

II. CANTABRIA. Alonso, J. L.; Alvarez, R. L.; A. N. A.; Aquero, I.; Arrontes, J.; Cortés, J.; Coto, E.; Díaz, L.; Expósito, J. M.; Fernández, M. A.; Fernández, R.; Fombellida, I.; García, E.; Gayol, J.; Gil, R.; González, E.; González, J. A.; González, R.; González, S.; Ibáñez, F.; Mortera, B.; Mortera, J. A.; Obeso, J. R.; Peñaronda, R.; Portillo, J.; Quintana, M.; Saiz, J.; Sánchez, S.; Tuero, J.

III. MESETA NORTE. Costa, J.; González, M.; + Purroy, F. J.; Sánchez, J. A.

IV. ARAGÓN-NAVARRA. Arzo, M. J.; Bergerandi, A.; Burguete, M.; González, C.; Gutiérrez, J. M.; Lucientes, J.; Nalda, Jav.; + Nalda, Je.; Ochoa, A.; + Pérez, J. A.; Quiral, J.

V. CATALUÑA. Esteve, E.; + Martínez, A.; + Motis, A.; Parladé, J.; Pomerai, M.; Solé, L.

VI. EXTREMADURA. Cruz, C.; Lope, F.; Navarro, D.; Navarro, J. A.

VII. CASTILLA LA NUEVA. Ceballos, B.; Clavería, A.; Cuaresma, L.; Ferrero, A.; Gómez, M.; Grupo ALCOR; Llandrés, C.; Loaisa, A.; López, J. A.; López-Jurado, C.; Márquez, F.; Morales, M.; Ojea, A.; Pereira, P.; Sacristán, A.; Taboada, L.; Vaquero, J.

VIII. LEVANTE-ALMERÍA. Cañadas, S.; Castro, H.; García Rdz., L.; Gómez, J. A.; Hernández, J.; Manuel, A.; Manrique, J.; Miralles, J. M.; Urios, V.

IX. ANDALUCÍA. Alberto, L. J.; Amat, J. A.; Gil de Sola, L.; Jiménez, J.; Est. Biol. de Doñana.

X. BALEARES. Mercadal, F.; Muntaner, J.; Orfila, G.

XI. CANARIAS. Alonso, R. M.; Díaz, G.; Emmerson, K.; Mammers, R.

XII. CEUTA. Berral, D.; Cambelo, A.; Carmelo, M.; Partida, T.

(+) Sólo censada en 1982; (-) sólo censada en 1981.

(+) Colaborador en ambos años.

RESULTADOS DEL CENSO DE AVES ACUATICAS (ENERO, 1983)

Como en años anteriores, la Sociedad Española de Ornitología (SEO) se ha encargado de organizar el censo invernal de aves acuáticas, realizado por una gran cantidad de desinteresados colaboradores, cuya ayuda es imprescindible para tan magna labor.

Sin embargo, la cobertura de 1983 ha sido sensiblemente menor, dada la total carencia de datos de la zona V (Cataluña), en la zona IV (Aragón), y el menor aporte en las zonas VI (Cáceres) y X (Baleares).

No obstante, la representación de las zonas húmedas es mayoritaria, y la concurrencia de algunos enclaves como las Marismas del Guadalquivir —con cifras muy altas— permiten pulsar el estado de las especies de Anátidas y Fochas que invernan en España. La tabla I recoge los resultados globales y la II las localidades de mayor abundancia de ánades y fochas. En el apéndice se ofrecen las listas de localidades visitadas y el plantel de ornitólogos participantes.

Comentario de especies

Las dos especies de gansos siguen una pauta divergente, ya que mientras el *A. anser* sigue su recuperación hacia el máximo obtenido en 1980, el *A. fabalis* parece tomar una línea regresiva. Pensamos que esta última especie se halle

subrepresentada este año, ya que en sus parajes habituales (Pantano del Esla), el bajo nivel de las aguas ha hecho variar sus querencias de dormitorio, a la vez que se han disgregado en grupos más o menos pequeños, que impiden un censo fino.

Es de notar la creciente importancia que van tomando las Salinas de Villafáfila para el Ganso común, pues si es indiscutible que las Marismas del Guadalquivir suponen el mayor porcentaje poblacional, en las citadas Salinas se aprecia una tendencia tanto al aumento como a la estabilidad de los individuos. A lo largo del verano, hasta el mes de julio (fecha de esta redacción), 14 ejemplares se mantienen fijos en el área.

