

4. Fuentes documentales bibliográficas

4. Fuentes documentales bibliográficas

4.1. Índice de referencias

A

1. ADRIAN, M. I. & DELIBES, M. (1987)
Food habits of the otter (*Lutra lutra*) in two habitats of the Doñana National Park, SW Spain.
Journal of Zoology, 212: 399-406.
COMENTARIO: Compara la alimentación de las nutrias en dos zonas del Parque Nacional de Doñana (una con cangrejos y otra sin ellos) y describe el patrón de variación estacional en la dieta.
2. ADRIAN, M. I.; WILDEN, W. & DELIBES, M. (1985)
Otter distribution and agriculture in Southwestern Spain.
XVII Congress International of the Union of Game Biologist, Brussels (Belgium), 1: 519-526.
COMENTARIO: Se estudia la distribución de la especie en Andalucía Occidental. Se señala la existencia de una fuerte correlación entre la presencia de la especie y la de una cobertura vegetal natural en buen estado y negativa con polución, cultivos en zonas de ribera, etc. Parte del trabajo fue realizado en Doñana.
3. AFFRE, G. (1966)
Notas ornitológicas de un viaje por el Este y Sur de España (Primavera de 1964).
Ardeola, 12 (2): 175-177.
COMENTARIO: Algunas citas provienen de Doñana y alrededores.
4. AGUESE, P. (1962)
Quelques Odonates du Coto de Doñana.
Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería, 11: 19-121.
COMENTARIO: Se comentan las especies de Odonatos encontradas en Doñana en un muestreo realizado en Primavera de 1959.
5. AGUILERA, E. (1988)
Comportamiento reproductivo de la espátula *Platalea leucorodia*.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: El estudio se realizó en Doñana y alrededores.
6. AGUILERA, E. (1989)
Sperm competition and copulation intervals of the white spoonbill (*Platalea leucorodia*, Aves, Threskiornithidae).
Ethology, 82: 230-237.
COMENTARIO: El estudio se realizó en Doñana y alrededores.
7. AGUILERA, E. (1990)
Sexual differences in nest attendance and chickfeeding rhythms of White Spoonbills (*Platalea leucorodia*).
The Auk, 107: 416-420.
COMENTARIO: El estudio se realizó en Doñana y alrededores.

8. AGUILERA, E. (1990)
Estrategias reproductivas en aves. Adaptaciones a la competencia espermática.
En: J. R. Sanchez (ed.). "Etología y Psicología": 41-56. Publicaciones de la Universidad del País Vasco.
COMENTARIO: El estudio se realizó en Doñana y alrededores.
9. AGUILERA, E. (1990)
Parental infanticide by white Spoonbills (*Platalea leucorodia*).
Ibis, 132: 124-125.
COMENTARIO: El estudio se realizó en Doñana y alrededores.
10. AGUILERA, E. (1994)
Parental roles in White Spoonbill (*Platalea leucorodia*): the sperm competition hypothesis.
Ardeola, 41: 19-28.
COMENTARIO: El estudio se realizó en Doñana y alrededores.
11. AGUILERA, E. & ALVAREZ, F. (1989)
Copulations and mate guarding of the spoonbill (*Platalea leucorodia*).
Behaviour, 110: 1-22.
COMENTARIO: El estudio se realizó en Doñana y alrededores.
12. AGUILERA, E. & ALVAREZ, F. (1990)
Señales sociales de la espátula (*Platalea leucorodia*) durante el período reproductivo.
Doñana, Acta Vertebrata, 17 (2): 183-207.
COMENTARIO: El estudio se realizó en Doñana y alrededores.
13. AGUILERA, E.; ALVAREZ, F.; MARTIN, R. & RIVERA, C. (1980)
Ritmo diario de actividad de reptiles y mamíferos según huellas en la arena.
I Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados, La Rábida (Huelva), 1: 293.
COMENTARIO: Se determina la periodicidad de la actividad diaria de varias especies de reptiles y mamíferos en la Reserva Biológica de Doñana.
14. AGUILERA, E. & SAÑUDO, J. (1986)
Pasado y presente de las colonias de Ciconiformes en Doñana y Odiel.
Bios, 2 (2): 11-13.
COMENTARIO: Artículo de divulgación en el que se comenta la evolución y el estado de las colonias de Ciconiformes en Doñana y en Odiel.
15. ALBAIGES, J.; ALGABA, J.; ARAMBARRI, P.; CABRERA, F.; BALUJA, G.; HERNANDEZ, L. M. & CASTROVIEJO, J. (1987)
Budget of organic and inorganic pollutants in the Doñana National Park (Spain).
The Science of the Total Environment, 63: 13-28.
COMENTARIO: Se explica la presencia de contaminantes organoclorados y de metales pesados en Doñana en base a procesos de transporte relativos a factores geográficos, hidrológicos y biológicos.

16. ALBERTO, L. J. & PENA, J. C. (1981)
Niveles de contaminantes organoclorados y metales pesados en huevos de aves de las Marismas del Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 8: 195-206.
COMENTARIO: Se analizan contenidos de compuestos organoclorados y metales pesados en huevos de aves de 13 especies diferentes de la zona de Las Nuevas.
17. ALBERTO, L. J. & PENA, J. C. (1984)
Niveles de contaminantes organoclorados y metales pesados en huevos de aves de las Marismas del Guadalquivir 1975.
II Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 518.
COMENTARIO: Se intenta cuantificar la importancia que los contaminantes de tipo organoclorado y metales pesados pueden tener en cuanto a su toxicidad para las aves de la zona marismeña.
18. ALBERTO, L. J. & PURROY, F. J. (1981)
Censos de limícolas invernantes en España.
Ardeola, 28: 3-33.
COMENTARIO: Aparecen numerosas citas procedentes de las Marismas del Guadalquivir.
19. ALBERTO, L. J. & VELASCO, T. (1984)
Censo nacional de limícolas. Resultados de Enero de 1984.
La Garcilla, 64: 19-24.
COMENTARIO: El área de Doñana aparece incluida en el censo.
20. ALBERTO, L. J. & VELASCO, T. (1986)
Censo nacional de limícolas. Resultados de Enero de 1985.
La Garcilla, 66: 29-32.
COMENTARIO: Doñana y la zona de las Marismas del Guadalquivir aparecen como áreas de gran importancia por las poblaciones de limícolas que mantienen.
21. ALCORLO, P.; BALTANAS, A. & MONTES, C. (1996)
Possible to predict the salinity of Iberian salt lakes from this conductivity.
Hydrobiologia, 330: 137-142.
COMENTARIO: Se utilizan datos de conductividad y salinidad de cuerpos de agua de Doñana como punto de referencia para evaluar la viabilidad de modelos hidroquímicos predictivos.
22. ALDAMA, J. (1986)
Ecología energética del lince ibérico, *Lynx pardina* (Temminck, 1824) en el Parque Nacional de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se genera un modelo para calcular el gasto energético del lince en libertad y otro para medir la eficiencia alimentaria del conejo como presa básica.

23. ALDAMA, J. (1994)
Ecología energética y reproductiva del lince ibérico (*Lynx pardina*) en Doñana.
Boletín SECEM, 4: 8-13.
24. ALDAMA, J.; BELTRAN, J. F. & DELIBES, M. (1991)
Energy expenditure and prey requirements of free-ranging Iberian lynx in southwestern Spain.
Journal of Wildlife Management, 55 (4): 635-641.
25. ALDAMA, J. & DELIBES, M. (1990)
Some preliminary results about the energy utilization from a wild rabbit diet by the Spanish lynx.
Doñana, Acta Vertebrata, 17 (1): 116-121.
26. ALDAMA, J. & DELIBES, M. (1991)
Field observations of Spanish lynxes (*Felis pardina*) playing with prey in Doñana. South-West Spain.
Journal of Zoology, 225: 683-684.
27. ALDAMA, J. & DELIBES, M. (1991)
Observations of feeding groups in the Spanish lynx (*Felis pardina*) in the Doñana National Park, SW Spain.
Mammalia, 55: 143-147.
28. ALDAMA, J.; FERRER, M.; BELTRAN, J. F.; FERRERAS, P.; DELIBES, M. & HIRALDO, F. (1990)
Investigación sobre dos especies amenazadas y su conservación en el Parque Nacional de Doñana: Lince ibérico y águila imperial.
En: F. D. Pineda, M. A. Casado, J. M. de Miguel & J. Montalvo (eds). "Diversidad Biológica": 281-283.
Fundación Ramón Areces. Madrid.
29. ALDERWEIRELDT, M. & JOCQUE, R. (1991)
A remarkable new genus of wolf spiders from southwestern Spain. (*Aranae, Lycosidae*).
Entomologie, Bulletin de l'Institut de la Royale Société Natural de Belgique, 61: 103-111.
COMENTARIO: Se describe un nuevo género y especie de arácnido en los alrededores del Coto de Doñana.
30. ALES, E. (1987)
Cartografía de la vegetación arbórea y evolución del matorral de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
31. ALES, E. & MARTIN VICENTE, A. (1986)
Cambios en la estructura horizontal del matorral de Doñana de 1956 a 1984. Tratamiento digital de la cartografía.
Bases Ecológicas de la Gestión Ambiental, 1: 45-46. Diputación de Barcelona.
COMENTARIO: Se describen las variaciones ocurridas en la zona del matorral de Doñana durante los últimos 28 años, al objeto de conocer su evolución temporal.

32. ALGARIN, S. (1980)
Problemática y perspectivas de la introducción del cangrejo rojo de la marisma.
En: "El Cangrejo rojo en la Marisma": 25-31. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía, Sevilla.
COMENTARIO: Se estudia la viabilidad a corto, medio y largo plazo de la puesta en práctica de las conclusiones de las jornadas de estudio sobre el cangrejo rojo de las marismas.
33. ALGARIN, S. & HABSBURGO-LORENA, A. S. (1983)
El cangrejo de las marismas en España.
En: "Jornadas de Estudio sobre el Cangrejo de Río": 83-103. Excma. Diputación de Burgos.
34. ALGARIN, S. & LIBRERO, M. (1988)
Biología general de los cangrejos rojos de marismas, *Procambarus clarkii* Girard 1852, en las marismas del Guadalquivir.
I Jornadas de Acuicultura de Castilla-La Mancha.
35. ALLIER, C. (1977)
La végétation psammophile littorale de la Réserve Biologique de Doñana.
En: "Doñana: Prospección e inventario de ecosistemas". ICONA, Monografía nº 18: 131-157. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se estudian las agrupaciones vegetales del litoral arenoso de Doñana, tanto las formaciones de playa y duna como las formaciones de los corrales.
36. ALLIER, C. & BRESSET, V. (1975)
La végétation des milieux salés de la Réserve Biologique de Doñana (Bas Guadalquivir, Espagne).
Colloques Phytosociologiques, 4: 257-269.
COMENTARIO: Se estudian las agrupaciones halófitas de la Reserva Biológica de Doñana. Se comenta la influencia de las variaciones del nivel del agua y de la presión de la población de herbívoros.
37. ALLIER, C. & BRESSET, V. (1977)
Etude phytosociologique de la Marisma et sa bordure (Réserve Biologique de Doñana). Carte Phytosociologique.
En: "Doñana: Prospección e inventario de ecosistemas". ICONA. Monografía nº 18: 59-110. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se estudia desde el punto de vista fitosociológico la marisma y su borde, evidenciándose varios grupos originales y otros ya descritos para otras zonas.
38. ALLIER, C. & BRESSET, V. (1979)
Relations entre les groupements végétaux psammophiles et la dynamique littorale sur la côte du Golfe de Cadix (Espagne).
En: "Les Côtes Atlantiques d'Europe: évolution, protection", 9: 287-296. Collection CNEXO, Brest (France).
COMENTARIO: Comenta la dinámica del litoral en base a la dinámica de los sistemas de dunas desarrolladas, muy activa, y su relación con grupos vegetales poco perturbados por las acciones humanas.

39. ALLIER, C.; BRESSET, V.; LACOSTE, A. & GONZALEZ BERNALDEZ, F. (1977)
La Marisma de la Réserve Biologique de Doñana. Application de l'analyse factorielle á deux méthodes de prélèvements des données floristiques.
En: "Doñana: Prospección e inventario de ecosistemas". ICONA, Monografía nº 18: 111-129. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se comparan los resultados obtenidos al aplicar dos técnicas de análisis factorial distintas a datos florísticos de la zona de las Marismas del Guadalquivir.
40. ALLIER, C.; GARCIA NOVO, F.; RAMIREZ DIAZ, L. & TORRES MARTINEZ, A. (1975)
Dynamique actuelle et végétation du système littoral de Doñana (Golfo de Cadiz).
Compte Rendu des Séances de la Societé de Biogéographie de France, 442: 95-111.
COMENTARIO: Se estudia el sistema de dunas de Doñana en relación con su dinámica dunar y su vegetación, diferenciando dunas fijas y móviles.
41. ALLIER, C.; GONZALEZ BERNALDEZ, F. & RAMIREZ DIAZ, L. (1974)
Mapa ecológico 1/10.000 de la Reserva Biológica de Doñana. MEMORIA.
Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Sevilla.
42. ALONSO MIURA, R. (1985)
Estudio plástico de la vegetación y los paisajes del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: La autora describe, desde el punto de vista de la plástica y de la percepción, los paisajes presentes en el Parque Nacional de Doñana en base a las especies vegetales predominantes que, en último término, configuran los rasgos fundamentales de los mismos.
43. ALONSO MIURA, R. (1987)
Flora y paisaje en Doñana.
Dirección General de Medio Ambiente, MOPU. Madrid.
COMENTARIO: Catálogo de la exposición que el MOPU organizó sobre el tema en Madrid. Una introducción de F. García Novo describe el área y múltiples reproducciones de dibujos ilustran sus páginas.
44. ALONSO MIURA, R. (1988)
Doñana vegetación y paisaje. Percepción morfológica y análisis plástico.
Agencia de Medio Ambiente (AMA), Junta de Andalucía, MOPU. 247pp.
45. ALONSO, J. C. (1985)
Description of intermediate phenotypes between *Passer hispaniolensis* and *Passer domesticus*.
Ardeola, 32 (1): 31-38.
COMENTARIO: Se describen fenotipos intermedios entre ambas especies en ejemplares de diverso origen, algunos de los cuales provienen de Doñana.

46. ALONSO, J. C.; GONZALEZ, L. M.; HEREDIA, B. & GONZALEZ, J. L. (1987)
Parental care and the transition to independence in the spanish imperial eagle (*Aquila heliaca*) in Doñana National Park, Southwest Spain.
Ibis, 129: 212-224.
COMENTARIO: Se comenta el seguimiento de cinco jóvenes radiomarcados de águila imperial en Doñana.
47. ALONSO, M. (1983)
Contribució al coneixement del genere *Moina* a la Península Iberica.
Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural, 49: 41-48.
COMENTARIO: Se describen las especies españolas del género, aportando datos sobre distribución, taxonomía y ecología. Algunas de las muestras estudiadas proceden del área de Doñana.
48. ALONSO, M. (1984)
The genus *Mixodiaptomus* Kiefer 1932 (Copepoda, Diaptomidae) in Spain.
Hydrobiologia, 118: 135-146.
COMENTARIO: Algunas citas proceden de Doñana.
49. ALONSO, M. (1985)
Las lagunas de la España peninsular: taxonomía, ecología y distribución de los Cladóceros.
Tesis Doctoral, Universidad de Barcelona.
COMENTARIO: Se presentan algunos registros de Cladóceros junto con datos físico-químicos en medios acuáticos del Parque Nacional de Doñana y zonas adyacentes.
50. ALONSO, M. (1985)
A survey of Spanish *Euphillopoda*.
Miscel. lània Zoològica, 9: 179-208.
COMENTARIO: Hay algunas citas procedentes de Doñana.
51. ALONSO, M. (1987)
Morphological differentiation of two new Ephemeroporus species (Cladocera, Chydoridae) belonging to the barroisi complex: *E. margalefi* and *E. epiaphantoi*, in Spain.
Hydrobiologia, 145: 131-146.
COMENTARIO: Se describen las diferencias morfológicas entre las dos especies de Ephemeroporus del complejo Barroisi. Algunos de los ejemplares estudiados proceden de Doñana.
52. ALVAREZ, A.; ELORZA, F. J. & GOMEZ, M. (1992)
Cálculo de la evapotranspiración de perfiles isotópicos estables: aplicación en el Parque Nacional de Doñana.
Hidrogeología y Recursos Hidráulicos, 17: 367-382.
53. ALVAREZ, F. (1974)
Malpolon monspesulanus y sus puestas en galerías incompletas de *Merops apiaster*.
Doñana, *Acta Vertebrata*, 1 (1): 59-60.
COMENTARIO: Nota herpetológica procedente del borde de la marisma (El Martinazo).

54. ALVAREZ, F. (1974)
Nidificación de *Cyanopica cyanus* en Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 1 (2): 67-75.
COMENTARIO: El estudio se centra en diversos aspectos del comportamiento reproductivo del ave, tales como época de cría, localización y estructura de los nidos, tamaño de la puesta, desarrollo de los pollos, etc.
55. ALVAREZ, F. (1975)
La vida social del gamo.
Vida Silvestre, 15: 166-173.
COMENTARIO: Se comentan aspectos etológicos del gamo en el Parque Nacional de Doñana.
56. ALVAREZ, F. (1990)
Uso del escudo anal por *Gallinula chloropus* en situaciones de peligro por predación.
Etología, 1: 33-37.
57. ALVAREZ, F. (1993)
Risks of fighting in relation to age and territory holding in fallow deer.
Canadian Journal of Zoology, 71: 376-383.
58. ALVAREZ, F. & ARIAS de REYNA, L. (1974)
Reproducción de la urraca (*Pica pica*) en Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 1(2): 77-95.
COMENTARIO: El estudio se centra en los aspectos de localización y estructura del nido, época de cría, tamaño de la puesta, éxito reproductivo, etc. del ave en Doñana.
59. ALVAREZ, F. & ARIAS de REYNA, L. (1974)
Mecanismo de parasitación por *Clamator glandarius* y defensa de *Pica pica*.
Doñana, Acta Vertebrata, 1 (2): 43-65.
COMENTARIO: El estudio, realizado en Doñana, pretende aclarar puntos oscuros de la biología reproductiva del parásito *Clamator* tales como el periodo de incubación, distancia entre sus huevos y los del huésped, etc.
60. ALVAREZ, F.; ARIAS de REYNA, L. & HIRALDO, F. (1976)
Interactions among Avian Scavengers in Southern Spain.
Ornis Scandinavica, 7: 215-226.
COMENTARIO: Las observaciones fueron realizadas en Doñana y Sierra Morena.
61. ALVAREZ, F.; ARIAS de REYNA, L. & SEGURA, M. (1976)
Experimental brood parasitism of the magpie *Pica pica*.
Animal Behaviour, 24 (4): 907-916.
COMENTARIO: Se investiga la respuesta de *Pica pica* ante distintos estímulos (se parasitaron artificialmente sus nidos). El trabajo fue realizado en Doñana entre 1973 y 1975.

62. ALVAREZ, F.; AZCARATE, T. & BRAZA, F. (1978)
La vida del gamo.
Vida Silvestre, 27: 166-171.
COMENTARIO: Se comentan aspectos etológicos del gamo en el Parque Nacional de Doñana.
63. ALVAREZ, F. & BRAZA, F. (1983)
Estudios de etología en la Reserva Biológica de Doñana.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Se resume la metodología de las investigaciones etológicas realizadas en Doñana por la Sección de Etología de la Estación Biológica de Doñana.
64. ALVAREZ, F. & BRAZA, F. (1989)
Tendencias gregarias del ciervo (*Cervus elaphus*) en Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 16 (1): 143-155.
COMENTARIO: Se estudia la evolución de los patrones gregarios del ciervo a lo largo del año en Doñana.
65. ALVAREZ, F.; BRAZA, F. & AZCARATE, T. (1984)
Distancia de huida en aves.
Doñana, Acta Vertebrata, 11 (1): 125-130.
COMENTARIO: Se estudian 11 especies de aves (9 de ellas en la Reserva Biológica de Doñana), registrándose distancia de huida y otras circunstancias de interés.
66. ALVAREZ, F.; BRAZA, F.; AZCARATE, T.; AGUILERA, E. & MARTIN-FRANQUELO, R. (1983)
Ritmo circadiano de actividad de una comunidad de vertebrados del Parque Nacional de Doñana.
XV Congreso Internacional sobre la Fauna Cinegética Silvestre, Trujillo (Cáceres), 1: 387-397.
COMENTARIO: Se describe un patrón de actividad nocturna para el lince y otras siete especies de vertebrados. Se discute su semejanza con el del conejo.
67. ALVAREZ, F.; BRAZA, F. & NORZAGARAY, A. (1975)
Estructura social del gamo (*Dama dama*, Mammalia, Cervidae) en Doñana.
Ardeola, 21 (2): 1119-1142.
COMENTARIO: Se estudia la organización social del gamo en Doñana, observándose las diferencias entre el agrupamiento en época de celo y el resto del año y las diferentes posiciones jerárquicas de machos y hembras dentro de sus grupos respectivos.
68. ALVAREZ, F.; BRAZA, F. & NORZAGARAY, A. (1975)
Etograma cuantificado del gamo (*Dama dama*) en libertad.
Doñana, Acta Vertebrata, 2 (1): 93-142.
COMENTARIO: Se catalogan los elementos del etograma de la especie en cuestión realizándose un análisis de su estructura interna. Los datos del estudio fueron tomados en Doñana.

69. ALVAREZ, F.; BRAZA, F. & NORZAGARAY, A. (1976)
The use of the rump patch by the fallow deer *Dama dama*.
Behaviour, 16(3/4): 298-308.
COMENTARIO: Se elabora una hipótesis sobre las funciones comunicativas del escudo anal en los gamos y sobre la evolución del diseño visual. El trabajo fue realizado en Doñana.
70. ALVAREZ, F.; BRAZA, F. & PINTOS, R. (1986)
Diferenciación sexual en la vigilancia antipredatoria en la perdiz roja (*Alectoris rufa*).
Ardeola, 33: 11-16.
COMENTARIO: Se comprueba la relación negativa existente entre tamaño del bando y tasa de vigilancia individual en la Reserva Biológica de Doñana.
71. ALVAREZ, F.; BRAZA, F. & SAN JOSE, C. (1990)
Defensa territorial por el gamo durante la época de celo.
I Congreso Nacional de Etología, Córdoba, 1: 234-256.
72. ALVAREZ, F.; BRAZA, F. & SAN JOSE, C. (1990)
Coexistence of territoriality and harem-defense in a rutting fallow deer population.
Journal of Mammalogy, 71 (4): 692-695.
73. ALVAREZ, F. & HIRALDO, F. (1974)
Estructura de las galerías de nidificación del abejaruco (*Merops apiaster*) en Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 1(1): 61-67.
COMENTARIO: Los abejarucos se ven obligados, en Doñana, a construir sus galerías de nidificación en suelo llano. En el trabajo se estudian este tipo de galerías, su estructura y disposición.
74. ALVAREZ, F. & REE, V. (1973)
Huevo de *Anas platyrhynchos* en nido de *Falco tinnunculus*.
Ardeola, 19 (1): 13-14.
COMENTARIO: Se describe la variación sufrida, a lo largo de casi un mes, en el número de huevos existentes en un nido de *Falco tinnunculus* que también poseía huevos de *Anas platyrhynchos* y que fue encontrado en Doñana.
75. AMAT, J. A. (1975)
Nido de *Aythya ferina* parasitado por *Fulica atra*.
Doñana, Acta Vertebrata, 2(2): 276.
COMENTARIO: Se comenta la existencia en Doñana de tal nido en Mayo de 1975.
76. AMAT, J. A. (1979)
Captura de *Porphyryula alleni* en las Marismas del Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 6(1): 31.
COMENTARIO: Cita de captura de un ejemplar en arrozales cercanos a Puebla del Río (Sevilla).

77. AMAT, J. A. (1979)
Captura de cerceta azul (*Anas discors*) en las Marismas del Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 6 (1): 131-132.
COMENTARIO: Se apunta la captura de un macho en Isla Mayor (Sevilla).
78. AMAT, J. A. (1980)
Biología y ecología de la comunidad de patos del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se analiza la organización de la comunidad de patos del Parque, poniéndose de manifiesto algunos de los mecanismos por los que las distintas especies responden a las fluctuaciones ambientales y la influencia de ciertos parámetros sobre la estructura de la comunidad.
79. AMAT, J. A. (1981)
Descripción de la comunidad de patos del Parque Nacional de Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 8: 125-158.
COMENTARIO: Se tratan los aspectos descriptivos de la estructura de la comunidad de patos del Parque, esto es, su composición cualitativa y cuantitativa y la abundancia relativa de las distintas especies que la integran.
80. AMAT, J. A. (1982)
The nesting biology of ducks in the Marismas of the Guadalquivir. South-Western Spain.
Wildfowl, 33: 94-104.
COMENTARIO: Se estudia la biología de nidificación de cuatro especies de patos en las Marismas del Guadalquivir, aportando datos sobre lugar de nidificación, fechas y tamaño de la puesta y éxito de nidificación.
81. AMAT, J. A. (1983)
Pursuit flights of mallard and gadwall under different environmental conditions.
Wildfowl, 34: 14-19.
COMENTARIO: Se estudian los vuelos de persecución de dos especies de ánades en dos años con diferente nivel de inundación en las Marismas del Guadalquivir.
82. AMAT, J. A. (1984)
Ecological segregation between red-crested Porchard *Netta rufina* and pochard *Aythya ferina* in a fluctuating environment.
Ardea, 72: 229-233.
COMENTARIO: Documenta el efecto que las variaciones en el nivel del agua tienen sobre la utilización del hábitat por dos especies de patos buceadores y su segregación interespecífica. Los datos proceden de la zona de las Marismas del Guadalquivir y de las lagunas de áreas adyacentes.
83. AMAT, J. A. (1985)
Influence of nesting habitat selection on mallard (*Anas platyrhynchos*) nesting success.
Journal of Ornithology, 126: 99-101.
COMENTARIO: Se trabaja sobre el tema cerca del límite del Parque Nacional de Doñana, en área marismeña.

84. AMAT, J. A. (1985)
Nest parasitism of pochard *Aythya ferina* by red-crested pochard *Netta rufina*.
Ibis, 127: 255-262.
COMENTARIO: Se describe el parasitismo de nidos de porrón común por pato colorado, analizando los factores que lo determinan y los efectos que tiene sobre el éxito de la nidificación. Los datos proceden del área de las Marismas del Guadalquivir.
85. AMAT, J. A. (1986)
Numerical trends, habitat use, and activity of grey lag-goose wintering in Southwestern Spain.
Wildfowl, 37: 35-45.
COMENTARIO: Se estudian las fluctuaciones poblacionales del anser común en la marisma, así como el uso del espacio y la actividad de la especie.
86. AMAT, J. A. (1986)
Information on the diet of the stone curlew *Burhinus oedicnemus* in Doñana, Southern Spain.
Bird Study, 33: 71-73.
COMENTARIO: Se describe la dieta del alcaraván durante el mes de Septiembre en las Marismas de Doñana.
87. AMAT, J. A. (1986)
Some aspects of the foraging ecology of a wintering greylag goose *Anser anser* population.
Bird Study, 33: 74-80.
COMENTARIO: Se analiza la selección y consumo de rizomas de *Scirpus* por anser común en Doñana.
88. AMAT, J. A. (1987)
Infertile eggs: a reproductive cost to female dabbling ducks inhabiting unpredictable habitats.
Wildfowl, 38: 114-116.
COMENTARIO: Se presentan datos sobre la proporción de huevos infértiles en las puestas de patos reales de las Marismas del Guadalquivir.
89. AMAT, J. A. (1988)
Parasitismo intraespecífico de nidos entre patos colorados *Netta rufina* en el Sur de España.
Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso, 19: 85-90.
COMENTARIO: Se comenta la ocurrencia del parasitismo intraespecífico de nidos entre patos colorados, analizando los factores que lo determinan y los efectos que tiene sobre el éxito de la nidificación. El estudio fue realizado en Doñana.
90. AMAT, J. A. (1990)
Age-related pair bonding by male eurasian wigeons in relation to courtship activity.
The Auk, 107 (1): 197-198.
COMENTARIO: Se estudia las pautas de elección de pareja por parte de los machos de patos (*Anas penelope*) en Doñana durante los ciclos invernales 1986-87 y 1988-89.

91. AMAT, J. A. (1990)
Food usurpation by waterfowl and waders.
Wildfowl, 41: 107-116.
92. AMAT, J. A. (1991)
Effects of red-crested pochard nest parasitism on mallards.
Willson Bulletin, 103: 501-503.
93. AMAT, J. A. (1993)
Parasitic laying in red-crested pochard *Netta rufina* nests.
Ornis Scandinavica, 24: 65-70.
94. AMAT, J. A. (1995)
Effects of the wintering grey lag geese, *Anser anser*, on their *Scirpus* food plants.
Ecography, 13 (2): 155-163.
95. AMAT, J. A. & AGUILERA, E. (1988)
Robo de alimento a aves acuáticas por gaviotas sombrías (*Larus fuscus*).
Ardeola, 35(2): 275-278.
COMENTARIO: Se presentan algunas observaciones en relación con el cleptoparasitismo de la gaviota sombría a aves acuáticas en Doñana.
96. AMAT, J. A. & AGUILERA, E. (1989)
Some behavioural responses of little egret and black-tailed godwit to reduce prey losses from kleptoparasites.
Ornis Scandinavica, 20(3): 234-235.
COMENTARIO: Se describe el comportamiento de la garceta común y la aguja colinegra para disminuir los robos de alimentos por gaviotas reidoras en Doñana
97. AMAT, J. A. & AGUILERA, E. (1990)
Efectos del tamaño del bando y presencia de gaviotas reidoras *Larus ridibundus* sobre la táctica alimenticia de la garceta común *Egretta garzetta*.
I Congreso Nacional de Etología, Córdoba.: 109-115.
COMENTARIO: Se estudia la influencia que tanto el tamaño del grupo y el comportamiento alimenticio como la presencia de gaviota reidora tienen sobre el éxito de capturas por la garceta común.
98. AMAT, J. A. & AGUILERA, E. (1990)
Tactics of black-headed gulls robbing egrets and waders.
Animal Behaviour, 39: 70-77.
COMENTARIO: Se estudia el cleptoparasitismo de *Larus ridibundus* sobre algunas especies invernantes (*Limosa limosa*, *Egretta garzetta*, *Himantopus himantopus*) en Doñana.

99. AMAT, J. A.; GARCIA-CRIADO, B. & GARCIA-CIUDAD, A. (1991)
Food feeding behaviour and nutritional ecology of wintering Grey lag-geese, *Anser anser*.
Ardea, 79: 271-282.
COMENTARIO: El estudio se realizó en las marismas del Guadalquivir.
100. AMAT, J. A. & GARCIA, L. (1975)
Nidificación de *Phoenicopterus ruber* en las Marismas del Bajo Guadalquivir.
Doñana, *Acta Vertebrata*, 2(2): 275.
COMENTARIO: Se cita la primera nidificación del flamenco tras muchos años en el área Marismeña.
101. AMAT, J. A. & GARCIA, L. (1979)
Distribución y fluctuaciones mensuales de aves acuáticas en Andalucía Occidental. Invierno 77-78.
Doñana, *Acta Vertebrata*, 6(1): 77-90.
COMENTARIO: Se estudian 8 zonas distintas durante un periodo de 6 meses en Andalucía Occidental. Se trata del primer censo realizado en la región durante todos los meses de Invierno, con el fin de intentar establecer la distribución y fluctuaciones mensuales de estas aves en dicho periodo.
102. AMAT, J. A. & HERRERA, C. M. (1977)
Alimentación de la garza imperial (*Ardea purpurea*) en las Marismas del Guadalquivir durante el periodo de nidificación.
Ardeola, 24: 95-104.
COMENTARIO: Describe la alimentación de la garza imperial en la zona aportando información sobre algunas de las presas.
103. AMAT, J. A.; LUCIENTES, J. & FERRER, X. (1987)
La migración de muda del pato colorado (*Netta rufina*) en España.
Ardeola, 34(1): 79-88.
COMENTARIO: Presenta datos sobre las fechas del inicio de la migración de muda por el pato colorado en las Marismas.
104. AMAT, J. A. & OBESO, R. (1989)
Alimentación del cuervo (*Corvus corax*) en un ambiente marismeño.
Ardeola, 36(2): 219-224.
105. AMAT, J. A. & SANCHEZ, A. (1982)
Biología y ecología de la malvasía (*Oxyura leucocephala*) en Andalucía.
Doñana, *Acta Vertebrata*, 9: 251-320.
COMENTARIO: Se presentan datos acerca de la malvasía en el único lugar europeo donde se reproduce regularmente. Se examinan ejemplares procedentes de distintos museos y los censos de algunas zonas húmedas andaluzas (Doñana, entre otras).

106. AMAT, J. A. & SORIGUER, R. C. (1981)
Alimentación primaveral de la garcilla bueyera.
Doñana, Acta Vertebrata, 8: 207-213.
COMENTARIO: Se examinan egagrópilas recogidas en la Primavera de 1977 cerca del Lucio de Mari Lopez, en Doñana. Se consideran cualitativa y cuantitativamente las presas encontradas.
107. AMAT, J. A. & SORIGUER, R. C. (1984)
Alimentación invernal de la polla de agua (*Gallinula chloropus*) en las Marismas del Guadalquivir.
Ardeola, 31: 136-140.
COMENTARIO: Se analizan al microscopio contenidos estomacales de 25 ejemplares procedentes de Villafranca del Guadalquivir y Los Palacios (ambos próximos a Doñana).
108. AMEZTOY, I. (1959)
Anillamientos de aves en el Coto de Doñana.
Munibe, 1959 (1-2): 88-90.
COMENTARIO: Se resume la conferencia ofrecida por el autor en la que comenta las cuatro campañas de anillamientos llevadas a cabo en Doñana (1953-54-55 y 56), describiendo el fenómeno migratorio y la zona de trabajo.
109. ANDRADA, J. (1977)
Alimentación y selección de presa de *Falco naumani*.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se incluyen datos de alimentación en Doñana.
110. ANDRADA, J. & FRANCO, A. (1975)
Sobre el área de invernada de *Falco naumanni* en España.
Ardeola, 21 (1): 321-324.
COMENTARIO: Zonas de invernada registradas durante los tres años anteriores, se localizan en el mapa; algunas de estas zonas se sitúan en las Marismas del Guadalquivir y áreas adyacentes a Doñana.
111. ANDREU, A. C. (1982)
Quelques donnèes biométriques sur *Emys orbicularis* en Doñana (Huelva, Espagne).
Bulletin de la Société Herpetologique de France, 22: 49-53.
112. ANDREU, A. C. (1988)
Ecología y dinámica poblacional de la tortuga mora, *Testudo graeca* L. en Doñana.
Tesis doctoral, Universidad de Sevilla.
113. ANDREU, A. C. & VILLAMOR, M. C. (1986)
Reproduction of *Testudo graeca* in Doñana.
En: Z. Rocek (ed.). "Studies in Herpetology": 589-592. Societas Europaea Herpetologica, Prague.
COMENTARIO: Se estudian los puntos de reproducción de la especie en el marco geográfico del Parque Nacional de Doñana.

114. ANDREU, A. C. & VILLAMOR, M. C. (1989)
Calendario reproductivo y tamaño de la puesta en el Galápago Leproso, *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812), en Doñana, Huelva.
Doñana, Acta Vertebrata, 16(1): 167-172.
115. ANGLADA, S. (1979)
Aportación de la Ley de Doñana a los Parques Nacionales españoles.
Consejería del Medio Ambiente, Diputación Provincial de Granada.
116. ANGLADA, S. & BADRINAS, L. (1984)
Informe sobre el cumplimiento de la Ley del Parque Nacional de Doñana.
Ed. Fondena, Madrid.
COMENTARIO: Se comenta el cumplimiento de la Ley 91/1978, del 28 de Diciembre sobre el régimen jurídico del Parque Nacional de Doñana en lo que respecta a sus aguas (uso y manejo). Se comentan los aspectos legales de la regeneración hídrica en el Parque.
117. ANONIMO. (1975)
Wetland conservation. Coto Doñana, Spain.
IWRB Bulletin, 39/40: 43-44.
COMENTARIO: Se comenta la importancia de la zona y, por tanto, la de su conservación. También se informa sobre la mortandad de aves acaecida ese año.
118. APCARIAN, A. (1983)
Evolución geomorfológica y edafológica de las arenas móviles del Parque Nacional de Doñana (España).
Monografías del CEBAC, CSIC. Sevilla.
COMENTARIO: Se realiza un estudio granulométrico y mineralógico de las arenas móviles de Doñana a lo largo de un transecto de playa (Laguna Sta. Olalla).
119. ARAMBARRI, P. & BERNARDI, C. (1971)
Consideraciones sobre la capacidad de intercambio catiónico y el contenido en sales solubles de un suelo de las Marismas del Guadalquivir.
Anales de Edafología y Agrobiología, 30 (9/10): 889-903.
COMENTARIO: Se trata de establecer qué métodos y tratamientos son los más adecuados para el estudio de este tipo de suelos.
120. ARAMBARRI, P.; CABRERA, F. & TOCA, C. G. (1984)
La contaminación del río Guadamar y su zona de influencia (Marismas del Guadalquivir y Coto de Doñana) por residuos de industrias mineras y agrícolas.
Monografías de CEBAC, CSIC. Sevilla.
COMENTARIO: El trabajo pretende aportar una serie de conocimientos básicos respecto al tema de la contaminación en Doñana. Señala puntos de muestreo sobre los que se debería ejercer una vigilancia permanente, en función, básicamente, de los altos niveles de contaminantes de origen agrícola y minero.

121. ARAMBARRI, P.; CABRERA, F.; TOCA, C. G. & ALMORZA, J. (1983)
Estudio en la contaminación del río Guadamar por métodos de ordenación.
V Congreso Nacional de Química Orgánica, 3: 275-284.
122. ARAMBARRI, P.; CABRERA, F.; TOCA, C. G.; DIAZ, E. & ALMORZA, J. (1981)
La contaminación en la zona minera y en la zona agrícola del río Guadamar.
Simposium sobre el Agua en Andalucía, 2: 817-832.
123. ARAMBARRI, P. & TALIDUDEEN, O. (1987)
Changes in the mineralogy of a cultivated marsh soil caused by simulated weathering.
Journal Soil Science, 38: 13-17.
124. ARANDA, A. (1987)
Estudio de la contaminación por compuestos organoclorados en rapaces españolas.
Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Se estudia el proceso de contaminación por compuestos organoclorados que afectan a rapaces de tres zonas de la Península (una de las cuales es Doñana). Se investigan rastros de diez insecticidas diferentes, cuantificando el índice de frecuencia de este tipo de residuos.
125. ARAUJO, J. (1977)
Censo español de aves acuáticas de Enero de 1975.
Ardeola, 24: 121-205.
COMENTARIO: Se incluyen censos de aves acuáticas de las Marismas del Guadalquivir.
126. ARAUJO, J. & GARCIA RUA, A. (1972)
Algunos recuentos de aves nadadoras en España durante las temporadas 1964-65, 1965-66, 1966-67, 1968-69, 1969-70 y 1970-71.
Ardeola, 17/18: 127-158.
COMENTARIO: Se recogen datos sobre la presencia de aves nadadoras durante los periodos indicados. Algunas citas proceden de Doñana.
127. ARAUJO, J. & GARCIA RUA, A. (1973)
El censo español de aves acuáticas de Enero de 1973.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 2(4): 11-39.
COMENTARIO: Se incluyen datos del censo aéreo de las Marismas del Guadalquivir junto a datos de otras zonas de España.
128. ARAUJO, J. & GARCIA RUA, A. (1974)
El censo español de limícolas de Enero de 1973.
Ardeola, 20: 151-159.
COMENTARIO: Aparecen datos de las Marismas del Guadalquivir y zonas adyacentes.

