


**INVERNADA DE AVES ACUATICAS EN LOS
EMBALSES Y LAGUNAS
DE LA PROVINCIA DE LEON
CENSOS DE 1986 Y 1987**

**Por Joaquín Alegre, Angel Hernández
y Antonio Javier Sánchez**



Las aves acuáticas representan en España un grupo zoológico que ha sufrido particularmente el ataque del ser humano, con actuaciones conducentes a la desaparición de zonas húmedas importantísimas —por ejemplo, la laguna de Antela (Orense), la de la Janda (Cádiz) y la de la Nava (Palencia)— y de otras que no por menos extensas dejaban de ofrecer hábitats propicios para el anidamiento e invernada de estas especies.

Hoy en día, muchos humedales naturales siguen amenazados de desaparición, se encuentran contaminados, o están circundados por densas urbanizaciones.

Si estas líneas sirven para aumentar la concienciación acerca de la trascendencia que tiene la conservación de los ecosistemas palustres españoles, los leoneses en lo que nos concierne a nosotros, nos daremos por satisfechos.

Mención aparte merecen los embalses artificiales, cuya única misión es la de convertirse en descansadero invernal de acuáticas, de ahí su inclusión en el presente trabajo, no ofreciendo condición alguna para la cría de las mismas, entre otras causas por no disponer de una vegetación adecuada.

