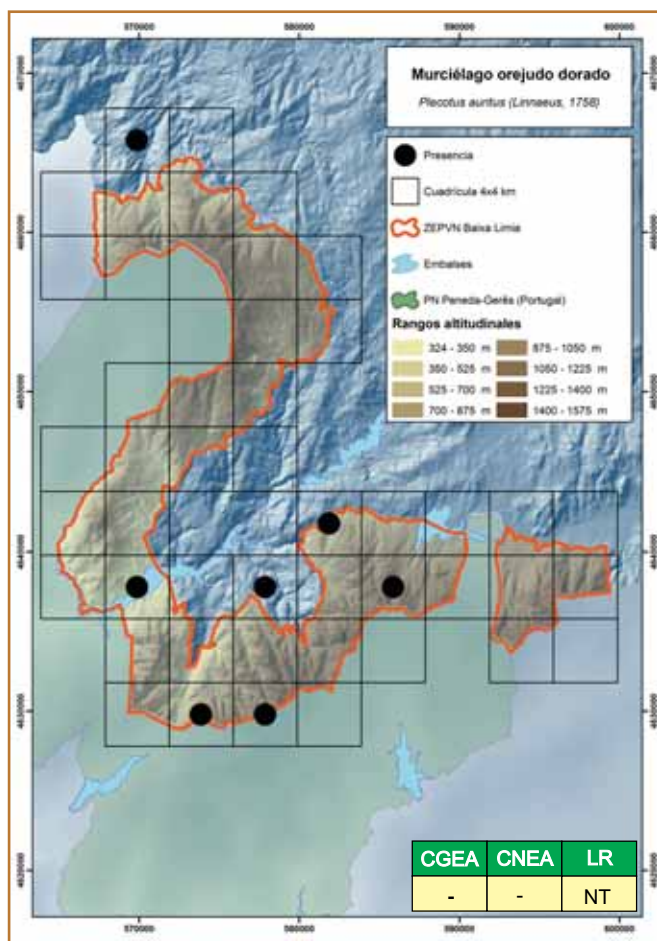
Presenta una distribución Paleártica, que abarca desde las islas Británicas y la península Ibérica hasta Asia. Hacia el Norte llega hasta el Círculo Polar Ártico, siendo más raro en las regiones mediterráneas. En la península Ibérica ocupa la mitad septentrional, estando ausente en las regiones más meridionales^[4: 2]. En Galicia se le consideró poco abundante e irregularmente distribuido^[1], aunque trabajos recientes lo presentan como relativamente frecuente^[6: 3].



Presenta preferencia por hábitats forestales, tanto en bosques caducifolios como de coníferas^[4]. En el verano suele refugiarse en árboles viejos y edificaciones y en el invierno en cavidades y túneles. Es una de las especies que con mayor frecuencia utiliza las cajas nido. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 1.600 m^[4: 2].

Los apareamientos tienen lugar en otoño e invierno y las colonias de cría se forman a principios de mayo. Los partos se producen en junio y julio, dando a luz a una única cría^[1: 2].

Su dieta se compone principalmente de lepidópteros nocturnos, coleópteros, dípteros y arácnidos que capturan en el suelo o en las ramas de los árboles^[1: 2].



El Murciélago orejado dorado en la ZEPVN Baixa Limia

No es muy común, si bien se localizó en varios puntos del área de estudio, desde las cotas más bajas hasta 1.000 m de altitud. Aparece en la periferia de bosques de frondosas y coníferas, áreas de matorral, pastizales y agrosistemas. No se encontraron colonias de esta especie. Si bien no se dispone de datos cuantitativos, parece ser relativamente abundante en algunas áreas. En el Parque Nacional Peneda-Gerês existen pocas citas^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. De Paz, O. 2007. *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 246-249. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
3. Drosera. 2012. *Plecotus auritus*. www.morcegosdegalicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
4. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
5. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.
6. Seage, R. & Hermida, R. 2010. Os morcegos de Galicia. Programa "Morcegos de Galicia"-Asociación Drosera. *A Mobella*, 17: 19-26.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

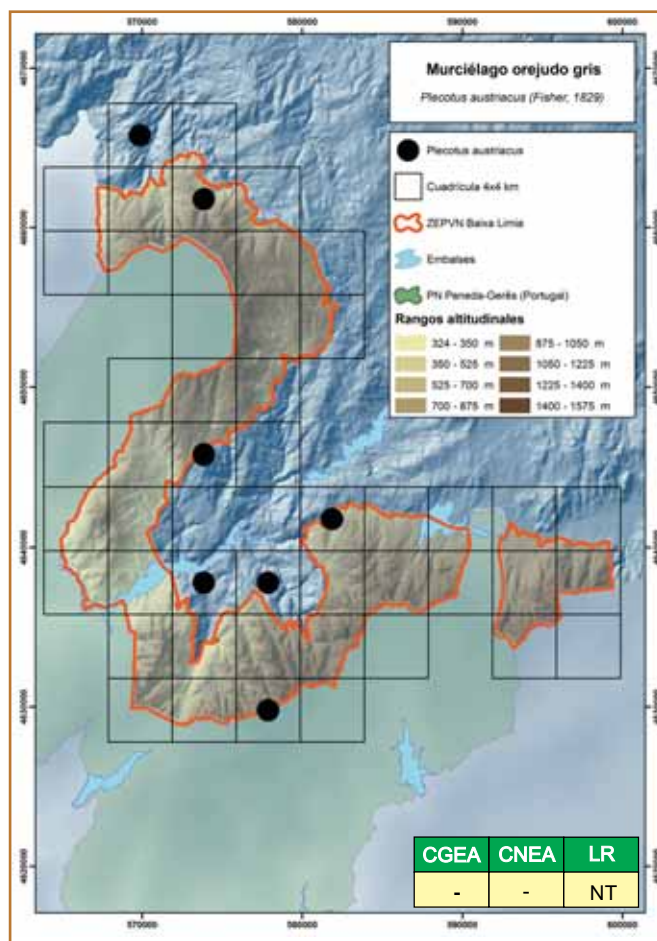
Se distribuye por Europa occidental, norte de África y Asia Menor, desde las costas atlánticas de la península Ibérica hasta el oeste de China. En África, se encuentra desde Cabo Verde y Marruecos hasta Egipto, Sudán y Etiopía^[6]. Está ampliamente distribuido por toda la península Ibérica, aunque no es demasiado abundante, localizándose principalmente en la región Eurosiberiana^[3]. En Galicia tiene una distribución discontinua, resultando más frecuente en el piso supramediterráneo^[5; 4; 3; 2].



Ocupa una gran variedad de hábitats, tanto forestales o semiforestales, como paisajes agrícolas sin cobertura arbórea, muchas veces en ambientes muy antropizados. Puede encontrarse desde el nivel del mar hasta 2.150 m de altitud^[1; 3].

Utiliza una gran variedad de refugios, muchos de carácter humano, principalmente en la época de actividad. Así, puede utilizar molinos, pajares, desvanes, túneles o puentes, encontrándose habitualmente en grietas. También se puede encontrar en huecos de árboles o en cajas-nido. Durante el invierno suele ocupar refugios de carácter subterráneo^[3].

Se alimenta principalmente de grandes lepidópteros nocturnos, aunque en menor medida puede hacerlo de dípteros y coleópteros voladores^[3].



El Murciélago orejado gris en la ZEPVN Baixa Limia

Está ampliamente distribuido en el área de estudio, siendo más frecuente en la zona central, caracterizada por presentar un medio de mosaico agrícola y altitud media inferior a 1.000–1.100 m, la cual constituye su límite altitudinal en la Baixa Limia^[5]. En el Parque Nacional Peneda-Gerês está bien distribuido, presente en un rango altitudinal comprendido entre 300 y 1.500 m de altitud^[7].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Drosera. 2012. *Plecotus austriacus*. www.morcegosdeg Galicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Fernández-Gutiérrez, J. 2007. *Plecotus austriacus* (Fischer, 1829). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 251-252. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. Galán, P., Barros, A., Cerqueira, F. & Seage, R. 2005. Datos sobre distribución de Quirópteros en el norte de Galicia. *Galemys*, 17 (1-2): 71-85.
5. González, S., Villarino, A. & Freán, M. M. 1991. Distribución de los quirópteros de la provincia de Orense (Noroeste de España). *Doñana, Acta Vertebrata*, 18 (1): 101-112.
6. Juste, J., Karatas, A., Palmeirim, J. M., Paunovic, M., Spitzenberger, F. & Hutson, A. M. 2008. *Plecotus austriacus*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
7. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una especie subtropical, distribuida ampliamente por el sur de Europa, África, Asia y Oceanía^[5]. Ocupa una gran parte de la península Ibérica, aunque es más frecuente en la región mediterránea^[2].

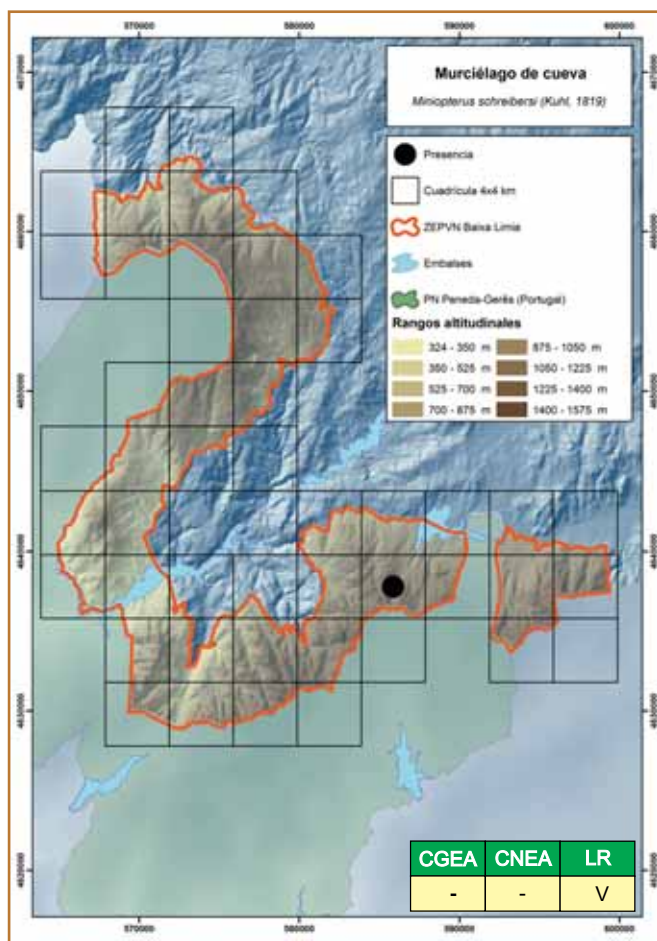
Es el murciélago ibérico más troglodita, mostrando predilección por los paisajes cársticos, con abundancia de simas y cuevas. En zonas sin cavidades naturales utiliza refugios artificiales, como minas y pozos^[1;2].



En Galicia es poco frecuente, probablemente debido a la ausencia de cuevas naturales. Por este motivo, es en las sierras orientales donde se encuentran las mayores colonias^[1;3]. Se extiende altitudinalmente desde el nivel del mar hasta 1.400 m, prefiriendo zonas de matorral abierto próximas a cursos de agua^[1;2].

Es el murciélago más gregario de Europa, pudiendo formar colonias de varios miles de individuos^[2].

No se conocen detalles de su dieta, pero en algunas zonas de la península Ibérica se observó una relación entre su presencia y la abundancia de insectos voladores asociados a zonas húmedas^[1]. Es migrador, pudiendo realizar desplazamientos de varios cientos de kilómetros^[2].



El Murciélago de cueva en la ZEPVN Baixa Limia

Tan sólo se obtuvo un registro en el área de estudio, posiblemente debido a la ausencia de cuevas naturales y a que las cavidades de origen artificial, también escasas, están reducidas al complejo minero Sombras-Carrís, situado en el sur de la ZEPVN. Es posible que utilice como cazaderos zonas abiertas situadas en los alrededores de los embalses, principalmente del embalse de Salas, preferencia descrita en otras localidades próximas al área de estudio^[4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. De Lucas, J. 2007. *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 262-264. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
3. Drosera. 2012. *Miniopterus schreibersii*. www.morcegosdeg Galicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
4. González, S., Villarino, A. & Freán, M. M. 1991. Distribución de los quirópteros de la provincia de Orense (Noroeste de España). *Doñana, Acta Vertebrata*, 18 (1): 101-112.
5. Hutson, A. M., Aulagnier, S., Benda, P., Karatas, A., Palmeirim, J. M. & Paunovic, M. 2008. *Miniopterus schreibersii* www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

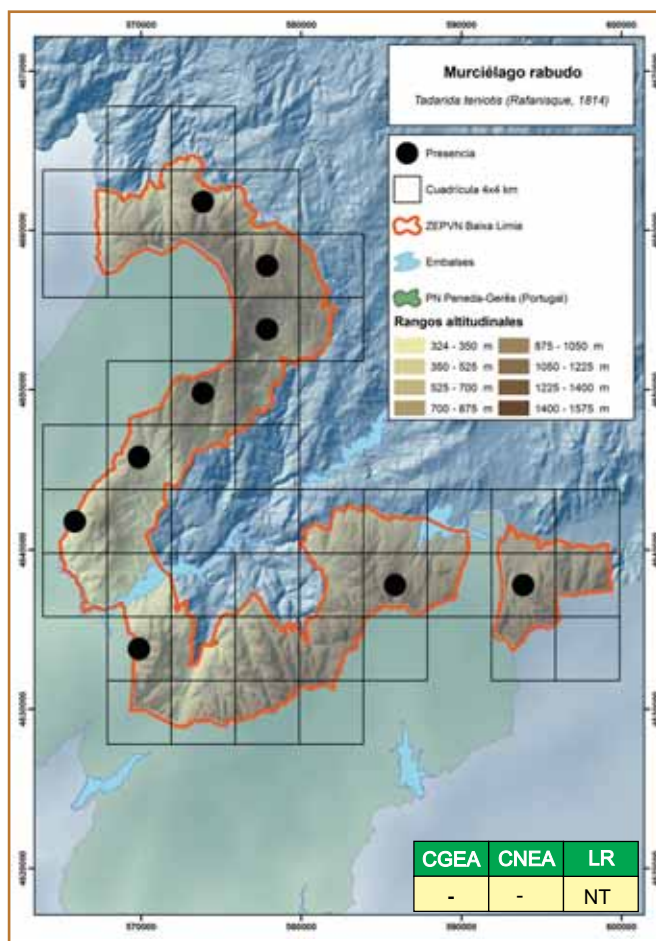
Distribución general y aspectos bioecológicos

Presenta una distribución Paleártica, abarcando gran parte de Eurasia y norte de África. En Europa se extiende por la región mediterránea, España, sureste de Francia, sur de Suiza, Italia, costas Adriáticas hasta Grecia e islas mediterráneas^[1]. En la península Ibérica está bien distribuido, encontrándose también en Canarias y Baleares^[1]. En Galicia se encuentra principalmente en la mitad oriental, siendo localmente abundante^[6;3].

No presenta requerimientos ecológicos muy estrictos, aunque prefiere espacios abiertos siempre que exista disponibilidad de refugios. Es una especie fisurícola, adaptada a la utilización de construcciones humanas. Esta adaptación ha favorecido la ampliación de su área de distribución, muchas veces limitada por la disponibilidad de refugios naturales^[4]. Parece ser más abundante a pie de monte, en valles y áreas circundantes de grandes ríos, también en zonas cársticas y grandes núcleos urbanos. Puede encontrarse desde el nivel del mar hasta 2.300 m de altitud^[1]. En Galicia se ha citado a una altitud máxima de 1.400 m.

Presenta dos picos de actividad sexual, una a finales de invierno o principios de primavera y otro a finales de agosto, tras el periodo de cría^[4;1]. Los partos se producen entre mayo y julio^[4]. Forma harenes constituidos por un macho y un pequeño grupo de hembras, entre 1 y 9, siendo la media de 2,5 hembras por macho^[1]. Su ciclo de hibernación es corto, presentando actividad en el invierno^[2].

Es sedentario, aunque en determinadas zonas podría realizar movimientos migratorios^[1]. Caza en vuelo a grandes alturas, 200-300 m, alimentándose de insectos blandos, principalmente lepidópteros y neurópteros^[1].



El Murciélago rabudo en la ZEPVN Baixa Limia

Está relativamente bien distribuido en el área de estudio, pareciendo localmente abundante. Su rango altitudinal se extiende desde las cotas más bajas hasta 1.100 m. Aparece en el entorno de bosques de frondosas, áreas de matorral, pastizales y agrosistemas. No se encontraron colonias. También está bien distribuido en el Parque Nacional de Peneda-Gerês, donde fue localizado en zonas húmedas con matorral, robledales y alcornocales, con predilección por estos últimos. Fue localizado también en prados de altitud (1.500 m)^[6]. A nivel nacional no se dispone de datos precisos de sus poblaciones, siendo común la formación de colonias de varios cientos de individuos repartidos en varios refugios próximos^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Balmori, A. 2007. *Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 267-271. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Drosera. 2012. *Tadarida teniotis*. www.morcegosdegalicia.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
4. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León.
5. Rainho, A. 1996. *Biótopos de alimentação dos morcegos presentes nos abrigos Marvão I e Moura I. Inventariação e biótopos de alimentação dos morcegos presentes no Parque Nacional da Peneda-Gerês e Parque Natural da Serra de S. Mamede*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.
6. Seage, R. & Hermida, R. 2010. Os morcegos de Galicia. Programa "Morcegos de Galicia"-Asociación Drosera. *A Mobella*, 17: 19-26.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

El lobo es abundante en Canadá, Alaska, Asia septentrional y central, este de Europa y península Ibérica. Presenta poblaciones menores en Escandinavia, penínsulas mediterráneas, Francia y Alemania^[6]. En España se encuentran dos poblaciones, una que ocupa la región noroccidental y otra más pequeña y aislada en Sierra Morena^[2: 3]. En Galicia su presencia es amplia y continua, ocupando la mayor parte del territorio^[5].