129. ARAUJO, J.; REY, J. M.; LANDIN, A. & MORENO, A. (1973)
Contribución al estudio del búho chico (*Asio otus*) en España.
Ardeola, 19(2): 397-428.
COMENTARIO: Se analiza la alimentación del búho chico en base a egagrópilas recogidas en tres localidades. Una de estas localidades se sitúa en la zona de la desembocadura del Guadalquivir.
130. ARENAS, R. & TORRES, J. A. (1992)
Biología y situación de la malvasía en España.
Quercus, 73: 14-21.
COMENTARIO: Doñana queda incluida dentro del contexto de espacios ocupados por esta especie.
131. ARIAS de REYNA, L. (1975)
Ciclo anual de la territorialidad de la perdiz roja (*Alectoris rufa*) de Doñana.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 4(7): 57-64.
COMENTARIO: Se investiga la territorialidad de la especie en una zona elegida de Doñana.
132. ARIAS de REYNA, L. (1977)
Comportamiento competitivo-agresivo en córvidos gregarios en Andalucía.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Incluye datos del Parque Nacional.
133. ARJONA, S. & LOPEZ, I. (1987)
Una actividad de sensibilización en el Parque Nacional de Doñana.
II Jornadas de Educación Ambiental, 1: 358-361.
134. ARJONA, S. & SERVETO, J. (1987)
Guía de las aves más comunes del Parque Nacional de Doñana.
Ed. S. Arjona & J. Serveto. Sevilla.
COMENTARIO: Pequeño librito ilustrado con dibujos en el que se describen someramente las aves que más comunmente pueden ser observadas en la zona, sus hábitats, régimen alimenticio, migraciones, etc.
135. ARMENGOL, J. (1976)
Crustáceos acuáticos del Coto de Doñana.
Oecologia Aquatica, 2: 93-97.
COMENTARIO: Se publica una relación de crustáceos no marinos recogidos en Doñana, usando citas anteriormente publicadas y otros datos procedentes de nuevos muestreos.
136. ARMERIA, Vizconde de la (1930)
Lista de aves anilladas capturadas en España en 1929 y Enero de 1930.
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 30: 283-285.
COMENTARIO: Se publica una lista de aves anilladas en España durante 1929. Aparecen algunas citas de la zona de las Marismas del Guadalquivir.

137. ARMIJO, R.; BENKHELIL, J.; BOUSQUET, J. C. & ESTEVEZ, A. (1977)
Les résultats de l'analyse structurale et de la néotectonique de littoraux.
Bulletin de la Société Géologique de France (7), 19(3): 591-605.
COMENTARIO: Se comentan los resultados del análisis estructural en el litoral español, ya que los estudios de neotectónica han permitido caracterizar las deformaciones recientes desde el punto de su estilo (compresión o distensión) su cronología y su amplitud. Se estudia la España Meridional, incluyendo el área del bajo Guadalquivir.
138. ASENSIO, B. (1987)
Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 1985.
Serie Técnica. ICONA. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Aparecen numerosas referencias a Doñana y Marismas del Guadalquivir en general.
139. ASENSIO, J. M. (1991)
Impacto de la captura del cangrejo rojo sobre otras poblaciones de animales del Brazo del Este.
Jornadas sobre las Zonas Húmedas Andaluzas. Andalus: 107-115.
140. ASTORGA, R. J. & MALDONADO, A. (1996)
Infecciones en aves acuáticas no anátidas de Doñana: Estudio epidemiológico.
Oxyura, 8 (1): 93-101.
141. AYMERICH, M. (1993)
El lince ibérico. Fauna Ibérica.
Vida Silvestre, 73 (1er. semestre): 74-76.
142. AYMERICH, M.; MARQUEZ, M. D. & NEYRA, M. L. (1984)
Incidencia del nemátodo parásito *Skrjabingylus nasicola* Leuckart, 1842 sobre el género *Mustela* en España.
Doñana, Acta Vertebrata, 11(2): 263-274.
COMENTARIO: Se pretende cuantificar la repercusión que este nemátodo parásito posee sobre las especies de mustélidos españoles (comadreja, armiño, turón). Algunos de los ejemplares estudiados provienen del área de Doñana.
143. AZCARATE, T. (1980)
Impacto ecológico.
En: "El Cangrejo rojo en la Marisma": 53-56. Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía. Sevilla.
COMENTARIO: Se revisa el posible impacto que la presencia de cangrejo americano puede producir en los sistemas acuáticos de las Marismas del Guadalquivir.

B

144. BAIRD, J.; ALDEN, P. & REE, V. (1973)

Primera observación de *Phalaropus tricolor* para España.
Ardeola, 19: 21.

COMENTARIO: Se comenta la observación de un ejemplar de la especie en la zona de la Marisma del Cortijo de los Pobres en Mayo de 1973.

145. BALDY, P.; BOILLOT, G.; DEPEUBLE, P. A.; MALOD, J.; MOITA, I. & MOUGENOT, D. (1977)

Carte géologique du plateau continental Sud-Portugais et Sud-Espagnol (Golfe de Cadix).
Bulletin de la Société Géologique de France (7), 19 (4): 703-724.

COMENTARIO: Se estudia la historia estructural y sedimentaria de la plataforma continental y se distinguen tres episodios principales en épocas geológicas distintas. Doñana aparece como zona incluida en el estudio.

146. BALUJA, G.; GONZALEZ, M. J.; RICO, M. C. & HERNANDEZ, L. M. (1985)

Sources and transport of organochlorine compounds and heavy metals into waters of the National Park of Doñana.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 35: 482-489.

COMENTARIO: Se analizan las fuentes y el transporte de contaminantes organoclorados y metales pesados en Doñana, muestreando principalmente en los caños y cursos de agua.

147. BALUJA, G. & HERNANDEZ, L. M. (1978)

Organochlorine pesticide and PCB residues in wild birds eggs from the South-West of Spain.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 19: 655-664.

COMENTARIO: Se estudia la contaminación por pesticidas organoclorados en huevos de ciertas especies de aves en Doñana, Cáceres y Salamanca.

148. BALUJA, G.; HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J. & CLAVERO, M. R. (1983)

Mercury distribution in an ecosystem of the "Parque Nacional de Doñana", Spain.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 30: 544-551.

COMENTARIO: Se examina la presencia de pesticidas organoclorados y mercurio en muestras abióticas (agua, suelo) y bióticas (tejidos y huevos de aves, tejidos de peces y vegetales) procedentes del área del lucio de Mari López y el Cangrejo, en Doñana.

149. BALUJA, G.; HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J. & RICO, M. C. (1985)

Distribution of organochlorine compounds and heavy metals in water of a protected Reserve as a function of distance from pollution sources.

II European Conference of Chemistry and the Environment, Lindau (RFA), 1: 226-229.

COMENTARIO: Se estudia la relación existente entre las fuentes de contaminación y la distribución geográfica de contaminantes organoclorados y metales pesados en el Parque Nacional de Doñana.

150. BALUJA, G.; HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J. & RICO, M. C. (1986)
Dinámica de la contaminación organoclorada (insecticidas y bifenilos policlorados) en el sistema agua/suelo del Parque Nacional de Doñana.
En: "Plaguicidas en suelos": 61-72. Junta de Andalucía, Sevilla.
COMENTARIO: Se estudia la dinámica de los contaminantes organoclorados en el sistema agua/ suelo en Doñana y su relación con la influencia del río Guadalquivir en el transporte de dichos contaminantes hasta la zona del Parque.
151. BALUJA, G.; MURADO, M. A. & HERNANDEZ, L. M. (1977)
Contaminación del medio por plaguicidas organoclorados. XI. Estudios de la contaminación por compuestos organoclorados en algunas comunidades de la Reserva Biológica de Doñana.
Revista de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos, 17 (4): 481-491.
COMENTARIO: Se estudia la contaminación por compuestos organoclorados en algas y especies animales (fundamentalmente aves), así como en los soportes abióticos asentados en la Reserva Biológica de Doñana.
152. BALUJA, G.; MURADO, M. A. & HERNANDEZ, L. M. (1977)
Organochlorine pesticides and PCBS distribution in tissues of purple heron and spoon dock from the Biological Reserve of Doñana (Spain).
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 17 (5): 603-612.
COMENTARIO: Se estudian los niveles de pesticidas y PCBS presentes en tejidos de las especies mencionadas.
153. BAONZA, E.; PLATA, A. & SILGADO, A. (1982)
Hidrología isotópica de las aguas subterráneas del Parque Nacional de Doñana y su zona de influencia.
Centro de Estudios y Experimentación del MOPU (Servicio de Aplicaciones Nucleares), I-1B2/82. MOPU, Madrid.
COMENTARIO: Se trata de un informe técnico en el que, además de ofrecerse información general de la zona desde el punto de vista geológico e hidrogeológico, aparecen los resultados del estudio realizado mediante el uso de técnicas isotópicas.
154. BARRAGAN, A. (1982)
Xenus cinereus en el arroyo de la Rocina.
Ardeola, 29: 186.
155. BARRASA, J. M. & MORENO, G. (1980)
Contribución al estudio de los hongos que viven sobre materias fecales (2º aportación).
Acta Botánica Malacitana, 6: 111-148.
COMENTARIO: Se estudian especies de hongos que viven sobre materia fecal. Aparecen citas nuevas, algunas procedentes de Doñana.

156. BARRERA, M.; CAMACHO, J.; CAÑAVATE, J. P. & ROTH, J. (1984)
Estudio ecológico y problemática actual del Brazo del Este.
En: "Las Zonas Húmedas en Andalucía", Monografía 1984: 77-85. Dirección General de Medio Ambiente. MOPU, Madrid.
COMENTARIO: Se comenta brevemente la historia de la zona y la influencia humana en la misma. Se repasa la situación actual desde el punto de vista ecológico (avifauna, etc.) y socioeconómico del área, situada al Este y próxima al Parque Nacional de Doñana.
157. BAYAN, B. & DELIBES, M. (1986)
Doñana con el agua al cuello.
Cauce 2000, 5: 72-77.
COMENTARIO: Se explica cómo llegaban las aguas superficiales al Parque Nacional de Doñana en la situación original, cómo fueron modificados los cauces y las obras de Regeneración Hídrica llevadas a cabo.
158. BAYAN, B. & DOLZ, J. (1995)
Las aguas superficiales y la Marisma del Parque Nacional de Doñana.
Revista de Obras Públicas, 3. 340 (142): 17-29.
COMENTARIO: Revisión del conocimiento de la hidrología superficial de la marisma.
159. BELENGUER, M. (1986)
La escuela en Doñana. Convivir en los ecosistemas.
Cuadernos de Pedagogía, 0141, 10: 48-53.
160. BELLAS, R. & PUNTER, M. (1986)
Modernos sistemas de riego y su aplicación a la zona regable del Bajo Guadalquivir.
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 1: 79-89.
COMENTARIO: Se comentan los resultados obtenidos en el Sector B-XII (en la margen izquierda de la desembocadura del Guadalquivir, zona adyacente al Parque Nacional de Doñana) en el que se experimentan nuevos sistemas de riego.
161. BELLE, J. (1979)
Dragonflies collected in southern Spain in march.
Notul. odonatol., I (4): 53-84.
COMENTARIO: Se citan algunas especies de odonatos en Doñana.
162. BELLE, J. (1979)
Ischnura graellsii Rambur on wings in southern Spain in march (Zygoptera: Coenagrionidae).
Notul. odonatol., I (3): 37-52.
COMENTARIO: Algunas citas son de Doñana.

163. BELMAN, P. J. (1974)
Purple heron chick regurgitating young little grebe.
British Birds, 67: 439.
COMENTARIO: Informa sobre la regurgitación de un pollo de zampullín chico por un ejemplar joven de garza imperial en Doñana.
164. BELTRAN, J. F. (1987)
Base bibliográfica de especies amenazadas: el lince ibérico.
Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
COMENTARIO: Se incluyen los estudios realizados sobre la población de Doñana.
165. BELTRAN, J. F. (1988)
Ecología y conducta espacio-temporal del lince ibérico (*Lynx pardina*) en el Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se estudia la alimentación, el uso del espacio, patrones de actividad, tamaño del área de campeo y organización social de la especie en Doñana. Se describen patrones de diseño y características físicas y hematológicas (somatometría y craneometría).
166. BELTRAN, J. F. (1990)
The Spanish Lynx.
FELID, 4 (1): 11.
167. BELTRAN, J. F. (1991)
Temporal abundance patterns of the wild rabbit in Doñana, SW Spain.
Mammalia, 55 (4): 591-599.
168. BELTRAN, J. F.; ALDAMA, J. & DELIBES, M. (1988)
Ecology of the iberian lynx in the Doñana National Park.
XIII Congress International Union of Game Biologist, Varsovia (Polonia).
COMENTARIO: Avance preliminar de los resultados obtenidos desde 1983 basados en el radioseguimiento de 9 machos y 6 hembras de lince en Doñana.
169. BELTRAN, J. F.; ALDAMA, J. & DELIBES, M. (1992)
Ecology of the Iberian lynx in Doñana, Southwestern Spain.
En: B. Bobek, K. Perzanowski & W. L. Regelin (Eds.) "Global Trends in Wildlife Management", 2: 331-334. Swiat Press, Krakow-Warzawa.
170. BELTRAN, J. F. & DELIBES, M. (1985)
El atarceder de un lince.
Panda, 10: 15-17.
COMENTARIO: Reconstrucción imaginaria, basada en datos reales, de la actividad de un lince, marcado con un radio-transmisor.

171. BELTRAN, J. F. & DELIBES, M. (1991)
Ecología trófica del Lince Ibérico en Doñana durante un periodo seco.
Doñana, Acta Vertebrata, 18 (1): 113-122.
172. BELTRAN, J. F. & DELIBES, M. (1993)
Physical characteristics of Iberian lynxes (*Lynx pardinus*) from Doñana, Southwestern Spain.
Journal of Mammalogy, 74 (4): 852-862.
173. BELTRAN, J. F.; DELIBES, M. & IBAÑEZ, C. (1985)
Immobilization and marking of the egyptian mongoose, *Herpestes ichneumon* (L.) in Spain.
Zeitschrift für Säugetierkunde, 50: 243-244.
COMENTARIO: Se comenta la captura, inmovilización y seguimiento por radio de dos ejemplares adultos de la especie en el Parque Nacional de Doñana.
174. BELTRAN, J. F.; DELIBES, M. & RAU, J. R. (1991)
Methods of censusing red fox (*Vulpes vulpes*) populations.
Hystrix, 3: 199-214.
COMENTARIO: El estudio se llevó a cabo en la Reserva Biológica de Doñana.
175. BELTRAN, J. F.; DELIBES, M.; RECIO, F. & AZA, C. (1991)
Hematological and serum chemical characteristics of the Iberian lynx (*Lynx pardina*) in southwestern Spain.
Canadian Journal of Zoology, 69: 840-846.
176. BELTRAN, J. F.; SAN JOSE, C.; DELIBES, M. & BRAZA, F. (1985)
An analysis of the iberian lynx predation upon fallow deer in the Coto Doñana, SW Spain.
XVII Congress International Union of Game Biologist, Brussels (Bélgica), 1: 961-967.
COMENTARIO: Se estudia la presión de predación del lince sobre el gamo en la Reserva Biológica de Doñana.
177. BENAVENTE, J.; CRUZ-SAN JULIAN, J.; MARTINEZ GARRIDO, J. C.; MORAL, F. & OLIAS, M. (1990)
Estudios hidrogeológicos en áreas de protección medioambiental. Algunos ejemplos en espacios naturales de Andalucía.
Libro Homenaje a Carlos Romariz. Seccao de Geología Económica e Aplicada, Lisboa.: 174-199.
178. BERMEJO, A.; CARRERA, E.; de JUANA, E. & TEIXEIRA, A. M. (1986)
Primer censo general de gaviotas y charranes (*Laridae*) invernantes en la Península Ibérica (Enero de 1984).
Ardeola, 33 (1/2): 47-68.
COMENTARIO: Se publica un censo que incluye las especies de gaviotas y charranes que pasan el Invierno en España. La costa de Doñana aparece incluida en el estudio.

179. BERNIS, F. (1953)
Revisión del género *Armeria* Willd, con especial referencia a los grupos ibéricos.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 12 (2): 77-252.
COMENTARIO: Se revisa a nivel peninsular el género *Armeria*, apareciendo algunas citas de Doñana.
180. BERNIS, F. (1956)
Datos varios sobre *Ciconia nigra*.
Ardeola, 3 (1): 174-176.
COMENTARIO: Se transcriben distintas citas del autor, algunas de ellas procedentes de Doñana.
181. BERNIS, F. (1956)
Sobre la garceta (*Egretta spp.*) de color negro aparecida en Doñana.
Ardeola, 3 (1): 93-114.
COMENTARIO: Se dan datos concretos sobre el ejemplar capturado en Doñana (que se cita en Ardeola, 3(1):91-92, 1956) y se discute el problema taxonómico que plantea.
182. BERNIS, F. (1960)
Aves anilladas en España: Informe nº 3 (1959).
Ardeola, 6: 279-281.
COMENTARIO: Se publica una lista de recuperaciones de aves anilladas por la SEO en 1959. Algunas citas proceden del área de las Marismas del Guadalquivir.
183. BERNIS, F. (1961)
Egretta garzetta. Repetida observación de una garceta melánica en las Marismas del Guadalquivir.
Ardeola, 7: 253-254.
COMENTARIO: Cita la observación de un ejemplar en las Marismas del Guadalquivir (en la zona de la marisma gallega) en Agosto de 1961 y se comenta su semejanza con la que se cita en la revista Ardeola, 3(1):93 y 6(2):375.
184. BERNIS, F. (1961)
Anser anser, ánsar común.
Ardeola, 7: 254-255.
COMENTARIO: Se recuerda la conversación mantenida con uno de los guardas de la marisma en la que habló sobre 5 ánsares anillados, abatidos durante una cacería en 1931.
185. BERNIS, F. (1961)
Hacia una Reserva Biológica en las Marismas del Guadalquivir.
Ardeola, 7: 277.
COMENTARIO: Se comenta la posibilidad de la creación de una Reserva Ornitológica en las Marismas del Guadalquivir y la construcción de un laboratorio de investigación biológica en la Marisma.

186. BERNIS, F. (1961)
Cuatro notas sobre garzas españolas.
Ardeola, 7: 204-217.
COMENTARIO: Se comenta la distribución invernal y estival de la garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), muchas citas son de Doñana, y el progreso de la garza real (*Ardea cinerea*) en la gran colonia de garzas de Doñana, con notas sobre otras aves de la colonia.
187. BERNIS, F. (1961)
Aves anilladas en España: informe nº 4 (1960). Central de Migración de la SEO.
Ardeola, 7: 169-173.
COMENTARIO: Se incluyen datos procedentes de Doñana.
188. BERNIS, F. (1961)
Séptima Reunión del Centro Internacional de Investigaciones de Aves Acuáticas.
Ardeola, 7: 279-280.
COMENTARIO: Durante la reunión, se sometió a debate el tema de la inminente (en aquella época) desecación total de las Marismas del Guadalquivir y la posible salvación de las mismas mediante la creación de una Reserva Biológica.
189. BERNIS, F. (1962)
Para el "status" de *Tadorna tadorna* en España.
Ardeola, 8: 272-273.
COMENTARIO: Se comentan observaciones directas de diversos ejemplares y se toman en cuenta observaciones indirectas (guardería) para verificar su presencia en zonas dudosas. Una de estas zonas es la de las Marismas del Guadalquivir.
190. BERNIS, F. (1963)
La invernada y migración de nuestros ánsares.
Ardeola, 9: 67-109.
COMENTARIO: Describe las zonas de invernada y las vías migratorias de los ánsares europeos (ánzar común, campestre, piquicorto, etc.). El área de las Marismas del Guadalquivir aparece nombrada en varias ocasiones.
191. BERNIS, F. (1964)
Información española sobre anátidas y fochas en época invernal.
Publicaciones de la Sociedad Española de Ornitología (SEO), Madrid.
COMENTARIO: Se recopilan informes y censos desde 1954 y se añaden algunas aportaciones personales del autor. El área de las Marismas del Guadalquivir y zonas adyacentes son tratadas de manera singular, dada su importancia.
192. BERNIS, F. (1966)
Aquila heliaca.
En: "Aves migradoras ibéricas", Vol. II
COMENTARIO: Se informa de la recuperación de aves anilladas en Doñana. Se trata del primer trabajo en el que se ofrecen datos sobre dispersión de las jóvenes de águila imperial.

193. BERNIS, F. (1966)
El buitre negro (*Aegypius monachus*) en Iberia.
Ardeola, 12 (1): 45-100.
COMENTARIO: Se detallan las áreas de observación frecuente, al mismo tiempo que se comentan algunas citas antiguas. Se discute sobre el medio y hábitat, huevos y pollos, así como el régimen anual y conducta reproductora. Doñana aparece reseñada.
194. BERNIS, F. (1967)
Migración y pequeños migrantes según anillamientos registrados en las Primaveras de 1965-66 (Operaciones Tarik).
Ardeola, 13 (1): 25-56.
COMENTARIO: Anillamientos en la Reserva Biológica de Doñana realizados por equipos de la Estación Biológica de Doñana.
195. BERNIS, F. (1967)
Sobre recientes datos de *Plegadis falcinellus* en Iberia.
Ardeola, 13 (2): 242-243.
COMENTARIO: Menciona varias observaciones de la especie en la marisma del Parque.
196. BERNIS, F. (1967)
Sobre recientes datos de *Platalea leucorodia* en Iberia.
Ardeola, 13 (2): 239-241.
COMENTARIO: Comenta observaciones de la especie en todo el área de las marismas del Bajo Guadalquivir.
197. BERNIS, F. (1971)
Reconsideración del ejemplar melánico de *Egretta* sp. obtenido en Doñana en 1956.
Ardeola, 15: 107-110.
COMENTARIO: Se reconsidera el ejemplar y se discuten sus características bajo una perspectiva taxonómica.
198. BERNIS, F. (1972)
Status of the Wetlands of International Importance in Spain and new Spanish hunting law.
International Conference on Conservation of the Wetlands and Waterfowl, Ramsar, 1: 239-245.
COMENTARIO: Se resumen las zonas húmedas de mayor importancia en España para las aves acuáticas. Doñana aparece nombrada.
199. BERNIS, F. (1972)
El censo español de aves acuáticas de Enero de 1972.
Ardeola, 17-18: 37-77.
COMENTARIO: Se presenta la memoria de dicho censo, apareciendo numerosas citas en Doñana y alrededores.

200. BERNIS, F. (1972)
Breve reseña geográfica, migratológica y demográfica sobre algunas aves acuáticas censadas.
Ardeola, 17-18: 207-230.
COMENTARIO: Se resume la información (distribución geográfica, migraciones, tamaño poblacional) que se posee sobre distintas especies de aves acuáticas para facilitar una futura reorganización de la misma. Las Marismas del Guadalquivir aparecen nombradas en varias ocasiones.
201. BERNIS, F. (1974)
Botulismo, plaguicidas y aves.
Ardeola, 20: 200-220.
COMENTARIO: Se trata el problema general de la mortandad de aves en la Marismas del Guadalquivir y su relación con los dos factores mencionados en el título. Se analizan estos factores y su posible influencia en el caso concreto de la marisma del Parque Nacional de Doñana.
202. BERNIS, F. (1974)
El censo de aves acuáticas en las Marismas del Guadalquivir, Invierno 1973-74, con datos de otras localidades de Andalucía.
Ardeola, 20: 162-178.
COMENTARIO: Aparece una introducción de F. Bernis y se presentan dos comunicaciones remitidas por H. Hafner y J. Walmsley.
203. BERNIS, F. (1975)
Sobre la personalidad y la obra del Dr. J. A. Valverde.
Ardeola, 21: 7-19.
COMENTARIO: Se explican las raíces de la creación de la Reserva Biológica y el Parque Nacional a través de la vida y obra de su primer director.
204. BERNIS, F. (1976)
Wetlands of International Importance in Spain.
International Conference on Conservation of the Wetlands and Waterfowl, Heiligenhafen, 1: 151-155.
COMENTARIO: Se sintetizan los cambios o problemas, nuevos y/o persistentes que existen en las zonas húmedas españolas desde el informe presentado a la Conferencia de Ramsar en 1971. Doñana aparece nombrada en varias ocasiones.
205. BERNIS, F. (1988)
El ocaso de los humedales españoles.
Quercus, 34: 22-26.
206. BERNIS, F. & CARRO, C. (1963)
El Centro de Migración de la SEO. Actividades en 1962.
Ardeola, 9: 5-20.
COMENTARIO: Se comentan las actividades de marcaje realizadas por la SEO en 1962. En los mapas, Doñana aparece incluida como zona de importancia.

207. BERNIS, F. & FERNANDEZ CRUZ, M. (1965)
Actividad del Centro de Migración de la SEO. Bienio 1963-1964.
Ardeola, 11: 5-20.
COMENTARIO: Se resume el trabajo de anillamiento realizado por la SEO. Algunas de las campañas de anillamiento fueron realizadas en Doñana y las Marismas del Guadalquivir.
208. BERNIS, F. & FERNANDEZ CRUZ, M. (1965)
Captura de aves anilladas en España: Informe nº 7/8 (1963-1964).
Ardeola, 11: 21-51.
COMENTARIO: Se reseñan las recuperaciones y la lista de anillamientos correspondiente al bienio 1963-64. Algunas citas proceden de Doñana.
209. BERNIS, F. & FERNANDEZ CRUZ, M. (1967)
Actividades del Centro de Migración de la SEO. Bienio 1965-66.
Ardeola, 13 (1): 5-23.
COMENTARIO: Se describen las actividades de la SEO en cuanto a campañas de anillamiento. Doñana aparece citada en varias ocasiones.
210. BERNIS, F. & FERNANDEZ CRUZ, M. (1968)
Capturas de aves anilladas en España: Informe nº 9/10 (años 1965-66).
Ardeola, 13 (1): 57-111.
COMENTARIO: Resume las recuperaciones de aves anilladas en los años indicados. Doñana aparece varias veces nombrado.
211. BERNIS, F.; LALANDA, M. & LEON, F. (1963)
Capturas de aves anilladas en España: Informe nº 5/6 (1961-1962).
Ardeola, 9: 21-51.
COMENTARIO: Muchas citas proceden de Doñana.
212. BERNIS, F. & VALVERDE, J. A. (1952)
Sobre la garza real (*Ardea cinerea*) en España.
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 50: 201-213.
COMENTARIO: Se discute la procedencia de las garzas invernantes y de paso, el movimiento anual de las mismas dentro de la Península, y sus áreas de reproducción en España. Aparecen numerosas citas en Doñana y en el Bajo Guadalquivir en general.
213. BERNIS, F. & VALVERDE, J. A. (1952)
La gran colonia de garzas del Coto Doñana (año 1952).
Munibe, 4 (4): 201-213.
COMENTARIO: Se describe el estado de la colonia en el año 1952. Hay más artículos posteriores que describen su evolución.

214. BERNIS, F. & VALVERDE, J. A. (1954)
Sur le flamant rose dans la Péninsule Ibérique.
Alauda, 22 (1): 32-39.
COMENTARIO: Se comentan las observaciones de colonias de flamencos realizadas por los autores en distintas zonas de la geografía española con ánimo de ampliar los conocimientos que sobre su distribución y movimientos se posee. La zona de las Marismas del Guadalquivir aparece nombrada en varias ocasiones.
215. BERNIS, F. & VALVERDE, J. A. (1954)
La gran colonia de garzas de Doñana en 1953.
Munibe, 6: 1-37.
COMENTARIO: Se presenta un censo y un plano de distribución de la colonia, comentándose el tipo de vegetación y su relación con el estado de la colonia. Se describe el estado en ese momento y se compara con datos más antiguos. Se anotan algunas observaciones sobre comportamiento de crías y adultos.
216. BERNIS, F. & VALVERDE, J. A. (1954)
Informe sobre la segunda expedición de anillamiento de aves.
Munibe, 6 (3): 188-191.
COMENTARIO: Incluye zonas del Parque Nacional de Doñana.
217. BERNIS, F. & VALVERDE, J. A. (1972)
El censo español de aves acuáticas del Invierno 1967-68.
Ardeola, 17-18: 105-126.
COMENTARIO: Aparecen numerosas citas en Doñana.
218. BERNUES, M. (1990)
Limnología de los ecosistemas acuáticos del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Se analizan las fluctuaciones espacio-temporales de la salinidad, se establece una tipología, describiéndose también la composición iónica de las aguas consideradas y la influencia que las fluctuaciones de la abundancia de los macrófitos acuáticos tienen sobre algunas de las variables físico-químicas estimadas. Finalmente, se establecen distintas categorías de macrófitos acuáticos con significación ambiental (especies indicadoras) y se ponen de manifiesto los factores hidroquímicos que controlan la composición de sus comunidades.
219. BIFANI, P. & MONTES, C. (1992)
Economic pressure and wetland loss and degradation in Spain.
En: M. Finlayson, T. Hollis & T. Davis (eds). "Managing Mediterranean Wetlands and their Birds". IWRB. Slimbridge, Special Publication N20: 118-121.
COMENTARIO: Uno de los casos que se estudian se refiere al Parque Nacional de Doñana.
220. BIGOT, L. (1971)
Ecologie des milieux terrestres salés. II. Quelques habitats halophiles hors de la Camargue.
Bulletin de la Société de Ecologie, 2 (2/3): 112-121.
COMENTARIO: Explica de manera general algunos de los sistemas característicos de Doñana en cuanto a hábitat halofítico remarcable.

221. BIGOT, L. & MARAZANOF, F. (1965)
Considérations sur l'écologie des invertébrés terrestres et aquatiques des Marismas du Guadalquivir (Andalousie).
Vie et Milieu, 16(1): 441-473.
COMENTARIO: Se estudian los medios observados y los invertebrados recogidos durante una prospección en las Marismas del Guadalquivir. Se establecen comparaciones entre la zona de estudio y La Camarga (Francia).
222. BIGOT, L. & MARAZANOF, F. (1966)
Notes sur l'écologie des Coléoptères aquatiques des Marismas du Guadalquivir et premier inventaire des Coléoptères et Lépidoptères du Coto Doñana (Andalucía).
Annales de Limnologie, 2: 491-502.
COMENTARIO: Se realiza un inventario de los Coleópteros acuáticos de Doñana en base a muestras recogidas en Abril y Mayo de 1965. Los datos se acompañan de valores físico-químicos de las aguas muestreadas.
223. BIJLEVED, M. (1974)
The imperial eagle (*Aquila heliaca*).
En: "Birds of Prey in Europe". Ed. MacHillan, London.
COMENTARIO: Se describe la antigua distribución de la especie en España, incluyendo el Parque Nacional de Doñana.
224. BJARVALL, A. & ULLSTROM, S. (1986)
Pardel lynx *Lynx pardina*.
En: H. Croom (ed.). "The Mammals of Britain and Europe". London.: 163 pp.
COMENTARIO: Sucinta descripción (peso, distribución pasada y actual, etc.) de la población de lince de Doñana.
225. BLAIR, H. M. S. (1965)
On the oology of the spanish imperial eagle (*Aquila heliaca adalberti*).
Oology Record, 39: 19-20.
COMENTARIO: Se comenta la existencia de un huevo infértil de aguilucho imperial en Doñana.
226. BLANCO, J. C. (1982)
Ecología trófica invernal del milano real (*Milvus milvus*) en Doñana.
Tesis de Licenciatura. Universidad de Oviedo.
COMENTARIO: Se estudia la alimentación, la actividad y las pautas de búsqueda de alimento de una población invernante de milanos reales en Doñana, comparando los resultados obtenidos durante un periodo invernal muy seco, caracterizado por una elevada mortalidad de ánsares, y otro normal.
227. BLANCO, J. C.; GONZALEZ, J. L. & HIRALDO, F. (1986)
Competencia trófica y espacial de las poblaciones invernantes de milano real (*Milvus milvus*) y aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) en las marismas del Guadalquivir.
VI International Congress of Mediterranean Raptors. Evora. Portugal, Septiembre 1986.

228. BLANCO, J. C.; GONZALEZ, J. L. & HIRALDO, F. (1990)
Trophic and spatial relationships between wintering Red Kites (*Milvus milvus*) and Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*) in the Guadalquivir Marshes.
Miscel. l'ania Zoològica, 14: 161-166.
229. BLANCO, J. C.; HIRALDO, F. & HEREDIA, B. (1990)
Variations in the diet and foraging behaviour of a wintering red kite (*Milvus milvus*) population in response to changes in food availability.
Ardeola, 37 (2): 267-278.
230. BLANCO, J. C.; HIRALDO, F.; HEREDIA, B. & GARCIA, L. (1987)
Alimentación invernal del milano real, *Milvus milvus* L., en el Parque Nacional de Doñana.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 16 (31): 93-97.
231. BLAS ARITIO, L. (1976)
El Parque Nacional de Doñana.
Vida Silvestre, 18: 85-100.
COMENTARIO: Se comenta brevemente la situación administrativa del Parque, para pasar después a tratar aspectos de sus principales biotopos y rasgos ecológicos generales.
232. BLAS ARITIO, L. (1979)
Parques Nacionales Españoles.
Ed. INCAFO, Madrid.
COMENTARIO: El autor incluye de una forma destacada el Parque Nacional de Doñana.
233. BLAZQUEZ, C. & VILLAFUERTE, R. (1990)
Nesting of the Montpellier snake (*Malpolon monspessulanus*) inside rabbit warrens at Doñana National Park (SW Spain): phenology and a probable case of communal nesting.
Journal of Zoology, 222 (4): 692-693.
234. BLOM, A. (1986)
Fallow deer (*Dama dama*) at Doñana National Park, SW Spain.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Wageningen (Holanda).
COMENTARIO: Se estudia la dinámica de las poblaciones de gamos con el fin de conseguir información para mejorar la orientación de su política de manejo.
235. BODELON, O.; BERNUES, M.; BALTANAS, A. & MONTES, C. (1994)
Conductividad y salinidad en los ecosistemas acuáticos del Parque Nacional de Doñana.
Limnética, 10 (2) : 27-31.
COMENTARIO: Se desarrolla un modelo predictivo para estimar la salinidad a partir de datos de conductividad.
236. BONSOR, J. (1922)
El Coto de Doñana. Una visita arqueológica.
Revista de Archivos. Biblioteca y Museos. Madrid.

237. BONSOR, J. (1928)
Tartessos. Excavaciones practicadas en 1923 en el Cerro del Trigo. Término de Almonte (Huelva).
Junta Superior de Excavaciones. 97. Madrid.
238. BORJA, F. (1992)
Geosistemas lagunares en el litoral de Huelva: los complejos húmedos de El Abalario (Entorno de Doñana).
En: J. A. Márquez & J. Pérez (Eds.). "Huelva y su historia", 4: 63-103. Diputación de Huelva.
COMENTARIO: Análisis de la morfogénesis, dinámica y evolución del complejo palustre de El Abalario dentro del ámbito litoral reciente de la costa onubense.
239. BORJA, F. & DIAZ del OLMO, F. (1987)
Los complejos húmedos del Abalario (Entorno de Doñana; Huelva).
Oxyura, 4 (1): 27-44.
COMENTARIO: Se analiza el sistema morfogenético del medio lagunar y su entorno, diferenciando un alto y un bajo manto eólico. Se establece una evolución del complejo.
240. BORJA, F. & DIAZ del OLMO, F. (1987)
Propuesta territorial en el entorno de Doñana: las lagunas de Abalario (Huelva).
En: "Zonas Húmedas Ibéricas": 167-172. FAT. Diputación de Valencia.
COMENTARIO: Apoyándose en una sectorización ambiental del Abalario, se propone una estrategia de conservación.
241. BORJA, F. & DIAZ del OLMO, F. (1992)
Eastern sector of the cliffs at El Asperillo (Huelva coast, SW Spain). Formation and chronology.
MBSS Newsletter, 14: 87-92.
242. BORJA, F. & DIAZ del OLMO, F. (1994)
Geomorfología del manto eólico litoral de El Abalario (Huelva).
En: J. Arnaez, J. M. García Ruiz & A. Gomez (Eds.). "Geomorfología en España": 327-338. Sociedad Española de Geomorfología.
243. BORRALHO, R. & PALOMARES, F. (1993)
Assessing the range and abundance of the Egyptian mongooses in the Iberian Peninsula.
Game Conservancy Review, 25: 101.
244. BOURGUIGNON, C.; NORMOND, N.; ROUABLE, D.; THIBAUT, J. C. & TROTIGNON, J. (1968)
Denombrement hivernal aux Marismas du Guadalquivir.
Le Passer, 3: 19-24.
COMENTARIO: Se publican las observaciones más importantes (censo) realizadas en las Marismas del Guadalquivir y Doñana durante un viaje en Invierno del año 1967 sobre todo tipo de aves (rapaces, palmípedos, paseriformes, etc).

245. BRAVO, M. A.; DUARTE, C. & MONTES, C. (1994)
Environmental factors controlling the life history of *Procambarus clarkii* (Decapoda, Cambaridae) in a temporary marsh of the Doñana National Park (SW Spain).
Vehandlungen Internationale Vereinigun Limnologie, 25: 2450-2453.
246. BRAVO, M. A. & MONTES, C. (1993)
Inventario de las formaciones palustres del manto eólico del Parque Nacional de Doñana (SW España).
Actas VI Congreso Español de Limnología, Granada: 31-43.
247. BRAZA, F. (1974)
Censo del gamo (*Dama dama*) en el Parque Nacional de Doñana.
Monografías de la Estación Central de Ecología, 18: 1-27.
COMENTARIO: Se estudia la biología y la estructura de las poblaciones de gamo en Doñana, haciendo especial hincapié en el aspecto etológico.
248. BRAZA, F. (1974)
Etograma cuantificado del gamo en libertad.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se estudia la dinámica de poblaciones de gamos del Parque Nacional de Doñana.
249. BRAZA, F. (1975)
Censo del gamo (*Dama dama*) en Doñana.
Naturalia Hispanica, 3 ICONA. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se estudia tanto la composición de la población de gamos como la biología, comportamiento y ecología de la especie en Doñana.
250. BRAZA, F. & ALVAREZ, F. (1986)
Détermination de préférences d'habitat de la perdix rouge par dénombrement des excréments.
Bulletin Mensuel Office National de la Chasse, 102: 25-26.
COMENTARIO: Aparece un modelo de ocupación del hábitat a lo largo del año por la perdíz roja en la Reserva Biológica de Doñana.
251. BRAZA, F. & ALVAREZ, F. (1987)
Habitat use by red deer and fallow deer in Doñana National Park.
Miscel. l'ania Zoològica, 11
COMENTARIO: Se describen las diferencias entre el gamo y el ciervo en cuanto al modelo de ocupación del hábitat a lo largo del año.
252. BRAZA, F. & ALVAREZ, F. (1989)
Utilisation de l'habitat et organization sociale du sanglier (*Sus scrofa*) à Doñana (Sud-ouest Espagne).
Canadian Journal of Zoology, 67: 2047-2051.