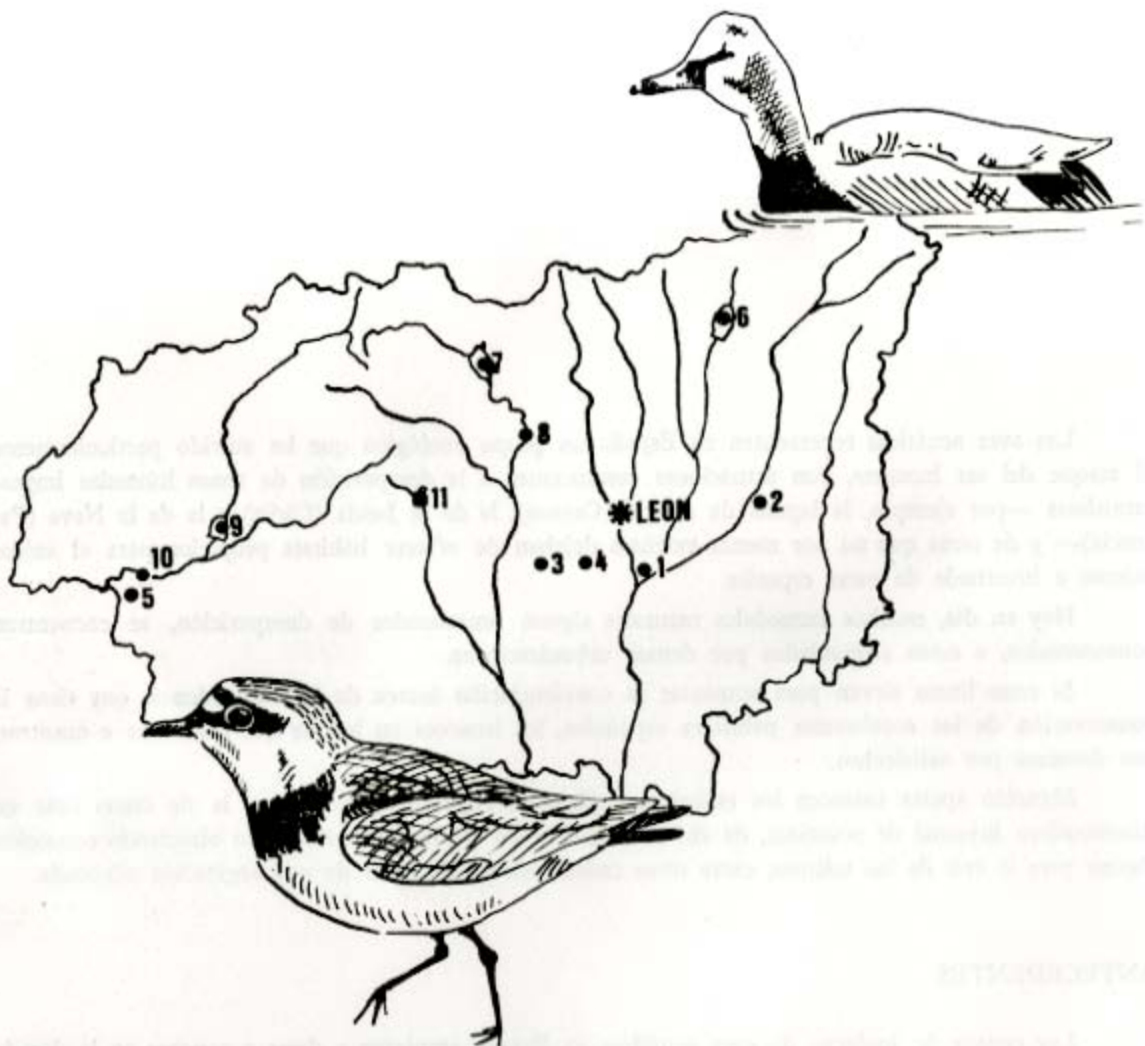
ANTECEDENTES

Los censos de invierno de aves acuáticas en España empiezan a darse a conocer en la década de los sesenta (BERNIS, 1964). A partir de entonces se suceden año tras año los recuentos a nivel nacional (BERNIS, 1972; ARAUJO y GARCIA-RUA, 1973; ARAUJO y GARCIA-RUA, 1974; ARAUJO, 1978; CARBONELL y MUÑOZ-COBO, 1980; ALBERTO y PURROY, 1981; ENA y PURROY, 1982; etc.).

ESPECIES Y LOCALIDADES CONSIDERADAS

En la gráfica 1 aparecen las localidades visitadas. Han sido considerados Somormujos y Zampullines (*O. Podicipediformes*), Garzas (*O. Ciconiiformes*), Fochas y Pollas de Agua (*O. Gruiformes*), Anátidas (*O. Anseriformes*) y Gaviotas y Limícolas (*O. Charadriiformes*).

Las ilustraciones muestran especies representativas de cada orden. No obstante, para una información más detallada sobre la morfología, distribución, reproducción, alimentación y otros aspectos biológicos de estas aves existen numerosas guías de campo y diversas publicaciones (BRUUN y SINGER, 1980; HARRISON, 1977; PURROY y VARELA, 1982; SAUER, 1984; etc.).



GRAFICA 1

Situación geográfica de las localidades visitadas. 1: Villarroañe (confluencia Bernesga-Esla). 2: Santiz (laguna). 3: Villadangos (laguna). 4: Chozas de Arriba (laguna). 5: Carucedo (lago). 6: Vegamián (embalse). 7: Luna (embalse). 8: Selgas embalse). 9: Bárcena (embalse). 10: Campañana (embalse). 11: Villameca (embalse).

RESULTADOS Y ACLARACIONES

En las tablas 1, 2, 3 y 4 aparecen los resultados pormenorizados. Se ofrecen únicamente datos del mes de enero, con la cifra más alta para cada especie y localidad en caso de disponer de más de un censo en dicho mes.

Del conjunto de localidades, sólo Villarroañe (confluencia Bernesga-Esla) puede definirse como ribera, siendo el resto embalses y lagunas. Esta localidad resalta por su notable acogida de Limícolas, que se acentúa en los pasos migratorios de primavera y otoño.

Villameca, Campañana y Santiz han sido censados sólo en 1987.



Anade Silbón. (*Anas penelope*)



Bando mixto de Anade Real (*Anas platyrhynchos*) y Porrón Común (*Aythya ferina*)



Anade Real (*Anas platyrhynchos*)



Focha común (*Fulica atra*)

TABLA 1

Especie	Villarroañe	Santiz	Villadangos	Chozas	Carucedo
Zampullín Chico	14/29	—	—	—	—/3
Somormujo Lavanco	—	—	—	—	10/21
Garza Real	17/3	—/3	—	—	—
Anade Real	—/29	—/18	2/—	23/—	139/42
Cerceta Común	—/136	—/84	7/—	2/—	—
Anade Friso	—	—/21	—	—	—
Anade Rabudo	—/1	—	—	—	—
Pato Cuchara	—/2	—	—	—	—
Anade Silbón	—/2	—/73	—	—	—
Porrón Común	—	—	—	—	128/189
Porrón Moñudo	—	—	—	—	38/40
Polla de Agua	3/3	—	—	—	—/8
Focha Común	—	—	—	—	19/119
Gaviota Reidora	14/88	—	—	—	—/1
Avefría	350/67	—/39	182/14	7/23	—
Andarríos Grande	15/28	—	1/—	—	—
Andarríos Chico	4/7	—	—	—	—
Chorlitejo Chico	1/—	—	—	—	—
Archibebe Claro	1/—	—	—	—	—
Archibebe Común	1/1	—	—	—	—
Chorlito Dorado	11/—	—/2	—	—	—
Zarapito Trinador	—	—/3	—	—	—
Correlimos Común	4/—	—	—	—	—
Agachadiza Común	97/104	—	14/52	2/—	—/12

Abundancia de cada especie (número de individuos) en enclaves naturales. 1986/1987.

