

ZUBIA	6	115-124	Logroño	1988
-------	---	---------	---------	------

## DATOS SOBRE LA DISTRIBUCION DE *PERDIX PERDIX* L. EN LA RIOJA (ESPAÑA)

M.<sup>a</sup> Teresa Irastorza Aldasoro\*  
Julio Verdú Castro\*\*

### RESUMEN

*Este trabajo presenta una aproximación de la distribución de la especie Perdix perdix L. en La Rioja aportando al mismo tiempo algunos datos respecto a su ecología en este territorio, que constituye el límite meridional del área de distribución de la especie en Europa.*

*Gran parte de la información que ahora se expone, fue obtenida por los autores durante la realización en el año 1985 del estudio «Distribución y evaluación de las poblaciones de Perdiz Pardilla en La Rioja», para la Dirección Regional de Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja. Sin embargo, posteriormente se han realizado algunas observaciones nuevas entre las cuales cabe resaltar la detección de una pequeña población en el Monte Yerga (1.100 m.s.n.m.).*

---

*This work introduces an approach to Perdix perdix L. species distribution in La Rioja, giving, at the same time, some details respect to its ecology in this territory, wich constitutes this species southern limit of distribution area in Europa.*

*The authors got the exposed information greatly, in 1985, during the realization of the study «Distribution and estimation of grey partridge populations in La Rioja» to the La Rioja Government Environment Management. Nevertheless, some new observations have been done later, standing out the find of a little population in the Mt. Yerga (1.100 meters over sea level).*

*Palabras clave:* Perdix perdix, La Rioja.

*Key works:* Perdix perdix, La Rioja.

\* Bióloga, Vara de Rey, 87, 26002 LOGROÑO.

\*\* Biólogo, Dirección G. Medio Ambiente, Comunidad Autónoma, 11 de Junio, 11, 26071 LOGROÑO. Entregado el 21-XI-1988. Aprobado el 23-II-1989.

## INTRODUCCION

El área de distribución natural de la Perdiz Pardilla (*Perdix perdix* L.) se extiende por la mayor parte de Europa y una cuña asiática que alcanza por el Este casi hasta el lago Baikal.

Su hábitat óptimo es la estepa de Europa Central, donde es muy común y se encuentra perfectamente adaptada a la agricultura de secano, sobre todo a los cereales, siendo allí la especie cinegética por excelencia.

El límite Norte corresponde a la desaparición de las zonas cultivadas, ya que no puede sobrevivir en regiones con grandes tempestades de nieve y formación de una corteza helada que le impide alimentarse. Al Sur, los límites vendrían dados por las elevadas temperaturas del suelo en verano, que provocarían un efecto nefasto sobre los huevos y los polluelos (WESTERSKOV, 1949, 1964), debido a lo cual la especie está presente en las montañas, nunca en el llano.

En la Península Ibérica su área de distribución queda reducida a las sierras del Norte: nidifica en los Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico septentrional, siendo precisamente en La Rioja donde se encuentra uno de los puntos de distribución más meridional de la especie en Europa, lo que hace que su presencia tenga un gran interés faunístico. (Mapa 1).



Mapa 1. Distribución de *Perdix perdix* L. en la Península Ibérica.

Durante el año 1985 realizamos un estudio sobre la «Distribución y evaluación de las poblaciones de Perdiz Pardilla en La Rioja», para la Dirección Regional de Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja, con vistas al establecimiento de una serie de medidas protectoras que frenasen la notable disminución de efectivos que venían sufriendo las poblaciones de esta especie en nuestra región. Con los resultados obtenidos y algunas observaciones posteriores hemos elaborado esta primera aproximación a la distribución de la especie *Perdix perdix* L. en La Rioja.