Un grupo de cuatro especies da pie al optimismo. Nos referimos al Cuchara, Rabudo, Silbón y Cerceta Común, cuya tendencia alcista insinuada en 1982, se acentúa algo más, sin olvidar que este año los censos no son totales. En algunos casos se ha igualado la cifra del año 78, y en otros (Cuchara) ha sido superada. Recordamos que el espectacular incremento del 79 se debió a las excepcionales condiciones. Algo similar podemos decir del Pato Real, pues aún con un escape de la tónica media de los últimos diez años.

Hay cuatro especies (*A. platyrhynchos*, *A. ferina*, *N. rufina* y *F. atra*) con una trayectoria fluctuante, ya que después de un marcado descenso entre el 73 y 75, se produjo una recuperación constante hasta el 80-81, para luego descender drásticamente. Quizás sea la Focha un buen indicador, ya que de los 90.000

TABLA II

Lista de localidades con más de 1.500 aves (Anatidas y Fochas)
(Localities with more than 1.500 birds (Ducks and Coots))

Marismas del Guadalquivir	274.926	(90.320 Cercetas)
Tablas de Daimiel	45.200	(21.275 Reales)
Albufera de Valencia	20.517	(16.789 Cucharas)
Embalse de Castrejón	5.020	(2.224 Reales)
Marisma de Santoña	4.417	(1.865 Fochas)
Bahía de Cádiz	4.064	(3.983 Silbones)
Villafáfila	3.700	(2.400 Ansares)
Ría del Eo	3.380	(2.359 Silbones)
Costa de Sanlúcar-Ayamonte	3.315	(3.235 Negrones)
Laguna de Medina	3.238	(775 Colorados)
Embalse de Navalcán	3.057	(1.380 Fochas)
Embalse de Gasset	2.916	(1.389 Porriones comunes)
Albufera des Grao	2.544	(1.870 Fochas)
Laguna de Almenara	2.452	(851 Porriones)
Embalse de Azután	2.384	(2.267 Reales)
Embalse de Almoguera	1.976	(1.701 Fochas)
Embalse de Santillana	1.907	(943 Cucharas)
Ría de Vigo	1.888	(670 Reales)
Pantano del Ebro	1.812	(560 Porriones)

ejemplares del 80 pasamos a menos de 24.000 en el 83. La pertinaz sequía ha sumado sus efectos a la caza, estando el ave actualmente en unas precarias condiciones. Algo similar podemos decir del Pato Real, pues aún con un

decrecimiento menor, sufre el mismo destino que la Focha. El Colorado, con 11.600 ejemplares y siendo las zonas manchegas el área principal de cría, merece un especial cuidado que propicie su recuperación. El Porrón Común tiene la posición más desventajosa ya que de la cifra cercana a las cien mil aves en el 79 se ha pasado a tan sólo 16.368, que suponen una situación bastante crítica. No obstante, estas dos últimas especies parecen iniciar una leve recuperación con respecto del año anterior, mientras que el Azulón y la Focha prosiguen su descenso poblacional.

SUMMARY

Waterfowl counts in Spain (January, 1983)

The results of waterfowl counts in Spain (January, 1983) are presented in tables I and II.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGIA

Coordinación general y compilación: V. ENA y F. J. PURROY
 Coordinadores regionales: A. BERMEJO (I), I. FOMBELLIDA (II),
 J. MALO DE MOLINA (VII), A. MIRA (VIII), J. AMAT (IX), G. ORFILA (X)

APENDICE

CLAVE DE ZONAS HUMEDAS

A, Albufera; B, Bahía; C, Costa; Ch, Charca; D, Delta; D.º, Depósito; E, Embalse; G, Gravera; I, Zona de inundación; L.ª Laguna; L.º Lago; M, Marisma; P, Playa; R, Ría; R.º Río; S, Salina.

LISTA DE LOCALIDADES

ZONA I. GALICIA. Orense: Castrelo de Miño (E). Las Conchas (E). Salas (E). Pontevedra: Arosa (R). Miño (R.º). Vigo (R). Pontevedra (R). Coruña: Fervezas (E). Ortegal-Prioriño (C). Ortigueira (R). Ferrol (R). Ares y Betanzos (R). Coruña (R). Sabon (E). Meicende (E). Cecebre (E). Touriñán-Caldebarcos (C). Roncudo-Touriñán (C). Langosteira-Roncudo (C). Carnota-Muros (C). Muros y Noia (R). Arousa (R). Lugo: Guitiriz-Begonte (C). Cospeito (L.ª). Ribadeo-Estaca de Bares (C). Ribadeo (R).