TABLA 2

Especies	Vegamián	Luna	Selgas	Bárcena	Campanana	Villameca
Zampullín Chico	9/3	—/9	28/18	—	—	—/2
Somormujo Lavanco	—/14	—/1	—	6/33	—	—
Garza Real	1/10	4/3	—	—/7	—	—/3
Anade Real	98/65	—/68	14/—	350/424	—/381	—/47
Cerceta Común	15/—	—	—	90/38	—	—
Anade Friso	—	—	—	2/—	—	—
Anade Silbón	—	—	1/4	—	—	—
Porrón Común	155/—	39/381	3/13	—	—	—
Porrón Moñudo	44/—	2/33	—	—	—	—
Polla de Agua	—	—	—	—	—	—
Focha Común	—	—	4/2	2/—	—	—
Gaviota Reidora	—	2/—	—	21/14	—	—

Abundancia de cada especie (número de individuos) en enclaves artificiales. 1986/1987.

TABLA 3

Localidad	Abundancia	Riqueza
Villarroañe	532/500	13/14
Santiz	—/243	—/8
Villadangos	206/66	5/2
Chozas	34/23	4/1
Carucedo	334/435	5/9
Vegamián	322/92	6/4
Luna	47/495	4/6
Selgas	50/37	5/4
Bárcena	671/516	6/5
Campañana	—/381	—/1
Villameca	—/52	—/3

Abundancia (número total de individuos) y riqueza (número de especies) en cada localidad, 1986/1987.

TABLA 4

Especie	AT	NE	NM	N
Zampullín Chico	51/64	3/6	28/29	2
Somormujo Lavanco	16/69	2/4	10/33	2
Garza Real	22/29	3/6	17/10	2
Anade Real	826/1074	6/8	550/424	2
Cerceta Común	114/258	4/3	90/136	2
Anade Friso	2/21	1/1	2/21	2
Anade Rabudo	—/1	—/1	—/1	1
Pato Cuchara	—/2	—/1	—/2	1
Anade Silbón	1/79	1/3	1/73	2
Porrón Común	325/583	4/3	155/381	2
Porrón Moñudo	84/73	3/2	44/40	2
Polla de Agua	3/11	1/2	3/8	2
Focha común	25/121	3/2	19/119	2
Gaviota Reidora	37/103	3/3	21/88	2
Avefría	539/143	3/4	350/67	2
Andarríos Grande	16/28	2/1	15/28	2
Andarríos Chico	4/7	1/1	4/7	2
Chorlitejo Chico	1/—	1/—	1/—	1
Archibebe Común	1/—	1/—	1/—	1
Archibebe Común	1/1	1/1	1/1	2
Chorlito Dorado	11/2	1/1	11/2	2
Zarapito Trinador	—/3	—/1	—/3	1
Correlimos Común	4/—	1/—	4/—	1
Agachadiza Común	113/168	3/3	97/104	2

AT: Abundancia en el total de enclaves. NE: Número de enclaves en que la especie está presente. NM: Abundancia máxima en un enclave. N: Número de años presente. Total aves: 2169 (1986)/2840 (1987). Total enclaves: 8 (1986) / 11 (1987).



1. Garza Real (*Ardea cinerea*). Orden Ciconiiformes.



2. Polla de Agua (*Gallinula chloropus*). Orden Gruiformes.

JA.