## 1. METODOLOGIA

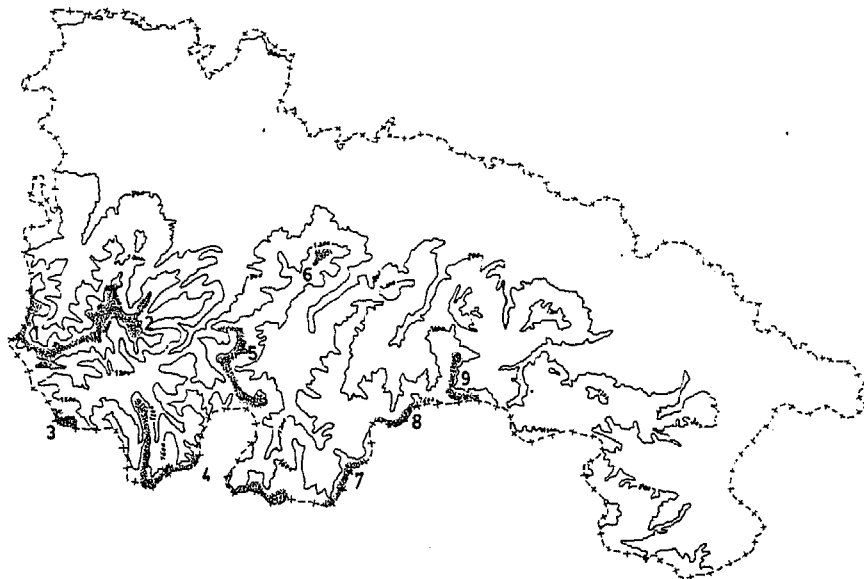
Una vez consultada la escasa bibliografía sobre el tema (E. DE JUANA, 1980), se recogió la información oral facilitada por cazadores, naturalistas y, sobre todo, por la guardería de la D.R.M.A. Un total de 26 guardas forestales y jurados, respondieron a una encuesta alusiva a la ecología de la especie, proporcionándonos las primeras referencias respecto a su localización.

El hábitat más señalado correspondía a áreas de brezo y biércol, mencionándose también los rasos de las cumbres salpicados por brezos, aulagas y enebros; así como los pinares de repoblación todavía jóvenes. En cuanto a la altitud, los parajes citados se encontraban en las zonas más altas de nuestras sierras.

Se obtuvieron una serie de áreas probablemente habitadas por la especie, que agrupamos en nueve zonas:

- S. Lorenzo - Gatón - Torocuervo
- Valvanera - Pancrudos
- Neila
- Urbión - Santa Inés - Hoyos de Iregua
- Mojón Alto - San Cristóbal
- Serradero - El Espinar
- Piqueras
- Canto Hincado - Cerro Castillo
- Enciso - Larriba - La Santa

Con el fin de delimitar más concretamente dichas zonas, se consideró que estas aves habitan en terrenos ocupados por matorral y a altitudes generalmente superiores a los 1.300 m.s.n.m. y se elaboró así un Mapa con el área probable de distribución de la especie. (Mapa 2)



Mapa 2. Areas de probable distribución de *Perdix perdix* L. en La Rioja: 1. San Lorenzo-Gatón-Torocuervo. 2. Valvanera-Pancrudos. 3. Neila. 4. Urbión-Santa Inés-Hoyos de Iregua. 5. Mojón Alto-San Cristóbal. 6. Serradero-El Espinar. 7. Piqueras. 8. Canto Hincado-Cerro Castillo. 9. Enciso-Larriba-La Santa.

nte el verano se realizaron 32 salidas de reconocimiento cubriendo la mayor parte de las áreas definidas anteriormente y además, otros enclaves con referencias también favorables: Los alrededores de El Horcajo y del río Calamantío. Además de analizar las condiciones físicas del terreno e identificar las especies vegetales existentes, se realizaron pequeñas batidas de exploración por parte de grupos reducidos de personas, un mínimo de 2 y un máximo de 5, quienes al mismo tiempo se ocupaban de la detección de rastros.

A partir de estas prospecciones se seleccionaron los enclaves más representativos donde posteriormente se realizarían muestreos para la evaluación de las poblaciones de perdices en las diferentes zonas. Las diez áreas de muestreo seleccionadas fueron: En la Sierra de la Demanda, La Polvorosa, Gatón, Usaya - Gitano y Cabeza Parda; Brinzola en la Sierra de Neila; Agenzana y Mojón Alto en el Camero Nuevo; Santa Inés en la Sierra de las Hormazas; Piqueras en la Sierra de la Pineda y Canto Hincado en el Camero Viejo. (Mapa 3).