253. BRAZA, F.; ALVAREZ, F.; GELDOF, R. & BYLOO, H. (1984)
Desplazamientos de ungulados silvestres a través de una zona de ecotono en Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 11 (2): 275-287.
COMENTARIO: Se dan a conocer los ritmos diarios y estacionales de los ungulados de Doñana con objeto de alcanzar una mejor comprensión de su comportamiento y determinar la dirección de sus movimientos en la zona de ecotono del borde de la Marisma.
254. BRAZA, F.; ALVAREZ, F. & PINTOS, R. (1985)
Gregarismo de la perdiz roja (*Alectoris rufa*) en Doñana.
Ardeola, 32 (1): 39-47.
COMENTARIO: Se consideran distintos tipos de agregaciones y se estudia tanto la clase como el tamaño de las mismas.
255. BRAZA, F.; DELIBES, M. & CASTROVIEJO, J. (1981)
Estudio biométrico y biológico de la tortuga mora (*Testudo graeca*) en la Reserva Biológica de Doñana, Huelva.
Doñana, Acta Vertebrata, 8: 15-41.
COMENTARIO: Se trata de una manera general la información disponible sobre la población del animal en Doñana, analizándose en detalle su biometría y crecimiento.
256. BRAZA, F.; GARCIA, J. E. & ALVAREZ, F. (1986)
Rutting behaviour of fallow deer.
Acta Theriologica, 31: 456-476.
COMENTARIO: Se describen los patrones gregarios, factores del éxito reproductivo, variación en el reparto temporal de actividades, sociograma de clases de edad y/o sexo y el uso del espacio durante la época de celo del gamo en el Parque Nacional de Doñana.
257. BRAZA, F.; SAN JOSE, C. & BLOM, A. (1988)
Birth measurements, parturition dates and progeny sex ratio of *Dama dama* in Doñana, Spain.
Journal of Mammalogy, 69: 607-610.
COMENTARIO: Se describe la proporción de sexos en el momento del nacimiento, diferencias entre las fechas de nacimiento de machos y hembras y diferencias en las medidas corporales entre individuos de distinto sexo de idéntica edad.
258. BRAZA, F.; SAN JOSE, C.; BLOM, A.; CASES, V. & GARCIA, J. E. (1991)
Population parameters of fallow deer (*Dama dama*) of Doñana National Park.
Acta Theriologica, 35 (3/4): 277-288.
259. BRAZA, F.; SORIGUER, R. C.; SAN JOSE, C.; DELIBES, J. R.; ARAGON, S. & FANDOS, P. (1994)
Métodos para el estudio y manejo de cérvidos.
Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. Sevilla.

260. BURGERS, T. F. (1948)
Asociaciones de plantas y elección de especies forestales en los terrenos diluviales y aluviales del sur de la provincia de Huelva.
Revista de Montes, 23: 393-403.
261. BURGERS, T. F. (1949)
El Arboretum de forestal de Villarejo.
Revista de Montes, 29: 400-404.
262. BUSTAMANTE, J. (1986)
Conflicto paterno-filial de independencia de los pollos en el milano negro (*Milvus migrans*).
Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Se estudia el comportamiento de jóvenes y adultos de ocho nidos de milano negro en Doñana, de forma que se describe el periodo de independencia de los jóvenes y la menor inversión parental en vigilancia y defensa durante el mismo.
263. BUSTAMANTE, J. (1990)
Condicionantes ecológicos del periodo de emancipación en Falconiformes.
Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Madrid.
264. BUSTAMANTE, J. (1994)
Family break-up in Black and Red Kites (*Milvus migrans* and *Milvus milvus*), Is time of independence an offspring decision?.
Ibis, 136: 176-184.
265. BUSTAMANTE, J. & HIRALDO, F. (1990)
Factors influencing family rupture and parent-offspring conflict in the Black Kite *Milvus migrans*.
Ibis, 132: 58-67.
266. BUSTAMANTE, J. & HIRALDO, F. (1990)
Natural adoptions of fledglings in Black and Red Kites.
Animal Behaviour, 39 (4): 804-806.
267. BUSTAMANTE, J. & HIRALDO, F. (1993)
The function of aggressive chases by breeding Black and Red Kites *Milvus migrans* and *Milvus milvus* during the dependence period.
Ibis, 135: 139-147.
268. BUSTAMANTE, J. & NEGRO, J. J. (1994)
The post-fledgling dependence period of the lesser kestrel, *Falco naumanni*, in Southwestern Spain.
Journal of Raptor Research, 28 (3): 79-83.

C

269. CABALLERO, J. I. (1980)

Posibles acciones para la resolución y control de las poblaciones.

En "El Cangrejo rojo en la Marisma": 45-51. Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía. Sevilla.

COMENTARIO: El autor indica pautas para llevar a cabo una explotación racional del cangrejo rojo americano en las Marismas del Guadalquivir.

270. CABEZUDO, B. (1974)

Estudio de la flora y vegetación de la Reserva Biológica de Doñana.

Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.

COMENTARIO: Se aporta un catálogo en el que se incluyen 77 familias, 274 géneros y 425 especies, citándose dos especies nuevas para España (*Thorella verticillatinundata* y *Paeudorlaya minuscula*); también se presenta un estudio de los sistemas dunares y zona de arenas, describiéndose de forma general la vegetación arbórea, arbustiva y anual.

271. CABEZUDO, B. (1974)

Nota corológica sobre la flora de Huelva. I.

Lagascalía, 4 (2): 281-284.

COMENTARIO: Se recogen en esta nota algunas especies interesantes recolectadas en la Reserva Biológica de Doñana, entre las cuales se cita por primera vez para España *Thorella verticillatinundata*.

272. CABEZUDO, B. (1975)

Nota corológica sobre la flora de Huelva. II.

Lagascalía, 5 (1): 77-83.

COMENTARIO: Se citan algunas especies recolectadas en la Reserva Biológica de Doñana que presentan interés corológico para el SW de España. Se confirma la existencia en la Península de algunas especies dudosas.

273. CABEZUDO, B. (1976)

Nota corológica sobre la flora de Huelva. III.

Lagascalía, 6 (2): 251-256.

COMENTARIO: Se citan algunas de las especies de pteridofitas recolectadas, algunas procedentes de la Reserva Biológica de Doñana.

274. CABEZUDO, B. (1978)

Nota corológica sobre la flora de Huelva. IV.

Lagascalía, 7 (2): 173-178.

COMENTARIO: Se citan especies recolectadas en Huelva (algunas en la Reserva Biológica de Doñana) que presentan interés corológico para el SW de España.

275. CABEZUDO, B. (1978)
Pteridofitas de la provincia de Huelva.
Lagascalia, 8 (1): 3-12.
COMENTARIO: Se citan 24 especies de pteridofitas recolectadas en la provincia de Huelva, algunas de ellas, concretamente, en la Reserva Biológica de Doñana.
276. CABEZUDO, B. (1979)
Plantas de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva). II.
Lagascalia, 8 (2): 167-181.
COMENTARIO: Se citan más de un centenar de especies recolectadas en la Reserva Biológica de Doñana.
277. CABEZUDO, B. (1981)
Nota sobre *Linaria tursica* Valdés & Cabezudo y *Linaria donyanae* Valdés-Bermejo, Castroviejo, Costa & Rivas Martínez.
Trabajo y Monografía. Departamento de Botánica Malayo, 2: 131-132.
278. CABRERA, F.; CORDON, R. & ARAMBARRI, P. (1987)
Metales pesados en las aguas y sedimentos de los estuarios de los ríos Guadalquivir y Barbate.
Limnética, 3 (2): 281-290.
279. CABRERA, F.; SOLDEVILLA, M.; CORDON, R. & ARAMBARRI, P. (1987)
Heavy metal pollution in the Guadamar river and the Guadalquivir estuary (South West Spain).
Chemosphere, 16: 463-468.
280. CABRERA, F.; TOCA, C. G.; DIAZ, E. & ARAMBARRI, P. (1983)
Influencia de los Alpechines en la calidad de las aguas del río Guadamar.
V Congreso Nacional de Química Orgánica, 3: 535-543.
281. CABRERA, F.; TOCA, C. G.; DIAZ, E. & ARAMBARRI, P. (1984)
Acid mine-water and agricultural pollution in a river skirting the Doñana National Park (Guadamar river, South West Spain).
Water Resource, 18 (12): 1469-1482.
COMENTARIO: Se estudia la contaminación provocada por una industria minera y un fuerte desarrollo agrícola en la cuenca del río Guadamar. Se investiga el dinamismo del nitrógeno y fosfato, ciertos herbicidas y metales pesados (residuos de tipo agrícola y minero).
282. CADENAS, R. (1987)
El águila imperial en el Parque Nacional de Doñana. Resultados de la reproducción y manejo en el periodo 1983-1986.
Parques, 1: 5-12.
COMENTARIO: Se exponen los resultados obtenidos desde el comienzo de la aplicación del Plan de Manejo del águila Imperial en Doñana.

283. CADENAS, R. & MAÑEZ, M. (1988)
Doñana: tendidos eléctricos. Actuaciones para minimizar el impacto ambiental sobre la avifauna.
Vida Silvestre, 63: 59-64.
COMENTARIO: Se comentan las actuaciones concretas llevadas a cabo en Doñana en relación al tema de los tendidos eléctricos y el peligro que suponen para la avifauna.
284. CAIN, A. P. & HILLGARTH, N. (1974)
Nesting relationship between *Columba palumbus* and *Milvus migrans*.
Doñana, Acta Vertebrata, 1 (2): 97-102.
COMENTARIO: Se estudian la localización y las relaciones de los nidos de ambas especies en Doñana.
285. CAIN, A. P.; HILLGARTH, N. & VALVERDE, J. A. (1982)
Woodpigeons and black kites nesting in close proximity.
British Birds, 75: 61-65.
COMENTARIO: Se estudian las relaciones entre la paloma torcaz y el milano negro durante la nidificación en Doñana.
286. CALDERON, J. (1975)
Sobre el papel de la perdiz roja *Alectoris rufa* en la dieta de los depredadores ibéricos.
Tesis de Licenciatura. Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se describe la importancia cuantitativa de la perdiz roja en la dieta de diversos predadores; muchas de las observaciones y muestras proceden de Doñana.
287. CALDERON, J. (1983)
Diferenciación sexual en adultos de perdiz roja (*Alectoris rufa*) por caracteres biométricos.
XV Congreso Internacional sobre la Fauna Cinegética Silvestre, Trujillo (Cáceres), 1: 857-874.
COMENTARIO: Se estudia el dimorfismo sexual de la perdiz roja mediante la observación de 980 ejemplares adultos asilvestrados, muchos de ellos en el área de Doñana.
288. CALDERON, J. & CASTROVIEJO, J. (1987)
Historia de la reproducción del flamenco (*Phoenicopterus ruber*) en las marismas del Guadalquivir.
Bios, 4: 23-25.
289. CALDERON, J.; CASTROVIEJO, J.; GARCIA, L. & FERRER, M. (1988)
El águila imperial (*Aquila adalberti*) en Doñana: dispersión de los jóvenes, estructura de edades y mortalidad.
Doñana, Acta Vertebrata, 15: 79-98.
COMENTARIO: El estudio fue llevado a cabo en el Parque.
290. CALDERON, J.; CASTROVIEJO, J.; GARCIA, L. & FERRER, M. (1991)
El águila imperial (*Aquila adalberti*) en Doñana: algunos aspectos de su reproducción.
Alytes, 5: 47-72.

291. CALDERON, J. & DELIBES, M. (1982)
Comportamiento del calamón *Porphyrio porphyrio* (Linnaeus 1758) en Doñana, Marismas del Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 9: 211-250.
COMENTARIO: Se describen las pautas de comportamiento del calamón en las Marismas del Guadalquivir, excluyendo los aspectos referidos a conducta sexual y parental.
292. CALDERON, J.; DELIBES, M. & RIVAS, R. (1982)
Variation annuelle de l'état reproducteur de *Rana perezei* dans la Réserve Biologique de Doñana.
Bulletin de la Société Herpétologique de France, 22: 57-69.
COMENTARIO: Se cuantifica el estado reproductor de la rana perezei en Doñana en base a diferentes medidas biométricas.
293. CALDERON, J.; MAÑEZ, M. & GARCIA, L. (1991)
A note on wintering grey lag-geese *Anser anser* of the Guadalquivir Marismas.
Ardea, 79: 269-270.
294. CALLEJO, A. & DELIBES, M. (1985)
Régime alimentaire de la loutre *Lutra lutra* (L.) en Espagne.
III Colloque International Loutre, Strasbourg (France).
COMENTARIO: Se resume la información conocida respecto al régimen alimenticio de la nutria en España, analizando cualitativa y cuantitativamente el espectro trófico en cuatro regiones geográficas. Una de las zonas estudiadas es la de Doñana.
295. CALONGE, F. D. (1983)
Hongos de Doñana.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Se estudia el triángulo comprendido entre Rota-Hinojos-Mazagón. Se comentan las especies más características (se describen 6 géneros y 25 especies nuevas para España).
296. CALONGE, F. D. & TELLERIA, M. T.
Paseo micológico por el Parque Nacional de Doñana.
Vida Silvestre
COMENTARIO: Se exponen una serie de facetas de la flora micológica de Doñana, haciendo hincapié en aquellas especies que de alguna manera resaltan por su rareza, ecología, hábitat, etc. dentro del Parque.
297. CALONGE, F. D. & TELLERIA, M. T. (1980)
Introducción al conocimiento de los hongos de Doñana (Huelva, España).
Lazaroa, 2: 271-326.
COMENTARIO: Se trata de una descripción somera de la flora micológica de Doñana y se señala el descubrimiento de 5 géneros y 24 especies nuevas para el catálogo micológico español.

298. CALVO, B. (1994)
Effects of agricultural land use on the breeding of collared pratincola in south-western Spain.
Biological Conservation, 70
299. CALVO, B. (1994)
Medidas para conservar el hábitat de reproducción de la canastera.
Quercus, 106: 10-14.
COMENTARIO: El trabajo se basa prioritariamente en información obtenida de la población del suroeste español incluida el área de Doñana.
300. CALVO, B. & ALBERTO, L. J. (1990)
Nest-site selection of the collared pratincole (*Glareola pratincola*) in the province of Seville. Spain.
Wader Study Group Bulletin, 58: 13-15.
301. CALVO, B.; MAÑEZ, M. & ALBERTO, L. J. (1993)
The Collared Pratincole *Glareola* in the National Park of Doñana, South West Spain.
Wader Study Group Bulletin, 67: 81-87.
302. CAMACHO, J. & SANCHEZ, F. (1989)
Perspectivas en el manejo de especies a través de modelos de simulación: estudio de extracciones periódicas.
Actas de las IX Jornadas, 1: 125-143.
COMENTARIO: Modelo realizado para la Reserva Biológica de Doñana. Modelo de simulación para evaluar el comportamiento demográfico de una población de gamos frente a diversos grados de extracción con distinta periodicidad.
303. CAMOYAN, A. (1971)
La focha, perdiz acuática.
Vida Silvestre, 3: 182-183.
COMENTARIO: Se comenta brevemente la ecología de la especie, tipo de alimentación y puesta de huevos en el Parque Nacional de Doñana.
304. CAMOYAN, A. (1984)
Desarrollo interpretación-visitas en el Parque Nacional de Doñana.
II Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 608.
COMENTARIO: Se expone la problemática actual de los Parques Nacionales con respecto a su desarrollo para la promoción de visitas culturales, científicas y recreativas. Se usa el ejemplo concreto del Parque Nacional de Doñana.
305. CAMPO, J. M.; BORJA, F.; GOMEZ TOSCANO, F.; GARCIA RINCON, J. M. & CASTIÑEIRA, J. (1993)
Medio natural y condiciones de hábitat en las formaciones arenosas de Doñana (prospección arqueológica superficial).
Anuario Arqueológico de Andalucía, 2: 235-238.
COMENTARIO: Yacimientos encontrados en 1991 dentro de los límites del Parque Natural y Nacional.

306. CANDAU, P. (1978)
Palinología de *Caryophyllaceae* del Sur de España. II. Subfamilia *Alsinoideae*.
Lagascalia, 8 (1): 39-51.
COMENTARIO: Se examina el polen de 37 especies de la subfamilia *Alsinoideae* de la España Meridional. Algunas de las muestras observadas fueron recolectadas en Doñana y áreas próximas.
307. CANDAU, P. & DEVESA, J. A. (1983)
Contribución al conocimiento del polen y las semillas del género *Spergularia* en Andalucía Occidental.
Lazaroa, 5: 187-200.
COMENTARIO: Se estudian, al microscopio óptico y electrónico de barrido, el polen y las semillas de los 9 taxones del género *Spergularia* representados en Andalucía Occidental. Algunos de los ejemplares proceden de Doñana y alrededores.
308. CANTERO DESMARTINES, P. (1982)
Problemas de desarrollo en una zona litoral afectada por una Reserva Natural: caso de Almonte-Marismas.
Coloquio Hispano-Francés sobre Espacios Litorales, 1: 429-434.
COMENTARIO: Se comenta y define el llamado Plan Almonte-Marismas, con un prefacio de orden histórico sobre sus antecedentes. Se describen sus objetivos y las causas que impidieron alcanzarlos.
309. CARATINI, C. & VIGUIER, C. (1973)
Etude palynologique et sédimentologique des sables halogènes de la falaise littorale d'El Asperillo.
Estudios Geológicos, 29 (2): 325-328.
COMENTARIO: Se publica un estudio palinológico de un corte de la zona litoral actual cerca de El Asperillo. Se demuestra que desde el comienzo del periodo atlántico se edificó un macizo medanoso entre el océano y las marismas.
310. CARBONELL, M. & MUÑOZ COBO, J. (1978)
Censo español de aves acuáticas de Enero de 1976.
Ardeola, 25: 3-46.
COMENTARIO: Se presenta el censo de todas las regiones españolas, incluyendo el área de las Marismas del Guadalquivir.
311. CARDELUS, B. & CAMOYAN, A. (1982)
El Mundo de Doñana.
Ed. Nacional, Madrid.
COMENTARIO: Guía fotográfica explicativa del Parque Nacional.
312. CARPINTERO, S. (1994)
Cataglyphis floricola, una nueva especie de hormiga descubierta en Doñana.
Quercus, 108: 38-39.
COMENTARIO: Se describe una nueva especie de himenóptero. Hasta el momento sólo conocida en el Parque Nacional de Doñana.

313. CARRANZA, J.; ALVAREZ, F. & REDONDO, T. (1990)
Territoriality as a mating strategy in red deer.
Animal Behaviour, 40 (1): 79-88.
314. CARRASCO, C. (1978)
El Parque Nacional de Doñana.
Ed. Everest.
COMENTARIO: Guía ilustrada del Parque en la que se describen tanto su vegetación como las comunidades animales más representativas que lo habitan.
315. CARRASCO, R.; MARAÑÓN, T. & ARROYO, J. (1992)
Salinidad y germinación de ecotipos de *Melilotus segetalis*.
Pastos, XXII (1): 53-59.
316. CARRERA, E. (1988)
Invernada de gaviotas y charranes en la Península Ibérica.
En: J. L. Tellería (Edit.). "Invernada de aves en la Península Ibérica": 79-85.
COMENTARIO: Las Marismas del Guadalquivir se presentan como una zona importante para la invernada de gaviotas y charranes en nuestro país.
317. CASADO, S. & MONTES, C. (1995)
Guía de los lagos y humedales de España.
J. M. Reyero Editor. : 255 pp.
COMENTARIO: Doñana aparece en una posición destacada.
318. CASAS, C. & OLIVA, R. (1982)
Aportación al conocimiento de la brioflora de Andalucía Occidental (Huelva, Sevilla y Córdoba).
Acta Botánica Malacitana, 7: 97-118.
COMENTARIO: Se recopilan en un listado todas las especies publicadas hasta el momento en distintas notas. Algunas se refieren a Doñana y áreas próximas.
319. CASAS, J. (1988)
La gestión asociada a la conservación de las zonas húmedas.
En: "Zonas Húmedas Ibéricas": 27-29. FAT. Diputación de Valencia.
COMENTARIO: El caso del Parque Nacional de Doñana se utiliza como ejemplo en las reflexiones del autor sobre la realidad de la biomanipulación en las zonas húmedas de nuestro país.
320. CASAS, J. (1989)
La gestión específica de zonas húmedas.
En: "Supervivencia de los Espacios Naturales": 465-475.
COMENTARIO: Se utiliza el ejemplo del Plan de Regeneración Hídrica de Doñana.
321. CASAS, J. (1990)
Doñana, la gestión palpitante.
En: "Doñana, Parque Nacional. La Naturaleza en España": 55-60. Lunwerg. ICONA. Madrid.

322. CASAS, J. (1994)
Doñana, veinticinco años de Parque Nacional.
Boletín del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 18: 34-49.
COMENTARIO: Reflexiones del Director del Parque sobre el papel del Parque Nacional de Doñana en la evolución de la comarca.
323. CASAS, J. (1994)
Alcornos que abrazan, enebros que cabalgan.
Patronato del P. N. Doñana. Diputación de Huelva: 167 pp.
COMENTARIO: Visión personal de los especímenes vegetales más significativos del Parque Nacional de Doñana.
324. CASAS, J. (1995)
El futuro de Doñana.
Revista de Obras Públicas, 3. 340 (142): 105-108.
325. CASAS, J. & RAMOS, B. (1991)
Bases para la valoración de la posible incidencia del Flamenco rosa (*Phoenicopterus ruber roseus*) en los ecosistemas del Parque Nacional de Doñana.
En: "Reunión Técnica sobre la Situación y Problemática del Flamenco rosa en el Mediterráneo Occidental y Africa Noroccidental": 159-164. AMA. Junta de Andalucía.
326. CASAS, J. & URDIALES, C. (1995)
Introducción a la Gestión Hidráulica de las Marismas del Parque Nacional de Doñana (SO de España).
En: C. Montes et al. (eds). "Bases ecológicas para la restauración de humedales en la Cuenca Mediterránea": 165-189. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
COMENTARIO: Se describen los principios hidrológicos básicos sobre los que se asienta un futuro plan de restauración de la hidrología de la Marisma del Parque Nacional.
327. CASES, V. (1987)
Afinidades gregarias del gamo (*Dama dama*) en Doñana durante el periodo juvenil.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Valencia.
COMENTARIO: Se describe un índice de asociación, la fase de independencia y los fenómenos migratorios de crías y jóvenes de ambos sexos en Doñana.
328. CASTAÑO, A.; MATEOS, J. & RIVERA, M. L. (1991)
Visita a El Parque Nacional de Doñana y su entorno.
Ed. Everest.: 151 pp.
COMENTARIO: Guía del Parque que hace especial hincapié en diferentes itinerarios.

329. CASTELLO, V. & BERTOLIN, E. (1980)
El cultivo del arroz y el cangrejo.
En: "El Cangrejo Rojo en la Marisma": 37-43. Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía. Sevilla.
COMENTARIO: El autor explica la problemática que supone para el cultivo del arroz en las Marismas del Guadalquivir la proliferación de las poblaciones de cangrejo americano.
330. CASTRO NOTARIO, F. (1993)
Evolución de sistemas comunicativos fiables en las relaciones paterno-filiales de aves altriciales.
Tesis Doctoral, Universidad de Córdoba.
331. CASTRO, A. F. (1912)
El eucalipto en las repoblaciones forestales de Andalucía.
Revista de Montes, 840: 37-42.
332. CASTRO, A. F. (1912)
Dunas del Suroeste de la Península. Su fijación y repoblación (1).
Revista de Montes, 843: 151-160.
333. CASTRO, A. F. (1912)
La Brigada 1ª de Ordenación de Sevilla-Huelva.
Revista de Montes, 860: 556-559.
334. CASTROVIEJO, J. (1971)
Primeras capturas del ánsar índico (*Anser indicus*) y de la barnacla cuellirroja (*Branta ruficollis*) en España.
Alauda, 39: 74-76.
COMENTARIO: Se comenta la captura de un par de ejemplares en la zona de las Marismas del Guadalquivir en el año 1969.
335. CASTROVIEJO, J. (1972)
Première capture du dendrocygne fauve *Dendrocygna bicolor* dans la Péninsule Ibérique.
Alauda, 40 (3): 287-298.
COMENTARIO: Se comenta la captura de un ejemplar en 1971 en la zona de las Marismas del Guadalquivir.
336. CASTROVIEJO, J. (1980)
Sobre Doñana.
Zuhaitz Eguna: 225-235.
337. CASTROVIEJO, J. (1982)
Hidrogeología, agricultura y conservación en Doñana.
Revista de Información de la Comisión Nacional Española de Cooperación con la UNESCO., 19: 1-11.
COMENTARIO: Se describe a grandes rasgos la zona desde diferentes puntos de vista. Se comenta el plan de regeneración hídrica en base a la problemática de impacto planteado por el plan Almonte-Marismas de regadío.

338. CASTROVIEJO, J. (1984)
Nidificación de los flamencos (*Phoenicopterus ruber*) en las Marismas del Guadalquivir.
II Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados, 1: 152.
COMENTARIO: Se comenta la evolución (desde los años 30 hasta la actualidad) de la nidificación del flamenco en las Marismas del Guadalquivir, y se razonan las variaciones poblacionales observadas interanualmente.
339. CASTROVIEJO, J. (1987)
El medio biológico y la investigación científica en Doñana.
En: Seminario sobre Bases Científicas para Protección de Humedales en España. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid: 3-11.
COMENTARIO: Se presentan algunas reflexiones sobre el presente y futuro de la investigación y conservación en el Parque Nacional de Doñana.
340. CASTROVIEJO, J. (1993)
Memoria, mapa del Parque Nacional de Doñana. Escala 1/50.000.
CSIC, Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía: 133 pp.
COMENTARIO: Cartografía y análisis de la información del Medio Físico y comunidades de organismos, especialmente vertebrados del parque Nacional.
341. CASTROVIEJO, S. (1986)
Nasturtium valdes-bermejo, sp. nov., de la provincia de Huelva.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 43 (1): 15-19.
COMENTARIO: Se describe la especie con ejemplares procedentes de Doñana. Se aportan datos relativos al tipo de polen y semillas.
342. CASTROVIEJO, S. & COELLO, P. (1980)
Datos cariológicos y taxonómicos sobre las *Salicorniidae* A. J. Scott Ibéricas.
Anales del Real Jardín Botánico Madrid, 37 (1): 41-73.
COMENTARIO: Se estudian desde los puntos de vista cariológico y taxonómico los distintos ejemplares de *Salicorniidae* recolectados, algunos de ellos en Doñana.
343. CASTROVIEJO, S.; VALDES, E.; RIVAS MARTINEZ, S. & COSTA, M. (1980)
Novedades florísticas en Doñana.
Anales del Real Jardín Botánico Madrid, 36: 203-244.
COMENTARIO: En esta nota florística aparecen nombrados 292 taxones, siendo la mayoría de ellos citas nuevas de ámbito local y/o peninsular (incluso, algunas, continental).
344. CEBALLOS BENITO, J. J. (1984)
Las aves del litoral atlántico ibérico.
Vida Silvestre, 50: 122-129.
COMENTARIO: Analiza las especies sedentarias del litoral atlántico ibérico, desde Estaca de Vares al Estrecho de Gibraltar, pasando por Doñana.

345. CEBALLOS, I. (1960)
Repoblación forestal española en los últimos veinte años (1940-1960).
Revista de Estudios Geográfico, 81
346. CEOTMA. (1981)
Proyecto del Plan Director Territorial de Coordinación de la Comarca de Doñana.
MOPU.
COMENTARIO: Se trata de un proyecto presentado en tres tomos (una memoria, un conjunto de mapas y un tomo de síntesis) en el que se esboza el Plan Director Territorial de Coordinación de la Comarca de Doñana. Se tratan todos los aspectos y los intereses que confluyen en el área y se discuten su coordinación y posibilidades futuras. Se pretende que sea un Plan Rector de máxima efectividad.
347. C. G. S. (1993)
La Gestión Hidráulica del Parque Nacional de Doñana.
SEPAMA. Dirección General de Obras Hidráulicas. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
348. CHAPMAN, A. (1884)
Rough notes on Spanish Ornithology.
Ibis, 1884: 66-69.
COMENTARIO: El autor realiza comentarios sobre el "paraíso ornitológico" que es España, haciendo especial hincapié en el área de Andalucía y, dentro de ella, la zona de las Marismas del Guadalquivir.
349. CHAPMAN, A. (1888)
Winter notes in Spain.
Ibis, 6: 444-461.
COMENTARIO: Se publican observaciones de la avifauna de los alrededores de Jerez, sierras gaditanas y sobre todo de las marismas del Guadalquivir.
350. CHAPMAN, A. & BUCK, G. (1893)
Wild Spain.
Ed. Jurney and Jackson.
COMENTARIO: Doñana aparece en un lugar destacado.
351. CHAPMAN, A. & BUCK, G. (1910)
Experiencias con las águilas y buitres.
En: "Biblioteca Cinegética Giner, La España Agreste".
COMENTARIO: Se relatan las cacerías de águilas imperiales en Doñana.
352. CHAPMAN, A. & BUCK, G. (1910)
Unexplored Spain.
Ed. Arnold.
COMENTARIO: El autor describe, desde el punto de vista del naturalista, paisajes españoles poco conocidos en el resto del mundo. Las Marismas del Guadalquivir y área de Doñana aparecen ampliamente reseñadas.

353. CHAPOND, G. & ASTIER, J. L. (1968)
Prospección geofísica por método eléctrico en las Marismas del Guadalquivir.
Seminario de Hidrología, IGME & FAO. , 1: 189-192.
COMENTARIO: Informe de carácter técnico que describe geofísicamente todo el área marismeña.
354. CHOZAS, P. (1984)
Situación de la población de la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) en España según los últimos censos nacionales (1979 y 1981).
Boletín de la Estación Central de Ecología, 13 (25): 29-48.
COMENTARIO: Aparecen censos y estadísticas sobre poblaciones en Doñana.
355. CID de QUEVEDO, V. E. (1983)
Regeneración Hídrica del Parque Nacional de Doñana.
CIMBRA., 20 (206): 3-7.
356. CIENFUEGOS, L. (1955)
Anser indicus capturado en España.
Ardeola, 2 (1): 186.
COMENTARIO: La redacción da nota de la carta recibida del autor en la que señala la captura en la Marisma de Doñana de un ejemplar de la especie citada.
357. CINTAS, R. (1982)
Parque Nacional de Doñana. Guía del Profesor.
ICONA, Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se introduce al profesor en el tema de la educación ambiental en el caso concreto de Doñana.
358. CINTAS, R. (1982)
Educativo Parque de Doñana.
Ministerio de Agricultura, Madrid.
359. CINTAS, R. (1982)
Parque Nacional de Doñana. Guía del alumno.
ICONA, Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se trata de una guía para que el alumno pueda seguir las explicaciones del profesor y aprenda a conocer la naturaleza en el caso concreto de Doñana.
360. CINTAS, R. (1983)
Importancia relevante de la educación ambiental en el Parque Nacional de Doñana.
I Jornadas sobre Educación Ambiental, 1: 79-82.
COMENTARIO: Se comenta la evolución seguida en el tema de la educación ambiental en Doñana desde el año 1979, los problemas que se han ido planteando y sus vías de solución.

361. CINTAS, R. (1984)
La educación ambiental en el Parque Nacional de Doñana.
Cuadernos de Pedagogía, 117: 35-38.
362. CINTAS, R. (1985)
El ganso. Guía de Doñana para niños y adultos listos.
ICONA, Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se trata de una guía educativa para niños en la que se comentan diferentes aspectos del Parque.
363. CIRUJANO, S. & GARCIA MURILLO, P. (1990)
Asientos para un mapa corológico de la flora Occidental, 16. Mapa 435. *Ruppia maritima* L. var. *maritima*.
Fontqueria, 28: 159-160.
COMENTARIO: Algunas citas proceden del Parque Nacional de Doñana y zonas adyacentes.
364. CIRUJANO, S. & GARCIA MURILLO, P. (1990)
Asientos para un mapa corológico de la flora Occidental, 16. Mapa 436 *Ruppia drepanensis* Tineo.
Fontqueria, 28: 161-162.
COMENTARIO: Algunas citas proceden de Doñana y zonas adyacentes.
365. CIRUJANO, S.; MONTES, C.; MARTINO, P.; ENRIQUEZ, S. & GARCIA MURILLO, P. (1988)
Contribución al estudio del género *Riella* Mont (Sphaerocarpaceae, Riellaceae) en España.
Limnética, 4: 41-50.
COMENTARIO: Se indica una cita de *Riella helycophilla* en la Reserva del Guadiamar.
366. CLARITA, P. (1986)
Nidificación comprobada de la Malvasía en las marismas del Guadalquivir.
Ardeola, 33 (1-2): 206.
367. CLAVERO, M. R. (1981)
Estudio de la contaminación por mercurio en sustratos bióticos y abióticos del Parque Nacional de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se determinan los niveles de mercurio y sus compuestos derivados que aparecen en determinados grupos de muestras bióticas (huevos de aves y tejidos de aves, peces y vegetales diversos) y abióticas (suelo y agua) para cuantificar la incidencia de este tipo de contaminantes en Doñana.
368. CLEMENTE, L.; MENANTEAU, L. & SILJESTRÖM, P. (1985)
La Punta del Malandar (Parque Nacional de Doñana, provincia de Huelva): características edáficas y morfogénesis.
I Reunión Cuaternario Ibérica, 1: 473-490.
COMENTARIO: La fotointerpretación (escala 1: 15.000) permite la diferenciación de dos grandes unidades morfológicas de arenas estabilizadas. En base a la información obtenida mediante sondeos y el análisis de tres perfiles, se deduce el origen marino de estas formaciones y se propone un esquema de evolución de la Punta del Malandar.

369. CLEMENTE, L.; PASCUAL, J. & SILJESTRÖM, P. (1981)
Génesis y evolución de las costras ferruginosas de Doñana (Huelva).
V Reunión Nacional del Grupo Español de Trabajo Cuaternario, Lisboa (Portugal), 1: 294-307.
COMENTARIO: Estas costras ferruginosas (situadas en ciertos enclaves muy localizados en la vera) son estudiadas por los autores. Se comenta la génesis y origen de dichas estructuras.
370. CLEMENTE, L. & SILJESTRÖM, P. (1987)
Influencia del fuego en la evolución de un suelo arenoso.
Cuaternario y Geomorfología, 1 (1-4): 89-102.
COMENTARIO: Se estudia una catena de suelos en una zona arenosa de Doñana que ha sido quemada reiteradamente. Se observa la influencia de los fuegos en la morfología del perfil.
371. CLEMENTE, L. & SILJESTRÖM, P. (1987)
Influencia del fuego en la evolución de un suelo arenoso.
VII Reunión del Cuaternario Ibérico, Santander, 1: 73-75.
COMENTARIO: Se compara la evolución de suelos arenosos pertenecientes a dos zonas geográficas semejantes, una afectada por el fuego. Ambas zonas se localizan en Doñana.
372. CLEMENTE, L.; SILJESTRÖM, P. & GARCIA, L. V. (1988)
Influencia del nivel freático en la evolución de suelos arenosos.
Proceeding of International Symposium on Hydrology of Wetlands in Semiarid and Arid regions: 49-54.
373. CLEMENTE, L.; SILJESTRÖM, P. & GARCIA, L. V. (1988)
Les facteurs ecologiques de la pedogenese dans la Reserve Biologique de Doñana: le cadre de l'evolution du sol.
Cahier ORSTOM, Ser. Pedologie, XXIV (2): 123-135.
COMENTARIO: Se estudian los factores ecológicos más influyentes en la génesis de los suelos arenosos de la Reserva Biológica de Doñana. Se concluye con un cuadro general de la evolución de los suelos.
374. CLEMENTE, L.; SILJESTRÖM, P. & GARCIA, L. V. (1993)
Evolución geo-edáfica del sistema eólico del Parque Nacional de Doñana durante el Holoceno.
El Cuaternario en España y Portugal, 2: 955.
COMENTARIO: Se estudian y clasifican las formas del terreno y suelos y vegetación asociada en todo el área de arenas englobada en el Parque Nacional de Doñana. Se explica su génesis y evolución durante el holoceno.
375. CLEMENTE, L.; SILJESTRÖM, P.; MERINO, J.; FIGUEROA, M. E. & PASCUAL, J. (1983)
Diferenciación geomorfológica de las arenas estabilizadas de la Reserva Biológica de Doñana en base a la evolución edáfica.
VI Reunión Nacional del Grupo Español de Trabajo Cuaternario, Sevilla, 1: 243-254.
COMENTARIO: Se estudian los suelos en relación con la posición fisiográfica y la geomorfología.

376. CLEMENTE, L.; SILJESTRÖM, P. & MUDARRA, J. L. (1984)
Procesos edafogenéticos en las arenas de la Reserva Biológica de Doñana.
I Congreso Nacional de Ciencias del Suelo, Madrid, 2: 561-573.
COMENTARIO: Mediante la fotointerpretación y el trabajo de campo se establecen dos grandes unidades geomorfológicas (arenas estabilizadas y móviles). Cada una de ellas se subdivide en dos subunidades en las que se establece el cuadro de evolución edáfica.
377. CLEMENTE, L.; SILJESTRÖM, P. & MUDARRA, J. L. (1986)
Mollisols sur sables quartzeux dans la Plaine de Huelva (SW Espagne).
XIII Congrès de l'Association Internationale de la Science du Sol, 1: 1076-1077.
COMENTARIO: Se estudia la presencia de Mollisoles sobre arenas ácidas silíceas en las llanuras de Huelva (Doñana queda, pues, incluida).
378. COBO, M. & ANDREU, A. C. (1988)
Seed consumption and dispersal by the spur-thighed tortoise *Testudo graeca*.
Oikos, 51: 2267-273.
379. COBOS, A. (1986)
Fauna ibérica de coleópteros *Buprestidae*.
CSIC, Madrid.
COMENTARIO: Aparecen algunas citas procedentes de Doñana.
380. COLETO, J. & GOMEZ, M. (1992)
El proceso de recarga del acuífero del entorno del Parque Nacional de Doñana, I evaporación, II infiltración.
Hidrogeología y Recursos Hidráulicos, XVII: 383-404.
381. COLLADO, E. (1980)
Relación entre el peso y la longitud de los Quelonios.
I Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados, La Rábida (Huelva), 1: 351-354.
COMENTARIO: En el estudio se relaciona el peso y la longitud del espaldar y el coeficiente alométrico entre ambos con otras medidas (suma de la longitud del peto con la anchura máxima y la altura de la concha). El trabajo fue realizado con distintas especies en el Parque Nacional de Doñana.
382. COLLADO, E.; CALDERON, J. & PEREZ, M. (1976)
Datos sobre la fauna de anfibios del Bajo Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 3 (1): 5-17.
COMENTARIO: Con los datos aportados se pretende ampliar la información existente en torno a los anfibios de la zona. Se estudian 394 ejemplares recogidos en Doñana.
383. COLSTON, P. R. & COWLES, G. S. (1962)
Sobre migración primaveral en el Bajo Guadalquivir en 1961.
Ardeola, 8: 121-130.
COMENTARIO: Se comentan las observaciones de aves migratorias realizadas durante un viaje a la zona del Bajo Guadalquivir en 1961.