ZONA II. CANTABRIA. Asturias: Parque de Isabel la Católica (L.ª). Santander: Ebro (E). Santoña (M). Oriñón (R). Mogro (R). Suances (R). Santander (B). Tina Mayor (R). Tina Menor (R). Alava: Ullivarri (E). Urrunaga (E).

ZONA III. MESETA NORTE. León: Carucedo (L.º). Campañana (E). Vegamián (E). Villameca (E). Villademor (R.º). Chozas (L.ª). Bárcena (E). Peñarrubia (E). Villarroaño (R.º). Alija de la Ribera (R.º). Villadangos (L.ª). Selgas (E). Barrios de Luna (E). Santa Marina (R). Zamora: Villafáfila (L.ª). Esla (E). Salamanca: Agueda (E). C. Rodrigo-Capillo (R.º). C. Rodrigo-Embalse (R.º). Azaba (R.º). Campanero (L.ª). Almendra (E). Alba de Tormes (R.º). St.ª Teresa (E). Villagonzalo (R.º). Salamanca (R.º). Campillo (L.ª). Cristo (L.ª). Cervera (L.ª). Cantalapiedra (L.ª). Golpejas (Ch).

Encinitas (Ch). Campanero (L.^a). Tamames (L.^a). Valladolid: San José (E). Tordesillas (R.^o). San Miguel del Pino (R.^o). Duero (L.^a). Encinas (E). Espina (E). Bodón de Ibiensa (E). Segovia: Linares (E).

ZONA IV. ARAGÓN, NAVARRA y RIOJA. Navarra: Cañas (E). Yesa (E). Cardete (Ch). Pulguer (E). Nava (L.^a). Cintruénigo (D.^o). Lor (L.^a). Cerella (L.^a). Rioja: Recueno (R.^o). Perdiguero (E). Alfaro (D.^o). Grajera (E). Valborno (E).

ZONA V. CATALUÑA.

ZONA VI. EXTREMADURA. Badajoz: Orellana (E).

ZONA VII. CASTILLA LA NUEVA. Madrid: Ontigola (E). Tajuña (R.^o). Riosequillo (E). Villaconejos (E). Aranjuez (R.^o). Villamejor (Ch). Alcalá de Henares (R.^o). Santillana (E). Vellón (E). Valmayor (E). Navacerrada (E). Pinilla (E). Pardo (E). Atazar (E). Parquelagos (E). Molino de la Hoz (E). Arroyos (E). Jarosa (E). San Fernando (R.^o). San Juan (L.^a). Vaciamadrid (G). Campillo (L.^a). Guadalajara: Beleña (L.^a). Palmaces (E). Almoguera (E). Entrepeñas (E). Estremera (E). Bolarque (E). Zorita (E). Grande del Fresno (L.^a). Pequeña del Fresno (L.^a). Toledo: Villafranca (L.^a). Vadancho (L.^a). Quero (L.^a). Masegar (L.^a). Taray (L.^a). Santos (L.^a). Molino del Abogado (L.^a). Villacañas (L.^a). Altillo (L.^a). Longar (L.^a). Tirez (L.^a). Pastrana (L.^a). Presarrubias (R.^o). Rosarito (E). Portiña (E). Torcón (E). Navalcán (E). Castrejón (E). El Carpio (E). Cazalegas (E). Azután (E). Ciudad Real: Chica de Malagón (L.^a). Media de Malagón (L.^a). Grande de Malagón (L.^a). Torre de Abraham (E). Gasset (E). Camacha (L.^a). Posadilla (L.^a). Alcolea de Calatrava (L.^a). Caracuel (L.^a). Carrizosa (L.^a). Argamasilla (L.^a). Pozuelo (L.^a). Vicario (E). Daimiel (L.^a). Yeguas (L.^a). Camino (L.^a). Retamar (L.^a). Pueblo (L.^a). Navalafuente (L.^a). Alcaboza (L.^a). Veguilla Alcázar (L.^a). Peñarroya (E). Cuenca: Dehesilla (L.^a). Sánchez Gómez (L.^a). Manjavacas (L.^a). Taray Chico (L.^a). Huevero (L.^a). Navazuela (L.^a). Pedroñeras (L.^a). Ruidera (L.^a). Uña (L.^a). Toba (E). Buendía (E).