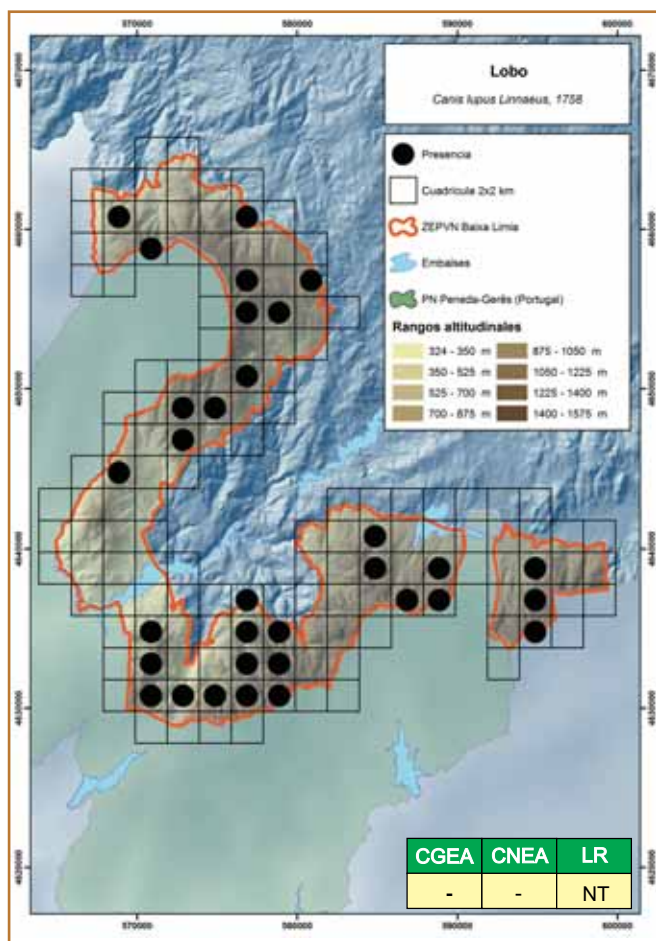
Puede vivir en cualquier medio siempre que encuentre alimento. Estuvo relegado a las zonas despobladas, pero en las últimas décadas llegó a recolonizar áreas humanizadas y zonas agrícolas deforestadas. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar a 2.000 m^[3].

El celo tiene lugar entre enero y abril, produciéndose los partos entre abril y junio. En cada camada nacen cinco o seis lobeznos. Viven en manadas jerarquizadas, compuestas por una pareja reproductora y las crías de varios años^[3].

Su dieta es diversa, predominando el consumo de ungulados (silvestres e domésticos) y carroña^[2].

El Lobo en la ZEPVN Baixa Limia

Está bien distribuido en el área de estudio. Las localizaciones efectuadas parecen coincidir con los territorios de los grupos familiares conocidos en la zona^[1:4]. Ocupa todo tipo de medios, desde zonas de matorral y roquedos a zonas boscosas, existiendo observaciones incluso en los pue-



blos. Los grupos familiares están formados por 6-7 ejemplares, estimándose para el conjunto Gerês-Xurés una población de 36-89 individuos (en primavera y otoño, datos de 1994)^[1], lo que supone una densidad de 1,7-3,7 ejemplares/km². Se ha constatado una alta mortalidad por caza, veneno y lazos^[1]. La dieta local está compuesta fundamentalmente por ungulados^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Álvares, F., Pereira, E. & Petrucci-Fonseca, F. 2000. O lobo no Parque Internacional Gerês-Xurés. Situação populacional, aspectos ecológicos e perspectivas de conservação. *Galemys*, 12 (nº especial): 223-239.
2. Blanco, J. C. 2004. Lobo - *Canis lupus*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
3. Blanco, J. C., Sáenz De Buruaga, M. & Llaneza, L. 2007. *Canis lupus* Linnaeus, 1758. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 272-276. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. Llaneza, L., Álvares, F., Ordiz, A., Sierra, P. & Uzal, A. 2004. Distribución y aspectos poblacionales del lobo ibérico en la provincia de Ourense. *Ecología*, 18: 227-238.
5. Núñez-Quirós, P., García-Lavandera, R. & Llaneza, L. 2007. Análisis de la distribución histórica del lobo (*Canis lupus*) en Galicia: 1850, 1960 y 2003. *Ecología*, 21: 195-206.
6. Sillero-Zubiri, C. 2009. Family Canidae (Dogs). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 352-446. Lynx Edicions. Barcelona.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es el carnívoro terrestre mejor distribuido del planeta, abarcando su área de distribución la región Holártica, norte de África y la mayor parte de Asia hasta Japón. Fue introducido en Australia y en muchas islas del Pacífico^[5]. En la península Ibérica está ampliamente distribuido^[3,4]. En Galicia se encuentra en todo el territorio, resultando común y localmente abundante^[2,3].

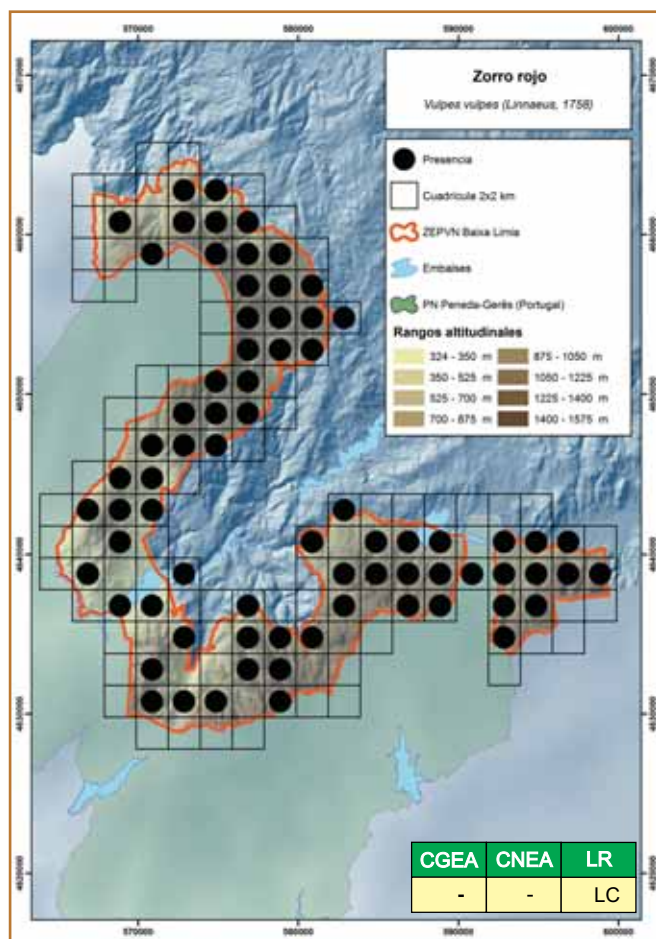
Ocupa todos los hábitats presentes, desde el nivel del mar hasta 3.000 m de altitud, aunque prefiere las zonas estructuralmente más complejas (ej. mosaicos agrícolas) frente a las más homogéneas^[2-4].

Es completamente oportunista, alimentándose de todo tipo de alimento siempre que sea abundante. En Galicia más del 70% de la dieta se compone de aves de corral y carroña^[1], aunque también puede depredar sobre micromamíferos y lagomorfos, aves, anfibios, reptiles y también consumir frutas^[1-4].

El periodo de celo se extiende de noviembre a marzo, produciéndose los partos habitualmente entre marzo y abril^[2-4].

El Zorro en la ZEPVN Baixa Limia

Está muy bien distribuido por todo el territorio de estudio. Ocupa todo tipo de ambientes, desde las partes altas de las sierras a los valles, siendo especialmente frecuente en zonas de mosaicos agrícolas. Precisamente para ambientes



montanos del área de estudio se obtuvieron valores de abundancia relativa de $0,07 \pm 0,09$ individuos/km, ligeramente superiores a los obtenidos por otros autores en hábitats similares^[6].

BIBLIOGRAFÍA

1. Calviño, F., Canals, J. L., De Castro, A. & Guitián, J. 1984. Régimen alimenticio del zorro *Vulpes vulpes* en Galicia, noroeste de la Península Ibérica. *Boletín de la Estación Central de Ecología*, 25: 83-89.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Gortázar, C. 2007. *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758) En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 277-279. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. López-Martín, J. M. 2010. Zorro – *Vulpes vulpes*. En, A. Salvador & A. Casinello (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
5. Sillero-Zubiri, C. 2009. Family Canidae (Dogs). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 352-446. Lynx Edicions. Barcelona.
6. Tapia, L. & Domínguez, J. 2003. Estima de la abundancia primaveral de liebre ibérica (*Lepus granatensis* Rosenhaeur, 1856) y zorro rojo (*Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758) en un área montana del noroeste ibérico. *Galemys*, 15: 11-16.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

Está ampliamente distribuido por toda Europa, llegando hasta el círculo polar por el norte y la península Ibérica por el sur^[3]. En la Península presenta dos núcleos de distribución, uno en Pirineos y otro occidental que ocupa toda la cordillera Cantábrica hasta Galicia y norte de Portugal^[2: 4]. En Galicia, está ampliamente distribuido, ocupando gran variedad de hábitats, aunque muestra predilección por las zonas húmedas^[1].

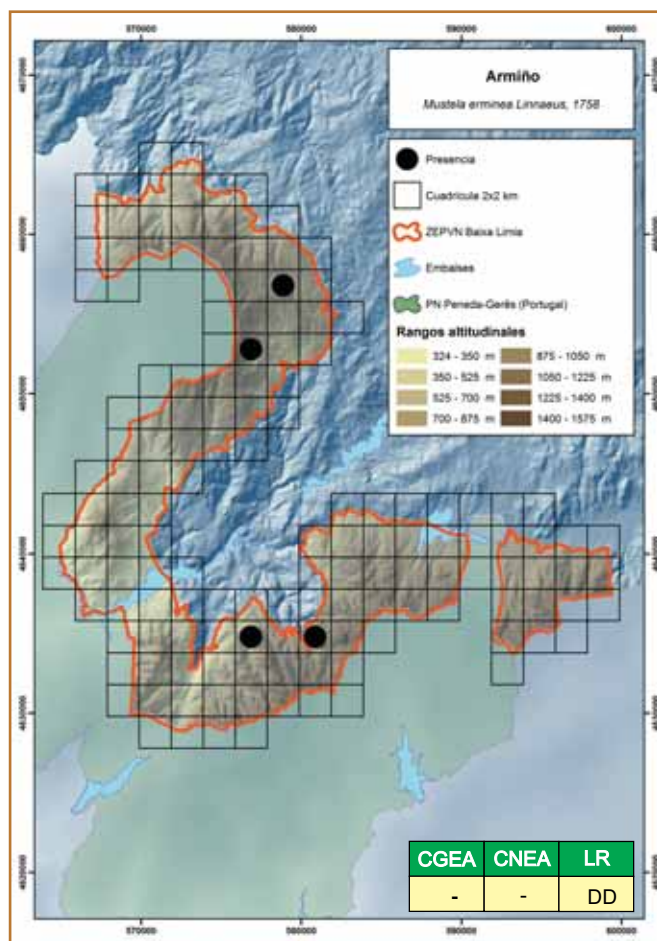
Ocupa gran variedad de hábitats, desde zonas costeras y prados de montaña a zonas esteparias, mostrando preferencia por sotos de ribera. El rango altitudinal de presencia se extiende desde el nivel del mar hasta 2.800 m, ocupando en las zonas montañas prados y orillas de ríos y lagos^[2: 4].

Se alimenta casi exclusivamente de micromamíferos (*Microtus* y *Arvicola* principalmente)^[1: 2: 4].

El periodo reproductivo comienza en febrero y finaliza en agosto, naciendo las crías entre abril y mayo^[1: 2: 4]. La duración y eficacia de este periodo está muy condicionada por la abundancia de recursos. Consecuentemente, la densidad de la especie está muy ligada a los ciclos de abundancia de micromamíferos^[2].

El Armiño en la ZEPVN Baixa Limia

Aunque son escasos los registros en el área de estudio, es de esperar que esté más ampliamente distribuido de lo reflejado en el mapa, principalmente en las zonas altas. Los obtenidos se localizaron en zonas altas de las sierras, donde predominan los pastizales húmedos y las turberas de cobertor, medios especialmente adecuados para topillos y ratas de agua, que forman parte importante de su dieta.



BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Gisbert, J. & García-Perea, R. 2007. *Mustela erminea* Linnaeus, 1758. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 280-282. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
3. Larivière, S. & Jennings, A. P. 2009. Family Mustelidae (Weasels and relatives). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 564-656. Lynx Edicions. Barcelona.
4. Ruiz-Olmo, J. 2010. Armiño – *Mustela erminea*. En, A. Salvador & A. Casinello (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una especie holártica distribuida por toda Europa, exceptuando Irlanda e Islandia, Norteamérica, norte de África, Asia Central y Septentrional^[4]. Está presente en toda la península Ibérica, aunque es menos abundante en el tercio oriental. En Galicia es muy común en todo el territorio, siendo localmente abundante^[2].

Puede vivir en casi todo tipo de hábitats, siempre que exista cobertura y abundancia de micromamíferos^[1;4]. Por esta razón se encuentra desde las dunas costeras hasta 2.500 m de altitud^[3]. Tiene especial predilección por los muros de piedra y acumulaciones de leña en medios parchados^[1;3]. En zonas rurales es frecuente en las proximidades de viviendas^[2; 1; 3].

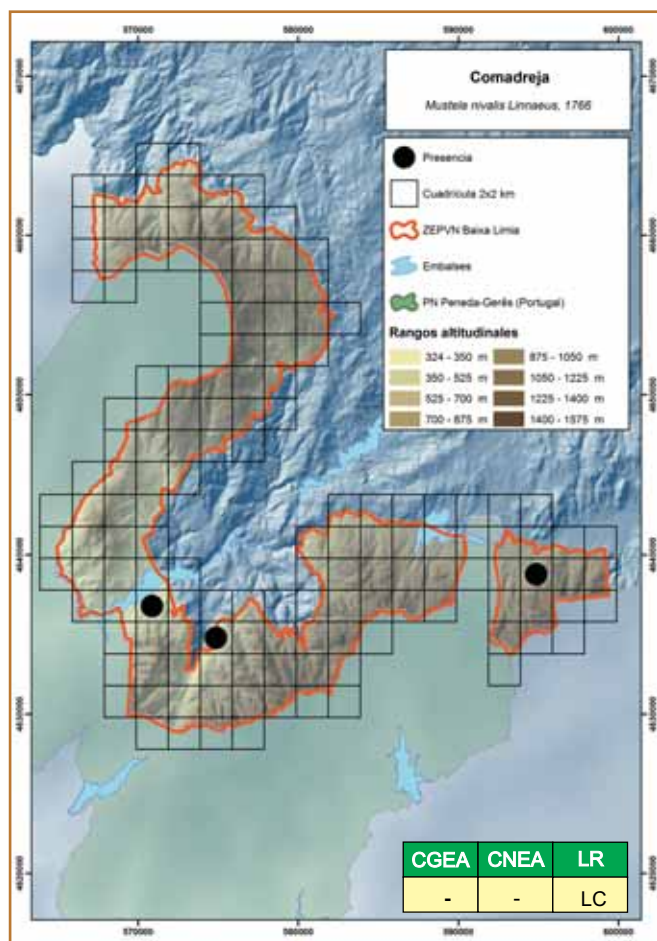
Consume principalmente micromamíferos de tamaño medio, siendo los microtininos las presas más abundantes. Cuando los micromamíferos no son abundantes se alimenta de lagomorfos, aves, huevos, lagartos, anfibios, lombrices e incluso carroña^[3].

Es una especie solitaria, que tan sólo forma grupos familiares en la época reproductiva^[1;3]. El tamaño de las poblaciones es dependiente de la abundancia de micromamíferos^[1;4]. Presenta actividad tanto de día como de noche^[1].

El periodo de celo se extiende de marzo a julio, aunque puede prolongarse en función de la disponibilidad de presas^[3]. Los nacimientos tienen lugar a finales de julio y en agosto, naciendo entre 4 y 8 crías^[1].

La Comadreja en la ZEPVN Baixa Limia

Se detectó en muy escasos puntos del área de estudio, aunque muy probablemente su distribución sea más amplia que la reflejada en el mapa. Aparece ligada a los medios en mosaico de setos y prados próximos a los núcleos de



población. En estas zonas encuentra abundancia de roedores, así como refugio en los setos y muros de piedra tradicionales.

BIBLIOGRAFÍA

1. Blanco, J. C. 1998. *Mamíferos de España. Vol. I: insectívoros, quirópteros, primates y carnívoros de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Geoplaneta. Barcelona.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Gisbert, J. & Santos-Reis, M. 2007. *Mustela nivalis* Linnaeus, 1758. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 283-286. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. Larivière, S. & Jennings, A. P. 2009. Family Mustelidae (Weasels and relatives). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 564-656. Lynx Edicions. Barcelona.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie originaria de Norteamérica, asentada en gran parte de Europa, Sudamérica, Nueva Zelanda y Asia oriental a partir de ejemplares fuggados de granjas o liberados premeditadamente^[3]. En la península Ibérica está presente en 12 comunidades autónomas y también en Portugal, encontrándose los núcleos poblacionales más importantes en Galicia, Cataluña y Madrid^[2; 1; 4]. En Galicia existen poblaciones asentadas desde la década de 1970 y actualmente está presente en la práctica totalidad del territorio^[5; 4].