384. COMISION INTERNACIONAL DE EXPERTOS (1992)
Dictamen sobre estrategias para el desarrollo socioeconómico sostenible del entorno de Doñana.
Junta de Andalucía. Sevilla.
385. COMPTE SART, A. (1965)
Distribución, ecología y biocenosis de los odonatos ibéricos.
Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona, 39: 33-64.
COMENTARIO: Catálogo de las especies de odonatos presentes en España. Se describe su distribución geográfica y se comenta su ecología. Varias citas provienen de la zona de las Marismas del Guadalquivir.
386. COMPTE SART, A. (1986)
Trox cotodognanensis n. sp. y *Rhizotrogus floritae* n. sp. del Coto Doñana.
EOS, 61: 69-89.
COMENTARIO: Se describen ejemplares de ambas especies procedentes de Doñana.
387. COMPTE SART, A. (1986)
Los coleópteros Scarabeoidea del Coto Doñana (Huelva).
VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología, Sevilla, 1: 524-533.
COMENTARIO: Se realiza un extenso estudio de los coleópteros del Parque Nacional de Doñana entre los años 1966 y 1986. Se estudian 40 especies de Scarabeoidea de la Reserva Biológica, incluyendo comentarios ecológicos y distribución.
388. COMPTE SART, A. (1988)
Una nueva especie de Cebionidae: *Cebrio elenacomptae* nov. sp. (Insectos, Coleopteros).
EOS, 64 (1): 57-62.
COMENTARIO: Se estudian ejemplares recolectados en Doñana.
389. CONSEJO SUPERIOR DE LOS COLEGIOS DE ARQUITECTOS DE ESPAÑA. (1978)
Plan Especial Doñana I y II.
Revista del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España, 16 y 17
COMENTARIO: Se trata de dos números monográficos de la revista dedicados a comentar diversos aspectos (históricos, legislativos y administrativos, ecológicos, etc) de Doñana, tanto desde una perspectiva histórica como actual de la zona. Se comentan los planes de protección existentes.
390. CONTRERAS de VERA, A. (1988)
Prevalencia de *Clostridium botulinum* en zonas húmedas de la cuenca del Guadalquivir.
Tesis Doctoral. Universidad de Murcia.
COMENTARIO: Se incluyen como parte de muestreo las Marismas del Guadalquivir.
391. CONTRERAS de VERA, A.; LEON VIZCAINO, L. & CUBERO, M. J. (1989)
Distribución de esporas botulínicas en lagunas andaluzas.
Oxyura, 5(1): 119-126.
COMENTARIO: Se presenta a la Marisma del Guadalquivir como un centro de dispersión de estas esporas hacia las lagunas andaluzas mediante las aves acuáticas.

392. CORDON, R.; CABRERA, F. & ARAMBARRI, P. (1987)
Concentración de metales pesados en aguas, sedimentos y tres especies animales. (*Crassostrea angulata*, *Dicentrarchus labrax* y *Mugil auratus*) de los ríos Barbate y Guadalquivir.
III Seminario de Química Marina: 65-71.
393. CORDON, R.; CABRERA, F.; DIAZ, E. & ARAMBARRI, P. (1987)
Contenido de metales pesados en *Crassostrea angulata*, *Dicentrarchus labrax* y *Mugil auratus* de los estuarios de los ríos Guadalquivir y Barbate.
Limnética, 3: 159-164.
COMENTARIO: Se estudia el contenido en metales pesados de ejemplares de las especies consideradas capturados en ambos estuarios al objeto de establecer comparaciones entre ambos ríos.
394. CORILLION, R. (1961)
Les végétations précoces de Charophycées d'Espagne Méridionale et du Maroc Occidental.
Revue Générale de Botanique, 804 (68): 317-331.
COMENTARIO: Se indican varias especies presentes en el Parque nacional de Doñana.
395. CORILLION, R. (1962)
Nouvelle contribution à l'étude des Charophycées de la Péninsule Ibérique et du Maroc Occidental.
Bulletin de la Société Scientifique de Bretagne, XXXVII: 65-80.
COMENTARIO: se indican varias especies presentes en el Parque Nacional de Doñana.
396. COROMINAS, J. (1983)
El acuífero Almonte-Marismas (Sevilla-Huelva). Dinámica de flujos y su acondicionamiento de la calidad de las aguas.
V Congreso Nacional de Química y Tecnología del Agua, 3: 515-523.
COMENTARIO: Se describe la dinámica de funcionamiento del acuífero, mostrando las relaciones entre los flujos de agua subterránea y la calidad química de la misma.
397. COROMINAS, J. (1995)
La agricultura en el entorno de Doñana.
Revista de Obras Públicas, 3. 340 (142): 65-74.
398. CORONADO, R. (1972)
Nidificación, comportamiento y biometría de huevos y pollos de ánades ibéricos en las Marismas del Guadalquivir (*Anas platyrhynchos*, *Anas strepera*, *Netta rufina* y *Aythya ferina*).
Tesis Doctoral, Universidad Politécnica de Madrid.
COMENTARIO: Se comenta la ecología y etología y aspectos de distribución, reproducción, etc. de los ánades de la Marisma del Parque Nacional de Doñana.
399. COSTA, L. (1984)
Composición de la comunidad de aves de los pinares del Parque Nacional de Doñana (Suroeste de España).
Doñana, Acta Vertebrata, 11 (2): 151-183.
COMENTARIO: Se trata de dilucidar la composición de las comunidades de aves pinares en un área boscosa de Doñana durante un ciclo anual.

400. COSTA, L. (1984)
Alimentación de la pagaza piconegra (*Gelochelidon nilotica*) en las Marismas del Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 11 (2): 185-195.
COMENTARIO: Se comenta la composición de la dieta de las pagazas durante la etapa reproductiva en las Marismas.
401. COSTA, L. (1984)
Garceta común (*Egretta garzetta*).
Ardeola, 30: 116.
COMENTARIO: Se comenta la existencia de un ejemplar melánico de la especie en las Marismas del Guadalquivir.
402. COSTA, L. (1985)
La reproducción de la gaviota picofina (*Larus genei*) en las Marismas del Guadalquivir (Sur de España).
Ardeola, 32 (1): 115-119.
COMENTARIO: Se estudia la estructura de las colonias, dimensiones de nidos y puestas, así como el éxito de la incubación en tres zonas de la Marisma.
403. COSTA, L. & RODRIGUEZ PARADA, P. (1981)
Híbridos de anátidas en las Marismas del Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 8: 318-321.
COMENTARIO: Se citan dos ejemplos de híbridos encontrados en la zona de Doñana y se los describe morfológicamente.
404. COSTA, M.; CASTROVIEJO, S.; RIVAS MARTINEZ, S. & VALDES, E. (1977)
Sur la végétation des thérophytes éphémères des dunes fossiles du Coto Doñana (Espagne).
Colloques Phytosociologiques, 6: 101-108.
COMENTARIO: Se describe una nueva asociación de terófitos efímeros de las dunas fósiles de Doñana.
405. COSTA, M.; PERIS, B. & STUBING, G. (1986)
Ecosistemas vegetales del litoral mediterráneo español.
Monografía. Dirección General de Medio Ambiente, MOPU. Madrid.
COMENTARIO: Se presenta un trabajo en el que se va comentando, tramo a tramo, todo el litoral mediterráneo y Sur-atlántico español desde el punto de vista de su conservación y las especies vegetales más características. La costa incluida dentro del Parque Nacional de Doñana aparece, también, brevemente comentada.
406. COTA GALAN, H.; GARCIA NOVO, F. & POU, A. (1977)
Estudio de las Marismas del Parque Nacional de Doñana utilizando imágenes del satélite ERTS-1.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 6 (12): 29-40.
COMENTARIO: Los autores han usado las imágenes del satélite ERST-1 para estudiar las Marismas del Parque Nacional de Doñana a lo largo del ciclo de inundación-deseccación, prestando especial atención a los rasgos geomorfológicos sobresalientes y tratando de obtener una cartografía a pequeña escala.

407. CRESPO, E. (1990)
Doñana: Cultivos y Territorio.
En: "Doñana, Parque Nacional. La Naturaleza en España": 31-54. Lunwerg. ICONA. Madrid.
408. CRESPO, A. (1979)
Vegetación de líquenes epífitos mediterráneos iberoatlánticos (*Pseudoparmelion soledantis* al. nova).
Documents Phytosociologiques, 4: 177-186.
COMENTARIO: Se analiza la alianza *Pseudoparmelion soledantis*, que agrupa las comunidades epífitas parmelioides de las cortezas de troncos añosos de los forofitos habituales en la región mediterránea Occidental. Uno de los inventarios tratados procede de Doñana.
409. CRUZ VILLALON, J. (1988)
La intervención del hombre en la ría y marismas del Guadalquivir.
Eria, 16: 109-123.
COMENTARIO: Se describe la formación del estuario del Guadalquivir y los principales rasgos físicos de los terrenos marismenos y se analizan las principales intervenciones humanas en la zona.
410. CUADRADO, M.; RODRIGUEZ, M. & ARJONA, S. (1989)
Fat and weight variations of blackcaps wintering in Southern Spain.
Ringing & Migration, 10: 89-97.
411. CUARTAS, P. (1987)
Estructura social y reparto temporal de actividad del jabalí (*Sus scrofa*) en Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se estudian los patrones gregarios y el uso y reparto del tiempo del jabalí durante la época de mayor actividad reproductora (Junio a Septiembre).
412. CUARTAS, P. & BRAZA, F. (1990)
Reparto temporal de actividades del jabalí (*Sus scrofa*) en Doñana (SO Spain).
Doñana, Acta Vertebrata, 17 (1): 91-102.
413. CUERDA, J. C. (1993)
Una lectura desde la ecología humana de la teoría y la práctica del desarrollo sostenible: La experiencia de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Integración de la información del Dictamen de expertos utilizando como hilo conductor las bases del desarrollo sostenible y la ecología humana.
414. CUEVAS, J. M. & GONZALEZ ALONSO, F. (1992)
Variación temporal de las superficies cultivadas en regadío en el área del Parque Nacional de Doñana mediante imágenes Landsat MSS.
Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales, 7 (2): 245-252.
COMENTARIO: Mediante el empleo de la teledetección se evalúan las superficies ocupadas por cultivos en regadío en el entorno del Parque Nacional de Doñana.

415. CUEVAS, J. M. & GONZALEZ ALONSO, F. (1992)
Reconocimiento de eucaliptos en el sureste de la provincia de Huelva mediante análisis de una imagen Landsat MSS.
Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales, 9 (3): 439-449.
COMENTARIO: Se evalúan mediante teledetección las áreas ocupadas por plantaciones de eucaliptos en el acuífero 27.
416. CUEVAS, J. M. & GONZALEZ ALONSO, F. (1993)
Análisis mediante una imagen Landsat MSS de la diversidad espacial de los usos del suelo en el Parque Nacional de Doñana (España).
Investigación Agraria, Sistemas y Recursos Forestales, 2 (1): 89-98.
COMENTARIO: Mediante sensores remotos se analiza la distribución y diversidad espacial de los usos del suelo o cubiertas vegetales.
417. CUEVAS, J. M. & GONZALEZ ALONSO, F. (1995)
Superficie cubierta por el agua en el Parque Nacional de Doñana en un momento de gran inundación, obtenido mediante análisis digital de una imagen Landsat MSS.
Ecología, 9: 3-8.
418. CUEVAS, J. M.; GONZALEZ ALONSO, F. & HERRON, M. (1992)
Relación entre la respuesta espectral captada por el sensor AVHRR de los satélites NOAA en un área de pinar del Parque Nacional de Doñana y las condiciones meteorológicas.
Ecología, 6: 3-7.
419. CUSTODIO, E. (1991)
Characterization of aquifer over-exploitation: comments on hydrogeological and hydrochemical aspects: the situation in Spain.
Proceedings XXIII International Congress of the International Association Hydrogeologists: "Aquifer overexploitation", 1: 3-19. CSIC. Puerto de la Cruz (Tenerife).
420. CUSTODIO, E. (1993)
Preliminary outlook of saltwater intrusion conditions in the Doñana National Park (Southwestern Spain).
Study and Modelling of Saltwater Intrusion into Aquifers, 12th SWIM: 295-317.
421. CUSTODIO, E. (1994)
Posibles procesos de contaminación agrícola en el área de Doñana (Huelva).
En: "Análisis y Evaluación de la Contaminación de las Aguas Subterráneas", 4: 283-308.
422. CUSTODIO, E. (1994)
Coastal aquifer management and remedial measures from saltwater intrusion induced by overexploitation.
IV Geoengineering International Congress: 757-774.
COMENTARIO: Se incluyen ejemplos de Doñana.

423. CUSTODIO, E. (1995)
Comportamiento y papel de las aguas subterráneas en Doñana: consecuencias de las extracciones.
VI Simposio de Hidrogeología: 281-310.
424. CUSTODIO, E. (1995)
The impact of vertical waterflow in boreholes on monitoring operations.
Hydrogéologie, 3: 3-12.
COMENTARIO: Varios casos analizados provienen del área de Doñana.
425. CUSTODIO, E. (1995)
La explotación de las aguas subterráneas y su problemática asociada.
Hidrogeología y Recursos Hidráulicos, XXI: 297-313.
COMENTARIO: Se utiliza Doñana como ejemplo.
426. CUSTODIO, E. (1995)
El papel de la hidrología en los programas de restauración de humedales en ambientes fluctuantes.
En: C. Montes et *al.* (eds). "Bases ecológicas para la restauración de humedales en la Cuenca Mediterránea": 43-60. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
COMENTARIO: Se incluyen ejemplos de Doñana.
427. CUSTODIO, E.; DOLZ, J.; GUIMERA, J.; MANZANO, M.; PONCELA, R.; SAMPER, J.; SANCHEZ JUNY, M. & VELASCO, E. (1992)
Aportaciones al conocimiento hidrogeológico de los acuíferos del Parque Nacional de Doñana y su entorno.
Hidrogeología y Recursos Hidráulicos, XVI: 425-439.
428. CUSTODIO, E. & PALANCA, E. (1995)
Las aguas subterráneas en Doñana.
Revista de Obras Públicas, 3. 340: 31-54.
COMENTARIO: Panorámica general y perspectivas del conocimiento hidrogeológico de Doñana.

D

429. DA CRUZ, H. (1986)

Anuario ornitológico 86: aves acuáticas. FAT.

Ed. Miraguano, Madrid.

COMENTARIO: Se comenta la importancia de las zonas húmedas como hábitat de aves acuáticas en España; se describen estas zonas y los grupos de aves más interesantes que en ellas se pueden observar.

430. DA CRUZ, H. (1986)

Guía de las zonas húmedas de la Península Ibérica y Baleares.

Ed. Miraguano, Madrid.

COMENTARIO: Se describen las zonas húmedas más importantes de la Península Ibérica e Islas Baleares, Doñana aparece incluida.

431. DABRIO, C. J.; BORJA, F.; ZAZO, C.; BOERSMA, J. R.; GOY, J. L. & POLO, M. D. (1996)

Dunas eólicas y facies asociadas pleistocenas y holocenas en el acantilado del Asperillo (Huelva).

Geogaceta, 20 (5): 1089-1092.

432. DE JUANA, E. (1988)

Areas importantes para las aves invernantes en España.

En: J. L. Telleria (Ed.). "Invernada de aves en la Península Ibérica": 195-199.

COMENTARIO: Se presenta a las Marismas del Guadalquivir como una de las zonas más importantes para la invernada de numerosas aves.

433. DELIBES, M. (1974)

Algunos aspectos del dimorfismo sexual en el cráneo de las ginetas (*Genetta genetta*) (L.) en España.

Doñana, Acta Vertebrata, 1 (2): 255-268.

COMENTARIO: Se estudia el cráneo de la gineteta con el fin de poder delimitar los caracteres de dimorfismo; algunos de los cráneos estudiados proceden de ejemplares capturados en Huelva.

434. DELIBES, M. (1975)

Some characteristics features of predation in the iberian mediterranean ecosystem.

XII International Congress Game Biology, Lisboa (Portugal), 1: 31-36.

COMENTARIO: Se comenta la dieta de cinco predadores de la región mediterránea (entre ellos, el lince), observándose que la menor disponibilidad de micromamíferos (y mayor de conejos) de los ecosistemas mediterráneos en relación a los templados determina diferencias en la dieta.

435. DELIBES, M. (1975)

Alimentación del milano negro (*Milvus migrans*) en Doñana, Huelva. España.

Ardeola, 21 (1): 183-207.

COMENTARIO: Se analizan restos de presas y algunas egagrópilas de milano negro recogidas en la Reserva Biológica de Doñana.

436. DELIBES, M. (1975)
Notas sobre el lince ibérico.
Vida Silvestre, 13: 10-17.
COMENTARIO: Se estudian ciertas particularidades del lince ibérico, su hábitat y comportamiento reproductivo, todo ello enmarcado en el área de Doñana.
437. DELIBES, M. (1976)
Datos sobre la alimentación del meloncillo, *Herpestes ichneumon* Widdringtonia Gray, 1842, en España.
Säugetierkundliche Mitteilungen, 24: 38-42.
COMENTARIO: Se analiza el contenido estomacal de varios ejemplares (procedentes de Doñana, Sierra Morena y Cádiz) y a partir de ellos se deduce la dieta básica del meloncillo en cada zona.
438. DELIBES, M. (1977)
Ecología y comportamiento alimenticio de *Lynx pardina* (Temminch 1824) en el Coto Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se analizan los hábitos tróficos y el comportamiento predador del lince en Doñana, detallando las variaciones estacionales de la dieta y discutiendo, entre otros aspectos, los factores que las determinan y las relaciones predador-presa.
439. DELIBES, M. (1978)
Ecología alimenticia del águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) en el Coto de Doñana durante la crianza de los pollos.
Doñana, Acta Vertebrata, 5: 35-60.
COMENTARIO: Se estudia el régimen alimenticio de las tres parejas que anidaron durante 1973 en la Reserva Biológica de Doñana. Se comparan los resultados con los de otros autores.
440. DELIBES, M. (1978)
Die gegenwertige situation des luchs (*Lynx pardina*) in Spanien.
En: "Der Luchs: Erhaltung und Wiederinb Ürgung in Europe": 48-49. Ed. Verlag Morsak. Grafenau.
COMENTARIO: Se realiza un breve comentario sobre las poblaciones de lince existentes en la Península Ibérica, localizándolas y hablando de forma general sobre el estado de las mismas. Se comenta el caso de Doñana.
441. DELIBES, M. (1979)
Le lynx dans la Péninsule Ibérique. I: Répartition et régression. II: Prédation.
Bulletin Mensuel Office National de la Chasse. N sp. Science Technical, Le Lynx: 41-57.
COMENTARIO: Comenta la regresión actual del lince en la Península Ibérica, señalando los últimos reductos existentes y haciendo hincapié en los factores de la regresión (transformación de biotopos, persecución directa del hombre, mixomatosis). Aparece citado Doñana como reducto importante.

442. DELIBES, M. (1979)

Ecología y comportamiento alimenticios del lince ibérico (*Lynx pardina* Temmink 1824) en el Coto de Doñana.

Fundación Juan March, Serie Universitaria, 89: 25-31.

COMENTARIO: Se resume la conferencia ofrecida por el autor en el marco de la IIª Semana de Biología celebrada en la Fundación. Se trata de un resumen de su tesis doctoral.

443. DELIBES, M. (1980)

El lince ibérico. Ecología y comportamiento alimenticio en el Coto de Doñana, Huelva.

Doñana, Acta Vertebrata, 7 (3): 1-128.

COMENTARIO: Se trata de una versión ligeramente modificada de la tesis doctoral del autor. El estudio se realizó en la Reserva Biológica de Doñana desde Febrero de 1973 a Octubre de 1976 y pretende dar a conocer distintos aspectos de la biología y ecología del lince.

444. DELIBES, M. (1980)

Feeding ecology of the spanish lynx in the Coto Doñana, Huelva, España.

Acta Theriologica, 25: 309-324.

COMENTARIO: Se describen aspectos relacionados con la alimentación (dieta básica, variación estacional de la misma, etc.) del lince en Doñana.

445. DELIBES, M. (1981)

Survivance dans la nature d'une petite genette, *Genetta genetta* (L.), née et élevée en captivité.

Mammalia, 45 (4): 505-506.

COMENTARIO: Se comentan los resultados observados respecto a la capacidad de supervivencia de una gineta nacida en cautividad en la Reserva Biológica de Doñana.

446. DELIBES, M. (1982)

Notas sobre la distribución pasada y actual del meloncillo, *Herpestes ichneumon* (L.), en la Península Ibérica.

Doñana, Acta Vertebrata, 9: 341-352.

COMENTARIO: Se pretende perfilar la distribución actual de la especie en la Península Ibérica respecto a la de épocas anteriores. Algunos datos provienen de la zona del Bajo Guadalquivir (Doñana y áreas próximas).

447. DELIBES, M. (1983)

Distribution and ecology of the Iberian Carnivores: a short review.

XV Congreso Internacional sobre la Fauna Cinegética Silvestre, Trujillo (Cáceres), 1: 359-378.

COMENTARIO: La Península Ibérica aparece como el área más rica en especies de carnívoros de Europa occidental. Para cada una de las 16 especies citadas, se recogen las referencias de los estudios disponibles sobre dieta y hábitat. El Parque Nacional de Doñana aparece nombrado en varias ocasiones.

448. DELIBES, M. (1984)
Ecología comparada del milano real y el milano negro (Falconiformes, Accipitridae) en el Coto Doñana durante el periodo reproductor.
II Reunión Iberoamericana sobre Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 263.
COMENTARIO: Ambas especies coinciden durante su periodo de cría en el Parque Nacional de Doñana y el autor analiza los mecanismos que posibilitan esta coexistencia, tanto desde el punto de vista de la alimentación como del de uso del espacio y tiempo.
449. DELIBES, M. (1986)
El Coto de Doñana y su problemática.
Arbor, 364: 555-569.
COMENTARIO: El autor, en un artículo de carácter divulgativo, intenta sintetizar lo que Doñana ha sido y en lo que puede convertirse si los planes de gestión allí planteados no son los idóneos.
450. DELIBES, M. (1986)
Investigación y conservación, para salvar el lince en Doñana.
Panda, 14: 25-27.
COMENTARIO: De carácter divulgativo, se realiza un análisis sobre las investigaciones que, sobre el lince, se han desarrollado en Doñana.
451. DELIBES, M. (1987)
Futuro de la gestión de los espacios naturales protegidos: el caso del Parque Nacional de Doñana.
En: "El Futuro de la Gestión de los Recursos Naturales Renovables en España": 83-88. CSIC. Madrid.
COMENTARIO: El autor analiza el tipo de gestión aplicado en Doñana, sus consecuencias y resultados. Expone, en líneas generales, la política de gestión y conservación ideal para el área.
452. DELIBES, M. (1990)
La investigación en el Parque Nacional de Doñana.
En: "Doñana, Parque Nacional. La Naturaleza en España": 47-50. Lunwerg. ICONA. Madrid.
453. DELIBES, M. (1992)
La situation, la protection et la réintroduction du lynx en Europe.
Rencontres Environnement. Les éditions du Conseil de l'Europe, 11: 30-33.
454. DELIBES, M. & ADRIAN, M. I. (1987)
Effects of crayfish introduction on otter *Lutra lutra* food in the Doñana National Park, SW Spain.
Biological Conservation, 42: 153-159.
COMENTARIO: Se comentan los cambios que la presencia del cangrejo rojo ha producido en la dieta de la nutria en Doñana.

455. DELIBES, M.; AYMERICH, M. & CUESTA, L. (1984)
Feeding habitats of the egyptian mongoose or ichneumon in Spain.
Acta Theriologica, 29 (16): 205-218.
COMENTARIO: Se analizan los contenidos estomacales y heces de *Herpestes ichneumon* y se deduce la dieta de la especie. Al comentar las variaciones locales en la dieta, se cita la zona de la Rocina y de las Marismas del Guadalquivir.
456. DELIBES, M. & BELTRAN, J. F. (1983)
Estudios sobre el lince ibérico, una especie amenazada, en la Reserva de la Biosfera de Doñana.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Se presenta un avance de los resultados obtenidos en la investigación sobre la ecología y comportamiento espacio-temporal del lince en Doñana mediante el uso de radiotransmisores.
457. DELIBES, M. & BELTRAN, J. F. (1984)
Ecología del lince ibérico en el Parque Nacional de Doñana.
Quercus, 14: 4-9.
COMENTARIO: Se ofrecen datos sobre la actividad cicardiana, tamaño del área de campeo, recorridos diarios, uso del espacio y organización social del lince en Doñana.
458. DELIBES, M. & BELTRAN, J. F. (1985)
Activity, daily movements and home range of an ichneumon or egyptian mongoose (*Herpestes ichneumon*) in Southern Spain.
Journal of Zoology, (A) 207: 610-613.
COMENTARIO: Se describe la captura y los resultados del radioseguimiento de un ejemplar de la especie en Doñana durante un mes veraniego y se comenta su actividad diaria.
459. DELIBES, M. & BELTRAN, J. F. (1986)
Radio-tracking of six species of carnivores in the Doñana National Park, SW Spain.
Mesogee, 46 (2): 113-120.
COMENTARIO: Se describen los objetivos y metodología (radio-seguimiento, trampas, etc) así como los resultados del programa de investigación que sobre la ecología de la comunidad de carnívoros se viene desarrollando en Doñana desde 1983.
460. DELIBES, M. & CALDERON, J. (1979)
Datos sobre la reproducción del conejo (*Oryctolagus cuniculus*) en Doñana, SW de España, durante un año seco.
Doñana, Acta Vertebrata, 6 (1): 91-99.
COMENTARIO: Se capturaron 80 machos y 86 hembras en Doñana. Se estudian aspectos reproductivos (peso medio de los testículos, periodo de cría, mortandad prenatal, máxima capacidad reproductora, etc.).
461. DELIBES, M. & CALLEJO, A. (1985)
On the status of the otter in Spain.
III Colloque International Loutre, Strasbourg (France).
COMENTARIO: Se analiza la distribución actual de la nutria en España y las posibles causas de la regresión de sus poblaciones. Algunas citas proceden del área del Bajo Guadalquivir.

462. DELIBES, M. & CAMOYAN, A. (1981)
Doñana, patrimonio del mundo.
Ed. INCAFO, Madrid.
COMENTARIO: Se presenta un resumen fotográfico comentado sobre diversos aspectos de Doñana.
463. DELIBES, M.; COSTA, L.; GISBERT, J.; LLAMAS, O. & TIRADOS, I. (1978)
Sobre la expansión reciente del pájaro moscón (*Remiz pendulinus*) en la Península Ibérica.
Ardeola, 25: 193-206.
COMENTARIO: Se ofrecen datos sobre la nidificación de la especie en la zona de la cuenca del Duero y, a continuación, se intenta reunir y sistematizar la información existente sobre su expansión en España. Doñana y el área de la desembocadura del Guadalquivir aparecen nombradas varias veces.
464. DELIBES, M. & GARCIA, L. (1984)
Hábitos alimenticios del milano real en Doñana durante el periodo de cría.
Ardeola, 31: 115-121.
COMENTARIO: Se visitan asiduamente los nidos y posaderos de las 8 parejas que ese año se reprodujeron en la zona. Se analizan las dietas alimenticias y se comparan con las de otras poblaciones.
465. DELIBES, M. & HIRALDO, F. (1982)
The rabbit as a prey in the iberian mediterranean ecosystem.
World Lagomorph Conference, Guelph (Canada), 1: 614-622.
COMENTARIO: El conejo es el alimento básico de 10 especies de carnívoros y de 19 de rapaces. En los carnívoros las tendencias (relación entre el tamaño del predador y la importancia del conejo en su dieta) están moduladas por las estrategias de búsqueda de alimento y técnicas de caza. Los datos proceden de Doñana.
466. DELIBES, M.; MACDONALD, S. M. & MASON, C. F. (1991)
Seasonal marking, habitat and organochlorine contamination in otters (*Lutra lutra*): a comparison between catchments in Andalucía and Wales.
Mammalia, 55 (4): 567-578.
467. DELIBES, M. & MATEOS, I. (1987)
Doñana: conservación y desarrollo.
Quercus, 25: 68-70.
COMENTARIO: Se analiza la necesidad de una integración del entorno social del Parque con su medio natural.
468. DELIBES, M. & PALOMARES, F. (1993)
Herpestes ichneumon (Linnaeus, 1758). Manguste.
Handbuch der Säugetiere Europas, Bd. 5/II: 1011-1034.
COMENTARIO: Estudio taxonómico, morfológico y distribución de la especie.
469. DELIBES, M. & RODRIGUEZ, A. (1990)
La situación de la nutria en España: Una síntesis de los resultados.
En: "La Nutria (*Lutra lutra*) en España": 157-167. ICONA, Serie técnica, Madrid.

470. DEVESA, J. A. (1984)
Revisión del género *Scabiosa* en la Península Ibérica e Islas Baleares.
Lagascalia, 12 (2): 143-212.
COMENTARIO: Se realiza un análisis taxonómico de las especies del género *Scabiosa*. Se indica el nombre científico, sinonimia, tipos y distribución de cada especie. Algunas de las muestras recolectadas proceden de Ayamonte, Almonte, El Rocío, etc.
471. DEVESA, J. A.; ARROYO, J. & HERRERA, J. (1985)
Contribución al conocimiento de la biología floral del género *Lavandula* L.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 42 (1): 165-186.
472. DIAZ ANTUNEZ, M. C. & FIGUEROA, M. E. (1983)
Efectos de la sequía en la dinámica de poblaciones de pino piñonero (*Pinus pinea* L.) en el sistema de dunas del Parque Nacional de Doñana.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Se pone de manifiesto que la estructura de edades de las poblaciones de pino piñonero de las dunas y corrales del Parque Nacional de Doñana aparece fuertemente controlada por la mortandad durante los primeros cinco años de vida, debido a las oscilaciones del nivel freático.
473. DIAZ BARRADAS, M. C. & FIGUEROA, M. E. (1985)
Influencia das procesos geomorfológicos de sistemas de dunas vivas do Parque Nacional de Doñana
provações de pinheiro manso (*Pinus pinea* L.).
I Reunión del Cuaternario Ibérico, Lisboa (Portugal): 545-558.
COMENTARIO: Se estudian el desarrollo del pino piñonero en relación con los procesos geomorfológicos asociados a los sistemas de dunas vivas.
474. DIAZ BARRADAS, M. C. & GARCIA NOVO, F. (1986)
Comparación de la estructura vertical de cuatro especies de matorral de dunas móviles y arenas estabilizadas del Parque Nacional de Doñana.
Bases Ecológicas de la Gestión Ambiental, 1: 42-44. Diputación de Barcelona.
COMENTARIO: Se describe la estructura vertical de las especies más representativas del matorral de las dunas móviles, comparándola con el de las arenas estabilizadas en el Parque Nacional de Doñana.
475. DIAZ BARRADAS, M. C. & GARCIA NOVO, F. (1987)
The vertical structure of mediterranean shrub in Doñana National Park (SW Spain).
Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 22(4): 415-433.
COMENTARIO: Se describe la estructura vertical del matorral de las arenas de Doñana.
476. DIAZ BARRADAS, M. C. & GARCIA NOVO, F. (1987)
The vertical structure of *Halimium halimifolium* shrub in Doñana National Park (SW Spain).
En: J. Tenhunen,; F. Catarino & O. Lange, (Eds). "In plant response to stress": 531-545.
COMENTARIO: Se describe la estructura vertical del matorral de *Halimium* de la zona de arenas de Doñana y su relación con la humedad edáfica.

477. DIAZ BARRADAS, M. C. & GARCIA NOVO, F. (1988)
Modificación y extinción de la luz a través de la copa en cuatro especies de matorral en el Parque Nacional de Doñana.
Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), 1988 (4): 503-516.
478. DIAZ BARRADAS, M. C. & GARCIA NOVO, F. (1988)
Canopy profile of organ diversity in mediterranean scrub.
En: H. J. Werger & J. H. Wilems. "Diversity and pattern of plant communities": 15-23. SPE Academic Publishing. The Hague.
479. DIAZ BARRADAS, M. C. & GARCIA NOVO, F. (1990)
Seasonal changes in canopy structure in two mediterranean shrubs.
Journal of Vegetation Science, 1: 31-40.
COMENTARIO: El estudio se llevó a cabo en las arenas de la Reserva Biológica.
480. DIAZ BARRADAS, M. C. & GARCIA NOVO, F. (1991)
Patrones espacio-temporales de diversidad de órganos aéreos en el matorral mediterráneo.
En: F. D. Pineda, M. A. Casado, J. M. de Miguel & J. Montalvo (eds). "Diversidad Biológica": 163-166. Fundación Ramón Areces. Madrid.
481. DIAZ del OLMO, F. (1978)
La cuenca baja del Guadamar; aspectos de geografía física.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se describe geográficamente todo el área de la cuenca baja del río Guadamar, por lo que el Parque se encuentra incluido en el estudio.
482. DIAZ del OLMO, F.; GOY, J. L.; RUBIO, J. M. & ZAZO, C. (1981)
Guía de la excursión: litoral de Huelva.
I Reunión Nacional del Grupo Español de Trabajo Cuaternario, Sevilla, 1: 343-361.
COMENTARIO: Se comenta la excursión realizada durante la reunión en las zonas incluidas en el triángulo Sevilla-El Rompido-Matalascañas con ánimo de observar el glaciis del Pleistoceno Inferior y el contacto entre las arenas basales. La excursión recorrió los límites administrativos del Parque Nacional de Doñana.
483. DIAZ del OLMO, F.; MARQUEZ, D. & RUBIO, J. M. (1981)
Introducción al área litoral y prelitoral del suroeste español (sector Cádiz-Ayamonte).
V Reunión del Grupo Español de Trabajo Cuaternario. Actas y Guías de Excursiones: 309-343. Sevilla.
484. DIAZ del OLMO, F. & VALLESPI, E. (1988)
Evolución geomorfológica, secuencia paleolítica y geoarqueológica reciente del sistema fluvial del Bajo Guadalquivir.
En: "Aluvionamientos Cuaternarios en la Depresión Inferior del Guadalquivir": 37-54. AEQUA-Grupo Andaluz de Cuaternario.

485. DIAZ PANIAGUA, C. (1976)
Alimentación de la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*; Ofidia, Colubridae) en el S. O. de España. Doñana, Acta Vertebrata, 3 (2): 113-127.
COMENTARIO: Se estudian 135 ejemplares colectados en diferentes zonas del SO de España, incluida el área de las Marismas del Guadalquivir.
486. DIAZ PANIAGUA, C. (1982)
Facteurs associés à la reproduction des amphibiens de Doñana. Détermination de l'habitat. Bulletin de la Société Herpetologique de France, 22: 24-26.
COMENTARIO: Se comenta la importancia de algunas características del medio que parecen controlar la elección del lugar de reproducción de las ocho especies de anfibios que se reproducen en Doñana.
487. DIAZ PANIAGUA, C. (1983)
Influencia de las características del medio acuático sobre las poblaciones de larvas de anfibios en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva, España). Doñana, Acta Vertebrata, 10 (1): 41-53.
COMENTARIO: Se analizan, además de los lugares de puesta, las densidades poblacionales de larvas de anfibios pertenecientes a 8 especies distintas durante los meses comprendidos entre Febrero y Julio de 1979 y 1980 en la Reserva Biológica de Doñana.
488. DIAZ PANIAGUA, C. (1983)
Ecología de las poblaciones de las larvas de anfibios de las charcas temporales de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se estudian las interacciones que se producen entre las larvas de 8 especies de anfibios de la Reserva Biológica de Doñana. Se estudia el inicio del periodo reproductor, duración del estado larvario, éxito reproductivo, régimen trófico de las larvas y morfología de las mismas.
489. DIAZ PANIAGUA, C. (1983)
Notas sobre la alimentación de larvas de anfibios: *Pleurodeles waltl* en charcas temporales. Doñana, Acta Vertebrata, 10 (1): 204-207.
COMENTARIO: Se describe por primera vez la alimentación de *P. waltl* en individuos capturados en dos charcas temporales de la Reserva Biológica de Doñana.
490. DIAZ PANIAGUA, C. (1985)
Larval diets related to morphological characters of five anuran species in the Biological Reserve of Doñana (Huelva-Spain). Amphibia-Reptilia, 6: 307-322.
COMENTARIO: Se describe la dieta de cinco especies de anuros que habitan en la Reserva Biológica de Doñana. De la relación entre la dieta y determinados caracteres morfológicos, se deducen las diferencias en cuanto al uso del espacio.

491. DIAZ PANIAGUA, C. (1986)
Selección de plantas para la ovoposición en *Triturus marmoratus*.
Revista Española de Herpetología, 1: 317-327.
COMENTARIO: Se plantea el propósito de confirmar la existencia de una cierta selección de plantas para la ovoposición por parte de *Triturus marmoratus* y explicar sus posibles causas. Las muestras estudiadas proceden de Doñana.
492. DIAZ PANIAGUA, C. (1986)
La variación del diseño natural como método de reconocimiento individual en *Triturus boscai*.
Doñana, Acta Vertebrata, 13: 175-179.
COMENTARIO: Nota en la que se clasifican los tipos de caracteres que pueden intervenir en el reconocimiento individual. Los ejemplares estudiados proceden de Doñana.
493. DIAZ PANIAGUA, C. (1986)
La reproducción de *Hyla meridionalis* en el Suroeste de España.
Doñana, Acta Vertebrata, 13: 5-20.
COMENTARIO: El trabajo trata de la biología reproductiva de dicha especie en la Reserva Biológica de Doñana.
494. DIAZ PANIAGUA, C. (1986)
Reproductive period of amphibians in the Biological Reserve of Doñana (SW Spain).
En Z. Rovekd (ed.) "Studies in Herpetology": 429-432. Societas Europaea Herpetologica.
COMENTARIO: Se estudian los periodos reproductivos (duración, superposición, relación con condiciones ambientales, etc) de siete especies de anuros y tres de urodelos en la Reserva Biológica de Doñana.
495. DIAZ PANIAGUA, C. (1986)
Sobre la distribución de *Gobio gobio* (L., 1758) (Ostariophysi, Ciprinidae) en España.
Doñana, Acta Vertebrata, 13: 165-169.
496. DIAZ PANIAGUA, C. (1987)
Tadpole distribution in relation to vegetal heterogeneity in temporary ponds.
Herpetological Journal, 1: 167-169.
COMENTARIO: Se estudia la distribución en charcas de cinco especies de larvas de anuros en relación con la vegetación acuática existente. Las charcas se agrupan en cinco clases diferentes según la composición de especies vegetales.
497. DIAZ PANIAGUA, C. (1987)
Estudio en cautividad de la actividad alimenticia de siete especies de anuros.
Revista Española de Herpetología, 2: 189-197.
COMENTARIO: Se estudia el comportamiento alimenticio de 7 especies de anuros en cautividad, diferenciándose 5 tipos distintos de mecanismos de actividad alimenticia. También se diferencian 3 zonas de alimentación. Las larvas estudiadas proceden de Doñana.