ZONA VIII. LEVANTE y ALMERÍA. Castellón: Torreblanca (M). Almenara (L.^a). Almería: Adra (A). Cabo de Gata (S). Roquetas (S). Albacete: Ruidera (L.^a). Salobralajo (L.^a). Pétrola (L.^a). Horna (L.^a). Ceñajo (E). Turrilla (E). Valencia: Valencia (A). Puig (P). Cullera (E). Xaraco (M). Xeresa (M). Generalísimo (E). Cofrentes (E). Bujeo (E). Loriguilla (E). Murcia: Alfonso XIII (E). Argos (E).

ZONA IX. ANDALUCÍA. Sevilla: Tollos (L.^a). Alcaparroza (L.^a). Torre del Aguila (E). Ballestera (L.^a). Arjona (L.^a). Bujadillo (L.^a). Chica de Calderón (L.^a). Cigarrera (L.^a). Galiana (L.^a). Gosque (L.^a). Malagueño (L.^a). Vocesa (L.^a). Taraje (L.^a). Pilón (L.^a). Peña (L.^a). Zarracatín (L.^a). Guadalquivir (M). Málaga: Fuentepiedra (L.^a). Guadalhorce (R.^o). Salinas (L.^a). Ralosa (L.^a). Salada de Campillos (L.^a). Redonda (L.^a). Camuñas (L.^a). Capacete (L.^a). Cesero (L.^a). Dulce de Campillos (L.^a). Lobón (L.^a). Marcela (L.^a). Córdoba: Sierra Boyera (E). Jarales (L.^a). Rincón (L.^a). Amarga (L.^a). Malpasillo (E). Cordobilla (E). Tiscar (L.^a). Zóñar (L.^a). Conde (L.^a). Badollano (L.^a). Taraje (L.^a). Huelva: Primera de Palos (L.^a). Portil (L.^a). Mujer (L.^a). Jaras (L.^a). Las Madres (L.^a). Isla Cristina (M). Piedras (R). Sanlúcar-Ayamonte (C). Huelva (M). Cádiz: Taraje (L.^a). Salada (L.^a). Paja (L.^a). Montellano (L.^a). Salada de Zorrilla (L.^a). Dulce de Zorrilla (L.^a). Medina (L.^a). Chica (L.^a). Hondilla (L.^a). Comisario (L.^a). Jeli (L.^a). Cádiz (B). Cádiz (S). Pt.^o Santa María y San Fernando (S). Juncosa (L.^a).

ZONA X. BALEARES. Menorca: Maó (B). Grao (A). Morella Nou (L.^a). Addaia (S). Mercadal (A). Fornells (S). Tirant y Lluriach (M). Son Bou (M).

LISTA DE PARTICIPANTES

I. GALICIA. J. A. Alcalde, J. M. Alcaraz, A. Álvarez, J. M. Ameneiros, F. Angosto, R. Bao, C. Barros, S. Bas, A. Bermejo Díaz de Rábago, T. Bermejo Mateo, M.^a J. Bulnes, S. Caamaño, S. Cabañas, A. Callejo, M. Calvelo, C. Calvo, J. Carballeira, X. M. Carregal, J. Casabiell, A. de Castro, M. Chouza, R. Cid, M. Cochón, Comisión de Ecología del Instituto Agrá do Orzán, A. Cordeiro, J. Curt, F. Docampo, G. Espiñeira, J. M. Fafián, E. Fernández Campos, E. Fernández de la Cigofía, F. Fernández, A. Fernández Polo, G. y M. Freire, M. Freán, C. y D. García Nores, A.

Gende, F. Girón, F. Gómez, S. González, J. Guitián, Grupo Hábitat, M. Izquierdo, A. Lamas, E. Latorre, L. Lemos, J. López Escudeiro, J. R. López Pérez, M. Lorenzo, J. Llovo, M. Maestro, J. Manso, R. Mascato, E. Marin, I. Marin Lacomba, J. y J. P. Moreiras, C. Nieto, P. Otero, X. M. Penas, J. Pérez, S. Pintos, A. Piñeiro, V. Piorno, J. Porta, J. L. Rabuñal, X. A. Ramírez, S. M. Real, A. y J. Rodríguez Pomares, J. y L. Rodríguez Silvar, F. Rosende, C. Saavedra, G. Santalla, A. Souto, J. A. de Souza, Sociedad Gallega de Historia Natural, F. G. de la Torre, D. Trigo, J. P. Valcárcel, A. Vázquez, A. y M.^a L.^a Villarino, F. Yllanes.