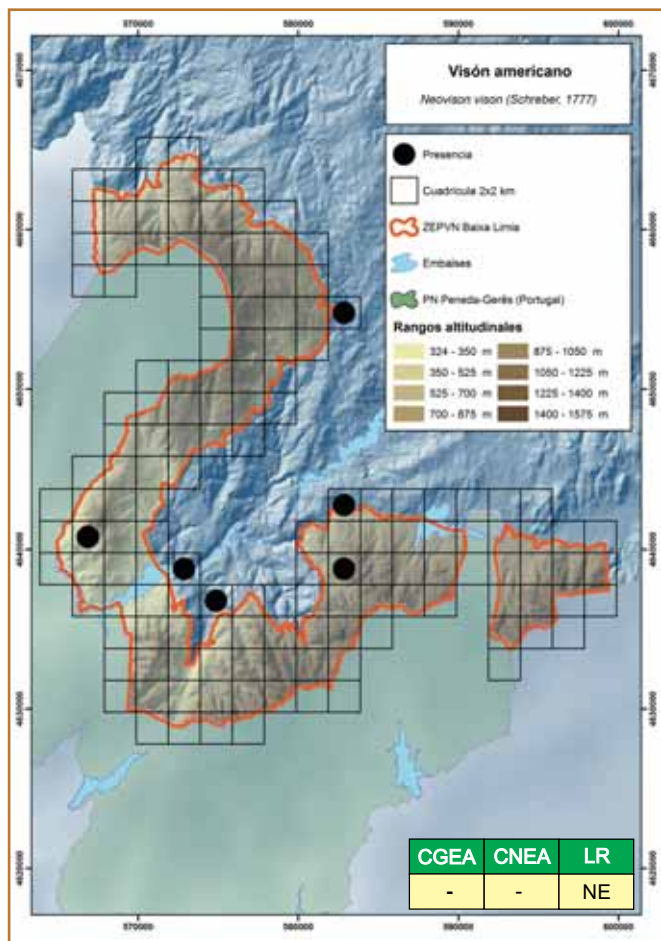
Aunque es generalista, tiene cierta preferencia por las riberas con vegetación bien conservada en aguas permanentes situadas en pequeñas zonas palustres y fluviales^[5; 4]. En Galicia es frecuente en roquederos costeros, arroyos, ríos, cultivos, bosques caducifolios y repoblaciones forestales, incluso en zonas urbanas^[5].

Ejerce gran presión sobre especies autóctonas, algunas tan valiosas desde el punto de vista de la conservación como el Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) o el Cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*)^[4].

El periodo reproductivo comienza en marzo, produciéndose los partos entre abril y mayo^[1].

El Visón americano en la ZEPVN Baixa Limia

Solo se detectó en 6 ocasiones, siempre asociado a medios acuáticos. Resultó



ser frecuente en el entorno del embalse de Lindoso y en su red fluvial, así como la red hídrica del embalse de Salas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bravo, C. 2007. *Neovison vison* (Schreber, 1777). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 299-301. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Larivière, S. & Jennings, A. P. 2009. Family Mustelidae (Weasels and relatives). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 564-656. Lynx Edicions. Barcelona.
4. Melero, Y. & Palazón, S. 2011. Visón americano – *Neovison vison*. En, A. Salvador & A. Casinello (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
5. Romero, R. 2009. *Elaboración e implantación de medidas de control do visón americano (Neovison vison) en Galicia*. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por toda Europa, exceptuando el norte de Escandinavia y la península Balcánica^[3]. En la península Ibérica aparece ampliamente distribuido, siendo localmente abundante en algunas zonas^[1]. No se conocen datos de densidad en la Península^[4], pero en zonas óptimas se estiman valores de 1 ejemplar/km²^[1]. En Galicia también está bien distribuido a lo largo de todo el territorio, aunque disperso y en densidad baja^[2].

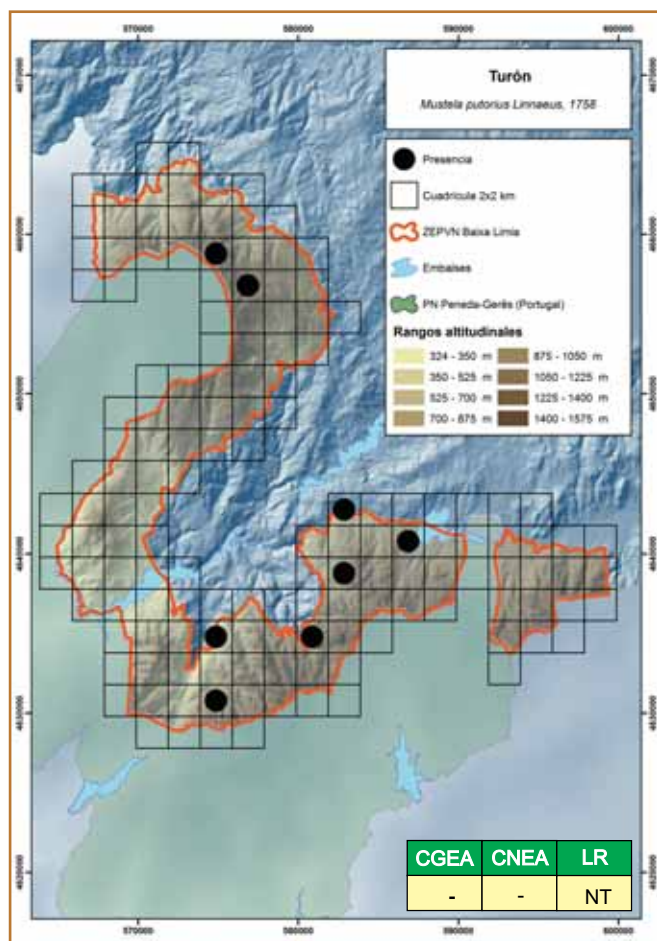
Ocupa una gran variedad de hábitats, desde el nivel del mar hasta 1.600 m de altitud^[4], aunque suele estar ligado a la presencia de agua, ocupando las riberas de los ríos, lagunas y otras zonas húmedas. También muestra predilección por zonas de matorral con abundancia de conejo^[1].

Es un depredador oportunista que caza por la noche, pero también al atardecer y amanecer. Su espectro trófico es amplio, depredando principalmente sobre micromamíferos, anfibios y conejos jóvenes^[1]. Ocasionalmente come aves, huevos y peces y muy raramente materia vegetal e insectos^[1]. En las madrigueras son muy típicas las despenas de anfibios, a los que mantiene paralizados y con vida tras una mordedura en la base del cráneo^[1].

Son animales solitarios, excepto en la época de cría en la que forman grupos familiares. El celo comienza en la primavera (marzo - mayo). El número de crías por parto es muy variable, oscilando entre 1 y 12, aunque normalmente es de 5-10^[1:4].

El Turón en la ZEPVN Baixa Limia

Son pocos los registros de esta especie en el área de estudio, estando su población bastante localizada y con densidad aparentemente baja. Se encontró en el 5% de los puntos de control realizados. Su presencia está ligada a zonas de matorral húmedo (turberas y brezales húmedos) y zonas de matorral seco asociadas a



cursos de agua (ríos y arroyos). Estas áreas se corresponden generalmente con lugares húmedos donde abundan los anfibios, con herbazales que pueden albergar buenas comunidades de roedores y con zonas con abundancia de conejo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Blanco, J. C. 1998. *Mamíferos de España. Vol. I: insectívoros, quirópteros, primates y carnívoros de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Geoplaneta. Barcelona.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Larivière, S. & Jennings, A. P. 2009. Family Mustelidae (Weasels and relatives). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 564-656. Lynx Edicions. Barcelona.
4. Virgós, E. 2007. *Mustela putorius* Linnaeus, 1758. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 294-298. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por gran parte de Europa, llegando hasta el oeste de Siberia, incluyendo las principales islas del mediterráneo^[5]. En la península Ibérica ocupa la región Eurosiberiana, con límite occidental las sierras orientales gallegas y norte de Portugal^[6,2]. En Galicia presenta una distribución ligada a los principales macizos montañosos, situados sobre todo en la zona oriental, siempre vinculada a masas forestales bien conservadas o maduras^[3,7].



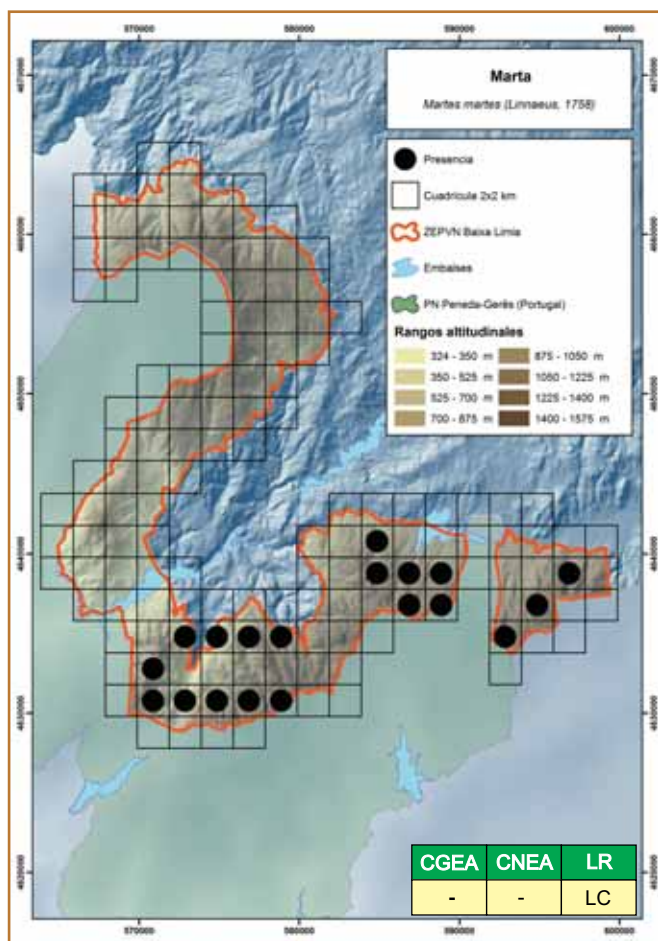
Muestra preferencia por masas forestales bien estructuradas (coníferas y caducifolias), que favorecen la presencia de ambientes heterogéneos típicos de bosques maduros^[6,2]. Su rango altitudinal de presencia se extiende desde el nivel del mar hasta 2.300 m^[6].

Presenta una dieta variada, siendo los micromamíferos y los frutos sus presas principales^[4,2].

El periodo reproductivo se sitúa principalmente entre junio y agosto, aunque el desarrollo embrionario no comienza hasta marzo del año siguiente, naciendo las crías finalmente en abril^[6].

La Marta en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie bien distribuida en el área de estudio, más común en la zona sur, caracterizada por presentar extensas masas forestales, tanto de frondosas como de coníferas más o menos naturalizadas. En el Parque Nacional Peneda-Gerês se asocia a zonas de pendiente, precipitación ele-



vada y cobertura de bosque de frondosas, rehuendo de las áreas agrícolas y repoblaciones de pinos^[1].

BIBLIOGRAFÍA

1. Alvares, F. & Brito, J. C. 2006. Habitat requirements and potential areas of occurrence for the Pine Marten in North-western Portugal: conservation implications. En, M. Santos-Reis, J. Birks, E. O. Doherty & G. Proulx (Eds.): *Martes in Carnivore Communities*, pp. 27-43. Alpha Wildlife Publications. Alberta.
2. Barja, I. 2011. Marta – *Martes martes*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
3. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
4. Guitián, J. & Callejo, A. 1983. Structure d'une communauté de carnivores dans la Cordillère Cantabrique occidentale. *Rev. Ecol. - Terre Vie*, 37: 145-160.
5. Larivière, S. & Jennings, A. P. 2009. Family Mustelidae (Weasels and relatives). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 564-656. Lynx Editions. Barcelona.
6. López-Martín, J. M. 2007. *Martes martes* Linnaeus, 1758. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 266-269. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
7. Romay, C. D. et al. 2011. Novos datos sobre a distribución da martaraña *Martes martes* en Galicia. *Chiloglossa*, 3: 55-63.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

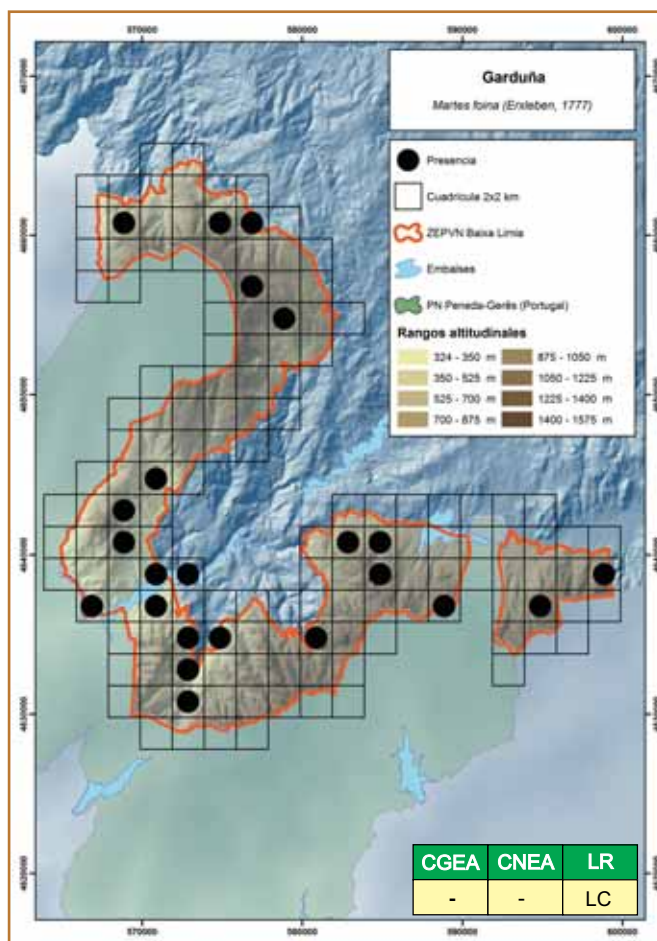
En Europa está ampliamente distribuida, aunque ausente de las islas Británicas, Islandia y península Escandinava^[3]. En la península Ibérica está presente en gran parte del territorio, pudiendo ser localmente abundante^[5; 4]. En Galicia también es un carnívoro común en prácticamente todo el territorio, exceptuadas las islas, aunque en general no es muy abundante^[2].

Ocupa una gran variedad de hábitats, desde la orilla del mar hasta el límite superior del bosque en zonas montañosas. Se adapta bien a ambientes rupícolas y destaca su tolerancia y adaptabilidad a lugares habitados por el hombre^[2; 5; 4]. En Galicia ocupa todos los hábitats disponibles, desde el nivel del mar hasta 1.300 m de altitud^[2].

Cazador crepuscular y nocturno, aunque en la época de celo también se puede observar durante el día. Es territorial y solitaria, formando parejas sólo durante la época reproductiva^[5; 4]. Es una especie muy generalista, lo que favorece su amplia distribución y capacidad de adaptación a cambios en el medio.

La garduña es un depredador generalista y oportunista. Su dieta está basada en micromamíferos, principalmente roedores, pero también se alimenta de aves de tamaño pequeño y mediano, anfibios y reptiles^[1; 4]. Estacionalmente también consume frutos silvestres^[4].

El periodo de celo coincide con los meses de verano, produciéndose los nacimientos entre marzo y julio, con 2-4 crías por parto^[5].



La Garduña en la ZEPVN Baixa Limia

Está bastante bien distribuida en el área de estudio y puede considerarse común, aunque parece más localizada en los valles y zonas bajas de las sierras. Está presente tanto en medios boscosos (bosques de ribera, de frondosas o plantaciones de coníferas) como en áreas de matorral, pastizales y zonas rocosas. Aparece en zonas muy próximas a núcleos urbanos, no siendo raro encontrar ejemplares atropellados en las vías principales.

BIBLIOGRAFÍA

1. Blanco, J. C. 1998. *Mamíferos de España. Vol. I: insectívoros, quirópteros, primates y carnívoros de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Geoplaneta. Barcelona.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Larivière, S. & Jennings, A. P. 2009. Family Mustelidae (Weasels and relatives). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 564-656. Lynx Edicions. Barcelona.
4. Mangas, J. G. 2009. Garduña – *Martes foina*. En, A. Salvador & J. Casinello (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
5. Reig, S. 2007. *Martes foina* (Erxleben, 1777). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 305-307. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Distribución Paleártica, desde Irlanda a Rusia, limitando por el norte con la taiga boreal, mientras que por el sur se distribuye hasta los ambientes desérticos y de alta montaña^[2]. Presente en toda Europa, excepto Rusia, Escandinavia e islas del Mediterráneo^[2]. En la península Ibérica está ampliamente distribuido^[5:4]. En Galicia, aparece en todo el territorio, aunque es más abundante en la subregión Atlántica^[1:3].