3. Anade Real (*Anas platyrhynchos*) y Porrón Común (*Aythya ferina*). Orden Anseriformes.



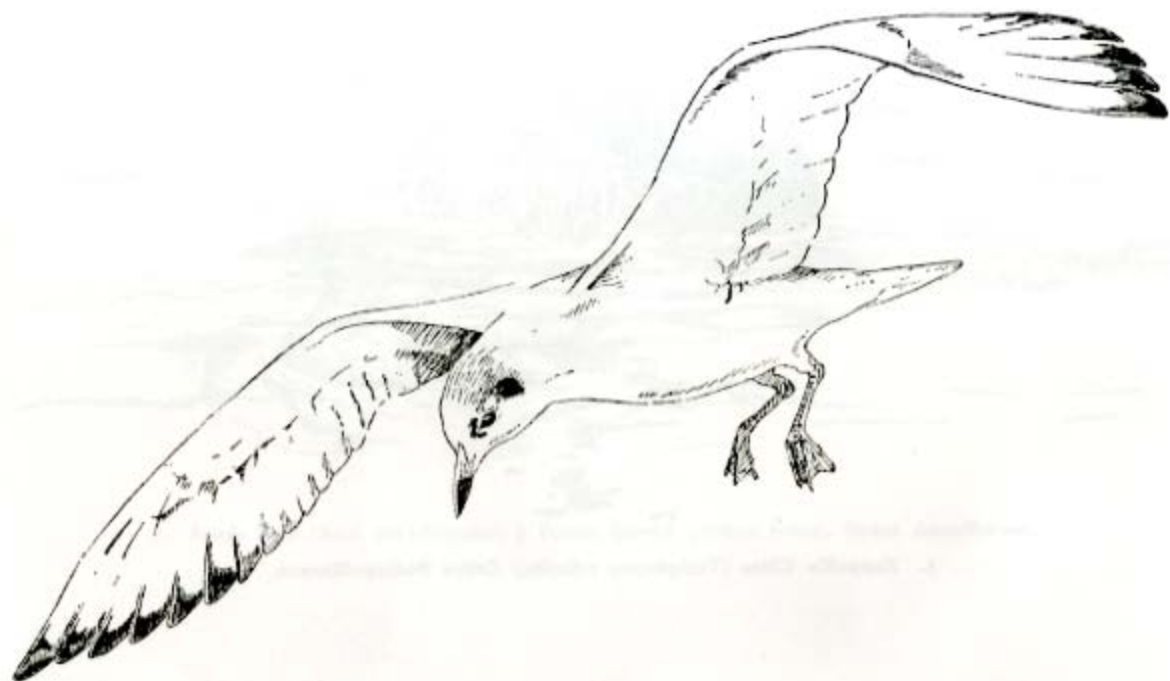
4. Agachadiza Común (*Gallinago gallinago*). Orden Charadriiformes.



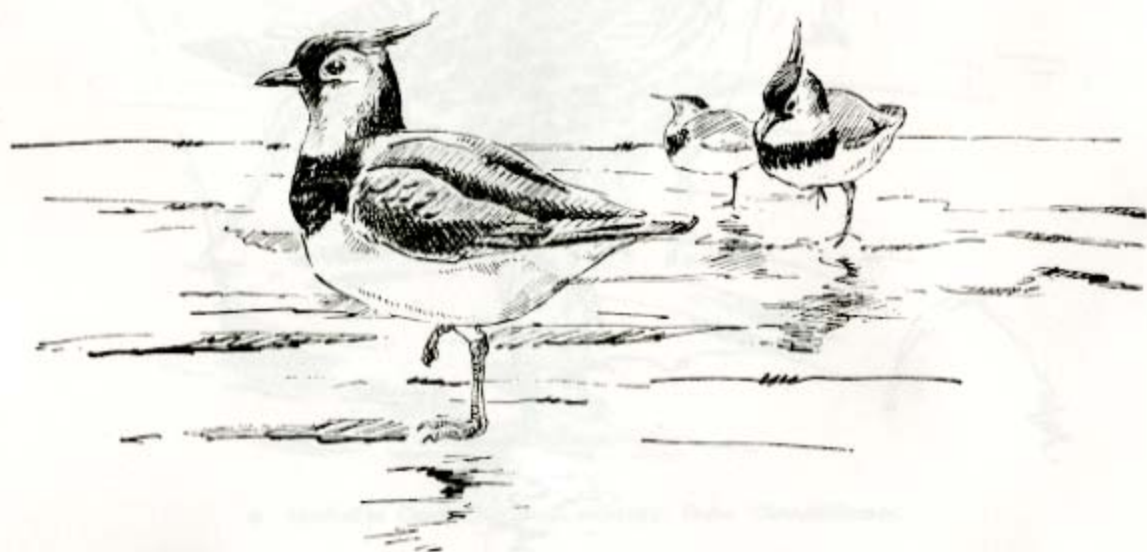
5. Zampullín Chico (*Tachybaptus ruficollis*). Orden Podicipediformes.



6. Archibebe Común (*Tringa totanus*). Orden Charadriiformes.



7. *Gaviota Reidora* (*Larus ridibundus*). Orden Charadriiformes.



8. *Avefria* (*Vanellus vanellus*). Orden Charadriiformes.

1986

1987

VILLAROASE



Avefría



Cerceta Com.

VILLADANGOS



Avefría



Agachadiza C.

CARUCEDO



Anade Real



Porrón Com.

LUNA



Porrón Com.



Porrón Com.

BARCENA



Anade Real

Anade Real

VILLAMECA



Sin censar

Anade Real

1986

1987

SANTIZ



Cerceta Com.

Sin censar

CHOZAS



Anade Real



Avefría

VEGAMIAN



Porrón Com.