La mayoría de los muestreos fueron realizados por tres personas y un perro de caza. También se experimentó el conteo en ala con ocho ojeadores, pero los resultados fueron menos favorables.

## 2. RESULTADOS

### 2.1. Distribucion de la especie.

#### La Polvorosa.

En los muestreos no se detectaron pardillas ni indicios de su presencia. Sin embargo, por parte de la guardería tenemos referencias de la observación de cuatro aves a principios de septiembre de 1985 por la pista, y de la existencia de un bando próximo al refugio de La Duruela.

#### Gatón.

El 9 de junio de 1985 se detectaron dos parejas y un individuo aislado en un brezal situado a algo más de 1.600 m. de altitud. En septiembre y octubre se realizaron batidas y muestreos con perro sin detectar ningún ejemplar. De ello deducimos que probablemente las aves hubieran realizado movimientos altitudinales a zonas próximas más altas a causa de las altas temperaturas estivales.



Mapa 3. Areas de muestreo. 1. La Polvorosa. 2. Gatón. 3. Usaya - Gitano. 4. Cabeza Parda. 5. Brinzola. 6. Agenzana. 7. Mojón Alto. 8. Santa Inés. 9. Piqueras. 10. Canto Hincado.

Usaya - Gitano.

En junio de 1985 se detectó una pardiilla en un brezal con pinos en Bagorruncia. En septiembre del mismo año se levantaron cuatro en una ladera aterrazada del Monte Usaya.

Por parte de la guardería tenemos noticias de la observación de un bando en la zona del Gitano.

Cabeza Parda.

El 18 de junio de 1985 se observó una pareja en su ladera Sur.

Brinzola.

Aunque en nuestras salidas no hemos detectado ningún individuo, tenemos noticias de la observación de un ejemplar a mediados de junio de 1985 por parte de C. ZALDIVAR.

Agenzana.

Se localizó un individuo el 20 de junio de 1985 en la cima de este monte.

Mojón Alto.

El 11 de junio de 1985 se localizó una pareja en un brezal en la cumbre de Mojón Alto y un individuo en un pequeño raso entre pinos en el Collado Mohino.

El 3 de septiembre de 1985 fueron levantados por el perro dos ejemplares en el Portillo del Soto.

Santa Inés.

En esta zona no tuvo lugar ninguna observación durante nuestras prospecciones, ni contamos con datos concretos de otras personas.

Piqueras.

El 6 de julio de 1985 levantamos una pareja en Monte Seca, y el 5 de septiembre del mismo año, el perro localizó aproximadamente en el mismo lugar, un bando de doce individuos. Seguramente se trataba de la misma pareja y su pollada.

Canto Hincado.

Ni durante la salidad de reconocimiento ni al muestrear con perro esta área, hemos localizado pardillas. Sin embargo existen referencias de un guarda de la zona asegurando haber observado cinco individuos a finales del mes de junio de 1985.

Durante este mismo año tuvieron lugar otras observaciones en enclaves no comprendidos por ningún de las áreas de muestreo anteriores. Son las siguientes:

– En Márulla (Ezcaray) se observaron tres individuos el 25 de septiembre.

– En el paraje denominado Cerrito colorado (Canales de la Sierra) se detectó uno el día 27 de julio.

– En las proximidades de El Horcajo un individuo fue observado por L. LOPO el día 13 de agosto.

– Junto al río Portilla, C. ZALDIVAR detectó una pareja el día 8 de junio.

– Por parte de la guardería tenemos noticias de la existencia de un bando en Torocuervo (Ezcaray) y de seis individuos que fueron cazados en Las Saleguillas (San Millán de la Cogolla).

Posteriormente se ha comprobado su presencia en otros lugares:

– El 8 de septiembre de 1986 detectamos un pequeño bando de seis individuos en el Monte Yerga.