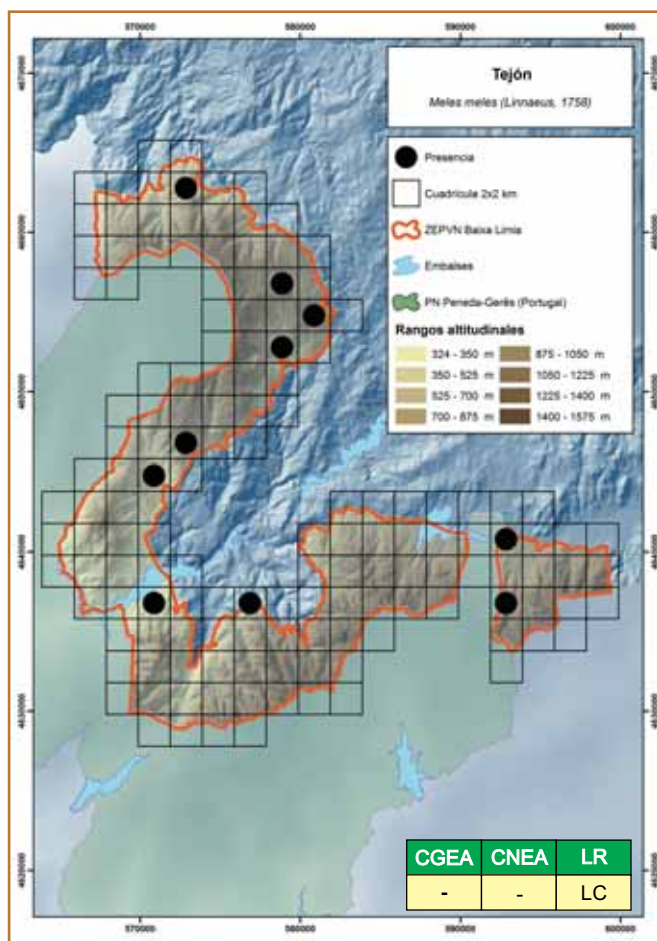


Ocupa todos los hábitats presentes, desde el nivel del mar hasta 2.500 m de altitud, aunque prefiere las zonas de mosaico agrosilvopastoral, donde alcanza las mayores densidades^[1:5:4:3].

Son animales omnívoros y oportunistas, por lo que se alimentan del recurso trófico más disponible, si bien presentan predilección por las lombrices de tierra, las cuales pueden representar alrededor del 70% de su dieta^[5].

Presenta una estructura social compleja, con una pareja dominante y varios subordinados, utilizando grandes madrigueras construidas por ellos mismos^[5:4]. En Galicia el periodo reproductivo abarca todo el año, aunque la mayor actividad se detecta a principios del invierno, produciéndose los partos entre marzo y abril^[3].

La abundancia del Tejón está condicionada principalmente por dos factores, la disponibilidad de alimento (anélidos principalmente) y de lugares donde construir sus tejoneras^[5:3].



El Tejón en la ZEPVN Baixa Limia

Se distribuye por gran parte del área de estudio, principalmente alrededor de las zonas de mosaico agrícola situadas en los valles, aunque es posible que su distribución sea más amplia que la reflejada en el mapa, pero la metodología empleada para la elaboración de este atlas no fue la más eficaz para esta especie.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Larivière, S. & Jennings, A. P. 2009. Family Mustelidae (Weasels and relatives). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 564-656. Lynx Edicions. Barcelona.
3. Pardavila, X. 2011. Apuntamentos sobre a bioloxía e comportamento do teixugo en Galicia. *A Mobe-lla*, 18: 38-43.
4. Revilla, E., Casanovas, J. & Virgós, E. 2007. *Meles meles* (Linnaeus, 1758). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 308-311. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
5. Virgós, E. 2005. Tejón – *Meles meles*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por la mayor parte de Eurasia, el extremo norte de África y parte de la región Indo-Malaya^[1]. Sus poblaciones se redujeron hasta la década de 1980, momento en el que comenzaron a recuperarse. En la actualidad se distribuye por casi toda la península Ibérica, excepto algunas áreas de Levante y Andalucía^[4]. En Galicia tiene una distribución prácticamente continua, faltando sólo en parte de las Rías Baixas^[3].

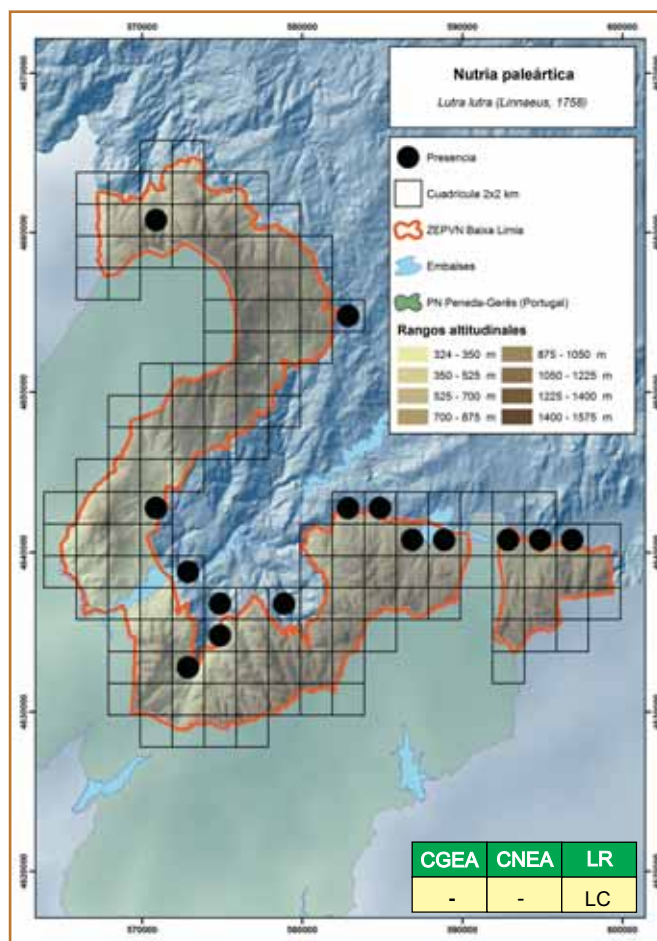
Se encuentra en todo tipo de ambientes acuáticos continentales, siempre y cuando estén bien conservados, y también en el litoral atlántico. Su rango altitudinal de presencia se extiende desde el nivel del mar hasta 1.700-1.800 m^[4].

Se alimenta principalmente de peces, cangrejos, anfibios y reptiles, aunque también de pequeños mamíferos, aves e insectos. En los ríos gallegos y asturianos depreda sobre anguilas, truchas, reos y pequeños ciprínidos^[5], mientras que en ambientes costeros presenta un espectro trófico amplio, destacando localmente el consumo de anguilas, mugilidos, lábridos y gádidos^[2].

Es solitaria, salvo durante los apareamientos, la época de crianza y, en ocasiones, el periodo de inicio de la dispersión. El área de campeo es lineal, extendiéndose a lo largo de las orillas del río^[5]. Puede reproducirse durante todo el año en función de la disponibilidad de recursos. Generalmente los partos son de 1-4 crías^[4].

La Nutria paleártica en la ZEPVN Baixa Limia

Se detectó su presencia en varias localidades del área de estudio, estando bastante bien distribuida. Aparece asociada a las principales masas de agua existentes (embalses de Lindoso y Salas) y a los cursos fluviales de mayor o menor enti-



dad tributarios de estos (ríos Salas, Caldo, Agro y Cadós). Es en estos medios donde dispone de más recursos tróficos. Se encontraron indicios de presencia de la especie en el 35% de los puntos de control realizados. No hay datos de abundancia y estado de la población local, pero a nivel español se han señalado densidades comprendidas entre 0,05 y 1 individuo/km^[5].

BIBLIOGRAFÍA

1. Larivière, S. & Jennings, A. P. 2009. Family Mustelidae (Weasels and relatives). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 564-656. Lynx Edicions. Barcelona.
2. Romero, R. 2006. *La nutria (Lutra lutra L.) en Galicia: Distribución geográfica y ecología trófica de las poblaciones costeras*. Tesis Doctoral, Santiago de Compostela.
3. Romero, R. 2008. La nutria en Galicia. En, J. M. López-Martín & J. Jiménez (Eds.): *La nutria en España. Veinte años de seguimiento de un mamífero amenazado*, SECEM. Málaga.
4. Ruiz-Olmo, J. 2007. *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 312-314. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
5. Ruiz-Olmo, J. 2007. Nutria - *Lutra lutra*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Su distribución original comprende África y la península Arábiga. A pesar de esto ocupa buena parte del suroeste del continente europeo, donde se piensa que fue introducida en tiempos históricos^[3]. En la península Ibérica parece ser más común en el sureste, estando prácticamente ausente de las grandes áreas cerealistas de la Meseta Norte^[1]. En Galicia es común y localmente abundante^[2:1].

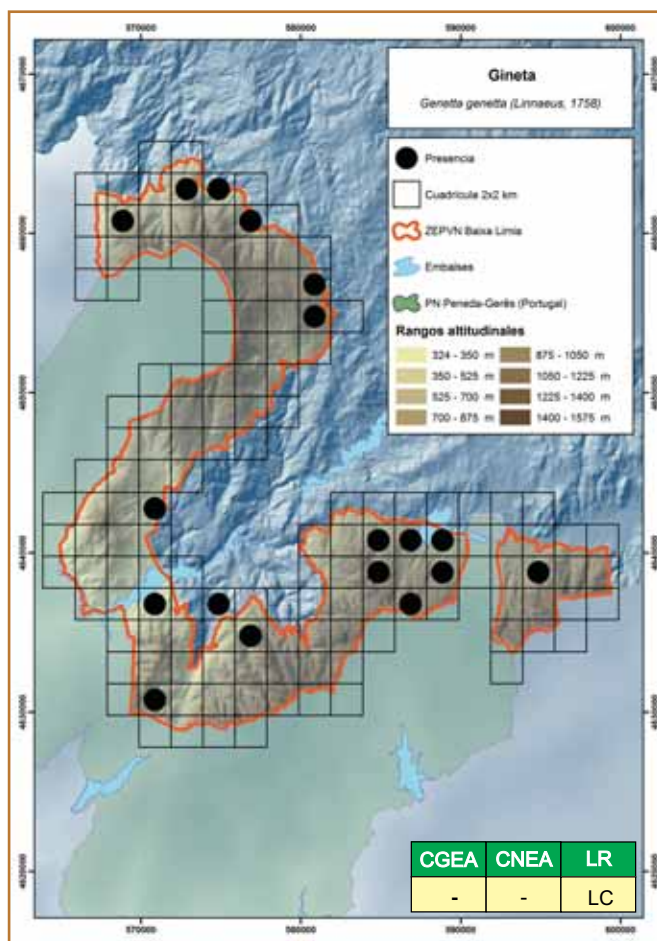
Aunque se considera una especie forestal, asociada a cursos de agua y zonas rocosas, se comporta realmente como una generalista respecto al hábitat^[1:3]. Así, ocupa la práctica totalidad de los hábitats disponibles, desde el nivel del mar hasta los 1.000-1.400 m de altitud, rehuendo siempre las zonas más frías y seleccionando positivamente aquellos ambientes más cálidos, preferentemente próximos al agua^[2:4:1].

Se alimenta principalmente de micromamíferos, siendo un especialista en estos animales^[2:1:3], si bien incorpora en su dieta otras presas como aves (sobre todo passeriformes), insectos, anfibios, reptiles, peces y huevos^[1:3].

El celo presenta su pico entre febrero y mayo, aunque puede criar todo el año si las condiciones son adecuadas^[2:1]. La camada puede estar compuesta por 1-4 crías, aunque los partos más habituales son de dos^[3].

La Gineta en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie ampliamente distribuida en el área de estudio, donde ocupa preferentemente tanto las



zonas más bajas como las más térmicas. Se detectó principalmente en zonas de valle próximas a cursos de agua, donde el paisaje dominante está configurado por mosaicos agrícolas entremezclados con bosquetes, principalmente de frondosas y formaciones mixtas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Calzada, J. 2007. *Genetta genetta* (Linnaeus, 1758). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 330-332. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Jennings, A. P. & Veron, G. 2009. Family Viverridae (Civets, Genets and Oryzomys). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 174-232. Lynx Edicions. Barcelona.
4. Virgós, E., Romero, T. & Mangas, J. G. 2001. Factors determining "gaps" in the distribution of a small carnivore, the common genet (*Genetta genetta*), in central Spain. *Canadian Journal of Zoology*, 79: 1544-1551.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

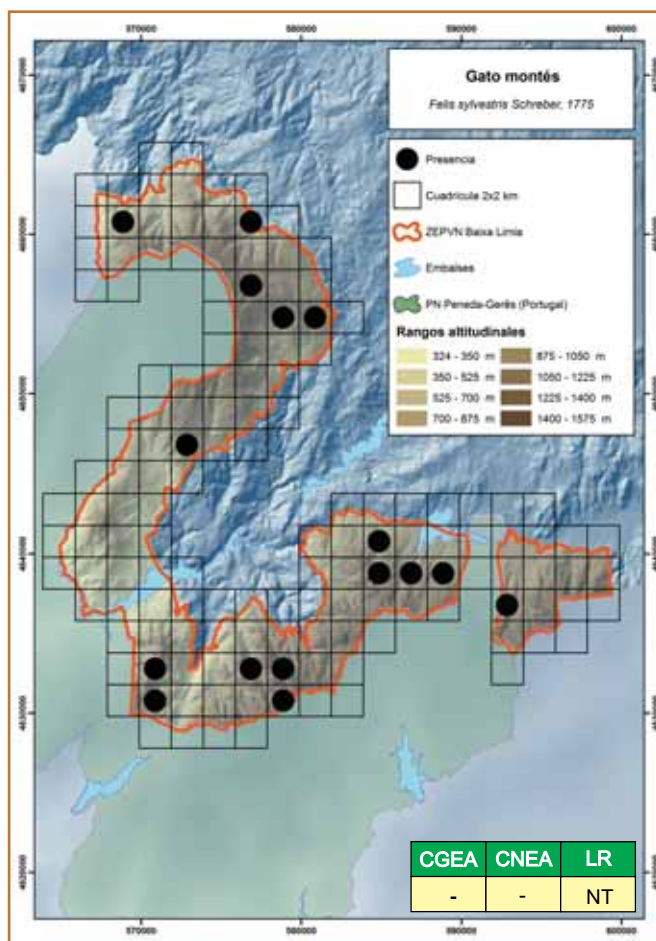
Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por toda Europa, aunque de forma fragmentada, con poblaciones en la península Ibérica, Escocia, noreste de Francia, Italia, Grecia, Balcanes, centro de Europa y los Cárpatos^[4]. En la península Ibérica se distribuye por todo el territorio^[2-4], pero en Galicia puede considerarse escaso, especialmente en Pontevedra y A Coruña^[1;2].

Se encuentra en zonas de mosaico donde los pastizales alternan con roquedos y bosque o matorral abierto^[2;3], pudiendo frecuentar también bosques fluviales^[2]. Evita las áreas intensamente cultivadas, así como los bosques de coníferas con escaso estrato arbustivo^[3]. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 2.250 m^[2].

Su dieta se compone fundamentalmente de roedores, siendo secundarias otras presas como insectívoros, anfibios, reptiles, aves e invertebrados. El conejo puede ser un elemento importante de su dieta en aquellas zonas donde es abundante^[3].

Es una especie solitaria, juntándose ambos sexos durante el periodo de celo. Es territorial, por lo que los territorios no se solapan entre individuos del mismo sexo. Sin embargo, generalmente el área de campeo de los machos se solapa con el de varias hembras^[3]. El periodo de celo se extiende de enero a marzo. Generalmente sólo tiene una camada al año, con una media de 3-4 cachorros^[3].



El Gato montés en la ZEPVN Baixa Limia

Está bastante bien distribuido en el área de estudio, e incluso localmente puede considerarse abundante, constatándose su presencia entre 800 y 1.300 m de altitud. Parece ser especialmente abundante en Serra do Laboreiro, Santa Eufemia, Serra do Xurés y el entorno de Salgueiro-em-balse de Salas. Suele aparecer asociado a medios donde predomina el matorral de cierto porte con zonas rocosas y con cierta abundancia de conejo. No hay datos sobre el tamaño de la población local y su tendencia poblacional. En zonas óptimas peninsulares se han señalado densidades de 0,38 individuos/km²[2].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. García-Perea, R. 2007. *Felis silvestris* Schreber, 1777. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 333-335. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
3. Lozano, J. 2007. Gato montés - *Felis silvestris*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
4. Sunquist, M. E. & Sunquist, F. C. 2009. Family Felidae (Cats). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 1. Carnivores*, pp. 54-168. Lynx Edicions. Barcelona.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

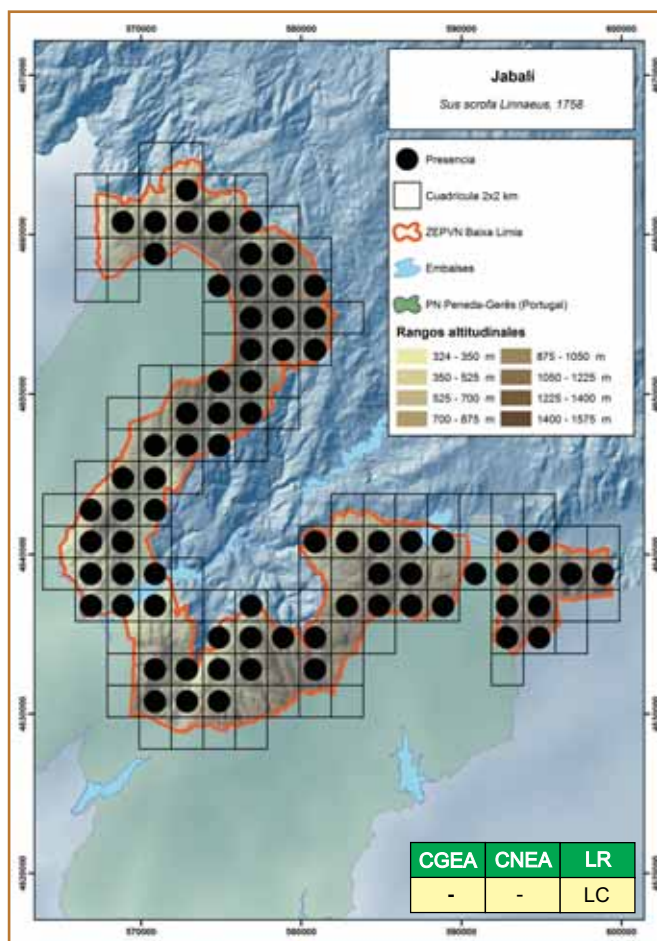
Su área de distribución se extiende a lo largo del norte de África, Europa, sur de Rusia y China, Oriente Medio, India, Sri Lanka e Indonesia^[3]. En la península Ibérica ocupaba todo el territorio, pero desapareció de la mayor parte del mismo en la primera mitad del siglo XX. Desde la década de 1960, probablemente por el éxodo rural, consecuente abandono del campo y posterior aumento de la masa forestal, la especie mostró un proceso de expansión, ocupando en la actualidad la práctica totalidad del territorio y alcanzando una situación mejor que la existente a principios del siglo XX^[4; 2]. En Galicia la evolución de la especie tuvo un patrón muy similar al del resto peninsular, siendo considerada escasa a principios del siglo XX, para expandirse por todo el territorio en las últimas décadas^[1; 4].