Anade Real

SELGAS



Zampullín Ch.



Zampullín Ch.

CAMPAÑANA



Sin censar

Anade Real

GRAFICA 2

Especies con mayores efectivos en cada localidad y año.

Debido a la casi nula presencia de Limícolas en nuestros embalses, han sido suprimidos de la tabla 2.

El número total (tabla 4) de Zampullín Chico, Garza Real, Gaviota Reidora, Polla de Agua y Limícolas no se puede hacer corresponder con su abundancia real en la provincia, ya que estas especies utilizan otros hábitats además de embalses y lagunas, como riberas, praderas y cultivos.

Aunque es difícil de precisar, el número total de Anátidas, Fochas y Somormujos Lavancos sí se acerca más a la abundancia real en la provincia, ya que estas especies prefieren aguas quietas, si bien ocupan los remansos fluviales en caso de olas de frío intenso capaces de cubrir con una capa de hielo permanente embalses y lagunas y provocar fugas de tempero, como sucedió en la segunda quincena de enero de 1987.

Para una visión global del papel que cumple cada localidad es necesario tener en cuenta ciclos anuales, en los cuales la migración y la nidificación queden reflejadas, así como disponer de censos que abarquen varios años consecutivos (AMAT *et al.*, 1985).

CONCLUSIONES

La riqueza media en enclaves naturales —6,7— es superior a la de enclaves artificiales —4,4—, si bien esta diferencia debe incrementarse de forma patente en época reproductora.

Medios naturales reducidos en extensión alcanzan valores de abundancia similares a los recogidos en medios artificiales mucho mayores.

En lo referente a Anátidas, el Anade Real y el Porrón Común son las especies que cuentan con los mayores efectivos invernales en la provincia de León (tabla 4).

En 1986, la provincia de León acogió el 3,88 % de las aves acuáticas invernantes en Castilla y León (G. O. NYCTICORAX, 1986), sin considerar Limícolas.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- ALBERTO, L. J. y PURROY, F. J. (1981). Censo de limícolas invernantes en España (1978, 79, 80), realizados por la S. E. O. *Ardeola*, 28: 3-34.
- AMAT, J. A., DIAZ, C., HERRERA, C. M., JORDANO, P., OBESO, J. R. y SORIGUER, R. C. (1985). *Criterios de valoración de zonas húmedas de importancia nacional y regional en función de las aves acuáticas*. ICONA. Monografía n.º 35.
- ARAUJO, J. (1978). Censo español de aves acuáticas de enero de 1975. *Ardeola*, 24: 101-205.
- ARAUJO, J. y GARCIA-RUA, A. E. (1973). Censo español de aves acuáticas de enero de 1973. *Bol. Estación Central Ecol.*, 4: 11-39.
- ARAUJO, J. y GARCIA-RUA, A. E. (1974). El censo español de limícolas de enero de 1973. *Ardeola*, 20: 151-159.
- BERNIS, F. (1964). *Información española sobre Anátidas y Fochas. Epoca invernal*. Soc. Esp. Ornitología. Madrid.
- BERNIS, F. (1972). El censo español de aves acuáticas de enero de 1972. *Ardeola*, 17-18: 37-77.
- BRUUN, B. y SINGER, A. (1980). *Guía de las Aves de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

- CARBONELL, M. y MUÑOZ-COBO, J. (1980). Censo español de aves acuáticas, enero de 1976. *Ardeola*, 25:3-46.
- ENA, V. y PURROY, F. J. (1982). *Censos invernales de aves acuáticas en España (enero 1978, 79, 80)*. Publ. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ICONA. Madrid.
- GRUPO ORNITOLÓGICO NYCTICORAX (1986). *Censo invernal de Aves acuáticas. Castilla y León, 1986*. Junta Castilla y León. Valladolid.
- HARRISON, C. (1977). *Guía de campo de los nidos, huevos y polluelos de las Aves de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.
- PURROY, F. J. y VARELA, J. M. (1982). *Las especies de caza. Guía práctica para su identificación*. Incafo. Madrid.
- SAUER, F. (1984). *Aves acuáticas*. Ed. Blume. Barcelona.

BIBLIOGRAFIA DE INTERES NO CITADA

- BERNIS, F. (1972). El moderno movimiento de estudio y conservación de las aves acuáticas. *Ardeola*, 17-18:7-28.
- S. E. O. (1972). La Convención sobre Zonas Húmedas de Importancia Internacional como Hábitats de Aves Acuáticas. Ramsar, Irán, 1971. Versión española, por F. Bernis. *Ardeola*, 17-18:29-35.