498. DIAZ PANIAGUA, C. (1988)
Temporal segregation in larval amphibian communities in temporary ponds at a locality in SW Spain.
Amphibia-Reptilia, 9: 15-26.
COMENTARIO: Se describe la comunidad de anfibios de la Reserva Biológica de Doñana (compuesta por diez especies) y la segregación temporal que se observa entre algunos de estos taxones durante su estadio larvario.
499. DIAZ PANIAGUA, C. (1989)
Larval diets of two anuran species, *Pelodytes punctatus* and *Bufo bufo* in SW Spain.
Amphibia-Reptilia, 10: 71-75.
COMENTARIO: Se estudia la dieta de estas especies con ejemplos procedentes de Doñana.
500. DIAZ PANIAGUA, C. (1989)
Actividad diaria de dos especies de tritones (*Triturus marmoratus* y *Triturus boscai*) durante su periodo de reproducción en el Suroeste de España.
Revista Española de Herpetología, 3 (2): 287-293.
COMENTARIO: El estudio se realiza en una charca temporal del Parque Nacional de Doñana.
501. DIAZ PANIAGUA, C. (1989)
Ovoposition behavior of *Triturus marmoratus pygmaeus*.
Journal of Herpetology, 23 (2): 159-163.
502. DIAZ PANIAGUA, C. (1990)
Temporary ponds as breeding sites of amphibians at a locality in Soutwestern Spain.
Herpetological Journal, 1: 447-453.
COMENTARIO: Se relacionan las características físicas de las charcas temporales de la Reserva Biológica de Doñana y la abundancia relativa de especies de anfibios presentes en las mismas.
503. DIAZ PANIAGUA, C. (1992)
Variability in timing of larval season in an amphibian community in SW Spain.
Ecography, 15: 267-272.
504. DIAZ PANIAGUA, C. & ARRIZABALAGA, B. (1987)
Development and growth rates of coexisting *Pelobates cultripipes* and *Pelodytes punctatus*.
IV Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica, Nijmegen, 1: 115-118.
COMENTARIO: Se estudia la duración del periodo de desarrollo de las dos especies consideradas en relación con sus tácticas de supervivencia. Las muestras estudiadas proceden de Doñana.
505. DIAZ PANIAGUA, C. & LOPEZ-JURADO, L. F. (1981)
Notas sobre las larvas de Urodelos de la mitad Sur de la Península Ibérica: caracteres diferenciadores y desarrollo.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 10 (20): 27-34.
COMENTARIO: Estudio sobre las larvas de urodelos de la mitad Sur peninsular: *Salamandra salamandra*, *Triturus boscai* y *Pleurodeles waltl*. Se diferencian por combinación de tres caracteres: colorido, diseño, forma de la cresta y longitud de los dedos. También se aportan datos sobre su desarrollo larvario.

506. DIAZ PANIAGUA, C. & RIVAS, R. (1987)
Datos sobre la actividad de anfibios y pequeños reptiles de Doñana (Huelva, España).
Mediterranea (ser. est. biol.), 1987 (9): 15-27.
507. DIAZ, A. & TORRES, J. (1979)
Coto Doñana.
Ed. Olivo, S. A.
COMENTARIO: Libro de fotografías con texto introductorio de J. A. Valverde.
508. DIEZ GARRETAS, B.; ASENSI, A. & ESTEVE, F. (1978)
Pastizales terofíticos de las playas y dunas en el Sur de la Península Ibérica.
Colloques Phytosociologiques, 6: 73-80.
COMENTARIO: Se presentan los esquemas de vegetación correspondientes y su zonación de las playas y dunas de toda la zona Sur de la Península Ibérica (por lo que el área costera de Doñana está incluida en el estudio). Se describe una nueva asociación *Ononidi variegatae-Linarietum pedunculatae*.
509. DIEZ, M. J. (1984)
Contribución al Atlas Palinológico de Andalucía Occidental. I. *Boraginaceae*.
Lagascalia, 13 (1): 147-171.
COMENTARIO: Se describe la morfología del polen de 43 taxones de la familia al microscopio óptico y electrónico de barrido. Se citan ejemplares de Doñana.
510. DIEZ, M. J. & PASTOR, J. (1984)
Contribución al estudio del polen y semillas de la tribu *Scilleae* (*Liliaceae*) en Andalucía Occidental.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 41 (2): 351-360.
COMENTARIO: Se estudian al microscopio óptico y electrónico de barrido los caracteres del polen y las semillas de 15 especies de la tribu *Scilleae* en Andalucía Occidental. Algunos de los ejemplos estudiados proceden de Doñana y áreas circundantes.
511. DIEZ, M. J.; TALAVERA, S. & GARCIA MURILLO, P. (1988)
Contribution to the palynology of hydrophytic-non Entomophilous Angiosperms. I. Studies with LM and SEM.
Candollea, 43 (1): 147-157.
COMENTARIO: A partir de observaciones realizadas con microscopio electrónico de barrido (SEM) y óptico (LM), se describe la morfología del polen de 25 especies de plantas acuáticas y se relaciona con sus sistemas de reproducción. Algunas de las muestras estudiadas proceden de Doñana.
512. DIJKEMA, K. S. (. (1984)
Salt marshes in Europa.
Nature and Conservation Council of Europe. Strasbourg, 30: 178 pp.
COMENTARIO: Doñana es incluida dentro del contexto de las marismas europeas.

513. DIRECCION GENERAL DE ACCION TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE. (1977)
Informe sobre los problemas del Parque Nacional de Doñana.
Boletín de Información de Medio Ambiente, CIMA. Dirección General de Acción Territorial y Medio Ambiente, Madrid: 191-218.
COMENTARIO: Se trata de un informe en el que se define el área de Doñana desde el punto de vista administrativo y legislativo, pasando después a hacerlo desde el punto de vista del medio físico, de las condiciones socio-económicas y de los riesgos que pueden derivar de una mala gestión.
514. DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS. (1979)
Informe hidrogeológico de recursos hidráulicos, desagües y vertidos y posibles incidencias de los mismos en el Parque Nacional de Doñana.
Dirección General de Obras Hidráulicas, MOPU. Madrid.
COMENTARIO: Se comentan las posibles incidencias que pueden suponer las distintas entradas de aguas residuales al Parque en base a los conocimientos que se poseían en ese momento sobre el funcionamiento hidrogeológico en la zona.
515. DIZ, J.; MARQUEZ, F.; FERERES, E. & BERENGENA, J. (1986)
Demanda evapotranspirativa y demanda global de los regadíos.
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 1: 103-112.
COMENTARIO: Se estudian los consumos teóricos de agua de riego de las principales zonas de iniciativa pública de la cuenca del Guadalquivir, incluyéndose en el estudio las zonas adyacentes a Doñana, en base al conocimiento de los cultivos de cada zona y su distribución.
516. DOLZ, J. & GOMEZ, J. A. (1988)
Las anátidas y fochas invernantes en España.
En: J. L. Tellería (Ed.). "Invernada de aves en la Península Ibérica": 55-69. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
COMENTARIO: Las Marismas del Guadalquivir se presentan como un área de gran importancia para la invernada de estas aves.
517. DOMINGUEZ, F.; GALICIA, D. & MORENO, L. (1993)
La *Linaria* más pequeña y escasa de la Península Ibérica.
Quercus, 87: 20-21.
518. DRAIN, M. (1972)
Note sur l'évolution des rapports entre la terre et les hommes dans la vallée inférieure du Guadalquivir.
Publicaciones de la Casa de Velázquez, 8: 595-603.
COMENTARIO: Comenta aspectos interesantes, incluyendo el área marismeña entre las estudiadas. Indica su originalidad y las transformaciones sufridas por impacto y la transformación consiguiente debido a la actividad humana.

519. DRAIN, M. (1977)
Les campagnes de la province de Séville. Espace agricole et société rurale.
Tesis Doctoral, Universidad de Paris.
COMENTARIO: El autor comenta algunas características de la zona de las marismas incluídas en la provincia de Sevilla y hoy colindantes al Parque Nacional de Doñana.
520. DRAIN, M.; LHENAFF, R. & VANNEY, J. R. (1971)
Le Bas Guadalquivir. Introduction géographique: le milieu physique.
Publicaciones de la Casa de Velázquez.
COMENTARIO: Estudio geográfico de la zona del Bajo Guadalquivir (se refiere a una extensión de 5000 kilómetros cuadrados centrada en Sevilla) desde la confluencia con el Genil hasta la llanura Marismeña. El trabajo intenta caracterizar las potencialidades del medio físico. Se comentan aspectos climáticos, geológicos, hidrológicos, hidrogeológicos, edafológicos, etc.
521. DUARTE, C.; MONTES, C.; AGUSTI, S.; MARTINO, P.; BERNUES, M. & KALFF, J. (1990)
Biomasa de macrófitos acuáticos en la marisma del Parque Nacional de Doñana (SW España): importancia y factores ambientales que controlan su distribución.
Limnética, 6: 1-12.
COMENTARIO: Se estudia la biomasa y la importancia de los macrófitos acuáticos para el funcionamiento de la marisma del Parque Nacional de Doñana.
522. DUCLOS, C. (1945)
Un híbrido del *Anas boschas* y el *Dafila acuta*.
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 43: 213-216.
COMENTARIO: Se describe un ejemplar híbrido capturado en Diciembre de 1944 en la zona del delta del Guadalquivir.
523. DUCLOS, C. (1953)
Excursión ornitológica por el Sur de Andalucía.
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 51: 91-94.
COMENTARIO: Se relata la excursión realizada al Coto Doñana y otros lugares durante los meses de Abril-Mayo de 1953. Se adjunta una lista de especies observadas.
524. DUCLOS, C. (1955)
Captura de un *Branta leucopsis* anillado.
Ardeola, 2 (1): 181.
COMENTARIO: Da noticia de la captura de un ejemplar en el Lucio del Zapillo, en Isla Mayor.
525. DUCLOS, C. (1955)
Sobre el paso del chorlito cris (*Charadrius squatorola*) en Andalucía.
Ardeola, 2 (1): 178-181.
COMENTARIO: Describe un ejemplar capturado por el autor en las Marismas del Guadalquivir.

526. DUCLOS, C. (1957)
Permanencia de *Ciconia ciconia* en nuestra Península.
Ardeola, 3 (2): 304.
COMENTARIO: Se cita la existencia de numerosos ejemplares en Doñana. El autor analiza las razones del asentamiento y teórica permanencia.
527. DUFOURD, C. (1978)
Odonates printaniers dans le Delta du Guadalquivir.
Cahiers des Naturalistes, 32: 41-43.
COMENTARIO: Se publica una lista de odonatos recolectados en el entorno del Parque Nacional de Doñana.
528. DUPUY, A. (1975)
J. Valverde, protecteur de la faune saharienne.
Ardeola, 21 (2): 990-992.
COMENTARIO: Artículo divulgativo en el que se comentan aspectos de la personalidad y labor de J. Valverde como personaje fundamental en la política de protección de áreas circunmediterráneas.
529. DUQUE, A. (1977)
El mito de Doñana.
Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid.
COMENTARIO: Se describe de una forma general el medio físico, la fauna y la flora del Parque. El libro se centra en la descripción de su historia.
530. DUSSART, B. H. (1964)
Copepodes d'Espagne.
Bulletin de la Société Zoologique de France, 89 (2/3): 117-125.
COMENTARIO: Se citan especies aparecidas en las aguas de Doñana.
531. DUSSART, B. H. (1967)
Contribution a l'étude des copepodes d'Espagne.
Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona, 42: 87-105.
COMENTARIO: Se citan especies aparecidas en Doñana.

E

532. EDITOR. (1954)

Información de aves anilladas: 13º lista.

Munibe, 1954 (4): 312-313.

COMENTARIO: Se publica una lista de aves anilladas. Algunas citas proceden de Doñana.

533. EDITOR. (1954)

Información de aves anilladas: 11º lista.

Munibe, 1954 (2): 150-151.

COMENTARIO: Se publica una lista de anillamiento. Algunos de los datos proceden de Doñana.

534. EDITOR. (1954)

Información de aves anilladas: 12º lista.

Munibe, 1954 (3): 192-193.

COMENTARIO: Se publica una lista de aves anilladas. Algunas de las citas proceden de Doñana.

535. EDITOR. (1954)

Información de aves anilladas: 10º lista.

Munibe, 1954 (1): 60-61.

COMENTARIO: Se publica una lista de anillamiento. Algunos de los datos proceden de Doñana.

536. EDITOR. (1955)

Información de aves anilladas: 15º lista.

Munibe, 1955 (2): 118-119.

COMENTARIO: Se publica una lista de anillamiento. Algunos de los datos proceden de Doñana.

537. EDITOR. (1955)

Información de aves anilladas: 16º lista.

Munibe, 1955 (3): 190-191.

COMENTARIO: Se publica una lista de aves anilladas. Algunas citas proceden de Doñana.

538. EDITOR. (1955)

Información de aves anilladas: 14º lista.

Munibe, 1955 (1): 54-55.

COMENTARIO: Se publica una lista de aves anilladas. Algunas citas proceden de Doñana.

539. EDITOR. (1961)

The Marismas of the Guadalquivir (Spain).

IWRB Newsletter, 11: 33-35.

COMENTARIO: Se describe la zona marismeña y su importancia ornitológica.

540. EDITOR. (1962)
La reunión sobre marismas en La Camarga y la prevista red europea-africana de refugio para aves acuáticas. *Ardeola*, 8: 311-314.
COMENTARIO: Se comenta la reunión que tuvo lugar en La Camarga en 1962 y se relatan los comentarios que en ella se hicieron sobre la importancia internacional de las Marismas del Guadalquivir por su riqueza en aves acuáticas.
541. ELOSEGUI, J. (1963)
Informe de la expedición de anillamiento de aves en Doñana. Junio 1962. *Munibe*, 1963: 53-55.
COMENTARIO: Se describe la expedición y las labores de anillamiento llevadas a cabo durante la misma.
542. ELOSEGUI, J. (1966)
Anillamiento de aves en la Reserva de Doñana. 1966. *Munibe*, 1966 (1/4): 211-214.
COMENTARIO: Se comenta la campaña de anillamiento llevada a cabo por el Grupo Ornitológico de Aranzadi en Doñana, publicándose una lista con las anillas colocadas.
543. ELVIRA, B.; ALMODOVAR, A. & LOBON CERVIA, J. (1991)
Recorded distribution of sturgeon (*Acipenser sturio*) in the Iberian peninsula and actual stamts in spanish waters. *Archives of Hydrobiology*, 121 (2): 253-258.
COMENTARIO: El estudio del Guadalquivir es incluido de una forma preferente en el análisis del estatus de esta especie.
544. ELVIRA, B.; ALMODOVAR, A. & LOBON CERVIA, J. (1991)
Sturgeon (*Acipenser sturio* L.) in Spain. The population of the river Guadalquivir: a case history and a claim for a restoration programme. En: P. Williot. (ed.) "Acipenser". CEMAGRRE., 7: 337-347.
545. ENA, V. & PURROY, F. J. (1982)
Evolución demográfica de las aves acuáticas invernantes en España. *Quercus*, 7: 8-9.
COMENTARIO: Artículo divulgativo en el que se pretende concienciar a la opinión pública respecto al tema de la importancia de ciertas zonas en España (Doñana entre otras) para la invernada de aves acuáticas.
546. ENA, V. & PURROY, F. J. (1982)
Censos invernales de aves acuáticas en España (Enero 1978, 79 y 80). ICONA, Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Las Marismas del Guadalquivir aparecen nombradas en varias ocasiones.

547. ENA, V. & PURROY, F. J. (1983)
Resultados del censo de aves acuáticas (Enero 1983).
Ardeola, 30: 100-105.
COMENTARIO: Se presenta el censo de aves acuáticas realizado en 1983 y se comentan, a parte, observaciones interesantes. La zona de las Marismas del Guadalquivir aparece incluida.
548. ENA, V. & PURROY, F. J. (1983)
Evolución demográfica de anátidas y fochas invernantes entre 1972 y 1980.
Alytes, 1: 131-138.
COMENTARIO: Se comenta la evolución demográfica perceptible en el último decenio de anátidas y fochas invernantes. La zona de las Marismas del Guadalquivir aparece nombrada en varias ocasiones.
549. ENCINAS GRANDES, A. (1982)
Taxonomía y Biología de los mosquitos del área salmantina (Díptera: Culicidae).
CSIC. Ed. Universidad de Salamanca.
COMENTARIO: Se recoge una cita procedente de Doñana.
550. EPPLE, A. (1957)
Lista de aves observadas e identificadas durante dos viajes por Castilla y Andalucía (Primavera y Otoño).
Ardeola, 3 (2): 253-261.
COMENTARIO: Cita observaciones realizadas en los dos viajes mencionados, algunas de las cuales proceden del Coto Doñana.
551. EQUIPO 28. (1985)
El Río. El Bajo Guadalquivir.
Ed. Excmo. Ayuntamiento de Sevilla & Junta de Andalucía. Sevilla.
COMENTARIO: Amplia memoria que describe todo el área del Bajo Guadalquivir desde distintos puntos de vista: histórico, geográfico, socioeconómico, ecológico, etc. La zona de Doñana aparece ampliamente reseñada.
552. EQUIPO 28. (1985)
El Río. El Bajo Guadalquivir.
Ed. Excmo. Ayuntamiento de Sevilla & Junta de Andalucía.
COMENTARIO: Amplia memoria que describe todo el área del Bajo Guadalquivir desde distintos puntos de vista: histórico, geográfico, socioeconómico, ecológico, etc. La zona de Doñana aparece ampliamente reseñada.
553. ESPINA, J. (1984)
Variaciones en la alimentación de una población de milanos negros (*Milvus migrans*).
Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se estudia la alimentación del milano negro en la Reserva Biológica de Doñana. Se comprueba la existencia de variaciones acusadas en la dieta según el estatus poblacional (adultos reproductores, pollos y ejemplares no reproductores) así como entre áreas diferentes de cría.

554. ESPINA, J.; MAÑEZ, M. & PERPIÑA, J. (1983)
Mortandad y aves recuperadas durante el Verano de 1979 en las marismas del Parque Nacional de Doñana. XV Congreso Internacional sobre la Fauna Cinegética Silvestre, Trujillo (Cáceres), 1: 267-278.
COMENTARIO: Se comenta la recogida y cuantificación de las aves muertas y enfermas afectadas por la sequía en Doñana en el Verano de 1979.
555. ESTABLER, R. (1969)
Contenido en cobre, hierro, manganeso y cinc de los ostiones (*Crassostrea angulata*) de las costas de Cádiz.
Investigaciones Pesqueras, 33: 335-343.
COMENTARIO: Una de las zonas consideradas en el trabajo es el estuario del río Guadalquivir.
556. ESTABLER, R. (1977)
Estudio de la contaminación marina por metales pesados y sus efectos biológicos.
Informe Técnico del Instituto de Investigaciones Pesqueras, 47: 3-36.
COMENTARIO: Una de las zonas consideradas en el trabajo es el estuario del Guadalquivir.
557. ESTEVEZ, A. & ROSELL, M. D. (1989)
Recuperación del Patrimonio Cultural de Doñana y su Entorno. Marisma y otros Espacios Naturales. Instituto de la Juventud. Ministerio de Asuntos Sociales. Madrid.
558. ESTRADA, M. (1973)
Nota sobre Diaptómidos del Coto Doñana.
Treballs de la Societat Catalana de Biologia, 32: 127-134.
COMENTARIO: Se comentan aspectos de la marisma y de algunas lagunas dulces de las cercanías. Las muestras estudiadas proceden de los alrededores del Palacio de Doñana.
559. ETCHECOPAR, R. (1952)
An ornithological visit to Spain.
Oology Records, 26: 52-56.

F

560. FANLO, R. (1984)
Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental (9. 7). Contribución al conocimiento del género *Fedia* Gaertner en España.
Lagascalia, 12 (2): 243-247.
COMENTARIO: Se cita *Fedia scorpioides* en Almonte-Doñana.
561. FARREN, W. M. (1914)
A heron in Southern Spain.
Wild Life, 4: 200-215.
562. FEDRIANI, J. M. (1993)
Uso de tejoneras por zorros (*Vulpes vulpes*), meloncillos (*Herpestes ichneumon*) en el Parque Nacional de Doñana.
Boletín SECEM, 3: 9-10.
563. FERGUSON LEES, I. J. (1957)
Photographic studies of some less familiar birds. LXXXII. Great grey shrike.
British Birds, 50: 250-253.
COMENTARIO: Reportaje fotográfico sobre la especie; muchas de las fotos fueron tomadas en Doñana.
564. FERGUSON LEES, I. J. (1957)
Photographic studies of some less familiar birds, LXXX, Kite.
British Birds, 50: 155-160.
COMENTARIO: El autor presenta un estudio fotográfico sobre el género *Milvus*. Las imágenes presentadas proceden del Coto de Doñana.
565. FERNANDEZ ALES, R. & MARTIN, A. (1984)
Evolution des paysages, transformations socio-économiques et aménagement du territoire en Andalousie Occidentale.
Publicaciones de la Casa de Velázquez, 20: 521-555.
COMENTARIO: Se describen la evolución socioeconómica y, como consecuencia paisajística, ocurrida en toda la región de Andalucía Occidental, incluida el área de Doñana, fundamentalmente durante las últimas décadas.
566. FERNANDEZ ALES, R.; MARTIN, A.; ALES, E. & ORTEGA, F. (1992)
Recent changes in landscape structure and function in a Mediterranean Region of SW Spain (1950-1984).
Landscape Ecology, 7 (1): 3-18.
567. FERNANDEZ ALES, R.; MARTIN, A. & MERINO, J. (1995)
Landscape changes in the last 500 years in the Guadalquivir river valley Spain with special reference to Doñana National Park.
In: B. L. Turner, A. Gomezsál, F. González Bernáldez & F. di Castri. "Global Land Use Change a Perspective from the Columbian", Encounter: 361-376. CSIC. Madrid.

568. FERNANDEZ ALONSO, D. (1985)
Régimen alimenticio de los adultos reproductores de cernícalo común (*Falco tinnunculus*) en la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.
569. FERNANDEZ CRUZ, M. (1968)
Capturas de aves anilladas en España: Informe nº 11/12 (años 1967-68). Centro de Migración de la SEO. Ardeola, 14: 29-87.
COMENTARIO: Se reseñan informaciones de los años 1967 y 1968 y algunas no publicadas en años anteriores. Algunas capturas proceden de Doñana.
570. FERNANDEZ CRUZ, M. (1968)
Actividades del Centro de Migración de la SEO (Bienio 1967-68). Ardeola, 14: 5-27.
COMENTARIO: Se presenta un informe sobre anillamiento de aves por el Centro de Migración. Se notifican algunos anillamientos producidos en la Reserva Biológica de Doñana.
571. FERNANDEZ CRUZ, M. (1970)
Captura de aves anilladas en España. Informe 13/ 14, Años 1969-70. Ardeola, 16: 31-134.
COMENTARIO: Se publica una lista de recuperaciones de aves anilladas desde el año 1967 hasta 1970. Numerosas citas proceden del área de Doñana y Marismas del Guadalquivir.
572. FERNANDEZ CRUZ, M. (1974)
Capturas de aves anilladas en España: Informe nº 15/16 (años 1971-72). Centro de Migración de la SEO. Ardeola, 20: 37-123.
COMENTARIO: Se incluyen capturas realizadas en Doñana y áreas circundantes.
573. FERNANDEZ CRUZ, M. (1974)
Actividades del Centro de Migración de la SEO. Bienio 1971-1972. Ardeola, 20: 5-35.
COMENTARIO: Incluye anillamientos en la provincia de Sevilla (aparece nombrada la Estación Biológica de Doñana).
574. FERNANDEZ CRUZ, M. (1975)
Revisión de las actuales colonias de ardeidas en España. Ardeola, 21 (1): 65-126.
COMENTARIO: Se citan colonias en La Rocina y áreas circundantes.
575. FERNANDEZ CRUZ, M. (1980)
La migración e invernada de la grulla común (*Grus grus*) en España. Resultados del Proyecto Grus (Crane Proje). Ardeola, 26-27: 5-164.
COMENTARIO: Muchas citas provienen de la zona de las Marismas del Guadalquivir.

576. FERNANDEZ CRUZ, M. (1982)
La reproducción de los flamencos en España en 1982.
Boletín Circular de la Sociedad Española de Ornitología (SEO)., 62: 34-35.
COMENTARIO: Se describe la situación reproductiva de las colonias de flamencos durante las dos últimas décadas. La zona de las Marismas es nombrada en varias ocasiones.
577. FERNANDEZ CRUZ, M. (1982)
Capturas de aves anilladas en España: informes nº 17-22 (años 1973-78).
Ardeola, 29: 33-173.
COMENTARIO: Se comentan las recuperaciones (cercanas y lejanas) realizadas por la SEO entre 1973 y 1978. Muchas citas proceden de Doñana y Marismas del Guadalquivir.
578. FERNANDEZ CRUZ, M. (1982)
El censo español de aves acuáticas (1981-1982). Avance y otros comentarios.
Boletín Circular de la Sociedad Española de Ornitología (SEO)., 62: 23-30.
COMENTARIO: Se reseñan las Marismas del Guadalquivir como zona muy interesante ornitológicamente hablando.
579. FERNANDEZ CRUZ, M. (1982)
Actividades del Centro de Migración de la SEO (Años 1973-1978).
Ardeola, 29: 5-32.
COMENTARIO: Se publica una lista de anillamiento realizada entre 1973 y 1978 por la SEO. Doñana no aparece nombrada directamente, pero está incluida en la lista.
580. FERNANDEZ CRUZ, M. (1984)
Sobre el flamenco en Europa Occidental. La reproducción en España en 1984.
La Garcilla, 64: 47-48.
COMENTARIO: Se comenta el estado reproductivo de los flamencos en España en el año 1983 (durante la sequía) y 1984. Las Marismas del Guadalquivir aparecen nombradas en varias ocasiones.
581. FERNANDEZ CRUZ, M. (1984)
La campaña de protección de zonas húmedas de la Federación de Amigos de la Tierra.
La Garcilla, 64: 46-47.
COMENTARIO: La zona de las Marismas del Guadalquivir aparece reseñada como un área a proteger, dada su relevancia e interés prioritario.
582. FERNANDEZ CRUZ, M. (1987)
Aves acuáticas en las áreas encharcables españolas.
En: "Seminario sobre Bases Científicas para Protección de Humedales en España": 191-207. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid.
COMENTARIO: Se comenta la importancia de las aves acuáticas como indicadores biológicos del estado de conservación de los humedales; Doñana aparece nombrada en varias ocasiones a lo largo del artículo.

583. FERNANDEZ CRUZ, M. & FARINHA, J. C. (1992)
Primer censo de Ardeidas invernantes en la Península Ibérica y Baleares (1991-92).
Airo, 3 (2): 41-54.
COMENTARIO: También está incluida Doñana.
584. FERNANDEZ CRUZ, M.; MARTIN NOVELLA, C.; PARIS, M.; IZQUIERDO, E.; CAMACHO, M.;
RENDON, M. & RUBIO, J. C. (1988)
Revisión y puesta al día de la invernada del flamenco (*Phoenicopterus ruber roseus*) en la Península Ibérica.
En: J. L. Tellería (Ed.) "Invernada de aves en la Península Ibérica", 1: 23-53. Monografías de SEO. Madrid.
COMENTARIO: El Parque Nacional de Doñana aparece reseñada como una de las zonas de invernada más importante de todo el Mediterráneo.
585. FERNANDEZ CRUZ, M.; MARTIN-NOVELLA, C.; PARIS, M.; FERNANDEZ-ALCAZAR, G.;
SANCHEZ, E. G.; NEVADO, J. C.; RENDON, M. & RUBIO, J. C. (1991)
Dinámica de la población del flamenco (*Phoenicopterus ruber roseus* Pallas) en España.
En: M. R. Pintos et al. "Reunión Técnica sobre la situación y problemática del Flamenco rosa (*Phoenicopterus ruber roseus*) en el Mediterráneo Occidental y Africa Noroccidental": 12-45. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
COMENTARIO: El Parque Nacional de Doñana aparece reseñada como una de las zonas de invernada más importante de todo el Mediterráneo.
586. FERNANDEZ CRUZ, M.; MARTI, R.; MARTINEZ, A. & MONREAL, J. (1987)
Clasificación de las zonas húmedas españolas en función de las aves acuáticas.
La Garcilla, 69: 21-23.
COMENTARIO: Las Marismas del Guadalquivir aparecen incluidas en la lista de zonas húmedas españolas de importancia internacional.
587. FERNANDEZ CRUZ, M.; MARTI, R.; MARTINEZ, A. & MONREAL, J. (1988)
Las zonas húmedas españolas y su importancia relativa a la luz de los censos de aves acuáticas realizados por la Sociedad Española de Ornitología.
En: "Zonas Húmedas Ibéricas": 61-68. FAT. Diputación de Valencia.
COMENTARIO: Las Marismas del Guadalquivir adquieren un papel muy importante en el contexto nacional por las comunidades de aves acuáticas que integran.
588. FERNANDEZ CRUZ, M. & SAEZ ROYUELA, R. (1971)
Comisión de fenología: encuesta sobre primeras llegadas y paso primaveral (año 1970).
Ardeola, 15: 51-78.
COMENTARIO: Algunas citas proceden de Doñana y áreas próximas.
589. FERNANDEZ DELGADO, C. (1987)
Ictiofauna del estuario del Guadalquivir. Su distribución y biología de las especies sedentarias.
Tesis doctoral, Universidad de Córdoba.
COMENTARIO: Se estudia la composición en especies de ictiofauna de la desembocadura del río Guadalquivir, así como la distribución espacio-temporal de las mismas.

590. FERNANDEZ DELGADO, C. (1989)
Life-history patterns of the Salt-Marsh killifish *Fundulus heteroclitus* (L.) introduced in the estuary of the Guadalquivir river (South-West Spain).
Estuarine, Coastal and Shelf Science, 29: 573-582.
COMENTARIO: Se estudia el crecimiento y reproducción de la especie en el estuario del Guadalquivir en localidades muy próximas a Doñana.
591. FERNANDEZ DELGADO, C. (1989)
Life-history patterns of the mosquito-fish *Gambusia affinis* in the estuary of the Guadalquivir river of South-West Spain.
Freshwater Biology, 22: 395-404.
COMENTARIO: El estudio se lleva a cabo en localidades muy próximas al Parque.
592. FERNANDEZ DELGADO, C. (1990)
Life history patterns of the common carp, *Cyprinus carpio*, in the estuary of the Guadalquivir river in South-West Spain.
Hydrobiologia, 206: 19-28.
COMENTARIO: El estudio se llevó a cabo en una zona de marisma de la desembocadura del Guadalquivir.
593. FERNANDEZ DELGADO, C.; HERNANDO, J. A.; HERRERA, M. & BELLIDO, M. (1986)
Sobre el estatus taxonómico del género *Valencia* Myers, 1921 en el Suroeste de Iberia.
Doñana, Acta Vertebrata, 13: 161-163.
594. FERNANDEZ DELGADO, C.; HERNANDO, J. A.; HERRERA, M. & BELLIDO, M. (1988)
Life history patterns of *Atherina boyeri* Risso, 1810, in the estuary of the Guadalquivir, Spain.
Estuarine, Coastal and Shelf Science, 27: 697-706.
COMENTARIO: Se analiza el crecimiento y reproducción de la especie en tres zonas próximas al Parque.
595. FERNANDEZ DELGADO, C.; HERNANDO, J. A.; HERRERA, M. & BELLIDO, M. (1988)
Age, growth and reproduction of *Aphanius ibericus* (Cuv. & Val., 1846) in the lower reaches of the Guadalquivir (South-West Spain).
Freshwater Biology, 20: 227-234.
COMENTARIO: Se aportan datos sobre ciclos anuales de crecimiento, reproducción y estructura poblacional de la especie en zonas próximas al Parque Nacional de Doñana.
596. FERNANDEZ DELGADO, C.; HERNANDO, J. A.; HERRERA, M. & BELLIDO, M. (1989)
Age and growth of yellow eels, *Anguilla anguilla*, in the estuary of the Guadalquivir river (South-West Spain).
Journal of Fish Biology, 34: 561-570.
COMENTARIO: El estudio se lleva a cabo en localidades muy próximas al Parque.

597. FERNANDEZ HAEGER, J. (1975)
Ropalóceros de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se aborda el estudio faunístico de los Ropalóceros de la Reserva Biológica de Doñana, presentándose un estudio de distribución en detalle en la zona de trabajo.
598. FERNANDEZ HAEGER, J.; GARCIA GARCIA, I. & AMAT, J. A. (1976)
Guía de las Mariposas de Doñana.
Naturalia Hispanica, 6 ICONA. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se realiza un estudio sobre los Ropalóceros de Doñana. Se adjunta una lista de 33 especies pertenecientes a 6 familias. Se adjunta el mapa de distribución para cada una de las especies reconocidas.
599. FERNANDEZ LLARIO, P. & CARRANZA, J. (1996)
La abundancia del jabalí en Doñana y sus implicaciones en la conservación del ecosistema.
Quercus, 120: 24-27.
600. FERNANDEZ PALACIOS, J. M.; MARTOS, M. J. & RUBIO, J. C. (1990)
Las marismas atlánticas andaluzas.
Quercus, 54: 15-22.
COMENTARIO: Aspectos físicos, ecológicos y de conservación más importantes relacionados con las marismas atlánticas andaluzas incluyendo las del Guadalquivir.
601. FERNANDEZ-ACEYTUNO, M. C.; RICO, M. C.; GONZALEZ, M. J.; HERNANDEZ, L. M. & BALUJA, G. (1984)
Contaminación organoclorada y metálica en organismos acuáticos del Parque Nacional de Doñana.
Revista de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos, 24 (2): 221-232.
COMENTARIO: Se estudia el grado de contaminación producida por compuestos organoclorados y metales pesados en organismos acuáticos en Doñana; los datos se contrastan con otros anteriores, deduciéndose la evolución y tendencias del proceso contaminante.
602. FERNANDEZ, F. & MELLADO, J. (1975)
Primera captura de *Colidris melanotos* en España.
Ardeola, 22: 135.
COMENTARIO: La cita se refiere a la marisma del Parque Nacional de Doñana.
603. FERNANDEZ, J. A. (1968)
Tierras de Doñana.
Archivo Hispalense.
COMENTARIO: Artículo pionero sobre la descripción más general del medio natural y humano en Doñana.

604. FERNANDEZ, J. A. (1974)
Guía del Parque Nacional de Doñana.
ICONA, Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se describe la zona desde el punto de vista físico (situación geográfica, hidrología, geomorfología, climatología), pasando después a perfilar aspectos de la flora, fauna y unidades ecológicas generales del Parque.
605. FERNANDEZ, J. A. (1974)
Doñana.
Ed. Olivo, Sevilla.
COMENTARIO: Se trata de una cuidada selección fotográfica, de carácter divulgativo, sobre Doñana. Las imágenes se acompañan de un texto explicativo.
606. FERNANDEZ, J. A. (1982)
Guía de campo del Parque Nacional de Doñana.
Ed. Omega, Barcelona.
COMENTARIO: Se describe el Parque tanto desde el punto de vista físico (geomorfología, climatología, hidrología, etc.) como ecológico, comentando distintos aspectos de la fauna y la flora de la zona y describiendo las unidades ambientales que conforman el Parque Nacional, todo ello acompañado de figuras y fotografías ilustrativas.
607. FERNANDEZ, M. A. (1983)
Contaminación por metales pesados (Cd, Pb, Cu y Zn) en sustratos abióticos del Parque Nacional de Doñana y zonas colindantes.
Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se pone a punto un método analítico que permite determinar en una misma muestra simultáneamente los cuatro metales estudiados, y mediante su uso se cuantifican los niveles presentes en muestras de agua y suelo procedentes de Doñana. Se comenta la evolución temporal de la contaminación y se localizan los posibles focos de origen.
608. FERNANDEZ, M. A. (1985)
Residuos organoclorados en sustratos abióticos y bióticos del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: En el trabajo se estudia la contaminación de tipo organoclorado en sustratos bióticos y abióticos integrantes del nivel consumidor primario de los ecosistemas del área de Doñana. Los datos obtenidos se contrastan con otros anteriores con el fin de conocer la evolución del proceso de contaminación.
609. FERNANDEZ, M. A.; HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J. & TABERA, M. C. (1992)
Organochlorinated compounds and selected metals in waters and soils from Doñana National Park.
Water, Air and Soil Pollution, 65: 293-305.

610. FERNANDEZ, M. A.; HERNANDEZ, L. M.; MONTERO, M. C. & GONZALEZ, M. J. (1988)
Estudio de la contaminación hídrica por insecticidas organoclorados y bifenilos policlorados en el Parque Nacional de Doñana.
International Symposium of Hydrology of Wetlands in Semiarid and Arid Regions: 59-61.
COMENTARIO: Se publican los resultados de un estudio llevado a cabo en Abril de 1986 sobre el nivel de organoclorados en las aguas del Parque.
611. FERNANDEZ, R.; MARTIN VICENTE, A.; ORTEGA, F. & ALES, E. (1992)
Recent changes in landscape structure and function in a mediterranean region of SW Spain.
Landscape Ecology, 7: 3-18.
COMENTARIO: Uno de los casos o unidades geográficas escogidas es Doñana.
612. FERRERAS ROMERO, M. (1976)
Los odonatos de las Marismas del Bajo Guadalquivir.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se realiza el inventario faunístico de las especies del orden Odonata presentes en las Marismas del Bajo Guadalquivir. Se incluyen claves de identificación de imagos y larvas.
613. FERRERAS ROMERO, M. & GALLARDO, A. (1985)
Los odonatos de la cuenca del río Guadamar (Sevilla).
Mediterránea, 8: 17-28.
COMENTARIO: Se comenta la importancia del río en base al plan rector de uso y gestión de Doñana. El trabajo se centra en el estudio de las comunidades de odonatos presentes en dicho río y algunos de sus afluentes.
614. FERRERAS ROMERO, M. & PUCHOL CABALLERO, V. (1984)
Los insectos odonatos en Andalucía. Bases para su estudio faunístico.
Publicaciones de la Universidad de Córdoba.
COMENTARIO: Incluye citas de Doñana.
615. FERRERAS ROMERO, M. & SOLER, A. (1979)
Odonatos de las Marismas del Bajo Guadalquivir. Aspectos faunísticos.
Boletín de la Asociación Española de Entomología, 3: 213-218.
COMENTARIO: Se citan 18 especies de odonatos de las Marismas del Bajo Guadalquivir.
616. FERRERAS, P. (1993)
Incidencia de las carreteras sobre las poblaciones de Lince ibérico.
Quercus, 83: 22-23.
617. FERRERAS, P. (1993)
Mortalidad del lince ibérico en el Parque Nacional de Doñana.
Boletín Informativo SECEM, 2: 8-11.

618. FERRERAS, P. (1994)
Patrones de dispersión del lince ibérico (*Lynx pardina*) en Doñana e implicaciones para su conservación.
Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Madrid.
619. FERRERAS, P.; ALDAMA, J.; BELTRAN, J. F. & DELIBES, M. (1992)
Rates and causes of mortality in a fragmented population of Iberian lynx (*Felix pardina* Temminck, 1824).
Biological Conservation, 61: 197-202.
620. FERRERAS, P.; ALDAMA, J.; BELTRAN, J. F. & DELIBES, M. (1994)
Immobilization of the endangered Iberian Lynx with xylazine-hydrochloride and ketamine-hydrochloride.
Journal of Wildlife Diseases, 30 (1): 65-68.
621. FERRER, M. (1989)
Bases bibliográficas de especies amenazadas: El Aguila Imperial.
Agencia de Medio Ambiente. Junta de Andalucía, Sevilla.
COMENTARIO: Se incluyen los trabajos sobre la población de Doñana.
622. FERRER, M. (1990)
Dispersión juvenil de la población de águilas imperiales del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla.
623. FERRER, M. (1990)
Nest defense by male and female Spanish Imperial Eagles.
Journal of Raptor Research., 24: 77-79.
624. FERRER, M. (1992)
Natal dispersal in relation to nutritional condition in Spanish Imperial Eagles.
Ornis Scandinavica, 23: 104-107.
625. FERRER, M. (1992)
Regulation of the period of post-fledgling dependence in the Spanish Imperial Eagle (*Aquila adalberti*).
Ibis, 134: 128-133.
626. FERRER, M. (1992)
Evaluación de las técnicas de manejo para la conservación del Aguila Imperial.
Quercus, 81: 6-11.
627. FERRER, M. (1993)
Reduction in hunting success and settlement strategies in young Spanish imperial eagles.
Animal Behaviour, 45: 406-408.
628. FERRER, M. (1993)
Juvenile dispersal behaviour and natal philopatry of a long-life raptor, the spanish imperial eagle, *Aquila adalberti*.
Ibis, 135: 132-138.