Ocupa todos los medios disponibles, desde el nivel del mar hasta 2.400 m de altitud^[4; 2]. Es una especie de dieta omnívora, aunque consume principalmente materia vegetal^[1; 4; 2].

Presenta una gran tasa reproductiva, lo que unido a su plasticidad ecológica le permite una rápida adaptación a los cambios del medio^[1; 4].

El Jabalí en la ZEPVN Baixa Limia

Se distribuye por la práctica totalidad del área de estudio, aunque se muestra más abundante en zonas de bosque caducifolio, valles y mosaicos agrícolas. Es en estos últimos



donde se convierte en una especie conflictiva, por los daños que ocasiona en los cultivos de los que se alimenta.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Fernández-Llario, P. 2008. Jabalí – *Sus scrofa*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
3. Meijaard, E., D'huart, J. P. & Oliver, W. L. R. 2011. Family Suidae (Pigs). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 2. Hoofed Mammals.*, pp. 248-307. Lynx Edicions. Barcelona.
4. Rosell, C. & Herrero, J. 2007. *Sus scrofa* Linnaeus, 1758. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 348-351. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

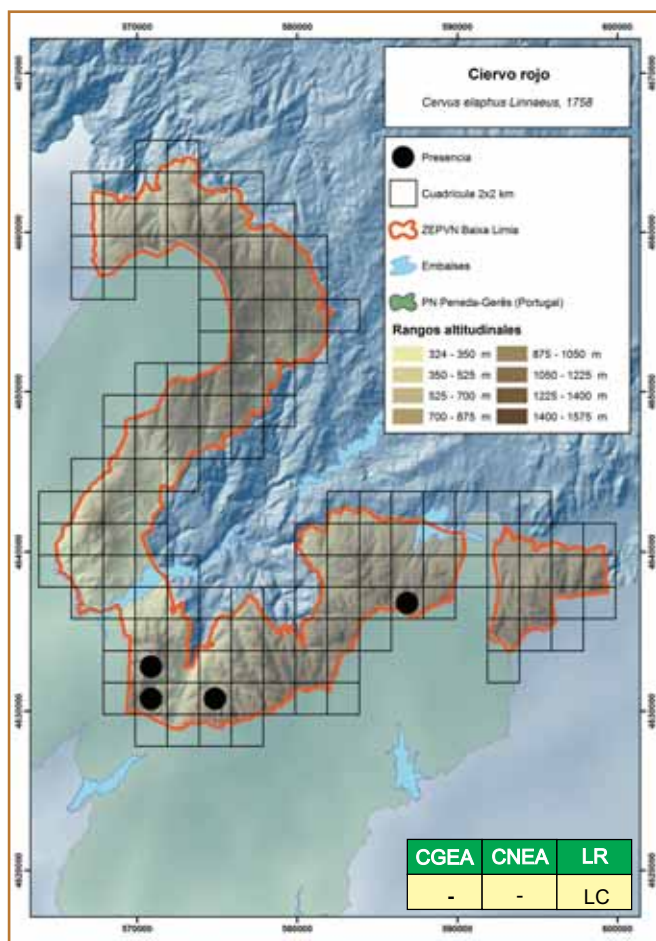
Tiene una distribución paleártica, desde Europa occidental hasta Asia Central, incluidas las islas de Córcega y Cerdeña y el Magreb^[4]. Se extiende por casi toda la península Ibérica, faltando en la costa levantina^[2]. En Galicia se extinguió a finales del siglo XIX, pero fue reintroducido con fines cinegéticos en la década de 1960^[3], dando lugar a pequeños grupos poblacionales.



Los ciervos prefieren vegetación densa, incluso arbórea, aunque para la alimentación necesitan claros con vegetación herbácea, mostrando preferencia por zonas de ecotono. Su rango altitudinal es muy amplio, desde el nivel del mar a zonas de alta montaña^[1].

Presenta una alimentación mixta entre el pastoreo y el ramoneo, incluyendo su dieta una amplia variedad de especies herbáceas y leñosas^[2].

Machos y hembras permanecen separados durante la mayor parte del año. La unidad social básica es el grupo familiar de hembras, formado por una hembra y sus descendientes de los últimos 2-3 años. Los machos se dispersan a partir de los dos años de vida y tienden a formar grupos de edad similar, en lo que mantienen relaciones jerarquizadas^[2]. El periodo de celo tiene lugar entre septiembre y octubre. Durante esta época los machos emiten un sonido característico conocido como berrea o brama. Los partos suelen tener lugar en mayo, dando generalmente a luz una única cría^[1].



El Ciervo rojo en la ZEPVN Baixa Limia

La población presente en la ZEPVN tiene su origen en ejemplares introducidos en un cercado de Santa Eufemia hacia 1997. Estos ciervos acabaron huyendo e instalándose en las inmediaciones de dicho cercado. Además, recientemente se estableció al norte del área de estudio la Finca Cinegética de Montes de Leboeirón, donde hay ejemplares en régimen de semilibertad. Los ejemplares libres están muy localizados y son escasos, pudiendo ser considerada en la zona como especie rara.

BIBLIOGRAFÍA

1. Carranza, J. 2004. Ciervo - *Cervus elaphus*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
2. Carranza, J. 2007. *Cervus elaphus* Linnaeus, 1758. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 352-355. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
3. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
4. Mattioli, S. 2011. Family Cervidae (Deer). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 2. Hoofed Mammals.*, pp. 350-443. Lynx Edicions. Barcelona.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

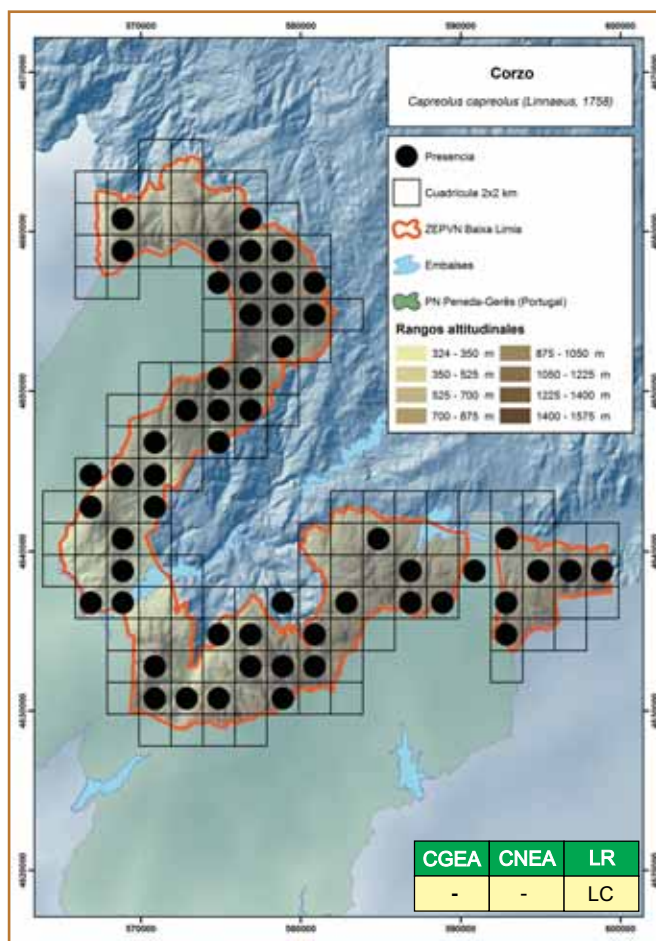
Distribución general y aspectos bioecológicos

Ocupa toda Europa, desde Escandinavia hasta la región mediterránea, donde las poblaciones suelen ser menos densas y más discontinuas^[5]. En la península Ibérica se distribuye de modo variable, homogéneamente desde la cornisa Cantábrica hasta los Pirineos, continuando por los Sistemas Ibérico y Central. Las poblaciones al sur del río Duero muestran una mayor fragmentación, con núcleos importantes en los Montes de Toledo, Sierra Morena y sierras de Cádiz y Jaén^[6].

⁴⁾ Es muy probable que a principios del siglo XX ocupara la casi totalidad de la Península, pero diversos motivos (principalmente la caza excesiva) llevaron a este ungulado casi a la extinción^[4]. Los progresivos cambios en el paisaje, con el abandono rural y una caza menos agresiva, han favorecido su expansión actual^[4].

En Galicia se distribuye principalmente por las provincias de Lugo y Ourense, con algún núcleo aislado en las sierras costeras del noroeste. En Serra do Invernadoiro se asienta uno de los mejores núcleos poblacionales del noroeste Ibérico. El proceso expansivo ha llevado a que cada vez sea más frecuente en el centro y oeste, siendo esperable que finalmente colonice todo el territorio^[3; 6].

Ocupa todos los hábitats presentes, desde casi el nivel del mar hasta 2.000 m de altitud, si bien prefiere zonas en mosaico con alternancia de prados y no es raro encontrarlo en paisajes agrícolas^[3; 6; 4].



Presenta una alimentación herbívora, consumiendo tanto herbáceas como frutos o cortezas de una gran variedad de especies^[3; 6].

El periodo reproductivo se extiende entre julio y agosto, naciendo las crías entre mayo y junio del año siguiente tras un proceso de ovoimplantación diferida, que supone una diapausa embrionaria de aproximadamente 5 meses tras la fecundación^[1].

El Corzo en la ZEPVN Baixa Limia

Se encuentra en prácticamente toda el área de estudio, tanto en zonas forestales como de matorral. También puede verse en áreas parcheadas de campos de cultivos entremezclados con bosquetes y matorral. En el Parque Nacional Peneda-Gerês es también un ungulado frecuente y bien distribuido^[2].

BIBLIOGRAFÍA

1. Ballesteros, F. 1998. *Las especies de caza en España. Biología, ecología y conservación*. Estudio y Gestión del Medio. Oviedo.
2. Barroso, I. 1994. *Bases para a conservação e gestão do Corço (Capreolus capreolus Linnaeus, 1758) no Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Graduation Report,
3. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
4. Mateos-Quesada, P. 2011. Corzo - *Capreolus capreolus*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
5. Mattioli, S. 2011. Family Cervidae (Deer). En, D. E. Wilson & R. A. Mittermeier (Eds.): *Handbook of the Mammals of the World. Vol 2. Hoofed Mammals*, pp. 350-443. Lynx Edicions. Barcelona.
6. San José, C. 2007. *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 359-361. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

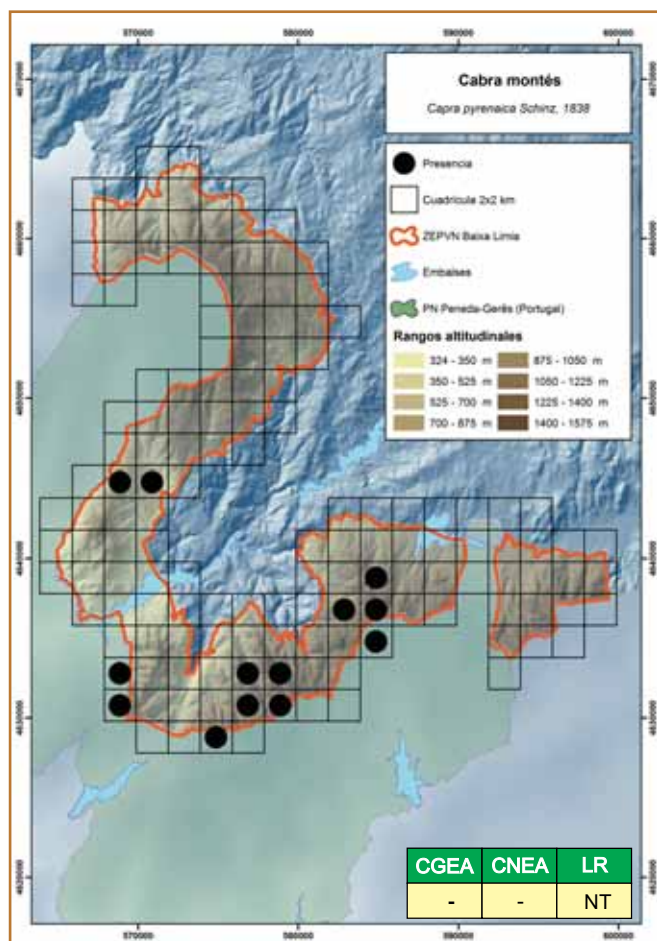
Es una especie endémica de la península Ibérica, con una subespecie, *C. p. lusitanica*, originalmente distribuida por el sur de Galicia y norte de Portugal y considerada extinta desde 1890^[3]. El programa de reintroducción de la Cabra montés en Galicia comenzó en 1992, con la adquisición de varios ejemplares de la subespecie *victoriae* procedentes de la sierra de Gredos. Esta subespecie se distribuye por las montañas del centro peninsular, apareciendo en otros enclaves fruto también de reintroducciones^[2].



Es esencialmente rupícola, localizada fundamentalmente en zonas de media y alta montaña. Tiene preferencia por áreas con matorral, matorral con arbolado y masas de coníferas, pudiendo observarse desde el nivel del mar hasta más de 3.400 m de altitud^[2].

Su dieta es adaptable, de tal forma que cuando predominan los pastos se alimentan de ellos, mientras que cuando estos escasean se comporta como ramoneadora^[2].

El periodo de celo comienza a finales del otoño o principios del invierno, durando unos dos meses. Los partos se producen entre abril y junio, naciendo generalmente una única cría^[1].^[2] Durante la mayor parte del tiempo se segregan machos de hembras con juveniles, formando durante el periodo de celo grupos mixtos^[2].



La Cabra montés en la ZEPVN Baixa Limia

La población actual en el área de estudio se distribuye en 3 núcleos: Santa Eufemia-Serra Amarela, Serra de Queguas-Quinxo y Serra do Xurés (éste último se puede considerar dividido a su vez en 2 núcleos, al este y oeste de la sierra). Ocupa las zonas más escarpadas, abarcando altitudes comprendidas entre 700 y 1.500 m. En estas áreas predominan zonas de matorral, pastizales y terrenos rocosos. Su área de distribución está determinada en gran medida por las zonas de suelta y por la situación de los cercados desde los que se fugaron varios ejemplares. El tamaño de la población de la Baixa Limia puede estimarse comprendido entre 200-400 individuos (guardería del PNBSX, com. pers.).

BIBLIOGRAFÍA

1. Alados, C. L. & Escós, J. 2003. Cabra montés – *Capra pyrenaica*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
2. Granados, J. E., Soriguer, R. C., Pérez, J. M., Fandos, P. & García-Santiago, J. 2007. *Capra pyrenaica* Schinz, 1838. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 366-370. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
3. Moço, G., Guerreiro, M., Ferreira, A. F., Rebelo, A., Loureiro, A., Petrucci-Fonseca, F. & Pérez, J. M. 2006. The ibex *Capra pyrenaica* returns to its former Portuguese range. *Oryx*, 40 (3): 351-354.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

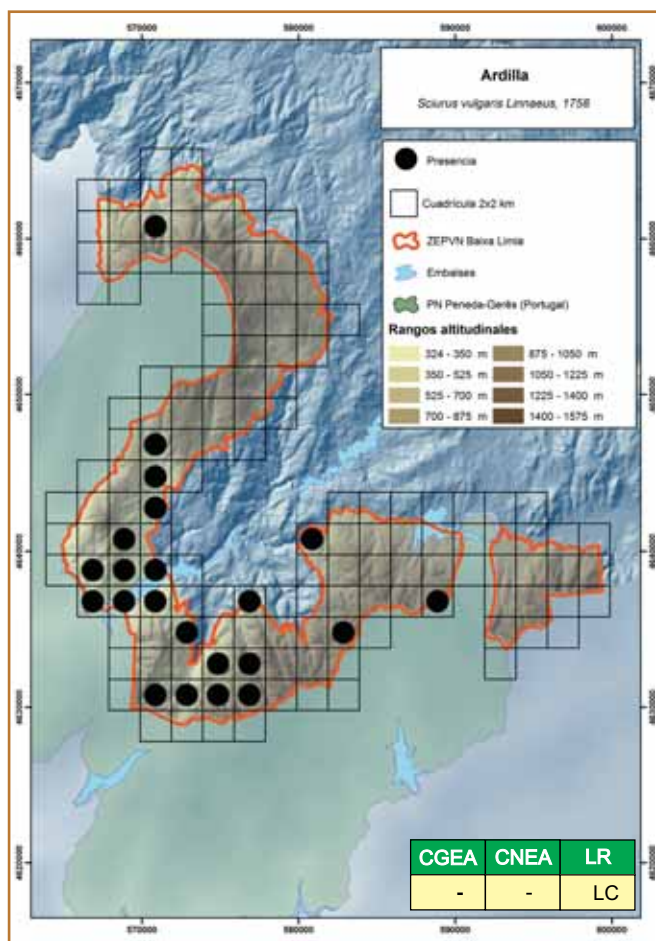
Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por los ambientes forestales del Paleártico y la casi totalidad de Europa, incluyendo las islas Británicas^[4]. En la península Ibérica tiene una distribución continua por toda la región Eurosiberiana, desde Galicia a Cataluña y el Sistema Ibérico septentrional. También está presente en buena parte de la costa levantina y en las sierras Béticas y Sierra Nevada. En el centro peninsular se rarifica, restringiendo su distribución al Sistema Central y pinares de la meseta norte^[3]. En Galicia se ha producido una importante expansión desde la década de 1980, pasando de ocupar sólo el norte de Lugo a la práctica totalidad del territorio^[1:3].