II. CANTABRIA. I. Fombellida, S. González Pérez, F. González Sainz, Grupo Alcor, Grupo GLT, Javier y José Portillo, M. Rodríguez, J. Sainz, O. Tejedor.

III. MESETA NORTE. L. J. Alberto, J. L. Aldea, A. Alvarez, M. A. Anta, L. Aparicio, A. Balmori, M. A. Barrueco, M. Burgos, J. A. Cid, L. Costa, M. A. Cuesta, V. Ena, L. Gallardo, N. y J. García-Gaona, M. Gómez, A. González Losa, Grupo Alcor, I. A. Iñarra, E. de Juana, R. Lobato, R. López Módones, A. Lucio, M. D. Matías, J. M. Marco, C. Martín, J. A. Martínez, J. Montejo, R. Moreno, S. Palos, J. A. Pascual, C. Peñalba, F. J. Purroy, J. L. Rodríguez González, A. Salvador, J. A. Sánchez, J. Sanz, T. Velasco, C. Urdiales.

IV. ARAGÓN, NAVARRA y RIOJA. A. Bergerandi, J. M. González Perujo, J. M. Gutiérrez, F. J. y J. V. Nalda, J. A. Pérez-Nievas, A. Urmeneta.

VI. EXTREMADURA. Grupo Ardeidas.

VII. CASTILLA LA NUEVA. Alula, Asociación Ornitológica Ardeidas, J. Bustamante, L. Cámara, Centro de Estudios El Masegar, J. de la Cruz, D.A.L.M.A., Equipo del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (A. Clavería, B. de Ceballos, F. Colmenero, P. Pereira, C. Llandres, R. Martínez, J. García-Consuegra), I. Gabaldón, A. García Rúa, Grupo Alcor, Grupo de Ecología Ángel Cabrera, Grupo Montes (J. González Navamanuel, F. de Juana), Grupo Monticola, Grupo Riparia (J. A. López Isarria, C. López-Jurado), C. Illescas, D. I. y S. Martín, R. Pérez Moro, J. Ramos, M. Terrón.

VIII. LEVANTE y ALMERÍA. J. Aznar, C. y R. Dola, J. V. Escobar, L. García, Ch. García, I. y M. Giménez, A. Gimeno, J. A. Gómez López, A. Guillén, Grupo Agró, Grupo Montes, J. Hernández, Instituto Municipal de Cultura de Caravaca, J. I. Lacamba, E. Martínez Díez, A. Mira, F. J. Moreno, M. Munuera, R. Olmos, R. Pardo, J. Pascual, J. C. Pérez, A. Ruiz, G. y R. Urios.

IX. ANDALUCÍA. E. Alba, L. Alfuso, J. Amat, L. Arce, J. M. Baros, Estación Biológica de Doñana, M. Garrido, M. Gómez, Grupo Ornitológico Zóñar, E. de Juana, J. L. Paz, F. C. Ragel, J. Ruiz, F. Solís, J. A. Torres.

X. BALEARES. G. Orfila, E. Ramos, R. Vidal.

NUEVAS COLONIAS DE GARZAS EN EL DELTA DEL EBRO

INTRODUCCIÓN

Desde los trabajos de MALUQUER (1960, 1971) y MALUQUER y PONS (1961 a, b) realizados en la década de los sesenta, no se había vuelto a acometer con un poco de dedicación el estudio de las colonias de garzas del Delta del Ebro. Desde entonces tan sólo se han publicado algunos datos sueltos (FERRER, 1977) y un censo algo incompleto de la población de Garza Imperial (*Ardea purpurea*) (MESTRE y FERRER, 1974).

No ha sido hasta estos últimos años, fundamentalmente a partir de 1977, que se ha dedicado una atención especial a este grupo de aves. Fruto de este trabajo ha sido la localización en 1977 de dos nuevas colonias, que junto a las ya conocidas del Hondo (MARTORELL, 1966) y de la Albufera de Valencia (PECHUAN, 1965, 1971) son las únicas colonias de pequeñas garzas que se conocen en la Península sobre carrizal.