629. FERRER, M. (1993)
El águila imperial.
Eurofauna I. Quercus Editores, Madrid Edición inglesa: T & AD Poyser, Berhamstead, U. K. : 230 pp.
COMENTARIO: Revisión del estado de conocimiento de esta especie. La población de Doñana ocupa una posición especial.
630. FERRER, M. (1993)
Ontogeny of dispersal distances in young Spanish Imperial eagles.
Behavioural Ecology and Sociobiology, 32: 259-263.
631. FERRER, M. (1993)
Natural adoption of fledglings by Spanish Imperial Eagles, *Aquila adalberti*.
Journal für Ornithologie.
632. FERRER, M. (1993)
Wind-influenced juvenile dispersal of Spanish Imperial Eagles.
Ornis Scandinavica, 24 (4): 330-333.
633. FERRER, M. (1994)
Nutritional condition of the Spanish Imperial Eagle nestlings, *Aquila adalberti*.
Bird Study, 41: 120-123.
634. FERRER, M. & CALDERON, J. (1990)
The spanish imperial eagle, *Aquila adalberti* C. L. Brehm 1861, in Doñana National Park (South West Spain): A study of population dynamics.
Biological Conservation, 51: 151-161.
635. FERRER, M. & CASTROVIEJO, J. (1988)
Preliminary results of a juvenile dispersal study on the spanish imperial eagle from the Doñana National Park.
American Ornithologists Union Meeting.
COMENTARIO: Se presentan algunas conclusiones sobre la dispersión juvenil del águila imperial en Doñana.
636. FERRER, M.; CASTROVIEJO, J. & RIVA, M. de la. (1987)
Los tendidos eléctricos matan águilas en Doñana.
Conocer, 54: 64-67.
COMENTARIO: Se exponen datos sobre la mortalidad producida por los tendidos eléctricos sobre las águilas del área de Doñana.
637. FERRER, M. & COURT, C. de la. (1992)
Sex identification in the Spanish Imperial Eagle, *Aquila adalberti*.
Journal of Field Ornithology, 63 (3): 359-364.

638. FERRER, M.; GARCIA, L. & CADENAS, R. (1990)
Long-term changes in nest defence intensity of Spanish Imperial Eagle, *Aquila adalberti*.
Ardea, 78: 395-399.
639. FERRER, M.; GARCIA-RODRIGUEZ, T.; CARRILLO, J. C. & CASTROVIEJO, J. (1987)
Hematocrit and blood chemistry values in captive raptors.
Comparative Biochemistry and Physiology, 87: 1123-1127.
640. FERRER, M.; GARCIA-RODRIGUEZ, T.; CASTROVIEJO, J. & BENEGASSI, A. M. (1989)
El Centro de recuperación de rapaces de Doñana.
Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente. Sevilla.
641. FERRER, M. & HIRALDO, F. (1991)
Evaluation of management techniques for the Spanish imperial eagle.
Wildlife Society, Bulletin, 19 (4): 436-442.
642. FERRER, M. & HIRALDO, F. (1992)
Man-induced sex-biased mortality in the spanish imperial eagle.
Biological Conservation, 60: 57-60.
643. FERRER, M.; JANSS, G. & CHACON, M. L. (1993)
Mortalidad de aves en tendidos eléctricos: Situación actual en España.
Quercus, 94: 20-23.
644. FERRER, M. & NEGRO, J. J. (1993)
Tendidos eléctricos y conservación de aves en España.
En: "Conservación de aves en España". Monografía. Ed. De Juana. SEO-ICONA. Madrid
645. FERRER, M. & NEGRO, J. J. (1993)
Tendidos eléctricos y conservación de aves en España.
Ardeola, 39 (2): 23-27.
646. FERRER, M. & RIVA, M. de la. (1987)
Impact of power lines on the population of birds of prey in the Doñana National Park and its environments.
Richerche di Biologia della Selvaggina, 12: 96-98.
647. FERRER, M.; RIVA, M. de la. & CASTROVIEJO, J. (1986)
Mueren las aves en los tendidos eléctricos de Doñana.
Trofeo, 191: 45-50.
648. FERRER, M.; RIVA, M. de la. & CASTROVIEJO, J. (1991)
Electrocution of raptors on power lines in Southwestern Spain.
Journal of Field Ornithology, 62: 54-69.

649. FERRER, X.; GARCIA, L. & PURROY, F. J. (1976)
Informe sobre el flamenco en España y su población en 1974.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 5 (9): 55-72.
COMENTARIO: Se pasa revista a las colonias de cría de la especie existentes en España y a las zonas de aparición esporádica. Las Marismas del Guadalquivir aparecen nombradas en varias ocasiones.
650. FIGUEROA, M. E. (1976)
Ecología del pino piñonero (*Pinus pinea*) en el Parque Nacional de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se estudia el *Pinus pinea* y el grado de control que sobre su crecimiento ejercen los factores ambientales, especialmente las variables de tipo meteorológico.
651. FIGUEROA, M. E. (1990)
Ecology of *Pinus pinea* in the sand dune system of Doñana National Park (Huelva, Spain).
Studies in Plant Ecology, 5: 13-18.
652. FIGUEROA, M. E.; COTA GALAN, H. & GARCIA NOVO, F. (1980)
Conservación de ecosistemas en el litoral Suratlántico de España.
I Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados, La Rábida (Huelva), 1: 111.
COMENTARIO: Los autores comentan la existencia en el litoral Suratlántico español (desde la desembocadura del Guadalquivir hasta la del río Guadiana) de una serie de ecosistemas de considerable extensión con un alto grado de conservación. Se analiza la urgente necesidad de creación de una política eficaz de conservación.
653. FIGUEROA, M. E.; FERNANDEZ, J. M.; CASTELLANOS, E.; CLEMENTE, L. & SILJESTRÖM, P. (1987)
Estuarios y marismas del litoral de Huelva (SO España).
VII Reunión del Cuaternario Ibérico, Santander, 1: 211-214.
COMENTARIO: Se aborda la síntesis ecológica de estas formaciones teniendo en cuenta factores físicos, biológicos y humanos que los afectan. Doñana y la zona de la desembocadura del Guadalquivir aparecen incluidas en el estudio.
654. FIGUEROA, M. E. & GARCIA NOVO, F. (1984)
Dinámica de las poblaciones de *Pinus pinea* L. en relación con las fluctuaciones de regímenes de precipitaciones en el Parque Nacional de Doñana.
En: "Avances sobre la Investigación Bioclimática". CSIC, Universidad de Salamanca.
COMENTARIO: Se estudia la influencia que sobre el desarrollo del pino piñonero tienen variables de tipo climatológico.
655. FIGUEROA, M. E.; HERA, C. D. L. & GARCIA NOVO, F. (1984)
Patrones de crecimiento de *Pinus pinea* en el sistema de dunas del Parque Nacional de Doñana.
En: "Avances sobre la Investigación Bioclimática". CSIC, Universidad de Salamanca.
COMENTARIO: Se estudia la dinámica poblacional (tasa de supervivencia, pirámide de edad, etc.) en el sistema de dunas móviles del *Pinus pinea* en relación a factores ambientales diversos (topografía, nivel freático).

656. FLACH, B. (1957)
Fran ett besök på Coto Doñana i Spanien.
Fauna och Flora, 1957: 92-124.
657. FRANCO, A. & AMORES, F. (1984)
Alimentación invernal del milano real (*Milvus milvus*) en el valle del Guadalquivir.
II Reunión Iberoamericana Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 262.
COMENTARIO: En base al análisis de egagrópilas se describe la dieta de la especie en el valle del Guadalquivir. Algunas de las muestras proceden de Doñana.
658. FRANCO, A. & PALACIOS, B. (1985)
Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España; Año 1982.
ICONA, Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: En el informe se recoge el balance de los anillamientos realizados en España durante 1982 con anillas del ICONA, así como las recuperaciones registradas durante ese mismo año. Algunas citas proceden de Doñana y áreas próximas.
659. FRONTANA, J. (1986)
Aproximación al estudio de los recursos hídricos procedentes de la precipitación en Andalucía.
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 1: 11-22.
COMENTARIO: Se evalúan, en relación a la España peninsular, los recursos hídricos procedentes de la precipitación con que cuenta Andalucía y se analiza su distribución anual y su variabilidad interanual. La cuenca del Bajo Guadalquivir aparece incluida en el trabajo (Doñana y áreas próximas).
660. FUREST, A. (1988)
Recuperación del Patrimonio Cultural de Doñana y su Entorno. Unidades Ambientales.
Instituto de la Juventud. Ministerio de Cultura. Madrid.
661. FUREST, A. & TOJA, J. (1981)
Ecosistemas acuáticos del Parque Nacional de Doñana. Distribución del zooplancton.
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 1: 151-165.
COMENTARIO: Se exponen los resultados de varios muestreos realizados en diversos ecosistemas acuáticos del Parque Nacional de Doñana, caracterizándolos por la calidad de sus aguas y poniendo particular interés en las especies de crustáceos del zooplancton.
662. FUREST, A. & TOJA, J. (1984)
Reconocimiento limnológico de lagunas andaluzas.
En: "Las Zonas Húmedas en Andalucía", Monografía 1984: 177-188. Dirección General de Medio Ambiente. MOPU, Madrid.
COMENTARIO: Se describen limnológicamente numerosas lagunas de Andalucía. Algunas de las lagunas estudiadas se sitúan en el Parque Nacional de Doñana.
663. FUREST, A. & TOJA, J. (1987)
Tipificación de lagunas andaluzas según sus comunidades de crustáceos.
Oxyura, 4 (1): 89-100.
COMENTARIO: Algunas de las lagunas se sitúan en la zona de arenas del Parque Nacional de Doñana.

G

664. GALANTE, E. (1983)
Sobre Escarabeidos (Col. *Scarabaeoidea*) de la Península Ibérica (I).
Boletín de la Asociación Española de Entomología, 7: 55-68.
COMENTARIO: Algunas citas proceden de Doñana.
665. GALANTE, E. (1984)
Sobre los Escarabeidos (Col. *Scarabaeoidea*) de la Península Ibérica (II).
Boletín de la Asociación Española de Entomología, 8: 5-12.
COMENTARIO: Algunas citas proceden de Doñana.
666. GALIANO, E. F. & CABEZUDO, B. (1976)
Plantas de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva).
Lagascalia, 6 (1): 117-176.
COMENTARIO: Se relaciona una lista de 350 plantas vasculares recolectadas en la Reserva Biológica de Doñana.
667. GALIANO, E. F. & VALDES, B. (1971)
Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. I. *Pteridophyta*.
Lagascalia, 1: 5-25.
COMENTARIO: Aparecen algunas citas de zonas próximas a Doñana incluidas en la provincia de Sevilla.
668. GALIANO, E. F. & VALDES, B. (1972)
Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. II. *Pinaceae-Polygonaceae*.
Lagascalia, 2 (1): 117-142.
COMENTARIO: Aparecen citadas las Marismas del Guadamar y otras zonas próximas a Doñana.
669. GALIANO, E. F. & VALDES, B. (1972)
Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. III. *Centrospermae* (excepto *Caryophyllaceae*).
Lagascalia, 2 (2): 193-209.
COMENTARIO: Se aportan nuevas citas de ámbito provincial, algunas de ellas de las Marismas del Guadamar y otras áreas próximas a Doñana.
670. GALINDO, M. D.; MATA, A. S.; MAZUELOS, N. & SERRANO, L. (1994)
Microcrustacean and rotifers diversity and richness relating to water temporality in dune ponds of the Doñana National Park (SW Spain).
Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie, 25: 1350-1356.
671. GALLARDO, A. (1990)
Descomposición de las hojas de especies leñosas en dos ecosistemas del Sur Peninsular.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Una de las zonas de trabajo fué la Reserva Biológica de Doñana.

672. GALLARDO, A. & MERINO, J. (1987)
Descomposición de la hoja de especies leñosas de dos ecosistemas distintos del SW Peninsular.
VIII Biental de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 1: 611-618.
673. GALLARDO, A. & MERINO, J. (1992)
Nitrogen immobilization in leaf litter at two mediterranean ecosystems of SW Spain.
Biogeochemistry, 15: 213-228.
COMENTARIO: Una de las zonas de estudio fue la Reserva Biológica.
674. GALLARDO, A. & MERINO, J. (1993)
Leaf decomposition in two mediterranean ecosystems of Southwest Spain: Influence of substrate quality.
Ecology, 74 (1): 152-161.
COMENTARIO: Una de las zonas de estudio fue la Reserva Biológica.
675. GALLARDO, A. & PINO, J. (1988)
Importancia del medio físico en la descomposición de la hoja de especies arbóreas.
Lagascalia, 15 (extra): 541-547.
676. GALLARDO, A. & TOJA, J. (1984)
Distribución de los Efemerópteros en el río Guadamar (Sevilla).
Limnética, 1 (1): 207-213.
COMENTARIO: Se estudian las relaciones entre las especies de efemerópteros presentes y las unidades ambientales consideradas. Algunas muestras proceden del Brazo de la Torre.
677. GALLEGU, L. & OCETE, M. E. (1985)
Problemática de la introducción de *Procamburus clarki* (Girard) (Crustacea: Decapoda) en las Marismas del Guadalquivir.
Trazos, 2: 1-29.
COMENTARIO: Se estudia el grave problema planteado en las Marismas del Guadalquivir por la introducción del cangrejo rojo americano. Su gran capacidad de reproducción y resistencia afecta muy seriamente tanto a los cultivos de arroz allí establecidos como a las comunidades de Doñana. Se incluyen medidas concretas dirigidas a controlar la situación.
678. GALLEGU, M. J. (1980)
Estudio cariológico de las especies españolas del género *Reichardi* Roth (*Compositae*).
Lagascalia, 9 (2): 149-158.
COMENTARIO: Algunos de los ejemplares estudiados proceden de la Reserva Biológica de Doñana.
679. GALLEGU, M. J. (1984)
Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental: (9. 3). Sobre *Arenaria conica* Boiss.
Lagascalia, 12 (2): 234-236.
COMENTARIO: La especie aparece citada en el área de Almonte e Hinojos.

680. GALLEGO, M. J.; TALAVERA, S. & SILVESTRE, S. (1980)
 Revisión del género *Reichardia* Roth (*Compositae*).
Lagascalia, 9 (2): 159-217.
COMENTARIO: Se reconocen 8 especies y se elabora una clave para su determinación. Algunos ejemplares proceden de Doñana.
681. GAONA, P. (1993)
 Modelos demográficos para el Aguila Imperial Ibérica e implicaciones para su conservación.
 Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Los datos proceden básicamente de la población de Doñana.
682. GARCIA DE ALVEAR, M. (1986)
 Los ranchos de Doñana. Chozas de la finca "El Pinar del Faro" del Parque Nacional de Doñana.
 Monografía nº 1. Junta de Andalucía. Sevilla
COMENTARIO: Se trata de un informe que constituye la primera aproximación al conocimiento científico de uno de los hábitats más antiguos de Andalucía: las chozas tradicionales del área marismeña de Doñana.
683. GARCIA MURILLO, P. (1989)
 El género *Potamogeton* L. en la Península Ibérica.
 Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Algunas citas proceden de Doñana.
684. GARCIA MURILLO, P.; BERNUES, M. & MONTES, C. (1993)
 Los macrófitos acuáticos del Parque Nacional de Doñana. Aspectos florísticos.
 Actas VI Congreso Español de Limnología, Granada: 261-267.
COMENTARIO: Relación de las especies de macrófitos acuáticos sumergidos y flotantes encontrados en el Parque Nacional de Doñana.
685. GARCIA MURILLO, P.; CIRUJANO, S. & BERNUES, M. (1991)
Lemna trisulca L. y *Spirodella polyrrhiza* (L.) Schleiden, nuevos para el Sur de la Península Ibérica.
 Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 48 (2): 268-270.
COMENTARIO: Las citas proceden del interior del Parque Nacional de Doñana.
686. GARCIA MURILLO, P.; CIRUJANO, S. & GONZALEZ MINERO, F. J. (1994)
 Contribución al estudio de los carófitos del SO de la Península Ibérica.
Studia Botanica, 13: 221-225.
COMENTARIO: Algunas citas se localizan en el Parque Natural.
687. GARCIA MURILLO, P. & TALAVERA, S. (1986)
 Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental (141-257). 153: el género *Althenia* Petit.
Lagascalia, 14 (1): 67-178.
COMENTARIO: Se cita por primera vez *Althenia orientalis* en Doñana.

688. GARCIA NOVO, F. (1975)
El sistema de dunas de Doñana.
Periplo, 17: 20-23.
COMENTARIO: Descripción general y fotográfica del sistema de dunas de Doñana.
689. GARCIA NOVO, F. (1977)
The effects of the fire in the vegetation of the Donana National Park S. W. Spain.
Symposium on the Environmental Consequences of Fire and Fuel Management in Mediterranean Ecosystems, USDA Forest Service California, 1: 318-325.
COMENTARIO: Se describe la vegetación del Parque Nacional de Doñana en relación al clima y a la geomorfología. Se discuten los sucesos de fuego y su relación con la estructura de la vegetación.
690. GARCIA NOVO, F. (1979)
The ecology of vegetation of the dunes in Donana National Park (SW Spain).
III European Ecological Symposium and XIX Symposium of the British Ecological Society, Norwich, 34: 571.
COMENTARIO: Se describe la ecología de la vegetación de las arenas (tanto las estabilizadas como las dunas móviles) del Parque y, en particular, los fenómenos de sucesión que en ellas se desarrollan, relacionándolos con factores ambientales.
691. GARCIA NOVO, F. (1979)
The ecology of vegetation of the dunes in Doñana National Park (SouthWest, Spain).
En: "Ecological Processes in Coastal Environments": 571-592. Blackwell, Oxford.
COMENTARIO: Se describe la ecología de la vegetación de las dunas fijas y móviles del Parque y los fenómenos de sucesión que en ellas se desarrollan.
692. GARCIA NOVO, F. (1981)
Ecosistemas del Coto de Doñana.
Mundo Científico, 4 (1): 440-451.
COMENTARIO: Se trata de un artículo de divulgación en el que se describen, a rasgos generales, los distintos ecosistemas existentes en Doñana.
693. GARCIA NOVO, F. (1982)
Efectos ecológicos del equipamiento turístico.
Coloquio Hispano-Francés sobre Espacios Litorales: 159-165.
COMENTARIO: Se comenta la intervención humana (explotación pesquera, agrícola y ganadera) tradicional en las costas y las nuevas formas de intervención (industria y turismo, tratándose más ampliamente este último, sobre todo al hablar de sus efectos ecológicos). Doñana aparece nombrada en varias ocasiones.

694. GARCIA NOVO, F. (1982)
Efectos ecológicos del equipamiento turístico.
Estudios Territoriales, 5: 137-144.
COMENTARIO: Se comenta la intervención humana tradicional (pesquera, agrícola y ganadera) y las nuevas formas de intervención como la industria y el turismo, tratándose ampliamente los efectos ecológicos de esta última. Doñana aparece nombrada en varias ocasiones.
695. GARCIA NOVO, F. (1985)
La recuperación de los recursos fluviales.
En: "El Río, El Bajo Guadalquivir": 168-170. Equipo 28, Ayuntamiento de Sevilla.
696. GARCIA NOVO, F. (1987)
Los paisajes de Doñana.
En: R. Alonso. "Flora y Paisaje de Doñana": 14-55. MOPU. Madrid.
697. GARCIA NOVO, F. (1990)
Origen de los Ecosistemas de Doñana.
En: "Doñana, Parque Nacional. La Naturaleza en España": 11-17. LUNWERG. ICONA. Madrid.
698. GARCIA NOVO, F. (1993)
Doñana. Diccionario de la Naturaleza.
En: P. Cifuentes, S. González Alonso & A. Ramos (eds). Espasa Calpe, Madrid: 683-691.
699. GARCIA NOVO, F. (1994)
Informe sobre el estado de la Reserva de la Biosfera de Doñana.
García Novo, F. (Ed.). Comité Español del Programa MAB de la UNESCO.
700. GARCIA NOVO, F. (1994)
El diálogo entre investigación y gestión en Doñana.
En: J. V. de Lucio (ed.) "Investigación y Gestión en Espacios Naturales Protegidos": 41-57. Centro de Investigaciones de Espacios Naturales Protegidos. Fernando González Bernáldez. CAM. Madrid.
COMENTARIO: Visión personal de la evolución de la ciencia y científicos en Doñana.
701. GARCIA NOVO, F. & GALINDO, D. (1991)
Tipificación de los ecosistemas acuáticos sobre sustrato arenoso del Parque Nacional de Doñana.
III Simposio sobre el Agua en Andalucía, Córdoba: 165-176.
COMENTARIO: Se propone una clasificación en las charcas de la Reserva Biológica basada en datos físico-químicos y grado de eutrofía en relación con la descarga de acuíferos.
702. GARCIA NOVO, F.; GONZALEZ BERNALDEZ, F. & RAMIREZ DIAZ, L. (1975)
Ecosistemas de la Reserva de la Estación Biológica.
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (I Cent.), 2: 215-223.
COMENTARIO: Se describen de manera general los distintos ecosistemas presentes en la zona, estudiándose de forma más concreta los sistemas de dunas y matorral (cotos); se realizan análisis cuantitativos de los datos tomados.

703. GARCIA NOVO, F. & MERINO, J. (1993)
Dry coastal ecosystems of southwestern Spain.
En: E. Van der Maarel (ed.). "Dry coastal ecosystems, Polar regions and Europe, Ecosystems of the World": 349-362. ELSEVIER, Amsterdam.
704. GARCIA NOVO, F.; MOORE, P. D.; GRANADOS CORONA, M. & STEVENSON, A. C. (1983)
Cambios en la vegetación de Doñana y entorno en los últimos 11.000 años.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Mediante un análisis palinológico realizado en los depósitos turbosos de El Asperillo y la laguna de Las Madres se determina la vegetación en el entorno de Doñana y sus cambios en los últimos 11.000 años.
705. GARCIA NOVO, F.; RAMIREZ DIAZ, L. & TORRES MARTINEZ, A. (1975)
El sistema de dunas de Doñana.
Naturalia Hispanica, 5 ICONA. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se estudia la vegetación del sistema de dunas de la Reserva Biológica de Doñana en relación con las principales características del biotopo. Se estudian dunas móviles y fijas, tratando los datos cualitativos mediante técnicas de análisis factorial de correspondencias.
706. GARCIA NOVO, F.; ZUNZUNEGUI, M.; MUÑOZ-REINOSO, J. C.; GALLEGU, J. B. & DIAZ-BARRADAS, M. C. (1996)
Surface and groundwater control on ecosystem development. The case of Doñana National Park (SW Spain).
En: J. Cruz-San Julián & J. Benavente (eds). "Wetlands: A multiapproach perspective": 81-102. Universidad de Granada.
707. GARCIA PEREA, R.; GISBERT, J. & PALACIOS, F. (1985)
Review of the biometrical and morphological features of the skull of the iberian lynx, *Lynx pardina* (Temminck, 1824).
Säugetierkundliche Mitteilungen, 32: 249-259.
COMENTARIO: Se calcula la variación de 30 parámetros craneales empleando material colectado en el Centro y Sur (Doñana) de la Península Ibérica.
708. GARCIA RETUERTA, C. (1984)
Aprobada la Regeneración Hídrica del Parque. Doñana tiene sed.
Revista del MOPU, 308: 6-11.
COMENTARIO: El autor comenta la historia reciente en relación a la política hidrológica seguida en el Parque. Se comenta brevemente el actual Plan de Regeneración Hídrica.
709. GARCIA RODRIGUEZ, T.; FERRER, M. & CASTROVIEJO, J. (1986)
Hematología de rapaces.
V Congreso de Rapaces Mediterráneas, Evora (Portugal)
COMENTARIO: Los datos proceden de Doñana.

710. GARCIA RODRIGUEZ, T.; FERRER, M.; RECIO, F. & CASTROVIEJO, J. (1988)
Circadian rhythms of determined blood chemistry values in buzzards and eagle owl.
Comparative Biochemistry and Physiology, 88 A: 663-669.
711. GARCIA, J. E. (1983)
Comportamiento reproductivo del gamo (*Dama dama*) en Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Valencia.
COMENTARIO: Se estudian los patrones gregarios, uso del espacio y sociograma de los harenes de gamos durante la época de celo en Doñana.
712. GARCIA, L.; AMAT, J. A. & SANCHEZ, A. (1980)
Resultados de los censos de aves acuáticas en Andalucía Occidental durante el Invierno 1978-79.
Doñana, Acta Vertebrata, 7 (1): 19-27.
COMENTARIO: Se trata de la publicación del censo indicado en el título del artículo y en el que aparece citado numerosas veces Doñana.
713. GARCIA, L.; CALDERON, J. & CASTROVIEJO, J. (1987)
Invernada y presencia ocasional de aves en el Parque Nacional de Doñana, con especial referencia a la temporada 1985-86.
Estación Biológica de Doñana, Sevilla.
714. GARCIA, L.; CALDERON, J. & CASTROVIEJO, J. (1989)
Las aves de Doñana y su entorno con especial referencia a la invernada 1985/86.
Sociedad Cooperativa Andaluza "Marismas del Rocío". El Rocío, Huelva.
COMENTARIO: Se publica una lista de las aves de Doñana aportando datos sobre tamaños poblacionales.
715. GARCIA, L. V.; MARAÑÓN, T.; MORENO, A. & CLEMENTE, L. (1993)
Aboveground biomass, diversity and species composition in a Mediterranean saltmarsh.
Journal of Vegetation Science, 4: 417-424.
COMENTARIO: El trabajo se realizó en las marismas del Parque Nacional de Doñana.
716. GARDIAZABAL, A. (1986)
Jahreszeitliches auftreten, gewichte und ernährungsökologie von garten-und-mönchsgras mücke (*Sylvia borin*, *Sylvia atricapilla*) im rast-und überwinterungs gebiet Coto Doñana, Sudwestspnien.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Koln (RFA).
COMENTARIO: Se comenta la ecología alimenticia (animal y vegetal), presencia estacional y pesos corporales de las especies de currucas consideradas en Doñana durante la época de invernada y descanso.
717. GARDIAZABAL, A. (1986)
Jahreszeitliches Auftreten, Gewichte und Ernährungökologie von Garten-und Mönchsgras mücke im Rast-und überwinterungs gebiet Coto de Doñana.
Südwestsp Köln Staatexamensarbeit. Univ. Köln.
COMENTARIO: Se estudian varios aspectos de la fisiología y ecología trófica de las currucas mosquitera y capirotada en algunas localidades del Parque Nacional de Doñana.

718. GARDIAZABAL, A. (1990)
 Untersuchungen zur Ökologie rastender kleinvoegel im National Park von Doñana (Spanien). Ernährung, tettdeposition, zugstrategie.
 Tesis Doctoral. Universidad de Köln.: 156 pp.
COMENTARIO: Se analizan las adaptaciones de los pasciformes migradores durante la migración con especial atención a su ecología alimenticia. Las zonas de estudio se localizan en el Parque Nacional de Doñana.
719. GARRIDO, H.
 Aves de las Marismas del Odiel y su entorno.
 Editorial Rueda.
720. GARRIDO, H. (1994)
 Los nombres tradicionales de las aves en las Marismas del Guadalquivir.
 Revista de Folklore, 159: 80-86.
721. GARZON, J. (1972)
 Especies en peligro: el águila imperial.
 Adena, 4: 8-12.
COMENTARIO: Se publica el primer censo completo de la especie en España. Muchos datos proceden del área de Doñana.
722. GARZON, J. (1975)
 Birds of prey in Spain, the present situation.
 Word Conference on Birds of Prey, 1: 159-169.
COMENTARIO: Se actualiza el censo de águila imperial de 1972, se incluyen datos de Doñana.
723. GARZON, J. (1987)
 Die situation des luchs in Spanien.
 En: A. Festetics (Ed.). "Der Luchs in Europa-Verbreitung, Wiedereinburgerung, Rauber-Beute-Beziehung": 161-169. Kilda-Verlag, Greven.
COMENTARIO: Informa sobre la presencia actual del lince ibérico en, al menos, 15 áreas de España y Portugal (entre ellas Doñana).
724. GARZON, J.; GONZALEZ, L. M.; GONZALEZ, J. L. & HIRALDO, F. (1984)
 Situación actual y problemática del águila imperial (*Aquila adalberti*) en España.
 Rapinyaires Mediterranis, 2: 60-69.
COMENTARIO: Se habla sobre la población de Doñana.
725. GARZON, P.; PALACIOS, F. & IBÁÑEZ, C. (1984)
 Primeros datos sobre la alimentación del jabalí (*Sus scrofa baeticus* Thomas 1912) en el Parque Nacional de Doñana.
 II Reunión Iberoamericana sobre Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 466-475.
COMENTARIO: Se estudia la alimentación del jabalí en el Parque Nacional de Doñana mediante el análisis de 48 contenidos estomacales durante las diferentes épocas del año.

726. GAUDE, A. P. (1984)
The Louisiana red swamp crawfish *Procambarus clarkii* (Girard) in Coto Doñana National Park (Huelva, Spain).
USL Crawfish Research Center, University of Southwestern Louisiana. Lafayette, Louisiana. USA.
COMENTARIO: Informe que trata algunos aspectos de la biología, ecología y gestión del cangrejo rojo americano en la zona del arroyo de la Rocina.
727. GAUDE, A. P. (1986)
Ecology and production of *Procambarus clarkii* in Southern Spain.
Freshwater Crayfish, 6: 111-130.
COMENTARIO: Parte de los resultados de un estudio llevado a cabo sobre esta especie en la zona de la Rocina.
728. GAVALA, J. & LABORDE, Y. (1916)
Regiones petrolíferas en Andalucía.
Boletín del Instituto Geológico de España, 37: 29-208.
COMENTARIO: Amplio informe en el que se comentan todas las manifestaciones de petróleo y gases hidrocarburos en la superficie observados por distintos autores, pasando después a describir la geología de las comarcas petrolíferas (la zona de las Marismas cercanas a Lebrija son comentadas por L. Mallada).
729. GAVALA, J. & LABORDE, Y. (1926)
Costas españolas del estrecho.
XIV Congreso Internacional de Geología, Madrid, Exc. A-1 (Estrecho de Gibraltar): 23-136.
COMENTARIO: Se comenta, brevemente, la historia reciente del área marismeña, formada por los aluviones del Guadalquivir que constituyen una gran llanura pantanosa surcada por canales (antiguos brazos) del río en el relleno del estuario durante el periodo divagante.
730. GAVALA, J. & LABORDE, Y. (1936)
Memoria explicativa de la hoja nº 1017 (El Asperillo) del mapa geológico de España a escala 1/50.000.
IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.
731. GAVALA, J. & LABORDE, Y. (1949)
Memoria explicativa de la hoja nº 1018 (El Rocío) del mapa geológico de España a escala 1/50.000.
IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.
732. GAVALA, J. & LABORDE, Y. (1952)
Memoria explicativa de la hoja nº 1033 (Palacio de Doñana-Las Marismillas) del mapa geológico de España a escala 1/50.000.
IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.
733. GEHU, J. M. & GEHU FRANK, J. (1977)
Quelques données sur les *Arthrocnemetea fruticosi* Iberiques Sud-Occidentaux.
Acta Botánica Malacitana, 3: 145-157.
COMENTARIO: Se analiza la vegetación de los saladares de la región mediterránea y mediterráneo-atlántica. La zona de las marismas del Guadalquivir aparece citada.

734. GELDOLF, R. (1983)
Estructura de los grupos de crías de jabalí en la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Wageningen (Holanda).
COMENTARIO: Durante la época de cría del jabalí (Enero, Febrero y Marzo) se estudian las relaciones maternofiliales y la aparición de las relaciones jerárquicas en las clases infantiles.
735. GOMEZ FERRERAS, C. & SAENZ, C. (1985)
Estudio del sedimento polínico de las mieles de la Reserva Biológica de Doñana.
Anales de la Asociación de Palinólogos de Lengua Española (APLE), 2: 369-374.
736. GOMEZ LOPEZ, J. A. & DOLZ GARCIA, J. A. (1987)
Censos de anátidas y fochas invernantes en España. Enero de 1985, 86 y 87.
Serie Técnica. ICONA, Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se publican los censos correspondientes al trienio 1985-87. Las Marismas del Guadalquivir aparecen citadas en diversas ocasiones.
737. GOMEZ LOPEZ, J. A. & DOLZ GARCIA, J. A. (1987)
Resumen del censo nacional de aves acuáticas invernantes (Enero de 1987).
La Garcilla, 68: 10-13.
COMENTARIO: Doñana y las Marismas del Guadalquivir aparecen como zonas incluidas en el censo.
738. GONZALEZ ARTEAGA, J. (1993)
Las Marismas del Guadalquivir, etapas de su aprovechamiento económico.
Ed. C. P. Antonio Cuevas. Coria del Río (Sevilla).
739. GONZALEZ BERNALDEZ, F. (1976)
El Coto Doñana. Valores y problemas.
Revista de Occidente, 3ª época, 8: 44-57.
COMENTARIO: En el artículo se analizan las distintas áreas que se distinguen desde el punto de vista administrativo, jurídico y ecológico. Repasa también la problemática pasada y actual del Parque y el impacto que puedan suponer los vertidos, la construcción de carreteras y urbanizaciones y las posibles directrices de gestión que pueden tomarse.
740. GONZALEZ BERNALDEZ, F. (1977)
Síntesis de los ecosistemas del Bajo Guadalquivir.
En: "Doñana: Prospección e inventario de ecosistemas". ICONA. Monografía nº 18: 9-21. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Describe los sustratos geológicos-geomorfológicos de mayor importancia ecológica del área, así como las principales características litopedológicas. Se comenta brevemente el actual grado de artificialidad de los territorios del Bajo Guadalquivir.

741. GONZALEZ BERNALDEZ, F.; GARCIA NOVO, F. & RAMIREZ DIAZ, L. (1971)
Analyse factorielle de la végétation des dunes de la Réserve Biologique de Doñana (Espagne).
Colloques Phytosociologiques, I (Dunes): 185-200.
COMENTARIO: Se publican los resultados de un análisis factorial aplicado a la vegetación del complejo dunar de la Reserva Biológica de Doñana.
742. GONZALEZ BERNALDEZ, F.; GARCIA NOVO, F. & RAMIREZ DIAZ, L. (1972)
Interpretación ambiental física de componentes principales de análisis biocenóticos.
Investigaciones Pesqueras, 36 (1): 127-130.
COMENTARIO: A pesar de su independencia, dos o más componentes principales de un análisis biocenótico pueden corresponder a un sólo factor ambiental físicoquímico. La discusión se ilustra con un ejemplo que usa datos obtenidos en el matorral psamófilo de Doñana.
743. GONZALEZ BERNALDEZ, F.; GARCIA NOVO, F. & RAMIREZ DIAZ, L. (1975)
Analyse factorielle de la végétation des dunes de la Réserve Biologique de Doñana. II. Analyse d'un gradient du milieu et étude spéciale du problème de la non linéarité.
Israel Journal of Botany, 24: 173-182.
COMENTARIO: Se decide realizar un estudio detallado de la vegetación del área de las arenas estabilizadas en una serie de zonas en las que se mide con precisión el factor físico dominante: la profundidad de la capa freática.
744. GONZALEZ BERNALDEZ, F.; GARCIA NOVO, F. & RAMIREZ DIAZ, L. (1975)
Analyse factorielle de la végétation des dunes de la Réserve Biologique de Doñana (Espagne). I. Analyse numérique des données floristiques.
Israel Journal of Botany, 24: 106-117.
COMENTARIO: Se publican los resultados de la aplicación de un análisis de componentes principales a muestras de vegetación de las dunas y arenas estabilizadas de la Reserva Biológica de Doñana.
745. GONZALEZ BERNALDEZ, F.; RAMIREZ DIAZ, L.; TORRES MARTINEZ, A. & DIAZ PINEDA, F. (1977)
Estructura de la vegetación de la Marisma de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva). I. Análisis factorial de datos cualitativos.
Anales de Edafología y Agrobiología, 36 (9-10): 989-1004.
COMENTARIO: Se describen los distintos tipos de vegetación de la zona, estableciéndose de forma automática las especies características que representan las tendencias de variación en la zona.
746. GONZALEZ BERNALDEZ, F.; RAMIREZ DIAZ, L.; TORRES MARTINEZ, A. & DIAZ PINEDA, F. (1977)
Estructura de la vegetación de la Marisma de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva). II. Estudio de un gradiente de salinidad.
Anales de Edafología y Agrobiología, 36 (9-10): 1005-1017.
COMENTARIO: Estudio detallado en el que se analiza cuantitativamente la variación de la vegetación en relación con los factores predominantes del medio (conductividad, salinidad, pH, etc.).

747. GONZALEZ BERNALDEZ, F.; RAMIREZ, M.; CUERDA, J. C.; BENAYAS, J. & LUCIO, J. V. de (1987)

Educación ambiental en Espacios Naturales Protegidos. Análisis y evaluación de la actividad "Encuentros en la Naturaleza".

Instituto de la Juventud, Ministerio de Cultura. Madrid.

COMENTARIO: Se constatan los cambios de actitudes de adolescentes entre 10 y 14 años de edad que participaron en Campamentos de la Naturaleza en tres Parques Nacionales Españoles (entre ellos, el de Doñana).

748. GONZALEZ DE LA VEGA, J. P. (1988)

Anfibios y reptiles de la provincia de Huelva.

Ed. Ertisa, S. A.

COMENTARIO: Guía de los anfibios y reptiles de la provincia de Huelva ilustrada con profusión de fotografías. Doñana aparece como una zona de gran importancia por su riqueza en especies de ambos grupos.

749. GONZALEZ DIEZ, H. (1960)

Reseña de nidos y anillamientos de águila imperial en Doñana (Huelva).

Ardeola, 6: 380.

COMENTARIO: Se localizan y se comenta el estado de 8 nidos de águila imperial en Doñana.

750. GONZALEZ FARACO, J. C. (1988)

Encuentros en Doñana.

Ed. Sociedad Cooperativa "Marismas del Rocío".

COMENTARIO: Libro pedagógico sobre Doñana, en principio dirigido a niños, en base a ejercicios y pasatiempos (crucigramas, etc.).

751. GONZALEZ FARACO, J. C. (1990)

Acercamiento pedagógico a los itinerarios en la naturaleza.

Cuestiones Pedagógicas, 6/7: 179-189. Universidad de Sevilla.

752. GONZALEZ FARACO, J. C. (1990)

Educación Ambiental y protección de la Naturaleza en España. Un programa educativo para el entorno del Parque Nacional de Doñana.

III Jornadas de Experiencias Docentes de Centros de Profesores de Aragón, La Rioja y Navarra. M. E. C.: 113-125.

753. GONZALEZ FARACO, J. C. (1990)

La Educación Ambiental: una respuesta pedagógica a una sociedad en crisis.

Revista de Educación, 7-8: 6-10.

754. GONZALEZ FARACO, J. C. (1991)

Efectos del cambio social en una práctica ganadera tradicional. La cría de caballos en las marismas de Doñana.

Agricultura y Sociedad, 59: 245-268.