Ocupa todos los medios forestales disponibles, desde el nivel del mar a 2.150 m de altitud, aunque es especialmente abundante en zonas con predominio de coníferas, principalmente pináceas^[1:3].

Las semillas de pinos constituyen la base de su dieta, representando el 85% del volumen de materia encontrada en estómagos analizados procedentes del norte de Portugal^[2]. Al existir una relación muy estrecha entre la abundancia de semillas y la abundancia de ardillas, una pobre producción de aquellas puede provocar descensos poblacionales y provocar desplazamientos importantes^[1]. Esta relación podría explicar la rápida expansión de la ardilla en Galicia y norte de Portugal, ya que coincidió con el aumento de las repoblaciones forestales con distintas especies de pinos^[1].



El periodo reproductivo se extiende de enero a julio, siendo los partos de 1-3 crías^[3]. La longevidad media es de 6 meses, siendo raro que superen los 3 años de edad^[3].

La Ardilla en la ZEPVN Baixa Limia

Es más frecuente en el tercio sur-suroeste del área de estudio, área de Santa Eufemia-Serra do Xurés, coincidente con las zonas de mayor cobertura de coníferas. Esta distribución es complementaria a la obtenida anteriormente en el Parque Nacional Penêda-Gerês^[2].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Ferreira, A. F., Guerreiro, M., Álvares, F. & Petrucci-Fonseca, F. 2001. Distribución y aspectos ecológicos de *Sciurus vulgaris* en Portugal. *Galemys*, 13 (Número especial): 155-170.
3. Purroy, F. J. 2007. *Sciurus vulgaris* Linnaeus 1758. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 378-380. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. Shar, S., Lkhagvasuren, D., Bertolino, S., Henttonen, H., Kryštufek, B. & Meinig, H. 2008. *Sciurus vulgaris*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

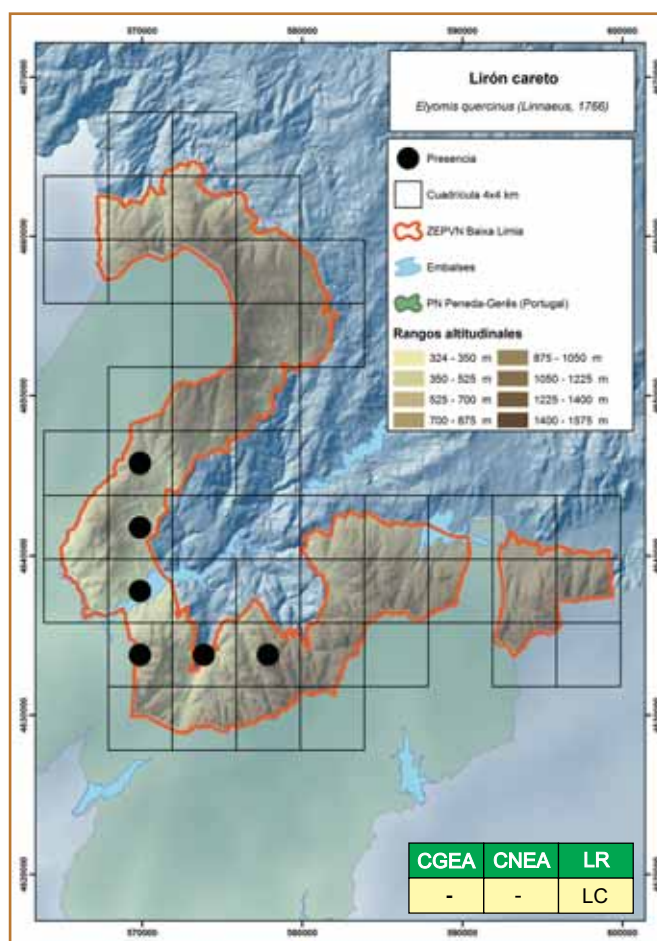
Se distribuye por casi toda Europa, desde el Báltico y sur de Finlandia hasta el sur de Europa, y desde los Urales hasta el Atlántico. Está también presente en toda la península Ibérica^[3] incluida Galicia, donde muestra una amplia distribución^[2:3].

Es un típico habitante de bosques de frondosas autóctonas y también de pinares^[3], aunque se encuentra en zonas rocosas, áreas de matorral, construcciones humanas^[2] y muros de piedra entre cultivos^[3]. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta más de 1.500 m^[3].

Presenta una dieta muy variada, basada en insectos, pequeños vertebrados y otras presas en febrero – abril, y en frutos y semillas en octubre, momento en el que se preparan para la hibernación^[1]. También consumen huevos, cera y miel^[3].

Tiene hábitos nocturnos y vive en pequeñas colonias. Presenta un periodo de hibernación, en el que puede entrar por bajas temperaturas y/o falta de alimento, que puede durar hasta 8 meses en latitudes frías, aunque en lugares termo-mediterráneos dura tan sólo dos semanas, a finales de diciembre e inicios de enero^[1:3].

El periodo de celo se extiende desde principios de la primavera hasta unos meses antes de la hibernación. En el norte peninsular la reproducción tiene lugar entre mayo y julio^[3], con 2-3 camadas por año, cada una con una media de 4 crías (rango 2-8)^[2:3].



El Lirón careto en la ZEPVN Baixa Limia

Se encontró en un número limitado de puntos, preferentemente ligado a bosques caducifolios, zonas rocosas y áreas de cultivo, con alguna cita en núcleos urbanos. Muy posiblemente la distribución real sea mayor que la reflejada en el mapa. Fue localizado desde 390 a 860 m de altitud. En los trampeos realizados apareció como poco abundante, con valores de 0,05 individuos/100 trampas-noche.

BIBLIOGRAFÍA

1. Blanco, J. C. 1998. *Mamíferos de España. Vol. I: insectívoros, quirópteros, primates y carnívoros de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Geoplaneta. Barcelona.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Moreno, S. 2007. *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1766). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 392-394. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por el extremo suroccidental de Europa, ocupando la península Ibérica y Francia^[2]. Es más frecuente y abundante en el cuadrante centro-noroeste peninsular^[4]. En Galicia predomina en ambientes asociados al agua, con vegetación dominante formada por *Juncus* sp. y otras especies higrófilas, desde el nivel del mar hasta 1.400 m de altitud, si bien resulta más frecuente por debajo de 900 m^[1]. Aunque está ampliamente distribuida por el territorio gallego, es más abundante en el norte de Lugo, Pontevedra y sector centro-oriental de la provincia de Ourense^[4].

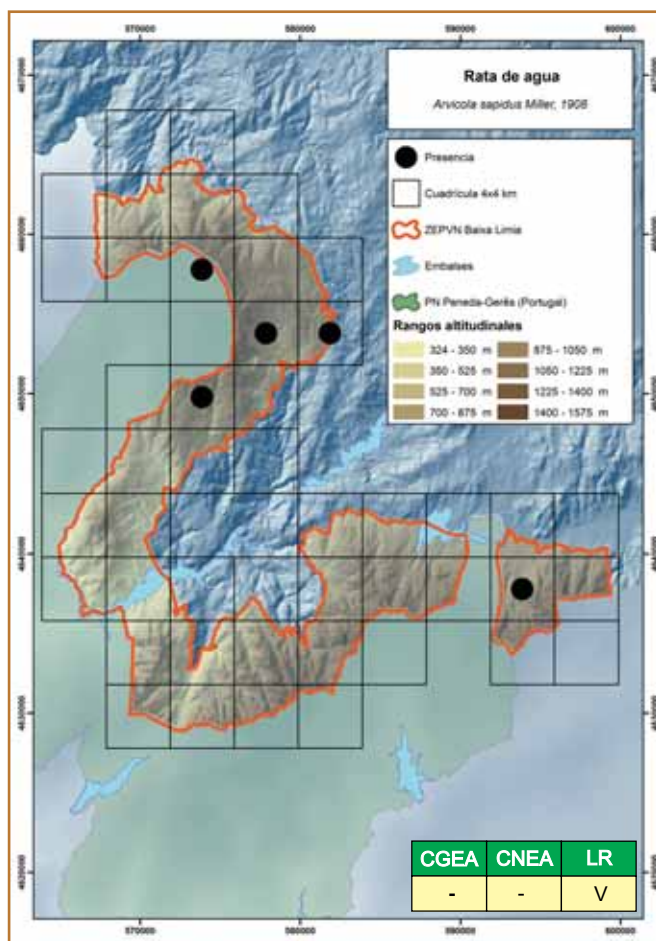
Ocupa principalmente aquellas zonas próximas a cursos y masas de agua donde sea fácil es-carbar provistas de abundante vegetación^[5; 6; 3]. Puede también ocupar zonas alejadas del agua, como prados húmedos, turberas, lagunas y canales secos^[5; 6]. Su rango altitudinal de presencia se extiende desde el nivel del mar a 2.300 m^[5; 6].

La dieta es fundamentalmente herbívora, y está constituida de manera principal por tallos y hojas de las especies vegetales que crecen en zonas húmedas o próximas al agua^[5; 3].

En la península Ibérica presenta un periodo reproductivo largo, que puede incluso ocupar todo el año^[5; 6; 3].

La Rata de agua en la ZEPVN Baixa Limia

Es una especie escasa, restringida a las zonas más elevadas del norte del área de estudio (Serra do Laboreiro), asociada a prados húmedos y sistemas turbosos de montaña. También se encontró en el sector oriental correspondiente a Serra da Pena, siempre vinculada a zonas húmedas. Los resultados obtenidos en el presente Atlas son bastante coincidentes con los obtenidos en trabajos realizados en zonas limítrofes^[3].



BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Rigaux, P., Vaslin, M., Noblet, J. F., Amori, G. & Muñoz, L. J. P. 2008. *Arvicola sapidus*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Román, J. 2010. *Manual de campo para un sondeo de rata de agua (Arvicola sapidus)*. *Manuales de Mastozoología*. SECEM
4. Román, J. (2011) El 1º Sondeo Nacional de Rata de Agua: un ejemplo de seguimiento de mamíferos basado en voluntarios. In: X Congreso SECEM. SECEM, Fuengirola
5. Ventura, J. 2004. Rata de agua – *Arvicola sapidus*. En, L. M. Carrascal & A. Salvador (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
6. Ventura, J. 2007. *Arvicola sapidus* Miller 1908. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 405-409. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

Es una especie endémica de la península Ibérica y del suroeste de Francia. En la Península se distribuye por el cuadrante noroccidental, presentando el límite de distribución oriental en el norte de Navarra y Huesca, bajando por la Rioja, Soria y las sierras de Guadarrama, Gredos y Gata. En Portugal se encuentra desde la Serra da Estrela y llega hasta el sur de Lisboa^[3]. En Galicia se encuentra por todo el territorio, desde la costa atlántica hasta las sierras de Ancares y O Courel^[2:3].

Ocupa zonas muy diversas, tanto agrícolas como naturales, pero siempre donde los suelos son blandos, húmedos y con cobertura vegetal densa. En el Pirineo Occidental y sierra de Gredos llega a 2.000 m de altitud, pero se encuentra también desde el nivel del mar^[3]. En Galicia el rango altitudinal se extiende desde la costa hasta 1.200 - 1.300 m en Ancares y Courel^[2].

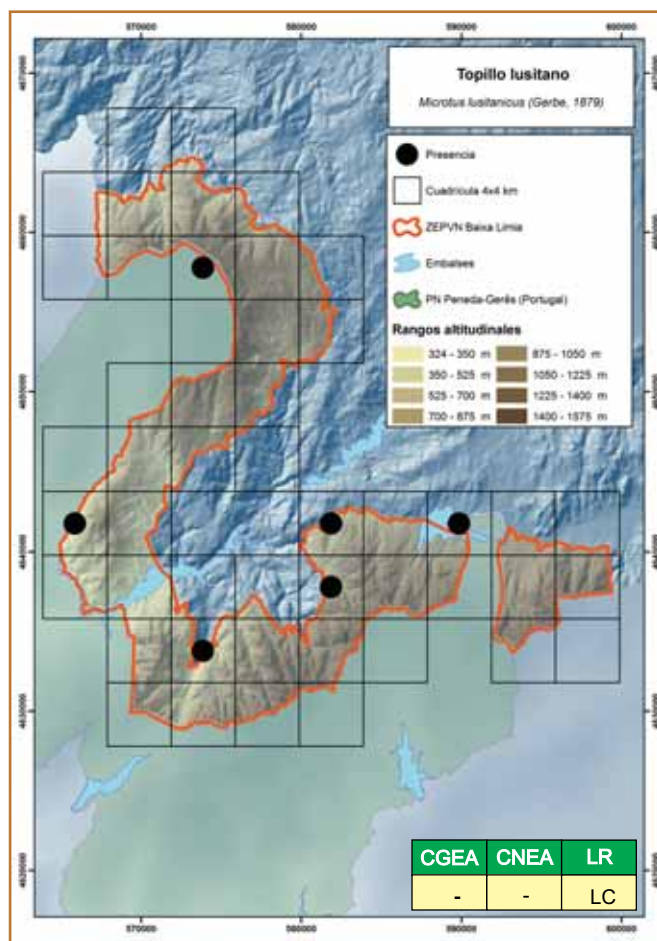
Es un animal herbívoro, consumidor de plantas, bulbos, semillas, raíces, rizomas y pequeños tubérculos^[3] y frecuentemente frutos caídos^[1].

Vive en colonias, aunque su organización social es poco conocida. En suelos donde no puede cavar viven en superficie, construyendo el nido debajo de piedras o entre la vegetación.

En condiciones favorables se reproduce todo el año, alcanzando las hembras la madurez sexual a las cinco semanas de vida y los machos a las siete semanas. El número medio de crías por camada es de 2-3, aunque puede oscilar entre 1 y 5^[3].

El Topillo lusitano en la ZEPVN Baixa Limia

Es un microtino bastante abundante, aunque no parece bien distribuido, concentrándose sobre todo en las zonas de cultivos y prados en el entorno de los pueblos y en prados y herbazales naturales, zonas en las que puede ser localmente abundante.



BIBLIOGRAFÍA

1. Blanco, J. C. 1998. *Mamíferos de España. Vol. I: insectívoros, quirópteros, primates y carnívoros de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Geoplaneta. Barcelona.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Mira, A. & Mathias, M. L. 2007. *Microtus lusitanicus* (Gerbe, 1879). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 418-421. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie ampliamente distribuida por toda la región Euroasiática, desde el norte de la península Ibérica hasta Siberia y noroeste de China, comenzando a rarificarse en toda la cuenca mediterránea^[3]. En la península Ibérica su distribución queda restringida al cuadrante septentrional, desde Galicia hasta la costa de Girona, llegando por el sur a Lisboa, Serra da Estrela y Sierra de Gata^[2]. En Galicia está ampliamente distribuido, apareciendo desde el nivel del mar hasta 1.400 m de altitud, ocupando los medios favorables, que al igual que en el resto de su área de distribución, son los herbazales^[1].

Se alimenta principalmente de herbáceas y partes tiernas de otros vegetales, aunque ocasionalmente puede consumir pequeños invertebrados, como insectos y moluscos^[1;2].

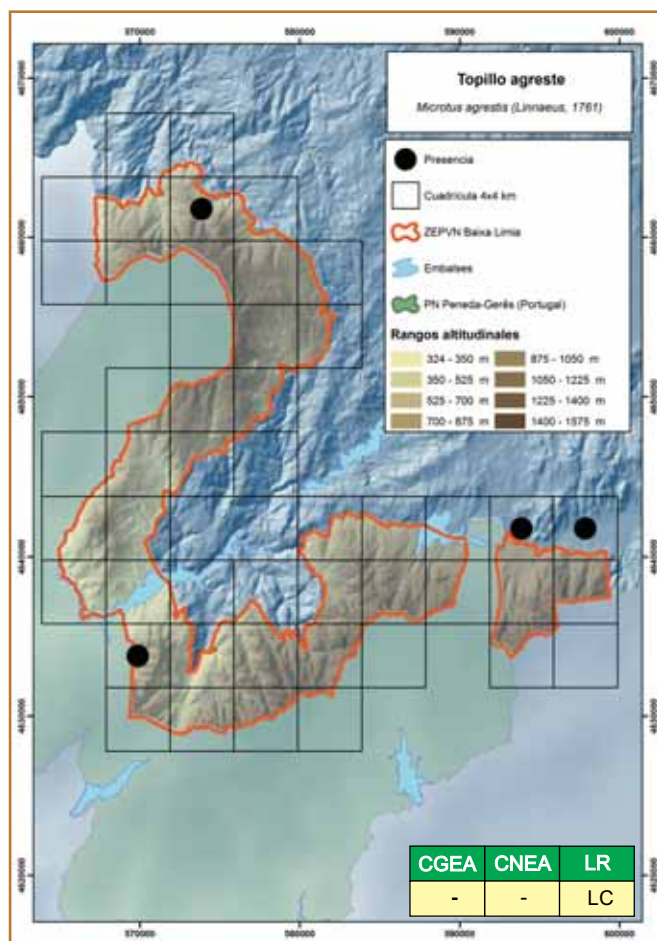
La reproducción es cíclica y está condicionada por el clima y disponibilidad de recursos, normalmente acontece entre febrero y octubre, aunque puede tener lugar en cualquier época del año^[1;2].