– En verano del mismo año el guarda de la zona observó una pareja en Collado del Ocijo (Viniestra de Abajo).

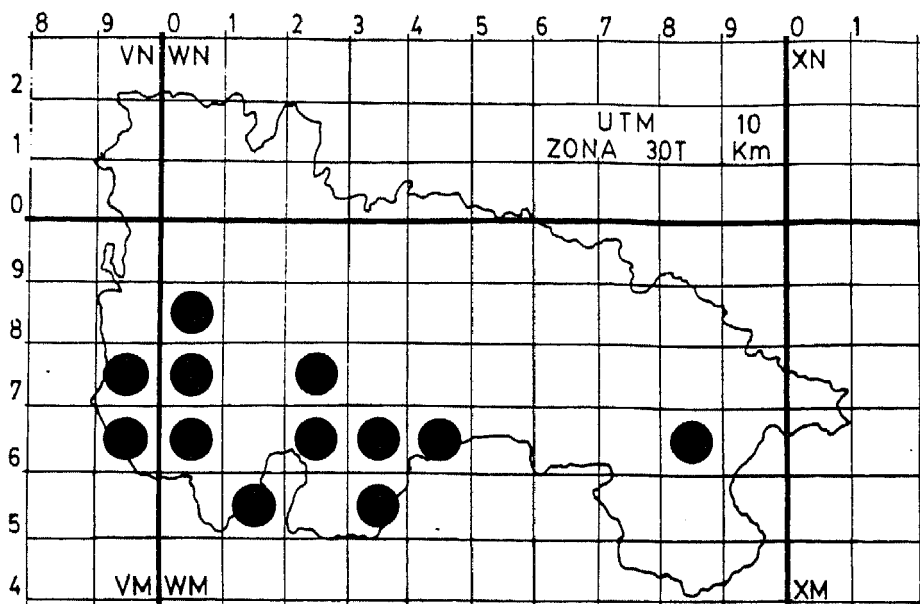
– En junio de 1987 observamos un ejemplar junto al río Urbión en Viniestra de Abajo.

– El 28 de septiembre de 1987, C. ZALDIVAR detectó cinco individuos en «La Vacariza», en Viniestra de Abajo.

Según los datos obtenidos hasta el momento, la distribución de esta especie en nuestra región sería la que reflejamos a continuación en el mapa Presencia-ausencia. (Mapa 4). Para ello se ha dividido el territorio estudiado en cuadrículas de 10 x 10 kms. de acuerdo con el retículo internacional U.T.M. (Universal Transverse Mercator). Estas se marcan con un

círculo en los casos en que existen citas concretas en enclaves incluidos dentro del territorio que delimitan.

Se observa que ocupa el área Suroccidental de la región, habitando las más altas cotas de las Sierras de Camero Viejo, de Cebollera, Urbión y la Demanda principalmente. Sin embargo, existe un núcleo de población más oriental en la Sierra de Yerga, donde las condiciones climáticas son más suaves que las que habitualmente soporta esta perdiz.



Mapa 4. Distribución de Perdix perdix L. en La Rioja.

Comparando el mapa de distribución resultante de este estudio con el realizado a base de referencias por E. DE JUANA, (1980) en su «Atlas ornitológico», observamos que en general las zonas señaladas coinciden. Sin embargo, cabe destacar la obtención de nuevas citas en Brinzola, Portilla, Mojón Alto, El Horcajo y Yerga.

## 2.2. Hábitat

En cuanto a la altitud frecuentada por estas aves, hemos observado que oscila entre los 1.300 m. junto a los ríos Portilla y Urbión y los 1.960 m. en la Sierra de la Demanda. Únicamente en dos ocasiones han sido observadas en cotas inferiores: a 1.260 m.s.n.m. en los alrededores de El Horcajo y a 1.100 m.s.n.m. en el Monte Yerga, constituyendo esta última la población más oriental y menos montaña de que tenemos noticia.