755. GONZALEZ FARACO, J. C. (1991)
Usos tradicionales en los espacios naturales protegidos.
Vida Silvestre, 69: 8-15.
756. GONZALEZ GARCIA, F. & CHAVES SANCHEZ, M. (1956)
Contribución al estudio de los suelos salinos de la zona baja del Guadalquivir. I.
Anales de Edafología y Fisiología Vegetal, 15: 115-160.
COMENTARIO: Se estudia el contenido y tipo de sales, variación con la profundidad y grado de saturación en sodio de los suelos salinos de dos zonas, una de ellas situada en las marismas del Guadalquivir.
757. GONZALEZ TURMO, I. (1993)
De "pan de los pobres" a explotación ordenada: Crónica de Doñana y de las Marismas del Guadalquivir.
En: I. González Turmo (Ed.). "Parques Naturales Andaluces. Conservación y Cultura". Agencia de Medio Ambiente Junta de Andalucía.
COMENTARIO: Se estudian los hábitos alimenticios de los pobladores de las zonas relacionadas con las Marismas del Guadalquivir.
758. GONZALEZ VALLVE, J. L. (1995)
Doñana y el desarrollo sostenible. Una visión desde Bruselas.
Revista de Obras Públicas, 3. 340 (142): 95-104.
759. GONZALEZ, A.; FERNANDEZ, A.; LOBATO, A. & MOREIRA, J. M. (1991)
Cartografía y estadística de cultivos en riego en el entorno de Doñana mediante integración de SIG y clasificación de imágenes Landsat TM.
IV Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección: 276-286.
760. GONZALEZ, C. C. & RIVILLA, R. (1987)
Distribución de esporas *Clostridium botulinum* en el lodo de la Marisma del Guadalquivir.
XI Congreso Nacional de Microbiología, Gijón, 1: 678-679.
COMENTARIO: Se estudia la distribución de esporas de *C. botulinum* en la zona de Marisma y en otros medios acuáticos del Parque Nacional de Doñana; también se comenta la variación estacional de esta distribución y su posible relación con brotes epidémicos.
761. GONZALEZ-GORDON, M. (1990)
De Coto de Doñana a Parque Nacional.
En: "Doñana, Parque Nacional. La Naturaleza en España": 31-36. Lunweg. ICONA. Madrid.
762. GONZALEZ-GORDON, M. (1993)
La iniciativa privada en la protección de espacios naturales: el caso de Doñana.
El Campo. BBV. Monografía: *Espacios Naturales Protegidos*: 79-85.
COMENTARIO: Se relata el papel de la familia González-Gordon en la conservación de Doñana.

763. GONZALEZ-GORDON, M.; HIDALGO, J.; RUBIO, J. M. & WEIKERT, P. (1975)
Doñana y las Marismas del Guadalquivir: su rescate y sus problemas presentes y futuros.
Ardeola, 21 (Volumen especial): 25-56.
COMENTARIO: Entrevista a J. A. Valverde en su homenaje en la que recuerda su relación con Doñana.
764. GONZALEZ, J. L. (1989)
Biología de la reproducción del aguilucho lagunero (*Circus aeruginos*) en España Central.
Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Se estudia la alimentación invernal de la especie en un dormitorio del Brazo de Estrella.
765. GONZALEZ, J. L.; HEREDIA, B.; GONZALEZ, J. M. & ALONSO, J. C. (1986)
Adoption of a juvenile by breeding spanish imperial eagles during the postfledging period.
Journal of Raptor Research, 20: 77-78.
COMENTARIO: Se comenta la reintroducción de un joven dentro de un grupo familiar en Doñana.
766. GONZALEZ, J. L.; MERINO, M. & LLANDRES, C. (1988)
Observaciones de *Alle alle* en la costa de Doñana.
Ardeola, 34 (2): 285.
767. GONZALEZ, L. M. (1989)
El águila imperial (*Aquila adalberti*): estatus, distribución, biología de la reproducción, ecología trófica y uso del espacio.
Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Muchos de los datos presentados proceden del área de Doñana.
768. GONZALEZ, L. M. (1990)
Biología, ecología y conservación del Aguila Imperial Ibérica.
Quercus, 43: 4-18.
COMENTARIO: Se hace referencia a la población de Doñana.
769. GONZALEZ, L. M. (1991)
Historia Natural del Aguila Imperial Ibérica, *Aquila adalberti*.
Colección Técnica. ICONA, Madrid.
770. GONZALEZ, L. M.; ALONSO, J. C.; GONZALEZ, J. L. & HEREDIA, B. (1985)
Exito reproductor, mortalidad, periodo de dependencia y dispersión juvenil del águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) en el Parque Nacional de Doñana.
En: "Estudios sobre la reproducción del águila imperial ibérica", Monografía nº 36: 1-44. ICONA. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se describe el éxito reproductivo, área de campeo de los jóvenes y su dispersión desde las zonas de reproducción.

771. GONZALEZ, L. M.; BUSTAMANTE, J. & HIRALDO, F. (1990)
Factors influencing the present distribution of the Spanish imperial eagle *Aquila adalberti*.
Biological Conservation, 51: 311-319.
COMENTARIO: Se analiza el estatus del águila imperial ibérica en relación con una serie de variables históricas y físicas. Se cita la presencia de la especie en Doñana.
772. GONZALEZ, L. M.; BUSTAMANTE, J. & HIRALDO, F. (1992)
Nesting habitat selection by Spanish imperial eagle *Aquila adalberti*.
Biological Conservation, 59: 45-50.
COMENTARIO: Parte del trabajo se lleva a cabo en la Reserva Biológica.
773. GONZALEZ, L. M.; GONZALEZ, J. L.; GARZON, J. & HEREDIA, B. (1987)
Censo y distribución del águila imperial ibérica, *Aquila (heliaca) adalberti* Brehm, 1861, en España durante el periodo 1981-1986.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 16: 99-109.
COMENTARIO: Se exponen los resultados del segundo censo nacional de águila imperial ibérica en España entre 1981 y 1986. Aparecen citas en Doñana.
774. GONZALEZ, L. M.; HEREDIA, B.; GONZALEZ, J. L. & ALONSO, J. C. (1989)
Juvenile dispersal of Spanish imperial eagles.
Journal of Field Ornithology, 60 (3): 369-379.
COMENTARIO: Una de las localidades de estudio es Doñana.
775. GONZALEZ, L. M. & HIRALDO, F. (1985)
Estudio preliminar del efecto de los contaminantes organoclorados sobre la reproducción del águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*).
En: "Estudios sobre la reproducción del águila imperial ibérica", Monografía nº 36: 46-62. ICONA. Ministerio de Agricultura, Madrid.
COMENTARIO: Se estudia el contenido en contaminantes organoclorados en huevos de águila imperial. Algunas de las muestras proceden de Doñana.
776. GONZALEZ, L. M. & HIRALDO, F. (1988)
Organochlorine and heavy metal contamination in the eggs of the Spanish imperial eagle (*Aquila (heliaca) adalberti*) and accompanying changes in eggshell morphology and chemistry.
Environmental Pollution, 51: 241-258.
COMENTARIO: Se trabaja con algunos datos procedentes del área de Doñana.
777. GONZALEZ, L. M. & HIRALDO, F. (1989)
Zoogeographic support to consider the Spanish imperial eagle as a distinct species.
Bulletin of the British Ornithology Club, 109: 86-93.
COMENTARIO: Se discute sobre el estatus taxonómico de la especie en España en base a ejemplares de museo (algunos procedentes del área de Doñana).

778. GONZALEZ, L. M.; HIRALDO, F.; DELIBES, M. & CALDERON, J. (1989)
Reduction in the range of Spanish imperial eagle (*Aquila adalberti*) since 1850.
Journal of Biogeography, 16: 305-315.
COMENTARIO: Se estudia la distribución histórica (desde mediados del siglo pasado) de la especie y su continuo descenso numérico. En Doñana se apunta la presencia de la especie.
779. GONZALEZ, M. J.; CLAVERO, M. R.; HERNANDEZ, L. M. & BALUJA, G. (1982)
Transferencia y bioacumulación de mercurio total y metilmercurio en ecosistemas del Parque Nacional de Doñana.
I Congreso Iberoamericano de Toxicología, Sevilla, 1: 685-690.
COMENTARIO: En muestras abióticas (agua, suelo, sedimento) y bióticas (huevos y tejidos de aves y peces) procedentes de los lucios de Mari López y el Cangrejo, se demuestra la presencia de mercurio y metilmercurio procedente del río Agrio a través del Guadiana.
780. GONZALEZ, M. J.; CLAVERO, M. R.; HERNANDEZ, L. M. & BALUJA, G. (1983)
Transferencia y bioacumulación de mercurio total y metilmercurio en ecosistemas del Parque Nacional de Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 10 (1): 191-202.
COMENTARIO: Se trata de un estudio de contaminación por mercurio en los lucios del Cangrejo Grande y Mari López, dos masas de agua cercanas en la zona de la Marisma influenciadas por las corrientes del río Guadiana en ciertas épocas del año.
781. GONZALEZ, M. J.; FERNANDEZ, M. C.; RICO, M. C.; HERNANDEZ, L. M. & BALUJA, G. (1983)
Contaminación metálica en el río Guadiana y su zona de influencia en el Parque Nacional de Doñana.
V Congreso Nacional de Química Orgánica, Tenerife, 3: 545-553.
COMENTARIO: Se analiza el grado de contaminación por metales pesados en Doñana, así como las posibles vías de penetración de los mismos en la zona.
782. GONZALEZ, M. J.; FERNANDEZ, M. & HERNANDEZ, L. M. (1990)
Influence of acid mine water in the distribution of heavy metal soils of Doñana National Park. Application of multivariate analysis.
Environmental Technology, 11: 1027-1038.
783. GONZALEZ, M. J.; HERNANDEZ, L. M.; HERNAN, M. A. & BALUJA, G. (1985)
Multivariate analysis of water contamination by heavy metals at Doñana National Park.
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 35: 266-271.
COMENTARIO: Se analiza el contenido en metales pesados de muestras de agua procedentes del río Agrio (tributario del Guadiana antes de su paso por Doñana). Se aplica un análisis multivariante para determinar las relaciones entre la presencia de metales pesados y la situación geográfica de las muestras.

784. GONZALEZ, M. J.; HERNANDEZ, L. M.; RICO, M. C. & BALUJA, G. (1984)
Residues of organochlorine pesticides, polychlorinated biphenyls and heavy metals in the Doñana National Park (SW Spain). 1980-1983.
Journal of Environmental Science and Health, B19 (8/9): 759-772.
COMENTARIO: Se analiza el contenido de metales pesados y pesticidas organoclorados en huevos de cinco especies de aves predadoras del Parque Nacional de Doñana.
785. GONZALEZ, M. J.; RICO, M. C.; FERNANDEZ, M. C.; HERNANDEZ, L. M. & BALUJA, G. (1983)
Contaminación xenobiótica del Parque Nacional de Doñana. II. Residuos de insecticidas organoclorados, bifenilos policlorados, (PGBS) y metales pesados en Falconiformes y Strigiformes.
Doñana, Acta Vertebrata, 10 (1): 177-189.
COMENTARIO: Se evalúan los niveles de insecticidas de diversos tipos presentes en algunas especies de Falconiformes y Strigiformes recogidos en el Parque Nacional de Doñana, en el Moncayo y en el Sistema Central.
786. GONZALEZ, R.; CABRERA, F.; DIAZ, E. & ARAMBARRI, P. (1987)
La calidad de las aguas del río Guadamar y de los arroyos de la Rocina y el Partido en las proximidades de Doñana, SW de España.
Limnética, 3: 97-102.
COMENTARIO: Se considera la calidad de las aguas del río Guadamar y de los arroyos de la Rocina y el Partido al mismo tiempo que se evalúa la cantidad de contaminantes que son transportados por el río Guadamar durante un periodo seco y un periodo húmedo.
787. GONZALO Y TARIN, J. (1878)
Reseña geológica de la provincia de Huelva.
Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España, 5: 1-138.
COMENTARIO: Se exponen, resumidamente, aspectos de geología que luego el autor amplía en sucesivas publicaciones. La zona del Coto Doñana y Marismas del Guadalquivir aparecen reseñadas en varias ocasiones.
788. GONZALO Y TARIN, J. (1886)
Descripción física, geológica y minera de la provincia de Huelva. I. Descripción física.
Memorias de la Comisión del Mapa Geológico de España, 1 (1): 1-274. IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.
COMENTARIO: Se describe físicamente la provincia en base a observaciones realizadas sobre el terreno y a otras indirectas (antecedentes bibliográficos, etc.). Comenta datos poblacionales, orográficos, hidrográficos, hidrogeológicos, etc. En varias ocasiones se refiere a las Marismas del Guadalquivir y al Coto Doñana.
789. GRANADO, C. & SANCHO, F. (1985)
El río y su entorno.
En: "El Río, El Bajo Guadalquivir": 110-115. Equipo 28, Ayuntamiento de Sevilla.

790. GRANADO, C. & SANCHO, F. (1985)
La pesca en el río Guadalquivir: pasado, presente y futuro.
En: "El Río, El Bajo Guadalquivir": 142-146. Equipo 28, Ayuntamiento de Sevilla.
791. GRANADOS CORONA, M. (1987)
Transformaciones históricas de los ecosistemas de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se realiza un análisis de las causas históricas que explican la organización actual de los ecosistemas del Parque Nacional de Doñana sobre una base documental y para el periodo comprendido entre 1309 hasta la actualidad.
792. GRANADOS CORONA, M. (1993)
Intervenciones Públicas en el Litoral Atlántico. Efectos Territoriales.
Ed. Manuel Granados. Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
793. GRANADOS CORONA, M. & GARCIA NOVO, F. (1983)
Ensayo de control de la Mata de Seda, *Gomphocarpus fruticosus* (L.) Aiton fil. en el Parque Nacional de Doñana.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 12 (23): 43-50.
COMENTARIO: La presencia de la especie, de origen surafricano, se detectó hace algunos años en el Parque, pasando de ser escasa a ser abundante en los ciclos que coincidieron con épocas de sequía (1980-81), por lo que se intentó un control activo sobre sus poblaciones.
794. GRANADOS CORONA, M. & GARCIA NOVO, F. (1983)
Expansión del *Gomphocarpus fruticosus* en el Parque Nacional de Doñana. Ensayo del control de sus poblaciones.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Se lleva a cabo un ensayo de control sobre poblaciones de la llamada "Mata de la Seda," 1980.
795. GRANADOS CORONA, M. & MARTIN VICENTE, A. (1983)
Regresión de la vegetación de las arenas estabilizadas del Parque Nacional de Doñana.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: La estabilidad manifiesta del matorral de las arenas de Doñana y la buena adaptación que presenta a impactos muy diferentes (fuego, presión de herbívoros, etc.) mueve a los autores a interesarse por los cambios sufridos por esta vegetación y el origen de los mismos.
796. GRANADOS CORONA, M. & MARTIN VICENTE, A. (1986)
Procesos históricos de transformación y de conservación en el Parque Nacional de Doñana.
Bases Ecológicas de la Gestión Ambiental, 1: 46-47. Diputación de Barcelona.
COMENTARIO: Se analizan las causas históricas, desde antes del siglo XV y sobre una base documental muy heterogénea, que explican la actual organización de los ecosistemas del Parque Nacional de Doñana, haciendo especial hincapié en los procesos de transformación y conservación.

797. GRANADOS CORONA, M.; MARTIN VICENTE, A.; FERNANDEZ, R. & GARCIA NOVO, F. (1984)

Etude diachronique d'un écosystème à longue échelle, La Pinède des Marismillas (Parc National de Doñana).

Publicaciones de la Casa de Velázquez, 20: 393-418.

COMENTARIO: Basándose en datos de tipo documental muy antiguos, se estudia la evolución temporal del ecosistema del Pinar de Marismillas.

798. GRANADOS CORONA, M.; MARTIN VICENTE, A. & GARCIA NOVO, F. (1983)

Introducción del *Pinus pinea* en el Parque Nacional de Doñana.

Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).

COMENTARIO: Al objeto de dilucidar el origen de las poblaciones de pino piñonero de Doñana, se estudian los antecedentes de los ecosistemas de Marismillas (basándose principalmente en datos de tipo documental desde el siglo XVI hasta nuestros días).

799. GRANADOS CORONA, M.; MARTIN VICENTE, A. & GARCIA NOVO, F. (1986)

El papel del fuego en los ecosistemas de Doñana.

Boletín de la Estación Central de Ecología, 15 (29): 17-28.

COMENTARIO: Mediante una superposición de tipo histórico sobre otra de tipo ecológico, se analiza el efecto de los incendios y quemas controladas en la vegetación de Doñana y la evolución de este impacto.

800. GRANADOS CORONA, M.; MARTIN VICENTE, A. & GARCIA NOVO, F. (1987)

Evolución conjunta del paisaje y su gestión. El caso del Parque Nacional de Doñana.

Estudios Territoriales, 24: 183-197.

COMENTARIO: Se describe la actual estructura paisajística en la zona en base al uso y explotación histórica de sus recursos.

801. GRANADOS CORONA, M.; MARTIN VICENTE, A. & GARCIA NOVO, F. (1988)

Long-term vegetation changes on the stabilized dunes of Doñana National Park (SW Spain).

Vegetatio, 75: 73-80.

COMENTARIO: Se estudian los cambios de la vegetación de los cotos en los últimos cuatro siglos a partir del análisis de documentos históricos.

802. GRANDE COVIAN, R. (1952)

Posibilidades en el cultivo de las Marismas de Andalucía la Baja.

Boletín de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos, Agosto 1952.

COMENTARIO: Artículo divulgativo en el que el autor teoriza sobre el potencial valor agrícola de los suelos marismeños tras su desalinización.

803. GRANDE COVIAN, R. (1956)

Los suelos salinos: su rescate y aplicación a las Marismas del Guadalquivir.
Monografía nº 7. Ministerio de Agricultura. Madrid.

COMENTARIO: Se trata de un trabajo al que le fue otorgado en 1952 el Premio Nacional de Investigación Agraria. El autor realiza una introducción a la problemática de los suelos salinos y presenta un proyecto de tratamiento y "rescate" de las tierras marismeñas para un hipotético aprovechamiento agrícola.

804. GRANDE COVIAN, R. (1960)

Mise en culture des terrains de Marais salants submergés par des eaux extérieures.
IV International Congress on Irrigation and Drainage, Questions 21, R. 12: 21271-21284.

COMENTARIO: Se proponen una serie de actuaciones para desalinizar y poner en cultivo los suelos salados del área de Marismas del Bajo Guadalquivir.

805. GRANDE COVIAN, R. (1967)

Las Marismas del Guadalquivir y su rescate.
Estudios del Instituto Nacional de Colaboración, 5: 29.

COMENTARIO: Artículo divulgativo en el que se comentan las posibilidades agrícolas de las Marismas del Guadalquivir. El autor describe los suelos salinos que conforman la Marisma y propone un proyecto de tratamiento para su desalinización y puesta en cultivo.

806. GRANDE COVIAN, R. (1971)

Salt-affected soils in the Guadalquivir river delta (Sevilla, Spain).
En: "European Solonetz Soils and Reclamation". Szabolcs.

COMENTARIO: El autor describe la problemática de los suelos salinos del área de la desembocadura del Guadalquivir, es decir, del área marismeña.

807. GRANDE COVIAN, R. (1973)

Las Marismas del Guadalquivir: drenaje subterráneo como medio de saneamiento de suelos salinos y alcalinos.
IRYDA, Ministerio de Agricultura. Madrid.

COMENTARIO: Se comenta el plan ideado por el autor para "sanear" los suelos salinos de la zona. Se trata de un experimento previo realizado en una parcela y generalizando los resultados para toda la Marisma.

808. GRANDE COVIAN, R. (1978)

El estuario del Guadalquivir y su problemática agrosocial.
IRYDA Informe., 8

COMENTARIO: El autor señala, en primer lugar, la problemática agrosocial de la zona y recuerda, en líneas generales, la historia y evolución del área. Más adelante se discute, en términos de desarrollo y conservación, sobre la existencia de un Parque Nacional y la necesidad de una explotación agrícola en base a la problemática social de estas tierras.

809. GRANDE COVIAN, R. & BELLAS, R. (1960)
The evolution of marshland vegetation in consequence of decreased salinity.
IV International Congress of Irrigation and Drainage, Questions 11, 2., R. 8: 11741-11754.
COMENTARIO: Se describen los cambios que sufre la vegetación típica de Marisma conforme decrece la salinidad de los suelos que ocupa.
810. GRANDE COVIAN, R. & LOSADA, A. (1969)
The drainage systems of the Guadalquivir river delta: its operation maintenance and evolution.
VII International Congress of Irrigation and Drainage. Questions 25., R. 13: 25170-25175.
COMENTARIO: Se describen los sistemas de drenaje idóneos para el caso de la desalinización del suelo en las marismas del Guadalquivir.
811. GREEN, A. (1993)
The status and conservation of the Marbled Teal *Marmorenetta angustirostris*.
IWRB Spec. Publ., 23: 107 PP.
812. GRILLAS, P.; GARCIA MURILLO, P.; GEETS-HANSEN, O.; MARBA, N.; MONTES, C.; DUARTE, C.; TAN HAM, L. & GROSSMANN, A. (1993)
Submerged macrophytes seed bank in a temporary marsh (Doñana National Park, SW Spain): Abundance and relationship with established vegetation.
Oecologia, 94: 1-6.
813. GRIMALT, J. O.; TORRAS, E. & ALBAIGES, J. (1988)
Bacterial reworking of sedimentary lipids during sample storage.
Advances in Organic Geochemistry, 13 (4-6): 741-746.
COMENTARIO: Las muestras fueron tomadas en la Reserva Biológica de Doñana.
814. GROOT, T. C. de.; HAVINGA, R. J.; HESLENFELD, P. G. A.; KOK, S. P. R.; LOEFFEN, V. & STRAATHOF, D. J.
River Floodplains and Policy -A European Approach-.
CML Reports 68.
COMENTARIO: Se hace un estudio del acuífero Almonte-Marisma y sus implicaciones en los distintos ecosistemas del Parque Nacional de Doñana.
815. GUERRA, J. & PUCHE, F. (1984)
Bryum dunense Smith & Whitehouse en la Península Ibérica y Baleares. Observaciones taxonómicas, corológicas y fitosociológicas.
Acta Botánica Malacitana, 9: 85-92.
COMENTARIO: Se describe la corología, ecología y comportamiento fitosociológico de la especie en la Península Ibérica y Baleares. Se recogen algunas localidades del Sur de España, entre ellas Doñana.

816. GUERRA, J. & WALLACE, E. C. (1986)
Musgos y hepáticas de Doñana (Huelva, España).
Boletín de la Sociedad Broteriana (Ses 2), 59: 77-86.
COMENTARIO: Se realiza un primer inventario de la flora briofítica de Doñana, mencionándose 66 taxones.
817. GUIMERA, J.; CUSTODIO, E. & CANDELA, L. (1991)
Evaluación de la recarga natural mediante trazador químico en el Parque Nacional de Doñana.
III Simposio sobre el Agua en Andalucía, Córdoba: 413-425.
COMENTARIO: Se evalúa la cantidad de agua natural infiltrada para un periodo de 6 meses.
818. GUIMERA, J.; CUSTODIO, E. & CANDELA, L. (1991)
Caracterización de la recarga de los acuíferos mediante trazador químico artificial en el Parque Nacional de Doñana. (Huelva, España).
Revista de Geofísica, 47: 135-147.
819. GUISANDE, C.; LOPEZ, T. & TOJA, J. (1986)
Zooplankton del estuario del río Guadalquivir.
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 1: 361-372.
COMENTARIO: Se estudia la composición y densidad de las poblaciones de zooplankton del estuario del Guadalquivir. Se analiza la relación existente entre estas comunidades y diversos factores medioambientales, así como las relaciones de competencia que se establecen entre las distintas especies.
820. GUISANDE, C. & TOJA, J. (1987)
Relación entre las especies de zooplankton y los factores del medio en el estuario del río Guadalquivir.
IV Congreso Español de Limnología, Sevilla, 1: 325-333.
COMENTARIO: Se describe la composición cualitativa de la comunidad zooplactónica del estudio del Guadalquivir y se relaciona con algunos factores del medio.
821. GULLICK, T. M.; PRIOR, P. N. & WARRICK, T. R. (1987)
Phalaropus fulicarius en el Parque Nacional de Doñana y en las Salinas de Bonanza.
Ardeola, 34 (2): 285.
822. GUTIERREZ, E.; PEINADO, A.; GIRALDEZ, J. V. & AYUSO, J. L. (1986)
La distribución de la lluvia en Andalucía.
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 1: 23-35.
COMENTARIO: Se analiza, mediante técnicas de análisis multivariante, la distribución de la lluvia en Andalucía. Doñana y zonas adyacentes aparecen incluidas en el estudio, que integra a toda la región Andaluza.
823. GUTIERREZ, F. (1962)
El esturión del río Guadalquivir.
Folleto informativo nº 5. Ministerio de Agricultura. Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial.

824. GUTIERREZ-YURRITA, P. J.; BRAVO, M. A.; JORDA-LLONA, J. P.; BALTANAS, A. & MONTES, C. (1994)

Análisis preliminar de la tasa metabólica de rutina en el cangrejo rojo *Procambarus clarkii* (Decapoda: Cambaridae) en el Bajo Guadalquivir, España.

Limnética, 10 (1): 123-128.

H

825. HAAGSMA, J. & KDEMAN, J. H. (1974)

An investigation into the cause of death of birds in the Coto Doñana Nature Reserve in Spain in the Summer of 1973.

Center Veterinary of the Institute of Rotterdam & Dept. of Toxicology Agricultural University Wageningen. The Netherlands.

COMENTARIO: Se estudian las posibles causas de la gran mortandad de aves acaecida en Doñana (35.000 aves muertas) en 1973. Se llega a la conclusión de que la muerte fue causada por la toxina Botulínica tipo C.

826. HABSBURGO-LORENA, A. S. (1978)

Present situation of exotic species of crayfish introduced into Spanish continental waters.

Freshwater Crayfish, 4: 175-184.

COMENTARIO: Se describe la introducción y posterior evolución poblacional del cangrejo rojo americano en las Marismas del Guadalquivir.

827. HABSBURGO-LORENA, A. S. (1980)

Comercialización.

En: "El cangrejo rojo en la Marisma": 75-78. Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía. Sevilla.

COMENTARIO: Se comenta la posibilidad de manejar el mercado y la comercialización del cangrejo rojo en la marisma del Guadalquivir.

828. HABSBURGO-LORENA, A. S. (1981)

Socioeconomic aspects of the crawfish industry in Spain.

Freshwater Crayfish, 5: 552-554.

829. HABSBURGO-LORENA, A. S. (1983)

Some observations on crawfish farming in Spain.

Freshwater Crayfish, 5: 549-551.

830. HABSBURGO-LORENA, A. S. (1986)

El cangrejo rojo de las marismas. Historia de una introducción.

Jornadas de Estudio del Cangrejo de Río, Informes Técnicos, 4: 67-74. Gobierno Vasco, Dpto. de Agricultura y Pesca.

831. HAFNER, H. & WALMSLEY, G. J. (1974)

El censo de aves acuáticas en las Marismas del Guadalquivir. Invierno 1973-74, con datos de otras localidades de Andalucía.

Ardeola, 20: 161-178.

COMENTARIO: Se publican los censos de aves acuáticas realizados entre 1973 y 1974 en diferentes localidades de Andalucía, entre ellas Doñana y las Marismas del Guadalquivir.

832. HANS, F.; SAINZ JIMENEZ, C. & LEGUW, J. W. d. (1987)
Estudio de los sedimentos y la materia particulada de la laguna de Santa Olalla mediante pirólisis analítica.
Limnética, 3 (2): 291-298.
833. HARO, A. & COLLINGWOOD, C. A. (1977)
Prospección mirmecológica por Andalucía.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 6 (12): 85-90.
COMENTARIO: Se comenta un viaje de prospección mirmecológica por Andalucía en Abril de 1976. Una de las zonas visitadas es la de El Rocío y Coto Doñana.
834. HENTY, C. J. (1961)
Further observations on migration in Southwest Iberia.
Ibis, 103 (1): 28-36.
COMENTARIO: Se comentan observaciones realizadas en Andalucía durante un viaje en verano de 1958. Doñana aparece nombrado en varias ocasiones.
835. HENTY, C. J. (1975)
Visible migration over Coto Doñana, Spring 1973.
Doñana, Acta Vertebrata, 2 (2): 215-220.
COMENTARIO: Se comentan los fenómenos migratorios observados en Doñana de *Merops apiaster*, *Anthus pratensis* y *Carduelis* sp. hacia el Norte y de *Calandrella* sp. hacia el Este y/o Noreste.
836. HENTY, C. J. (1975)
Daily feeding rhythm of ducks on the Marismas of the Guadalquivir and their responses to birds of prey.
Doñana, Acta Vertebrata, 2 (1): 71-75.
COMENTARIO: Analiza la actividad de cuatro especies de ánades en las Marismas y sus reacciones ante la presencia del aguilucho lagunero.
837. HERA, C. d. l. (1980)
Aplicación de la dendrocronología al estudio del control climático del crecimiento del pino piñonero en el Bajo Guadalquivir.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Los datos del trabajo proceden del área de Doñana.
838. HERA, C. d. l.; FIGUEROA, M. E. & GARCIA NOVO, F. (1980)
Control climático del crecimiento del pino piñonero en el Bajo Guadalquivir.
VII Simposium Bioclimático, Sevilla, 1: 625-634.
COMENTARIO: Se comenta el hecho de que existe una correlación positiva entre el patrón de crecimiento del pino piñonero y los niveles de precipitación en un área cercana a Sevilla y negativa en el caso de un ejemplar de Doñana.
839. HEREDIA, B.; ALONSO, J. C. & HIRALDO, F. (1991)
Space and habitat use by red kites *Milvus milvus* during winter in the Guadalquivir marshes: A comparison between resident and wintering populations.
Ibis, 133: 374-381.

840. HEREDIA, B.; GONZALEZ, J. L.; GONZALEZ, L. M. & ALONSO, J. C. (1987)
Radio-tracking of young Spanish imperial eagle (*Aquila adalberti*) during 1984 in Doñana National Park: a preliminary report.
VI Congreso Rapaces Mediterráneas, Cerdeña (Italia), 1: 115-124.
COMENTARIO: Avance de un estudio de la fase de dependencia de los jóvenes de la especie en Doñana que será publicado más adelante con mayor detalle.
841. HEREDIA, B.; GONZALEZ, L. M.; GONZALEZ, J. L. & ALONSO, J. C. (1985)
La emancipación y dispersión de los jóvenes de águila imperial en el Parque Nacional de Doñana.
Vida Silvestre, 53: 36-43.
COMENTARIO: Se estudian las costumbres de esta especie en peligro de extinción y se termina pidiendo el desarrollo de una normativa de protección para facilitar su conservación en Doñana.
842. HEREDIA, B. & MAÑEZ, M. (1985)
Primera cita del chorlito social (*Vanellus gregarius*) en las marismas del Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 12 (1): 182-183.
COMENTARIO: Se notifica la observación de un ejemplar en la Reserva Biológica de Doñana.
843. HERNANDEZ, J. M.; MURILLO, J. M.; TRONCOSO, A. & BARROSO, M. (1984)
Influencia de las características florísticas de una pradera halófitas de la Marisma del Guadalquivir sobre la fracción orgánica del pasto.
Anales de Edafología y Agrobiología, XLIII: 1699-1712.
COMENTARIO: Se estudia la digestibilidad del pasto en la Marisma de Villamanrique (al Norte del Parque Nacional de Doñana).
844. HERNANDEZ, L. M. (1974)
Estudio de la contaminación por insecticidas organoclorados y bifenilos policlorados en la zona de las Marismas de la Estación Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se caracteriza y cuantifica el grado de contaminación por insecticidas organoclorados y bifenilos policlorados en la zona de la Marisma, estimándose el ritmo aproximado del proceso de contaminación en el tiempo y determinando el flujo y magnificación de los contaminantes a través de una cadena trófica característica del ambiente de la Marisma.
845. HERNANDEZ, L. M. (1976)
Estudio de la contaminación por compuestos organoclorados en algunas comunidades biológicas del Sur de España.
Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se caracteriza y cuantifica el grado de contaminación por hidrocarburos clorados y se estima el grado de evolución del proceso de contaminación en el tiempo y el espacio en la Reserva Biológica de Doñana. También se comenta acerca del origen de los contaminantes y sobre las vías de distribución hacia el Parque.

846. HERNANDEZ, L. M. (1982)
Las aves españolas fuertemente contaminadas por pesticidas teóricamente prohibidos.
Quercus, 3: 25-35.
COMENTARIO: Artículo de índole divulgativo en el que se pone de manifiesto el problema de la contaminación producida por pesticidas prohibidos. Se comenta el caso de las aves en Doñana.
847. HERNANDEZ, L. M. & BALUJA, G. (1976)
Contaminación en huevos de aves silvestres del Suroeste de España por residuos organoclorados (insecticidas y bifenilos policlorados).
Doñana, Acta Vertebrata, 3 (2): 157-170.
COMENTARIO: Se determinan los niveles de contaminantes organoclorados en huevos de aves. Se estudian huevos de 14 especies, muchos de ellos procedentes de la Reserva Biológica de Doñana.
848. HERNANDEZ, L. M.; FERNANDEZ, M. A. & GONZALEZ, M. J. (1992)
Organochlorine pollutants in water, soils and earthworms in the Guadalquivir river, Spain.
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 49: 192-198.
849. HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J. & BALUJA, G. (1976)
Contaminación del medio por plaguicidas. IX. Residuos de insecticidas clorados, bifenilos policlorados y mercurio en sustratos bióticos y abióticos del río Guadalquivir.
Revista de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos, 16 (2): 279-292.
COMENTARIO: Se estudia la contaminación por productos organoclorados y mercurio en la cuenca del Guadalquivir. Una de las estaciones de muestreo se sitúa en la desembocadura, en Sanlúcar de Barrameda, próxima a Doñana.
850. HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J.; MURADO, M. A. & BALUJA, G. (1977)
Incidencia del retorno en la contaminación de la Reserva Biológica de Doñana por compuestos organoclorados.
I Congreso Nacional de Química, Vigo (Pontevedra), 2: 613-620.
COMENTARIO: Se estudia la contaminación producida por hidrocarburos clorados y se demuestra la existencia de un proceso de penetración de los contaminantes de este tipo en todas las especies de la zona de trabajo, contaminación que también se extiende al soporte abiótico.
851. HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J.; RICO, M. C. & BALUJA, G. (1982)
Contaminación xenobiótica del Parque Nacional de Doñana. I. Residuos de insecticidas organoclorados, bifenilos policlorados y mercurio en Anseriformes y Gruiformes.
Doñana, Acta Vertebrata, 9: 161-175.
COMENTARIO: Se recogen los resultados obtenidos respecto al grado de contaminantes en Anseriformes y Gruiformes. Las muestras con las que se trabajó proceden del Parque Nacional de Doñana.

852. HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J.; RICO, M. C. & BALUJA, G. (1984)
Contaminación xenobiótica del Parque Nacional de Doñana. III. Residuos de insecticidas organoclorados, bifenilos policlorados y metales pesados en Ciconiformes.
Doñana: Acta Vertabrata., 11 (2): 197-212.
COMENTARIO: Se recogen los resultados obtenidos de un estudio efectuado sobre la existencia de ciertos insecticidas (organoclorados, etc.) en Ciconiformes del Parque Nacional de Doñana y áreas circundantes.
853. HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J.; RICO, M. C.; FERNANDEZ, M. A. & ARANDA, A. (1988)
Organochlorine and heavy metal residues in Falconiforme and Ciconiforme eggs (Spain).
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 40: 86-93.
COMENTARIO: Se determinan los niveles de pesticidas organoclorados y metales pesados en huevos de Falconiformes y Ciconiformes procedentes del área de Doñana y Castilla central. Se evalúa el impacto de los contaminantes sobre el potencial reproductivo y los patrones regionales de residuos.
854. HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J.; RICO, M. C.; FERNANDEZ, M. A. & BALUJA, G. (1985)
Presence and biomagnification of organochlorine pollutants and heavy metals in mammals of Doñana National Park (Spain) 1982-1983.
Journal of Environmental Science of the Health, B 20 (6): 633-650.
COMENTARIO: Se analiza el contenido en metales pesados y pesticidas organoclorados en tejidos musculares y hepáticos de diez especies de mamíferos del Parque Nacional de Doñana.
855. HERNANDEZ, L. M.; MURADO, M. A. & BALUJA, G. (1975)
Distribución de contaminantes organoclorados en tejidos de garza imperial (*Ardea purpurea*) y Pato Cuchara (*Anas clypeata*) de la Reserva Biológica de Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 2 (1): 83-92.
COMENTARIO: El examen de las muestras tomadas en Doñana revela la existencia de un amplio espectro de contaminantes del tipo indicado en todos los órganos, tejidos y huevos de las aves estudiadas.
856. HERNANDEZ, L. M.; RICO, M. C.; GONZALEZ, M. J.; HERNAN, M. A. & FERNANDEZ, M. A. (1986)
Presence and time trends of organochlorine pollutants and heavy metals in eggs of predatory birds in Spain.
Journal of Field Ornithology, 57 (4): 270-282.
COMENTARIO: Se estudia la presencia y evolución temporal de once compuestos organoclorados y cinco metales pesados en huevos de cinco especies de Falconiformes recogidos en Doñana, Montes de Toledo e Islas Baleares.
857. HERNANDEZ, L. M.; RICO, M. C.; GONZALEZ, M. J.; MONTERO, M. C. & FERNANDEZ, M. A. (1987)
Residues of organochlorine chemicals and concentrations of heavy metals in Ciconiforme eggs in relation to diet and habitat.
Journal of Environmental Science of the Health, B22 (2): 245-258.
COMENTARIO: Se analiza el contenido de contaminantes organoclorados y metales pesados en huevos y tejidos de diferentes especies de Ciconiformes en el Parque Nacional de Doñana.

858. HERNANDO, J. A. (1975)
Notas sobre la distribución de los peces fluviales en el Suroeste de España.
Doñana, Acta Vertebrata, 2 (2): 263-264.
COMENTARIO: Conjunto de notas y observaciones zoogeográficas en la zona del Bajo Guadalquivir en las que se informa sobre la distribución de *Aciper sturio*, *Aphnius iberus*, *Gasterosteus aculeatus*, *Micropterus* y *Salmoides*. Existen citas de Doñana y áreas cercanas.
859. HERNANDO, J. A. (1975)
Nuevas localidades de *Valencia hispanica* (Pisces: Ciprinodontidae) en el S. W. de España.
Doñana, Acta Vertebrata, 2 (2): 265-267.
COMENTARIO: Se trata de la primera cita concreta de la especie en la zona de las Marismas del Bajo Guadalquivir.
860. HERNANDO, J. A. (1978)
Estructura de la comunidad de peces de la Marisma del Guadalquivir.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se comenta la estructura de la comunidad de peces de las marismas (riqueza, fluctuaciones estacionales, etc), relacionándola con la composición físico-química y variabilidad del medio acuático. Algunas de las estaciones de muestreo se sitúan en el interior del Parque.
861. HERNANDO, J. A. & ALVAREZ, F. (1974)
Ritmo diario de actividad social de la *Gambusia affinis*.
Doñana, Acta Vertebrata, 1 (1): 1-10.
COMENTARIO: Se estudia el ritmo de actividad social del gambusino, pez muy abundante en la zona de estudio (las Marismas del Guadalquivir).
862. HERNANDO, J. A. & JIMENEZ MUELA, V. (1980)
Clasificación cualitativa de diferentes áreas de la Marisma del Guadalquivir en relación con su ictiofauna.
I Reunión Iberoamericana sobre Zoología de Vertebrados, La Rábida (Huelva), 1: 175-182.
COMENTARIO: Se muestrean tres zonas diferentes del área marismeña y a la lista faunística obtenida se le aplica un índice de similaridad. Los resultados indican que las fluctuaciones estacionales del medio no parecen inducir alteraciones en la composición cuantitativa de las comunidades.
863. HERNANDO, J. A. & PAREJA, L. C. (1974)
Primera cita de la perca americana "Black-Bass" (*Micropterus salmoides* Lacepede) en la marisma del Guadalquivir.
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 72: 241-242.
COMENTARIO: Se presenta la primera cita fiable sobre la presencia de la perca americana en las Marismas.
864. HERNANDO, J. A. & PAREJA, L. C. (1974)
Captura de *Petromyzon marinus* L. en las Marismas del Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 1 (2): 1-4.
COMENTARIO: Se trata de la primera cita de la especie en las Marismas del Guadalquivir modernamente.