El Topillo agreste en la ZEPVN Baixa Limia

Tan solo fue detectado en 4 ocasiones en el área de estudio, pero muy probablemente su área de distribución será mucho más amplia que la reflejada en el mapa. La abundancia relativa fue de 0,05 ejemplares/100 trampas noche.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Gosálbez, J. & Luque-Larena, J. J. 2007. *Microtus agrestis* Linnaeus 1761. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamífe-*



ros de España, pp. 434-436. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

3. Kryštufek, B., Vohralík, V., Zima, J. & Zagorodnyuk, I. 2008. *Microtus agrestis*. www.iucnredlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

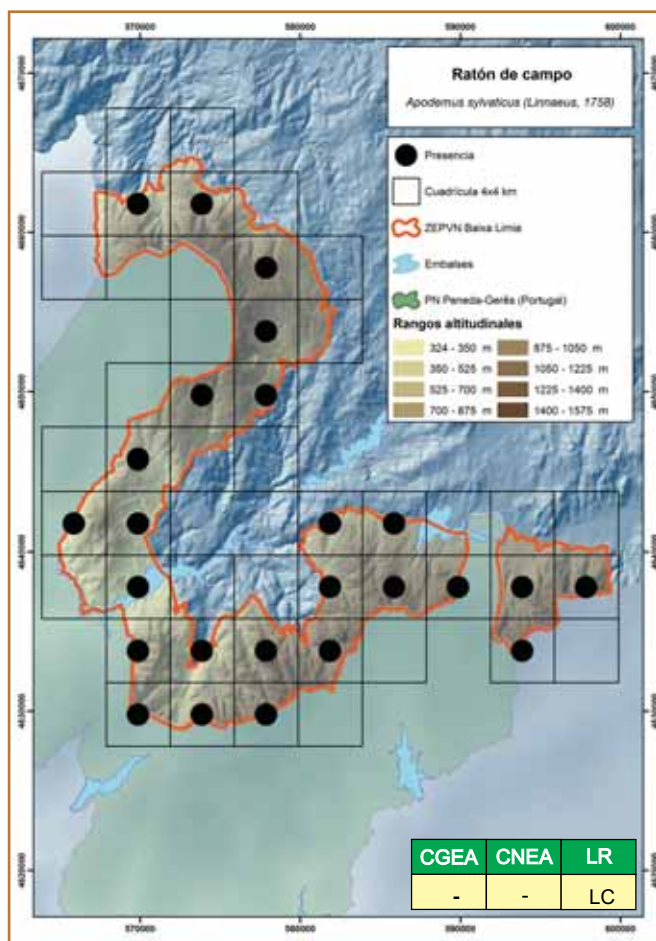
Distribución general y aspectos bioecológicos

En Europa su área de distribución abarca todo el continente, pero también se encuentra en Asia y norte de África^[3]. En España está distribuido por todo el territorio, siendo el micromamífero forestal más abundante en los bosques españoles^[3]. En Galicia también está ampliamente distribuido^[1;3].

Es característico del bosque mediterráneo, pero puede encontrarse en lugares abiertos, áreas rurales y, en ocasiones, en zonas alpinas. Le favorece la cobertura herbácea y la presencia de piedras, al igual que las zonas con buena cobertura y densidad arbustiva. Su abundancia relativa disminuye con la altitud, siendo mucho más abundante en los pisos basales^[3]. En Galicia su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 1.500 m^[1], pero en el conjunto peninsular llega a 2.500 m^[3].

Es omnívoro y muy adaptable^[2], consumiendo bayas, semillas, piñones, nueces, caracoles y artrópodos y, con menor frecuencia, hongos y hojas muertas^[3].

El ciclo reproductivo anual depende de las condiciones climáticas y la disponibilidad de alimento. En las zonas más frías el periodo de celo se extiende desde la primavera al otoño^[2]. Tienen hasta 4 camadas anuales, cada una de 2-9 crías. Excavan galerías poco profundas para la construcción de nidos, y en ocasiones también utilizan refugios naturales como grietas, huecos de árboles o debajo de troncos^[2].



El Ratón de campo en la ZEPVN Baixa Limia

Está muy bien distribuido por todo el territorio, ocupando todos los medios presentes y apareciendo como el roedor más abundante, con valores de abundancia relativa de 10 individuos/100 trampas-noche. Parece tener cierta preferencia por los bosques, donde alcanzó valores de abundancia de 12,2 individuos/100 trampas-noche, seguido de los medios de matorral y prado, con valores de 9,5 y 8,2 individuos/100 trampas-noche respectivamente. No se disponen de datos de abundancia absoluta en el área de estudio, pero en Europa se han mencionado densidades de entre 1 y 50 individuos/ha, mientras que en el sur de la Península se han encontrado, para una misma área y según la época del año, variaciones de 0,9 a 6,8 individuos/ha ^[2].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Jubete, F. 2007. *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus, 1758). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 449-451. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
3. Torre, I., Arrizabalaga, A. & Díaz, M. 2002. Ratón de campo (*Apodemus sylvaticus* Linnaeus, 1758). *Galemys*, 14 (2): 1-26.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Se distribuye por todas las áreas urbanas del mundo. Originaria de China, colonizó Norteamérica y Europa a finales del siglo XVIII debido al incremento del transporte marítimo. Llegó a España en el siglo XIX, colonizando toda la Península^[2]. En Galicia pudo entrar a principios del siglo XIX, estando en la actualidad ampliamente distribuida^[1:2].

Vive en basureros, cloacas, sumideros y sótanos, también muy frecuentemente se encuentra en puertos y ambientes costeros. Las poblaciones silvestres están asociadas a lugares con agua, como pueden ser canales, charcas, marismas y cultivos de regadío^[1:2]. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta 1.000 m^[2], estando en las zonas más montañas asociada al hombre^[1].

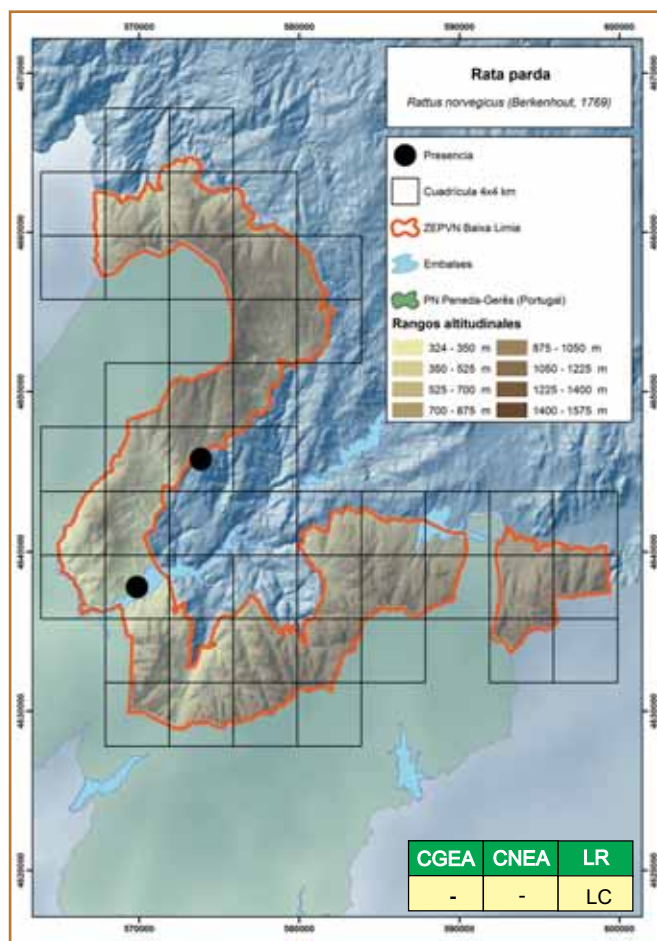
Las poblaciones urbanas son omnívoras oportunistas, alimentándose de desperdicios, basura y productos humanos, mientras que las que viven en el campo se alimentan de hortalizas, cereales, carroña, micromamíferos e invertebrados^[1:2].

Presenta hábitos nocturnos y crepusculares, aunque los machos jóvenes pueden ser diurnos. Socialmente se caracterizan por presentar un sistema jerárquico de grupos familiares o clanes, comandados por un macho dominante con varias hembras y muchos machos subordinados^[2].

Es muy prolífica, pudiendo reproducirse durante todo el año. Así, puede llegar a tener 5-6 camadas al año, con partos de 6-10 crías^[1:2].

La Rata parda en la ZEPVN Baixa Limia

En el área de estudio aparentemente no está bien distribuida, aunque el mapa probablemente infravalore la extensión real de su área de presencia. Las observaciones se hicieron en nú-



cleos urbanos y zonas húmedas. No hay datos disponibles sobre abundancia y tendencia de la población local.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Rojas, A. B. & Palomo, L. J. 2007. *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 458-460. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Distribución general y aspectos bioecológicos

Originario de las estepas de Asia central, debido a su carácter comensal se distribuye en la actualidad por todo el mundo^[2]. En la península Ibérica está ampliamente distribuido, ligado fundamentalmente a asentamientos humanos, si bien existen poblaciones silvestres que ocupan campos de cultivo^[3;4], viviendo entre la vegetación herbácea, setos y muros de piedra y evitando los bosques y las zonas demasiado secas^[1;3;4]. En Galicia está muy bien distribuido, presente en núcleos urbanos desde el nivel del mar hasta 1.200 m de altitud^[1].

Las poblaciones comensales son omnívoras, mientras que las silvestres son básicamente granívoras^[1;3;4].

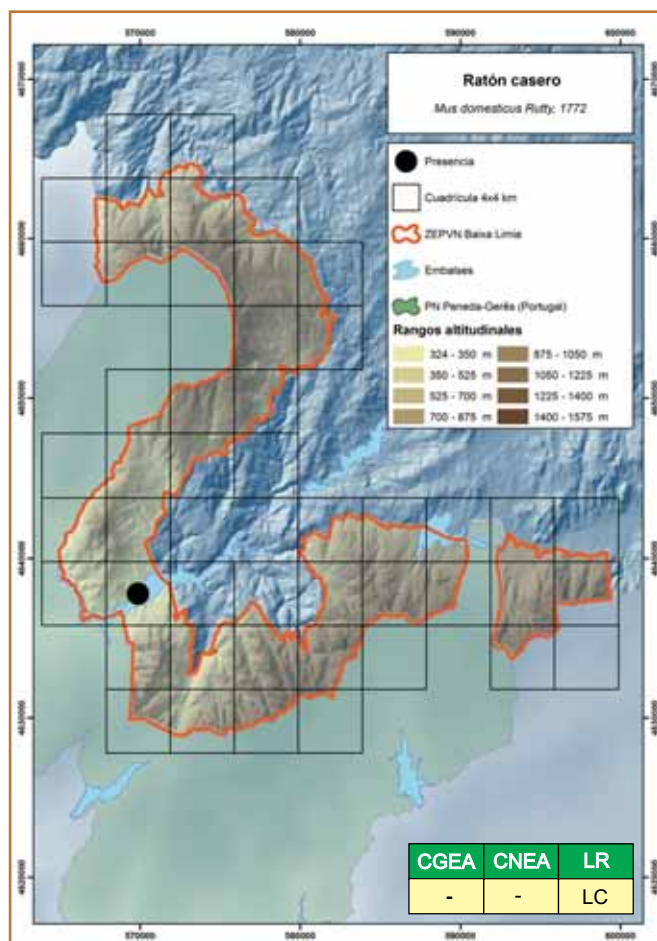
Presenta actividad reproductiva todo el año, aunque muy condicionada por la abundancia de alimento, pudiendo tener una media de 5-10 ciclos reproductivos/año^[1]. Así, el tamaño poblacional es muy variable, tanto localmente como a lo largo del tiempo^[1;3;4]. En las poblaciones comensales la actividad reproductiva está regulada por una jerarquización en la reproducción, apareándose tan sólo el macho dominante cuando la densidad es muy elevada^[1;3;4].

El Ratón casero en la ZEPVN Baixa Limia

Tan sólo se obtuvo una cita en el área de estudio, debido a que no se mostraron las casas y otras construcciones humanas. Por este motivo, es muy probable que esta especie se encuentre presente en todas las aldeas y casas aisladas ubicadas dentro de la ZEPVN.

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N.



(Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.

2. Musser, G., Amori, G., Hutterer, R., Kryštufek, B., Yigit, N. & Mitsain, G. 2008. *Mus musculus*. www.iucn-redlist.org. Fecha de acceso: 28/03/2012.
3. Sans-Fuentes, M. A. 2007. *Mus musculus* (Linnaeus, 1758). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 461-463. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
4. Sans-Fuentes, M. A. 2011. Ratón casero – *Mus musculus*. En, A. Salvador & J. Cassinello (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

Especie endémica de la península Ibérica y ampliamente extendida, faltando en una zona relativamente pequeña de la mitad septentrional y en casi toda Cataluña^[1:3]. En Galicia se distribuye fragmentadamente, alcanzando las mayores densidades en las áreas montañosas^[2:1].

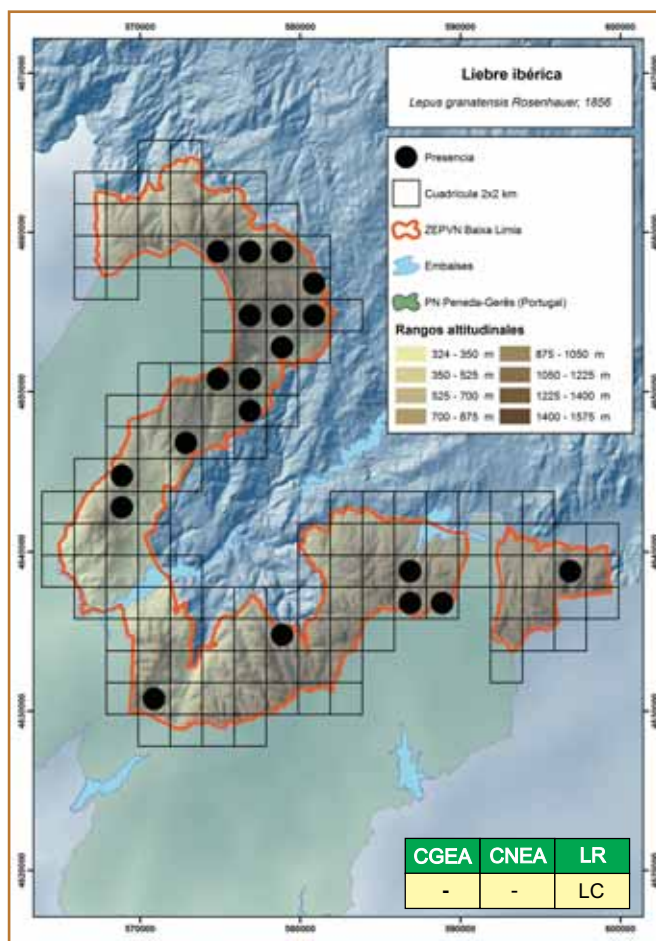
Puede ocupar una amplia variedad de medios, pero manifiesta predilección por los espacios abiertos, destacando los agrosistemas y las zonas de matorral bajo, así como los pastizales de montaña^[2:1:3]. Su rango altitudinal de presencia se extiende desde el nivel del mar hasta cerca de 2.000 m^[1:3].

Su dieta se basa fundamentalmente en plantas herbáceas (más del 70%), aunque ocasionalmente puede consumir plantas leñosas, frutos, tallos y cortezas^[1].

El periodo reproductivo está condicionado por la disponibilidad de alimento y las condiciones climáticas, aunque normalmente mantienen actividad reproductora todo el año, con picos en febrero y junio^[1].

La Liebre ibérica en la ZEPVN Baixa Limia

Es común en las zonas llanas de las sierras, donde las pendientes son suaves y predomina el matorral bajo, preferencias de hábitat anteriormente descritas para esta población local^[5]. Así, se encontraron núcleos en Serra da Pena, Serra do Xurés y Serra do Laboreiro,



siendo en esta última dónde la especie se mostró más ampliamente distribuida. Previamente en esta zona se obtuvieron en primavera abundancias relativas que oscilaron entre $0,04 \pm 0,06$ y $0,11 \pm 0$ individuos/km, siendo el valor medio de $0,07 \pm 0,09$ individuos/km^[4].

BIBLIOGRAFÍA

1. Carro, F. & Soriguer, C. 2007. *Lepus granatensis* Rosenhauer, 1856. En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 476-478. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.
2. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
3. Purroy, F.J. 2011. Liebre ibérica – *Lepus granatensis*. En, A. Salvador & J. Cassinello (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
4. Tapia, L. & Domínguez, J. 2003. Estima de la abundancia primaveral de liebre ibérica (*Lepus granatensis* Rosenhauer, 1856) y zorro rojo (*Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758) en un área montana del noroeste ibérico. *Galemys*, 15: 11-16.
5. Tapia, L., Domínguez, J. & Rodríguez, L. 2010. Modelling habitat use by Iberian hare *Lepus granatensis* and European wild rabbit *Oryctolagus cuniculus* in a mountainous area in northwestern Spain. *Acta Theriologica*, 55 (1): 73-79.