Su biotopo característico son los brezales de las cumbres en los que domina el biércol (Calluna vulgaris) y el brezo Erica australis ssp. aragonensis acompañados en la mayoría de los casos por Erica arborea, arándano (Vaccinium myrtillus), piorno (Cytisus purgans), enebro (Juniperus communis ssp. nana) y pinos jóvenes (Pinus sylvestris). Además suele presentar extensiones de pasto donde crecen diversas especies de gramíneas (Nardus stricta, Poa sp., Festuca ovina, etc.).

Algunas de las citas obtenidas a menores alturas, concretamente las de Collado Marulla (1.350 m.s.n.m.) y el río Urbión (1.300 m.s.n.m.), han tenido lugar en zonas donde la vegetación predominante es de escobas (*Cytisus scoparius* y *Genista florida*).

En general esta especie en nuestra región se distribuye en poblaciones aisladas que se encuentran asentadas en los brezales de las cumbres, donde las precipitaciones en forma de nieve son abundantes y las bajas temperaturas se prolongan hasta bien entrada la primavera.

### 2.3. Algunas observaciones sobre sus costumbres y alimentación

A lo largo de nuestro trabajo de campo hemos podido observar a la especie en varias ocasiones y corroborar algunos aspectos relativos a su comportamiento que han sido comentados anteriormente por otros estudiosos del tema.

Así hemos comprobado que aunque presenta hábitos sedentarios (observaciones en Piqueras y zona de Mojón Alto), es probable que tengan lugar descensos de nivel durante la época fría para instalarse en lugares donde la nieve no cubra totalmente el terreno (observación en Gatón). (E. DE JUANA, 1980; F.J. PURROY, 1974).

También hemos observado que normalmente suele permanecer en silencio escondida entre los matorrales, por lo que es bastante difícil detectarla (E. DE JUANA, 1980). Cuando es descubierta, sale volando rápidamente y repitiendo su característico «grito». Su vuelo es rápido, a poca altura, alternando aletazos vibrantes con planeos y echándose pronto. (R. SAEZ-ROYUELA, 1980).

Para determinar su dieta en nuestra región nos hemos basado en el estudio de sus excrementos. Producen heces de color verde oscuro con un recubrimiento blanco de orina en un extremo, que se vuelven marrones cuando se secan. Curiosamente hemos observado que el color varía dependiendo del alimento predominante en su dieta: morado oscuro en otoño, debido a la ingestión del fruto del arándano, y rojizo a principios de verano debido a la ingestión de biércol.

Examinando su contenido, hemos comprobado que predominan fundamentalmente los restos vegetales, sobre todo de tallos y semillas de gramíneas, aunque en casi todas las muestras analizadas se encontraron algunos restos de insectos (la mayoría trozos de cutícula y apéndices de coleópteros) confirmando así las conclusiones de BIRKAN, 1970.

Dependiendo de las especies vegetales existentes en el hábitat de la perdiz, varían los contenidos de las heces. Así en algunas zonas contienen semillas de enebro, en otras semillas y pétalos de piorno, en otras semillas y restos del fruto del arándano, y en otras presentan restos de biércol.

### BIBLIOGRAFIA

- AUBINEAU, J., OLIVIER, J., BIRKAN, M.G. (1974): Effet d'aménagements de l'habitat sur la densité des couples et la réussite de la reproduction chez la perdrix grise sur le territoire de chasse de Vauberon (Aisne). *Bull. Office Nat. Chasse*, n° spécial, 2, 121-152.
- BIRKAN, M. (1970): Le régime alimentaire de la Perdrix Grise d'après les contenus des jabots et des estomacs. *Ann. Zool. Ecol. anim.*, 2(1): 121-153.
- BIRKAN, M.G. (1971): Réussite des lâchers de perdrix grise et de perdrix rouge d'élevage. Union Internationale des biologistes du gibier. *Actas del X Congreso*, Paris 3-7 mayo 1977.

- BIRKAN, M.G. (1977): Population de Perdrix Grise et agriculture: une étude sur un territoire de chasse près de Provins. pp. 159-138. *Ecologie du petit gibier*. Gauthier-Villars. Paris.
- BIRKAN, M.G. (1979): Analyse des tableaux de chasse de Perdrix. pp. 55-7. *Ecologie du petit gibier*. Gauthier-Villars. Paris.
- BIRKAN, M.G. (1979): Reconnaissance du sexe et l'âge chez la Perdrix grise et la Perdrix rouge. pp: 24-53. *Ecologie su petit gibier*. Gauthier-Villars. Paris.
- BLANK, T.H., SOUTHWOOD, T.R.E., CROSS, D.J. (1967): The ecology of the partridge. L. Outline of population processes with particular reference to chick mortality and nest density. *J. Anim. Ecol*, 36, 549-556.
- C.T.G.R.E.F. (1977): Nourrissage hivernal d'une population de perdrix par agrainage a poste fixe. *Technique et foret*. 367-386.
- C.T.G.R.E.F. (1979): Regles pratiques d'aménagement au profit de la Perdrix grise. *Informations techniques*. Cahier 34. nº 5.
- C.T.G.R.E.F. (1980): Pratique des recensements de faisans. *Informations techniques*. Nº 5.
- DE JUANA, E. (1980): *Atlas ornitológico de La Rioja*. Biblioteca de temas riojanos. I.E.R.
- FORD, J., CHITTY, H., MIDDLETON, A.D. (1938): The food of partridge chicks (*Perdix perdix*) in Great Britain. *Journal of Animal Ecology*, 7, 251-265.
- GINDRE, R., ALLION, Y., DES DIGUERES, M., OCHANDO-BLEDA, B., THONON, P. (1977): Etudes écologiques sur la Perdrix Grise réalisées dans le Loiret de 1969 à 1973. pp. 80-117. *Ecologie du petit gibier*. Gauthier-Villars. Paris.
- MENDIOLA UBILLOS, M.A. (1983): *Estudios de flora y vegetación en La Rioja*. Biblioteca de temas riojanos I.E.R. Logroño. 311 p.
- MOTTL. (1971): The age stratification in the partridge and pheasant populations Union Internationales des Biologistes du Gibier. *Actas del X Congreso*. Paris 3-7 mayo.
- MUNTANER, J., FERRERI, X., MTNZ-VILLALTA, A. (1984): *Atlas del ocells nidificants de Catalunya i Andorra*. Ed. Ketres. Barcelona.
- NOVAKOVA, E., HANZAL, R. (1974): Contribution à la détermination du potentiel biogénique por l'aménagement de certains animaux gibier. *Quaestiones geobiologicae*, 13, 6-81.
- OLECH, B. (1971): Realized production, mortality and sex structure of a partridge population and its utilization for fame purpose in poland. Institute of Ecology-Polish Academy of Sciences. *Ekologia polska*. vol. XIX, (619-647).
- O.N.C. (1980). Enquete Nationale Perdrix Grise. *Faune sauvage*. pág. 13-33.
- POTTS, R. (1971): Factors governing the chick survival rate of the gray partridge. Union Internationale des biologistes du gibier. *Actas del X Congreso*. Paris 3-7 mayo.
- PURROY, F.J. (1974): *Fauna Navarra en peligro de extinción*. Ediciones y libros.
- RATTI, J.T., SMITH, L.M., HUPP, J.W., LAAKE, J.L. (1983): Line transect estimates of density and the winter mortality of Gray Partridge. *J. Wildl. Manage* 47 (4): 1.088-1.096.



DATOS SOBRE LA DISTRIBUCION DE *PERDIX PERDIX*L. EN LA RIOJA

SAEZ ROYUELA, R. (1980): *Guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. Incafo.

TAPPER, S.C., GREEN, R.E., RANDE, M.R.W. (1982): Effects of mammalian predators on partridge populations. *Mammal. Rev.* Volumen 12, nº 4, 159-167. Printed in Great Britain.

WOLFF, S.W. (1977): The use of tape-recorded calls to locate and census Orange River Partridge. *S. Afr. J. Wildlife Research*. 1978, 8 (3): 135-136.