Xosé Pardavila y Adrián Lamosa

Distribución general y aspectos bioecológicos

En la península Ibérica está bien distribuido, con dos subespecies presentes, *O. c. algirus* en el sur y oeste peninsular y la subespecie nominal, presente en el resto de la Península y en toda Europa, llegando hasta Polonia, Gran Bretaña y Ucrania^[5]. También fue introducido en Australia, Nueva Zelanda, parte de Sudamérica y Estados Unidos^[5]. En Galicia es una especie muy frecuente, aunque con abundancias desiguales^[1: 5].



Presenta mayores densidades en las zonas más mediterráneas y selecciona preferentemente pendientes suaves y suelos fácilmente excavables, siendo poco abundante por encima de 1.500 m de altitud^[5].

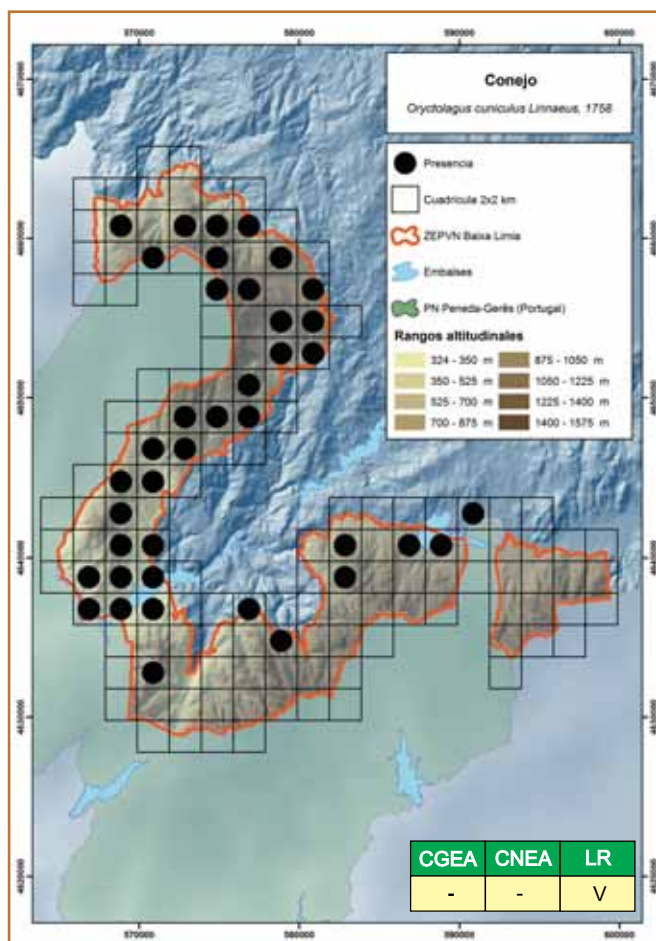
Presentan una dieta compuesta esencialmente por herbáceas: compuestas, leguminosas y gramíneas^[5].²⁾ Cuando otros recursos escasean puede aprovechar tallos, hojas de plantas leñosas, frutos y semillas^[2].

Es fundamentalmente crepuscular y nocturno, formando grupos sociales localizados en conejeras, más o menos numerosos dependiendo de la calidad del hábitat^[5].

Es una especie muy prolífica, con periodo reproductivo comprendido entre noviembre y junio, dependiendo del alimento disponible^[5]. En cada camada nacen de 2 a 6 gazapos, y suelen tener 2-4 camadas cada año^[5].

El Conejo en la ZEPVN Baixa Limia

Está bien distribuido en el área de estudio, faltando



en las partes más altas de las sierras de Xurés y Pena. Aprovecha las zonas de matorral y las áreas de mosaico de setos y prados, y su abundancia se relaciona con la altitud y con la amplitud de las zonas abiertas entre matorrales y bosques^[4]. Trabajos realizados en la sierra de Queguas mostraron una densidad media de 76,7 conejos/km², siendo valores similares a los obtenidos en otras zonas de Galicia^[3].

BIBLIOGRAFÍA

1. Chouza, M. & Cid, R. 1995. Mamíferos. En, S.G.H.N. (Ed.): *Atlas de Vertebrados de Galicia. Tomo I. Mamíferos.*, pp. 171-327. Consello da Cultura Galega. Santiago de Compostela.
2. Gálvez-Bravo, L. 2011. Conejo – *Oryctolagus cuniculus*. En, A. Salvador & J. Cassinello (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*, Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
3. Sanmartín, M., Fernández-Couto, T. & Bárcena, F. 1998. *Estudio do coello Oryctolagus cuniculus (l., 1758) na comunidade autónoma de Galicia: Análise dos factores bioecolóxicos e epidemiolóxicos, incidentes nas poboacións silvestres*. Santiago de Compostela
4. Tapia, L., Domínguez, J. & Rodríguez, L. 2010. Modelling habitat use by Iberian hare *Lepus granatensis* and European wild rabbit *Oryctolagus cuniculus* in a mountainous area in northwestern Spain. *Acta Theriologica*, 55 (1): 73-79.
5. Villafuerte, R. 2007. *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus, 1758). En, L. J. Palomo, J. Gisbert & J. C. Blanco (Eds.): *Atlas y libro rojo de los Mamíferos de España*, pp. 487-491. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.

Adrián Lamosa y Xosé Pardavila

Bibliografía general

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

1. Aguiar, C., Mesquita, S. & Honrado, J. 2008. "Introdução à carta biogeográfica de Portugal" (Costa *et al.*, 1998). En, E. Atlas (Ed.): *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*, pp. 41-47. Assirio & Alvim. Lisboa.
2. Bibby, C. J. 2004. Bird diversity survey methods. En, W. J. Sutherland, I. Newton & R. E. Green (Eds.): *Bird Ecology and Conservation. A Handbook of Techniques.*, pp. 1-14. Oxford University Press. Oxford.
3. Bibby, C. J., Burgess, N. D. & Hill, D. A. 1992. *Bird Census Techniques*. Academic Press. London.
4. Carro, F., Fernández, R. & Moraña, A. 1997. Refugios importantes para los quirópteros en Galicia. *Ecología*, 11: 445-452.
5. Carro, F., Pérez-Aranda, D., Lamosa, A., Schmalenberger, H. P. & Pardavila, X. 2006. Eficiencia de tres tipos de trampas para la captura de micromamíferos. *Galemys*, 19 (nº especial): 73-81.
6. Comisión De Taxonomía De La Asociación Herpetológica Española 2005. *Lista patrón actualizada de la herpetofauna española: Conclusiones de nomenclatura y taxonomía para las especies de anfibios y reptiles de España*. AHE. Barcelona.
7. Domínguez, J., Tapia, L. & Romeu, M. 2000. *Estudio y Gestión de la comunidad de grandes aves rapaces del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés*. Consellería de Medio Ambiente. Santiago de Compostela.
8. Domínguez, J., Arenas, M. & Tapia, L. 2005. *Guía de las Aves del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y Lic Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente. Santiago de Compostela.
9. Domínguez, J., Arenas, M., Sánchez, S. & Tapia, L. 2001. *Atlas de Aves Nidificantes del LIC-Baixa Limia 1999-2000*. Consellería de Medio Ambiente. Santiago de Compostela.
10. Donald, P. F. & Fuller, R. J. 1998. Ornithological atlas data: a review of uses and limitations. *Bird Study*, 45: 129-145.
11. Equipa Atlas (Ed.) 2008. *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*. Assirio & Alvim. Lisboa.
12. Fernández-Gutiérrez, J. 2002. *Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León.
13. Finnemore, M. & Richardson, P. W. 1999. Catching bats. En, A. J. Mitchell-Jones & A. P. McLeish (Eds.): *The bat workers' Manual*, Joint Nature Conservation Committee.
14. Flaquer, C., Torre, I. & Arrizabalaga, A. 2007. Comparison of sampling methods for inventory of bat communities. *Journal of Mammalogy*, 88 (2): 526-533.
15. Flaquer, C., Torre, I. & Arrizabalaga, A. 2007. Selección de refugios, gestión forestal y conservación de los quirópteros forestales. En, J. Campredon & E. Plana (Eds.): *Conservación*

de la biodiversidad y gestión forestal: su aplicación en la fauna vertebrada, Universidad de Barcelona. Barcelona.

16. García-Perea, R. & Gisbert, J. 1997. Lista Patrón de los Mamíferos de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias. *Galemys*, 9 (Nº especial): 1-38.
17. Gómez, G. 1996. La Limia: Geografía física, humana y económica. En, F. Rodríguez (Ed.): *Galicia. Geografía. Vol. XX*, pp. 22-107. Hércules. A Coruña.
18. Hagemeyer, W. J. M. & Blair, M. J. (Eds.) 1997. *The EBCC Atlas of European Breeding Birds*. T & AD Poyser. London.
19. Izco, J. 1996. Fitogeografía: origen y distribución de la flora gallega. En, F. Rodríguez (Ed.): *Galicia. Geografía. Vol. XVII*, pp. 206-227. Hércules. A Coruña.
20. Karanth, K. U., Chundawat, R. S., Nichols, J. D. & Kumar, N. S. 2004. Estimation of tiger densities in the tropical dry forests of Panna, Central India, using photographic capture-recapture sampling. *Animal Conservation*, 7 (3): 285-290.
21. Krebs, C. J. 2006. Mammals. En, W. J. Sutherland (Ed.): *Ecological Census Techniques: A Handbook*, pp. 351-369. Cambridge University Press. Cambridge.
22. Long, R. A., Mackay, P., Ray, J. C. & Zielinski, W. J. 2008. *Noninvasive Survey Methods for North American Carnivores*. Island Press. Washington.
23. López-Martín, J. M. & Jiménez, J. (Eds.) 2008. *La nutria en España. Veinte años de un mamífero amenazado*. SECEM. Málaga.
24. Lorenzo, M. & Schmalenberger, H. 2008. *Guía dos Anfíbios do Parque Natural da Baixa Limia*. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Santiago de Compostela.
25. Lorenzo, M. & Schmalenberger, H. 2008. *Guía dos Réptiles do Parque Natural da Baixa Limia-Serra do Xurés*. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Santiago de Compostela.
26. Martí, R. & Del Moral, J. C. (Eds.) 2003. *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
27. Martínez, A. & Pérez-Alberti, A. 1999. Dominios ombrotérmicos. En, A. Martínez, F. Castillo, A. Pérez-Alberti, M. Valcárcel & R. Blanco (Eds.): *Atlas Climático de Galicia*, pp. 109-111. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
28. Palomo, L. J., Gisbert, J. & Blanco, J. C. (Eds.) 2007. *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECUMU. Madrid.
29. Penas-Patiño, X. M., Pedreira, C. & Silvar, C. 2004. *Guía das Aves de Galicia*. Bahía Edicións. A Coruña.
30. Pimenta, M. & Santarém, M. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês.

31. Pleguezuelos, J. M., Márquez, J. C. & Lizana, M. (Eds.) 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
32. Pulgar, I. 1999. *La vegetación de la Baixa-Limia y Sierras del entorno*. Tesis Doctoral. Universidad de Santiago de Compostela.
33. Pulgar, I. 2005. *Guía da flora do Parque Natural Baixa Limia - Serra do Xurés*. Consellería de Medio Ambiente. Santiago de Compostela.
34. Pulgar, I., Ortiz, S. & Rodríguez-Oubiña, J. 1997. *Estudo da Flora e Vexetación da zona de ampliación do Parque Natural Baixa-Limia e Serra do Xurés*. Informe Inédito. Consellería de Medio Ambiente. Santiago de Compostela.
35. Ralph, C. J., Droege, S. & Sauer, J. R. 1995. Managing and monitoring birds using point counts: standards and applications. *USDA Forest Service Gen. Tech. Rep. PSW-GTR*, 149: 161-168.
36. Raposo De Almeida, P., Almeida, J., Ferrand De Almeida, N., Cabral, M. J., Dellinger, T., Oliveira, M. E., Palmeirim, J. M., Queiroz, A. I., Rogado, L. & Santos-Reis, M. (Eds.) 2008. *Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal*. Assirio & Alvim. Lisboa.
37. Romero, R. 2006. *La nutria (Lutra lutra L.) en Galicia: Distribución geográfica y ecología trófica de las poblaciones costeras*. Tesis Doctoral. Universidad de Santiago de Compostela.
38. Russo, D. & Jones, G. 2002. Identification of twenty-two bat species (Mammalia: Chiroptera) from Italy by analysis of time-expanded recordings of echolocation calls. *J. Zool. Lon.*, 258: 91-103.
39. Schmalenberger, H., Pardavila, X., Lamosa, A., Pérez, M. & León, M. 2008. *Guía dos Mamíferos do Parque Natural da Baixa Limia-Serra do Xurés*. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Santiago de Compostela.
40. Tellería, J. L. 1986. *Manual para el censo de los vertebrados terrestres*. Raíces. Madrid.

Créditos fotografías

CRÉDITOS FOTOGRAFÍAS

Jesús Domínguez: *Hyla arborea*, *Ciconia ciconia*, *Anas platyrhynchos*, *Larus michahellis*, *Streptopelia decaocto*, *Prunella modularis*, *Erithacus rubecula*, *Lanius collurio*, *Corvus corone*, *Passer domesticus*, *Emberiza citrinella*, *Capreolus capreolus*.

Pascal Dubois: *Podiceps cristatus*, *Pernis apivorus*, *Milvus migrans*, *Gyps fulvus*, *Circaetus gallicus*, *Accipiter nisus*, *Aquila chrysaetos*, *Hieraaetus pennatus*, *Falco subbuteo*, *Falco peregrinus*, *Charadrius dubius*, *Gallinago gallinago*, *Columba oenas*, *Streptopelia turtur*, *Cuculus canorus*, *Tyto alba*, *Bubo bubo*, *Athene noctua*, *Strix aluco*, *Caprimulgus europaeus*, *Apus apus*, *Jynx torquilla*, *Picus viridis*, *Dendrocopos major*, *Riparia riparia*, *Ptyonoprogne rupestris*, *Hirundo rustica*, *Cecropis daurica*, *Delichon urbicum*, *Anthus campestris*, *Anthus spinoletta*, *Cinclus cinclus*, *Luscinia megarhynchos*, *Phoenicurus ochruros*, *Saxicola rubicola*, *Monticola saxatilis*, *Monticola solitarius*, *Turdus philomelos*, *Turdus viscivorus*, *Hippolais polyglotta*, *Sylvia communis*, *Phylloscopus bonelli*, *Phylloscopus collybita*, *Regulus ignicapilla*, *Aegithalos caudatus*, *Lophophanes cristatus*, *Periparus ater*, *Cyanistes caeruleus*, *Sitta europaea*, *Oriolus oriolus*, *Lanius meridionalis*, *Garrulus glandarius*, *Pyrrhocorax pyrrhocorax*, *Corvus corax*, *Sturnus unicolor*, *Passer montanus*, *Serinus serinus*, *Carduelis cannabina*, *Emberiza cia*, *Emberiza hortulana*, *Emberiza calandra*, *Crocoidura russula*.

Lino Fontán: *Alauda arvensis*.

Adrián Lamosa: *Plecotus auritus*, *Miniopterus schreibersii*, *Canis lupus*, *Vulpes vulpes*, *Neovison vison*, *Martes martes*, *Martes foina*, *Genetta genetta*, *Felis sylvestris*, *Sus scrofa*, *Cervus elaphus*, *Apodemus sylvaticus*, *Oryctolagus cuniculus*.

Fernando Martínez: *Chioglossa lusitanica*, *Salamandra salamandra*, *Lissotriton boscai*, *Triturus marmoratus*, *Alytes obstetricans*, *Pelobates cultripes*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Rana iberica*, *Pelophylax perezi*, *Chalcides bedriagai*, *Chalcides striatus*, *Anguis fragilis*, *Timon lepidus*, *Lacerta schreiberi*, *Podarcis bocagei*, *Podarcis hispanica*, *Psammotriton algirus*, *Coronella austriaca*, *Coronella girondica*, *Rinechis scalaris*, *Malpolon monspessulanus*, *Natrix maura*, *Natrix natrix*, *Vipera latastei*, *Vipera seoanei*, *Myotis emarginata*.

Xosé Pardavila: *Erinaceus europaeus*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis myotis*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis mystacina*, *Myotis escaleraei*/M. spA, *Myotis daubentonii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Hypsugo savii*, *Nyctalus leisleri*, *Nyctalus lasiopterus*, *Eptesicus serotinus*, *Barbastella barbastellus*, *Plecotus austriacus*, *Meles meles*, *Capra pyrenaica*, *Sciurus vulgaris*, *Elyomys quercinus*.

Adrián Regos: *Alectoris rufa*, *Upupa epops*, *Oenanthe oenanthe*, *Turdus merula*, *Sylvia undata*, *Sylvia melanocephala*, *Parus major*, *Fringilla coelebs*, *Chloris chloris*, *Emberiza cirrus*, *Lepus granatensis*.

Luis Tapia: *Circus pygargus*, *Buteo buteo*.

María Vidal: *Phalacrocorax carbo*, *Ardea cinerea*, *Chroicocephalus ridibundus*, *Columba palumbus*, *Motacilla cinerea*, *Motacilla alba*, *Cisticola juncidis*, *Pica pica*, *Carduelis carduelis*.

galicia



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS
O UNIFICADO DO UNIFICADO DO UNIFICADO