865. HERRERA, C. M. (1973)
Régimen alimenticio de *Tyto alba* en España Suroccidental.
Ardeola, 19 (2): 359-394.
COMENTARIO: Se analizan más de 3.000 egagrópilas de lechuza en 23 localidades diferentes del S. W. Español (algunas recogidas en Doñana y áreas cercanas).
866. HERRERA, C. M. (1974)
El paso otoñal de *Sylvia borin* y *Sylvia communis* en la Reserva de Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 1 (1): 83-119.
COMENTARIO: El estudio se realizó en base al material, acumulado en los archivos de la Estación Biológica de Doñana, de marcajes realizados durante varios años consecutivos, y de datos obtenidos por el autor durante un mes en la zona de estudio.
867. HERRERA, C. M. (1981)
Fruit variation and competition for dispersers in natural populations of *Smilax aspera*.
Oikos, 36: 51-58.
COMENTARIO: Se analizan algunos aspectos de la coevolución entre especies de aves frugívoras y las características del fruto de poblaciones de *Smilax aspera* de varias localidades andaluzas, incluida Doñana.
868. HERRERA, C. M. (1985)
Aposematic insects as six-legged fruits: incidental short-circuiting of their defense by frugivorous birds.
American Naturalist, 126 (2): 286-293.
COMENTARIO: El autor comenta el hecho de que ciertos insectos aposemáticos son depredados por aves frugívoras al confundirlos con los frutos de los que se alimentan. Una de las zonas de trabajo es Hato Ratón, limítrofe con el Parque Nacional de Doñana.
869. HERRERA, C. M. (1988)
Plant size, spacing patterns and host plant selection in *Osyris quadripartita*, a hemiparasitic dioecious shrub.
Journal of Ecology, 76: 995-1006.
COMENTARIO: Algunas de las citas proceden de Doñana.
870. HERRERA, C. M. (1988)
Habitat-shaping, host plant use by a hemiparasitic shrub and the importance of guest fellows.
Oikos, 51: 383-386.
COMENTARIO: Una de las zonas de estudio se sitúa en Doñana.
871. HERRERA, C. M.; HERRERA, J. & ESPALDALER, X. (1984)
Nectar thievery by ants from Southern Spanish Insect-pollinated flowers.
Insectes Sociaux, 31: 142-154.
COMENTARIO: Se estudian algunos factores ligados al consumo de néctar por las hormigas. Se nombran 75 especies de plantas en Andalucía (algunas citas proceden de Doñana).

872. HERRERA, C. M. & HIDALGO, J. (1974)
Sobre la presencia invernal de *Clamator glandarius* en Andalucía.
Ardeola, 20: 307-311.
COMENTARIO: Se citan observaciones realizadas en varias localidades, entre las que destacan Doñana y áreas próximas.
873. HERRERA, C. M. & HIRALDO, F. (1973)
Sobre un híbrido de *Anas crecca* y *Anas penelope*.
Ardeola, 19 (1): 16-17.
COMENTARIO: El 5 de Marzo de 1972 y en un lucio de Doñana fue capturado un *Anas* sp. de características intermedias entre las especies citadas en el título. Se describe cuidadosamente el ejemplar.
874. HERRERA, C. M. & HIRALDO, F. (1974)
Observaciones invernales de avión común (*Delichon urbica*) en Andalucía.
Ardeola, 20: 369-370.
COMENTARIO: Se recogen los datos de invierno de 1970-71 y 1971-72 referidos a la provincia de Sevilla en general y a la Reserva Biológica de Doñana en particular.
875. HERRERA, J. (1985)
Nectar secretion patterns in Southern Spanish mediterranean shrublands.
Israel Journal of Botany, 34: 47-58.
COMENTARIO: Se describen patrones de secreción de nectar en 123 especies del matorral de Andalucía pertenecientes, básicamente, a las familias de las leguminosas, cistáceas y labiadas. Algunas de las muestras proceden de Doñana.
876. HERRERA, J. (1985)
Biología reproductiva del matorral de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se describe la biología de flores y frutos, la fenología (duración y situación en el tiempo) de la floración y fructificación y se determinan las relaciones de polinización existentes, incluyendo la identificación de los vectores polinizantes.
877. HERRERA, J. (1986)
Flowering and fruiting phenology in the coastal shrublands of Doñana, South Spain.
Vegetatio, 68: 91-98.
COMENTARIO: Estudio sobre los tiempos de floración y fructificación de 30 especies del matorral de Doñana.
878. HERRERA, J. (1987)
Biología reproductiva de algunas especies del matorral de Doñana.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 44 (2): 483-497.
COMENTARIO: Se exponen detalles de la biología floral y niveles de fructificación de 25 taxones del matorral de Doñana.

879. HERRERA, J. (1987)
Flower and fruit biology in Southern spanish mediterranean shrublands.
Annals of the Missouri Botanical Garden, 74: 69-78.
COMENTARIO: Se estudian los sistemas de polinización (fecundación) de 30 especies del matorral de Doñana. Aparecen datos sobre tamaño floral, frutos y semillas, etc.
880. HERRERA, J. (1988)
Pollination relations hips in southern spanish Mediterranean shrublands.
Journal of Ecology, 76: 274-287.
COMENTARIO: Se estudian las interrelaciones de polización durante 14 meses para una serie de especies del matorral de la Reserva Biológica.
881. HERRERA, J. (1989)
On the reproductive Biology of the Dwarf Palm, *Chamaerops humilis* in southern Spain.
Principes, 33 (1): 27-32.
COMENTARIO: El estudio se ha desarrollado básicamente dentro de los límites de la Reserva Biológica.
882. HERRERA, J. (1991)
Reproductive characteristics of a stable-dune therophyte community in Doñana (Southern Spain).
Israel Journal of Botany, 40.
883. HERRERA, J. (1991)
Allocation of reproductive resources within and among inflorescences of *Lavandula stoechas* (Laminaceae).
American Journal of Botany, 78 (6): 789-794.
COMENTARIO: La zona de estudio se localiza dentro de la Reserva Biológica de Doñana.
884. HEURTEAUX, P. (1968)
Conséquences prévisibles de l'utilisation à des fins agricoles et touristiques des nappes aquifères d'Almonte et des Marismas sur l'équilibre écologique du Parc National de Doñana.
Centro d'Ecologie de Camargue.
COMENTARIO: Informe elaborado por el autor en calidad de Consejero de la FAO. En líneas generales comenta los efectos que un mal y/o excesivo uso (fines agrícolas-turísticos) de las aguas subterráneas podría tener sobre los biotopos presentes en el área.
885. HEURTEAUX, P. (1968)
Influences néfastes que risque d'avoir sur l'équilibre écologique du Parc National de Doñana l'utilisation à des fins agricoles et touristiques des nappes aquifères d'Almonte et des Marismas. Remèdes proposés.
Centre d'Ecologie de Camargue.
COMENTARIO: Comenta los efectos que podría tener una excesiva explotación del acuífero (con fines agrícolas y/o turísticos) sobre los ecosistemas del Parque Nacional de Doñana.

886. HIDALGO, J. (1974)
Sobre mortandad masiva de aves en las Marismas del Guadalquivir durante el verano de 1973.
Ardeola, 20: 187-197.
COMENTARIO: El autor comenta la masiva mortandad de aves acaecida en las Marismas en el verano de 1973 e investiga las posibles causas del envenenamiento, origen de tal mortandad.
887. HIDALGO, J. & RUBIO RECIO, J. M. (1974)
Sobre *Anser indicus* en las Marismas del Guadalquivir.
Ardeola, 20: 332-333.
COMENTARIO: Se citan dos observaciones en Las Nuevas en el mes de Diciembre de 1973.
888. HILGERLOH, G. (1985)
Zugmuster von kurz-und weitstrecken-zeihern in der "Algaida" von Sanlúcar de Barrameda in Sudspanien.
Die Vogelwarte, 33: 69-76.
COMENTARIO: Se describen los patrones de migración de corta y larga distancia de los migrantes de La Algaida de Sanlúcar de Barrameda (cerca de Doñana).
889. HILGERLOH, G. (1986)
Migratory behaviour in the Southern Iberian Peninsula.
I Conference on Birds Winter of the Mediterranean Region, 1: 189-202.
890. HIRALDO, F. (1971)
Observaciones de *Tringa stagnatilis* en las Marismas del Guadalquivir.
Ardeola, 15: 136-139.
COMENTARIO: El ave, rara en la Península, es un invernante regular en las Marismas del Guadalquivir. Se comentan citas publicadas con anterioridad y una lista de observaciones realizadas en la zona (Doñana y otras) llegándose a algunas conclusiones sobre su comportamiento migratorio.
891. HIRALDO, F. (1971)
Observaciones y capturas en las Marismas del Guadalquivir de *Anatidae* raras o excepcionales en la Península Ibérica.
Ardeola, 15: 121-122.
COMENTARIO: Se publican numerosas citas de observaciones realizadas en las Marismas del Guadalquivir (Doñana y otras zonas próximas) de anátidas raras en el resto de España.
892. HIRALDO, F. (1971)
Primera captura segura de *Egretta gularis* en España.
Ardeola, 15: 103-107.
COMENTARIO: Se comenta la primera captura de un ejemplar adulto de la especie en fase negra. El ejemplar fue capturado a orillas del Caño Guadiamar.

893. HIRALDO, F. (1974)
Colonias de cría y censo de los buitres negros (*Aegypius monachus*) en España.
Naturalia Hispanica, 2 ICONA. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se censan las colonias de cría (se localizan 15 en toda España). Según el autor, la zona de las Marismas del Guadalquivir es un área importante de estancia flemática.
894. HIRALDO, F. (1977)
El buitre negro (*Aegypius monachus*) en la Península Ibérica. Población, biología general, uso de recursos e interacciones con otras especies.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: La zona de Doñana aparece reseñada en varias ocasiones.
895. HIRALDO, F.; ALONSO, J. C.; ALONSO, J. C.; HEREDIA, B.; ESPINA, J.; MAÑEZ, M.; GONZALEZ, J. L. & GONZALEZ, L. M. (1986)
Raptor radio-tracking at Doñana National Park (Spain): a report.
Mesogee, 46: 121-125.
COMENTARIO: Datos preliminares sobre la evaluación del uso de técnicas de telemetría para el estudio de rapaces en Doñana.
896. HIRALDO, F.; ALVAREZ, F. & VALVERDE, J. A. (1974)
Biometría y dimorfismo sexual en el calamón (*Porphyrio porphyrio*).
Doñana, Acta Vertebrata, 1 (2): 103-108.
COMENTARIO: Se trabaja con datos biométricos con el fin de detectar algún posible dimorfismo sexual. Se tomaron datos de 80 ejemplares obtenidos en los mercados de dos poblaciones del borde Norte de la Marisma Sevillana. Algunos de ellos, pues, podrían provenir de Doñana y/o áreas próximas.
897. HIRALDO, F.; BLANCO, J. C. & BUSTAMANTE, J. (1991)
Unspecialized exploitation of small carcasses by birds.
Bird Study, 38 (3): 200-207.
898. HIRALDO, F. & BRANDT, M. (1973)
Observaciones de *Falco vespertinus* en Doñana.
Ardeola, 19 (1): 13.
COMENTARIO: Se comenta la observación de un macho de la especie en 1971 cerca del Palacio de Doñana.
899. HIRALDO, F.; DELIBES, M. & CALDERON, J. (1976)
Sobre el status taxonómico del águila imperial ibérica.
Doñana, Acta Vertebrata, 3 (2): 171-182.
COMENTARIO: Se estudian los ejemplares conservados en varios museos europeos, entre ellos el de la Estación Biológica de Doñana. Se observan datos biométricos y coloración con el ánimo de delimitar su situación taxonómica.

900. HIRALDO, F.; DELIBES, M. & HERNANDEZ, S. (1995)
Doñana. Incierta.
Revista de Obras Públicas, 3. 340 (142): 83-94.
901. HIRALDO, F.; FERNANDEZ, F. & AMORES, F. (1975)
Diet of the montagu's harrier (*Circus pygargus*) in Southwestern Spain.
Doñana, Acta Vertebrata, 2 (1): 25-55.
COMENTARIO: Se estudia la dieta básica de la especie en el cuadrante S. W. de Andalucía. Algunos datos provienen de Doñana.
902. HIRALDO, F.; GONZALEZ, J. L.; MAÑEZ, M. & FRANCO, A. (1987)
Las rapaces ibéricas.
Centro de Fotografía de la Naturaleza. Madrid.
COMENTARIO: Libro divulgativo escrito por distintos especialistas en el que se incluyen comentarios sobre Doñana en prácticamente todos los textos correspondientes a las especies que se reproducen en el Parque.
903. HIRALDO, F.; HEREDIA, B. & ALONSO, J. C. (1993)
Communal roosting of wintering Red Kites, *Milvus milvus* (Aves, Accipitridae): Social feeding strategies for the exploitation of food resources.
Ethology, 93: 117-124.
904. HIRALDO, F. & HERRERA, C. M. (1974)
Dimorfismo sexual y diferenciación de edades en *Sturnus unicolor* Temm.
Doñana, Acta Vertebrata, 1 (2): 149-170.
COMENTARIO: Se analizan datos biométricos con el fin de aclarar algunos conceptos sobre el dimorfismo sexual y la diferenciación por edades en la especie. Algunos de los datos fueron obtenidos en Doñana.
905. HIRALDO, F.; HERRERA, C. M. & HIDALGO, J. (1973)
Sobre *Larus minutus* en Andalucía.
Ardeola, 19 (1): 97-100.
COMENTARIO: Se reunen observaciones realizadas desde 1964 hasta 1971 en 4 localidades andaluzas entre las que se incluye el área de Doñana.
906. HIRALDO, F. & RODRIGUEZ, F. (1973)
Observaciones de *Elanus caeruleus* en Huelva y Sevilla.
Ardeola, 19: 8.
907. HIRALDO, F.; VEIGA, P. & MAÑEZ, M. (1990)
Growth of nestling black kites *Milvus migrans*: effects of hatching order, weather and time season.
Journal of Zoology, 222 (2): 197-214.
COMENTARIO: Se estudia el crecimiento de los pollos de milano negro en la Reserva Biológica de Doñana durante 1981-82 y 84.

908. HIRALDO, F. & YBARRA, L. (1973)
Primera observación en España de *Anas americana*.
Ardeola, 19 (1): 15-16.
COMENTARIO: La observación fue realizada en el mes de Octubre en el Charco del Toro (Doñana).
909. HOLLIS, T.; HEURTEAUX, P. & MERCIER, J. (1989)
The implication of groundwater extractions for long term future of the Doñana National Park.
Report of WNF/IUCN/Adena.: 60 pp.
910. HOLLIS, T.; HEURTEAUX, P. & MERCIER, J. (1989)
El futuro de Doñana. Conclusiones y recomendaciones.
Panda (ADENA-WWF), 27
COMENTARIO: Informe de la Comisión Internacional de expertos WWF/UICN, cap. 8.
911. HOORN, A. J. W.; BOERWINKEL, D. J. & KOEMAN, J. H. (1973)
A study on the possible side-effects of pesticides on the fauna of the Coto Doñana in South West Spain.
Institute Veterinary of Pharmacology and Toxicology, University Utrech & Dept. of Toxicology,
Agricultural University, Wageningen. The Netherlands.
COMENTARIO: Se estudia el posible impacto de los pesticidas en la avifauna del Coto Doñana y
marismas próximas.
912. HUERTAS, M. (1977)
Catálogo provisional de los Ropalóceros de la provincia de Huelva.
SHILAP. Revista de Lepidopterología, 5: 175-178.
COMENTARIO: Se mencionan algunos registros de mariposa del Parque Nacional y sus alrededores.
913. HUERTAS, M. (1990)
Estados inmaduros de Lepidoptera (VIII). Tres especies del género *Cucullia* Schrank, 1802. (Noctuidae:
Cuculliinae).
SHILAP. Revista de Lepidopterología, 18 (70): 133-148.

I

914. IBAÑEZ, C.; DELIBES, M.; CASTROVIEJO, J.; MARTIN, R.; BELTRAN, J. F. & MORENO, S. (1988)

An unusual record of hooded seal (*Cystophora cristata*) in SW Spain.

Zeitschrift für Säugetierkunde, 53: 189-190.

COMENTARIO: Se comunica que en Febrero de 1983 fué encontrado un ejemplar de esta foca, típica de zonas árticas, a la altura de la Torre de Zabalar, en el Parque Nacional de Doñana (desembocadura del Guadalquivir).

915. IBAÑEZ, F. (1986)

La mancada en Doñana.

Vida Silvestre, 57: 53-57.

COMENTARIO: Se comenta el fenómeno de la mancada, época que se aprovecha para practicar anillamientos de aves acuáticas en Doñana.

916. IBAÑEZ, F. (1987)

Phylloscopus inornatus anillado en Doñana.

Ardeola, 34 (1): 132.

917. ICONA. (1977)

Doñana. Prospección e inventario de ecosistemas.

ICONA, Monografía n 18. Ministerio de Agricultura, Madrid

COMENTARIO: Se trata de una serie de trabajos de distintos autores reunidos en un sólo volumen en el que se tratan aspectos generales de los ecosistemas de la zona del Bajo Guadalquivir. En cuanto a Doñana, en sentido estricto, se tratan aspectos fitosociológicos, geomorfológicos y ecológicos en detalle.

918. ICONA. (1990)

Doñana. Parque Nacional. La Naturaleza en España.

ICONA, Lunwerg, Edit. 249pp.

COMENTARIO: Libro de divulgación con una colección de fotografías y textos generales en español e inglés.

919. IGME. (1974)

Investigación minera submarina en el subsector "Huelva 1". Golfo de Cádiz.

Colección Informe. IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid

COMENTARIO: Informe técnico en el que se analiza el subsector Huelva 1. La zona es adyacente al Parque Nacional de Doñana.

920. IGME. (1974)

Estimación de posibilidades mineras en el subsector II: Suroeste, Area 1. Mazagón (Huelva). Fase previa.

Colección Informe. IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.

COMENTARIO: Informe técnico del IGME en el que se analizan las posibilidades mineras de la zona, cercana al Parque Nacional de Doñana.

921. IGME. (1980)

Estudio gráfico del grado de cobertura por estudios hidrogeológicos en la cuenca del Guadalquivir.
Colección Informe. IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid

COMENTARIO: Publicación de carácter técnico en el que se comenta la superficie desierta hidrogeológicamente en toda la cuenca del Guadalquivir. Todo el área de Doñana, por lo tanto, se encuentra incluida.

922. IGME. (1982)

Actualización de datos hidrogeológicos en los acuíferos de Almonte-Marismas y Mioceno de base. Modelo matemático bidimensional del sistema acuífero nº 27, Unidad Almonte-Marismas.

Colección Informe. IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.

COMENTARIO: El modelo diseñado reproduce fielmente el funcionamiento del acuífero frente a cualquier tipo de acción externa en régimen permanente o transitorio. Según el modelo se pueden diferenciar cinco zonas de comportamiento bien distinto frente a la explotación de su agua subterránea.

923. IGME. (1983)

Síntesis hidrogeológica de la cuenca del Guadalquivir.

Colección Informe, IGME. Ministerio de Industria y Energía, Madrid

COMENTARIO: Informe de carácter técnico en el que se comenta la hidrogeología de la cuenca del Guadalquivir, incluyéndose la zona de la desembocadura y Marismas.

924. IGME. (1984)

Calidad de las aguas subterráneas en la cuenca del Bajo Guadalquivir.

Colección Informe. IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.

COMENTARIO: Se comentan las características hidrogeológicas generales y la calidad química de las aguas de los sistemas acuíferos 25, 28, 33 y 27 (este último es el llamado Almonte-Marismas), todos ellos de la zona del Bajo Guadalquivir.

925. IGME. (1987)

Simulación de la evolución piezométrica del acuífero Almonte-Marismas. Horizonte año 2010. Memoria, planos y anejos.

Colección Informe. IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid

COMENTARIO: Informe de carácter técnico en el que se simulan las pautas de evolución del acuífero Almonte-Marismas.

926. IGME. (1988)

Contenido en nitratos de las aguas subterráneas en España. Distribución espacial y evolución temporal. Cuenca del Guadalquivir. Memoria, planos y anejos.

Colección Informe. IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.

COMENTARIO: El acuífero Almonte-Marismas aparece incluido en el estudio.

927. ILLESCAS GOMEZ, M. P. & GOMEZ GARCIA, V. (1983)

Sobre *Diorchis nyrocae* Yamagutti, 1935 (Cestoda: Hymenolepididae), parásito de *Anas platyrhynchos* L. procedentes del Coto Doñana.

Revista Ibérica de Parasitología, 43: 125-134.

COMENTARIO: Se describen ejemplares de *D. nyrocae*, parásito intestinal de *A. platyrhynchos* procedentes del Parque Nacional de Doñana. Se trata de la primera cita de la especie para España.

928. ILLESCAS, P. (1982)

Diploposthe laevis (Bloch, 1782) Jacobi, 1896 (*Diploposthidae poche*, 1926), parásito de aves anseriformes procedentes del Coto de Doñana.

Revista Ibérica de Parasitología, 42(3): 267-276.

COMENTARIO: Se describe la especie, indicándose que se trata de la primera cita para España.

929. IRYDA. (1975)

Las Marismas del Guadalquivir.

IRYDA, Monografía nº 17. Ministerio de Agricultura, Madrid.

COMENTARIO: Se comenta el caso concreto de la actuación del IRYDA en la zona desde el punto de vista agrosocial. Se trata de un folleto de información general sobre el tema.

J

930. JAKSIC, F. M. (1982)

Inadequacy of activity time as a niche difference: the case of diurnal and nocturnal raptors.
Oecologia, 52: 171-175.

931. JAKSIC, F. M. & BRAKER, H. E. (1983)

Food-niche relationships and guild structure of diurnal birds of prey: competition versus opportunism.
Canadian Journal of Zoology, 61: 2230-2241.

COMENTARIO: Se intenta dilucidar, mediante el análisis de los patrones de uso de presa de cinco conjuntos de falconiformes, si las relaciones de nicho alimentario de rapaces diurnas vienen modeladas por interacciones competitivas o alimentación oportunista. Algunos de los datos utilizados en el trabajo proceden del área de las marismas del Guadalquivir.

932. JAKSIC, F. M. & DELIBES, M. (1987)

A comparative analysis of food-niche relationships and trophic guild structure in two assemblages of vertebrate predators differing in species richness: causes, correlations and consequences.
Oecologia, 71: 461-472.

COMENTARIO: Se realiza un análisis comparativo de las relaciones entre el nicho trófico y la estructura de grupo en dos comunidades de vertebrados predadores que viven en hábitats similares en Chile y España (Parque Nacional de Doñana).

933. JAKSIC, F. M. & SORIGUER, R. C. (1981)

Predation upon the european rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) in mediterranean habitats of Chile and Spain: a comparative analysis.
Journal of Animal Ecology, 50: 269-280.

COMENTARIO: Se analiza la importancia del conejo como presa para los diferentes predadores y se comparan los usos del hábitat y distribución de la especie en Chile y España (en este último país se estudia concretamente el área de Doñana).

934. JAUREGUI, J. & TOJA, J. (1993)

Dinámica del fósforo en lagunas temporales del Parque Nacional de Doñana.
Actas VI Congreso Español de Limnología, Granada: 99-106.

COMENTARIO: Se estudia la evolución anual de distintas formas del fósforo en cinco lagunas y charcas de la Reserva Biológica.

935. JEANNE, C. & ZABALLOS, J. P. (1986)

Catalogue des coléoptères carabiques de la Péninsule Ibérique.
Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux.

COMENTARIO: Aparecen citas faunísticas, algunas procedentes de Doñana y áreas próximas.

936. JIMENEZ MILLAN, F. & LOPEZ CABALLERO, F. (1975)

Encuesta sobre parasitismo por nematodos hemáticos y tisulares en aves españolas.
Ardeola, 21 (2): 1111-1112.

COMENTARIO: Se estudian muestras de diversa procedencia (algunas de Doñana).

937. JIMENEZ-GUIRADO, D. (1989)
Nemátodos acuáticos del Parque Nacional de Doñana.
Oxyura, 5 (1): 83-91.
COMENTARIO: Estudio faunístico de varias muestras tomadas en lagunas de la zona de arenas del Parque.
938. JIMENEZ-GUIRADO, D. & ARIAS, M. (1981)
Algunos nemátodos acuáticos del Parque Nacional de Doñana.
V Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.
939. JIMENEZ-GUIRADO, D. & CADENAS, M. J. (1985)
Especies de *Laimydorus* Siddiqui 1969 y descripción de *Chrysodorus longicaudatus* gen et spm. (Nematoda, Dorylaimidae) de la cuenca del río Guadalquivir.
Miscel. lania Zoológica, 9: 49-54.
COMENTARIO: Se citan algunas especies procedentes de Doñana.
940. JODRA ARILLA, F. J. (1981)
Parámetros de gregarismo del gamo (*Dama dama*) en el Coto de Doñana.
Doñana, *Acta Vertebrata*, 8: 237-289.
COMENTARIO: Se analizan los principales parámetros de gregarismo partiendo de los conceptos de supergrupo, grupo, subgrupo y haren. Se comenta el número de distintas asociaciones observadas, el tamaño de las mismas, composición y clases dentro de ellas, etc.
941. JONES, A. M. & MAÑEZ, M. (1989)
Kuhl's pipistrelle *Pipistrellus kuhli* roosting in the nest of a booted eagle *Hieratus pennatus*.
Journal of Zoology, 219: 684-685.
COMENTARIO: Se comenta la utilización de un nido ocupado de águila calzada por un murciélago claro en Doñana.
942. JONES, A. M. & MAÑEZ, M. (1990)
Cannibalish by black kite (*Milvus migrans*).
Raptor Research, 24 (1-2): 28-29.
COMENTARIO: Se comentan dos casos de canibalismo en milano negro observados en Doñana y se discute su significado.
943. JORDA-LLONA, J. P.; LOPEZ SANCHEZ, S.; RAMIREZ UÑA, J. & MONTES, C. (1993)
Culúcidos (Diptera: Culicidae) del Parque Nacional de Doñana (SW de España). Aspectos faunísticos y ecológicos.
Anales de Biología, (Biología Ambiental, 8), 19: 93-104. Universidad de Murcia.
944. JORDANO, D.; RODRIGUEZ, J.; THOMAS, C. D. & FERNANDEZ HAEGER, J. (1992)
The distribution and density of a lycaenid butterfly in relation to *Lasius ants*.
Oecologia, 91: 439-446.

945. JORDANO, P. (1985)
Relaciones entre plantas y aves frugívoras en el matorral mediterráneo del área de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se comentan las interacciones entre un conjunto de plantas de matorral mediterráneo del Sur de España (Hato Ratón, colindante con Doñana) y los pájaros frugívoros que dispersan sus semillas.
946. JORDANO, P. (1985)
El ciclo anual de los passeriformes frugívoros en el matorral mediterráneo del Sur de España: importancia de su invernada y variaciones interanuales.
Ardeola, 32 (1): 69-94.
COMENTARIO: Se estudia el ciclo anual de las aves passeriformes frugívoras en un matorral mediterráneo esclerófito del SW de España y próximo a Doñana.
947. JORDANO, P. (1987)
Notas sobre la dieta no insectívora de algunos *Muscicapidae*.
Ardeola, 34: 89-98.
COMENTARIO: Se analiza la importancia del matorral de frutos carnosos para la alimentación de 11 especies de *Muscicapidae* en Doñana.
948. JORDANO, P. (1987)
Frugivory, external morphology and digestive system in mediterranean sylviid warblers *Sylvia* spp.
Ibis, 129: 175-189.
COMENTARIO: Se analiza el consumo de frutos de un matorral mediterráneo del área de Doñana en relación a la morfología externa y aparato digestivo de 6 especies de *Sylvia*.
949. JORDANO, P. (1987)
Avian fruit removal: effects of fruit variation crop size, and insect damage.
Ecology, 68 (6): 1711-1723.
COMENTARIO: Se analizan aspectos ecológicos de la dispersión de semillas de *Olea europaea* var. *sylvestris* en una localidad limítrofe con el Parque Nacional de Doñana.
950. JORDANO, P. (1990)
Utilización de los frutos de *Pistacia lentiscus* (*Anacardiaceae*) por el verderón común (*Carduelis chloris*).
I Congreso Nacional de Etología, Córdoba.
COMENTARIO: Se estudia la predación de semillas de pistacho (tiempo y forma de consumo) por parte del verderón en una zona limítrofe con el Parque Nacional de Doñana.
951. JUNCO, O. d. (1967)
Observación de *Tringa flavipes* en Sanlúcar de Barrameda.
Ardeola, 12: 137-238.

952. JUNCO, O. d. (1968)

Un intrigante ánade híbrido (*Anas* sp. x *Anas* sp.) en Doñana.
Ardeola, 14: 214-216.

COMENTARIO: Cita la captura de un ánade híbrido en el mes de Diciembre de 1968. Se supone que sea un cruce entre ánade real y ánade friso.

953. JUNTA DE ANDALUCIA (1980)

Jornadas de Estudio: el cangrejo rojo de la Marisma.
Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía. Sevilla.

COMENTARIO: Se trata de una publicación en la que aparecen transcritas las charlas realizadas en las jornadas. Se comenta la problemática que plantea la existencia del cangrejo en las Marismas, su biología, el impacto ecológico producido, los aspectos legales del uso de las aguas, las posibles acciones para controlar sus poblaciones, etc.

954. JUNTA DE ANDALUCIA (1985)

Avance del Plan Director Territorial de Coordinación de Doñana y su Entorno.
Dirección General de Ordenación Territorial, Junta de Andalucía. Sevilla

COMENTARIO: Se publica un avance en forma de Documento de Síntesis del Plan, de forma que, de manera general, se tratan todos los aspectos del mismo reducidamente.

955. JUNTA DE ANDALUCIA (1989)

Doñana con su Entorno. Catálogo de la exposición del Plan Director Territorial de Coordinación de Doñana y su Entorno.
Consejería de Obras Públicas y Transportes, Junta de Andalucía. Sevilla

COMENTARIO: La exposición "Doñana con su Entorno" fué realizada con motivo de la aprobación definitiva del Plan Director Territorial de Doñana y su Entorno. El catálogo de la exposición se conformó a partir de los textos y el material gráfico utilizado en los paneles de la exposición, de forma que, por su contenido, ha adquirido valor de documento de síntesis del Plan Director.

K

956. KELLER, C. (1993)
Use of fluorescent pigment for tortoise nest location.
Herpetological Review, 24 (4): 140.
957. KELLER, C.; DIAZ PANIAGUA, C. & ANDREU, A. C. (1993)
Características de los refugios diarios y estacionales de *Testudo graeca* en Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 20: 283-291.
958. KIRKE SWANN. (1921)
A bird-nesting trip to Andalucía.
Oology Records, 1921: 49-53.
959. KIRTLAND, C. A. E. (1966)
Observación del bisbita gorgirrojo (*Anthus cervinus*) en las Marismas del Guadalquivir.
Ardeola, 12 (2): 242-243.
COMENTARIO: Se cita la observación de 10 ejemplares de la especie en Isla Mayor en el mes de Abril de 1966.
960. KITH Y TASSARA, M. (1946)
El problema de las dunas del S. O. de España.
Revista de Montes, 11: 414-419.
961. KITH Y TASSARA, M. (1950)
La producción del caucho virgen en España.
Revista de Montes, 36: 710-716.
962. KITH Y TASSARA, M. (1952)
Diez años de colaboración de la 5ª División Hidrológico Forestal con el Patrimonio Forestal del Estado.
Revista de Montes, 45: 165-172.
963. KITH Y TASSARA, M. (1955)
Diversas características de los trabajos de regeneración de suelos, en los terrenos de dunas vivas, a base de su fijación y repoblación forestal.
Revista de Montes, 65: 345-347.
964. KONIKOW, L. F.; TENAJAS LOPEZ, J. L.; RODRIGUEZ AREVALO, F. J. & LLAMAS, R. (1988)
Evolution of groundwater salinity patterns in shallow coastal confining aquifer.
Groundwater, 26 (6): 785.
965. KONIKOW, L. F.; TENAJAS LOPEZ, J. L.; RODRIGUEZ AREVALO, F. J. & LLAMAS, R. (1988)
Evolution of groundwater salinity patterns in Doñana National Park, Spain.
EOS, 69 (16): 356-357.

966. KRAPP, F. & DELIBES, M. (1993)
Genetta genetta (Linnaeus, 1758). Ginsterkatze.
Handbuch der Säugetiere Europas, Bd 5/II: 965-999.
967. KUFNER, M. B. (1986)
Tamaño, actividad, densidad relativa y preferencia de hábitat de los pequeños y medianos mamíferos de Doñana, como factores condicionantes de su tasa de predación.
Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Se intentan analizar las relaciones entre vertebrados predadores y sus presas en la Reserva Biológica de Doñana, haciendo especial hincapié en los factores que condicionan la importancia de la predación, esto es, los factores que determinan la disponibilidad de las presas para los predadores.
968. KUFNER, M. B. & MORENO, S. (1989)
Abundancia y amplitud de los desplazamientos de *Apodemus sylvaticus* en cuatro biotipos de Doñana que difieren en cobertura vegetal.
Doñana, Acta Vertebrata, 16 (1): 123-141.

L

969. LAMA GUTIERREZ, G. de la. (1951)
Diez años de trabajos forestales.
Revista de Montes, 39: 195-201.
970. LARA, D. (1988)
Phalaropus lobatus en las salinas de San Carlos.
Ardeola, 35 (2): 307.
971. LAVILLE, H. & TOURENQ, J. N. (1967)
Contribution à la connaissance de trois chironomides de Camargue et des Marismas du Guadalquivir.
Annales de Limnologie, 3 (1): 185-204.
COMENTARIO: Se estudian los estados de imago y ninfa de *Leptochironomus paraderibae* describiéndolos; también se describen las formas de La Camarga de dos especies de hábitat mediterráneo. Para cada una de estas tres especies se explican, también, características biológicas, ecológicas y biogeográficas.
972. LAVILLE, H. & TOURENQ, J. N. (1968)
Nouvelles récoltes de chironomides en Camargue et dans les Marismas du Guadalquivir (Diptères).
Annales de Limnologie, 4(1): 73-80.
COMENTARIO: Se publica una lista faunística con 29 especies de quironómidos capturados en las Marismas del Guadalquivir. Se cita una especie nueva para Europa.
973. LAZO, A. (1991)
Facteurs déterminants du comportement grégaire de bovins retournés à l'état sauvage.
Revue de Écologie (Terre et Vie), 47: 1-16.
974. LAZO, A. (1992)
Características poblacionales del ganado bovino en la Reserva Biológica de Doñana (SO de España).
Doñana, Acta Vertebrata, 19: 85-96.
975. LAZO, A. (1992)
Socioecología del ganado bovino asilvestrado de la reserva Biológica de Doñana.
Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla.
976. LAZO, A. (1994)
Rangins behaviour of feral cattle in Doñana National Park.
Journal of Zoology, 236: 359-369.
977. LAZO, A. (1994)
Social segregation and the maintenance of social stability in a feralcattle population.
Animal Behaviour, 48: 1133-1141.

978. LAZO, A. (1995)
El ganado bovino asilvestrado de Doñana.
Quercus, 107: 21-23.
979. LAZO, A. (1995)
El ganado como herramienta de conservación de espacios naturales.
Quercus, 116: 31-33.
980. LAZO, A.; COURT, C. de la. & SORIGUER, R. C. (1992)
Evaluation of hare abundance allowed by their use of attraction points.
Zeitschrift für Säugetierkunde., 57: 373-379.
981. LEON VIZCAINO, L. (1983)
Clostridium botulinum tipo c-alfa como causa del botulismo aviar de la marisma del Guadalquivir.
XV Congreso Internacional sobre la Fauna Cinegética Silvestre, Trujillo (Cáceres), 1: 291.
COMENTARIO: Se estudian y tipifican las diferentes cepas de *C. botulinum* tipo c encontradas en aves muertas y enfermas de botulismo en la marisma en 1978 y 1979.
982. LEON VIZCAINO, L. (1984)
Epizootiological survey of leptospirosis in wild waterfowl in Spain. Sonderdruck aus Verhandlungbericht des 26 Int.
Symposium Erkarankungen Zootiers: 369-374.
983. LEON VIZCAINO, L. & CASTROVIEJO, J. (1978)
Sobre infecciones estafilocócicas en el águila ibérica (*Aquila adalberti* Brehm).
Doñana, Acta Vertebrata, 5: 89-95.
COMENTARIO: Se estudia el caso de un pollo enfermo, el único insano de todos los que nacieron en dos nidos distantes 5 Km. entre sí.
984. LEON VIZCAINO, L.; MIRANDA, A.; CARRANZA, J. & PEREA, A. (1979)
Intoxicación botulínica en aves acuáticas silvestres en las Marismas del Guadalquivir (Coto Doñana).
Doñana, Acta Vertebrata, 6 (1): 120-123.
COMENTARIO: Se comenta el primer caso de botulismo detectado en España. Se investiga su intervención causal en distintas especies presuntamente afectadas y se intenta comprobar la endemicidad de la intoxicación en la zona de la Marisma.
985. LEON VIZCAINO, L.; MIRANDA, A.; CARRANZA, J. & PEREA, A. (1984)
Sobre un brote de serositis infecciosa (*Pfifferella anatispestifer*) en anátidas domésticas en semilibertad.
II Reunión Iberoamericana sobre Zoología de Vertebrados Trujillo (Cáceres), 1: 125.
COMENTARIO: Se estudia un caso producido en la finca de Las Nuevas (Parque Nacional de Doñana) entre la población de gansos y ánades mantenidas allí en estado de semilibertad.

986. LEON VIZCAINO, L.; MIRANDA, A.; CARRANZA, J.; PEREA, A. & HERMOSOS, M. (1983)
Aspectos del botulismo aviar en la Marisma del Guadalquivir.
II Reunión Iberoamericana sobre Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 111-124.
COMENTARIO: Se estudia la etiología y epizootología del botulismo aviar en las Marismas.
987. LEVEQUE, R. (1960)
Observaciones sobre el águila imperial en Doñana, abril-mayo 1959.
Ardeola, 6: 381.
COMENTARIO: El autor relata la inspección en 8 nidos del área de Doñana durante 1959.
988. LEYVA, F.; PASTOR, F.; MARTINEZ DIAZ, C.; GRANADOS, L. & ANTON, S. (1975)
Mapa Geológico de España. E:1/50.000. Palacio de Doñana.
Instituto Geológico y Minero de España. Servicio de Publicaciones. Ministerio de Industria. Madrid.
989. LEYVA, F.; PASTOR, F.; MARTINEZ DIAZ, C.; GRANADOS, L. & ANTON, S. (1976)
Mapa Geológico de España. E:1/50.000. El Rocío.
Instituto Geológico y Minero de España. Servicio de Publicaciones. Ministerio de Industria.
990. LIBRERO, M. (1980)
Biología y pesca del cangrejo.
En: "El Cangrejo Rojo en la Marisma": 17-23. Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía. Sevilla.
COMENTARIO: Panorámica general sobre algunos aspectos de la biología del cangrejo rojo americano en la Marisma del Guadalquivir a partir de observaciones de campo y experiencias de laboratorio.
991. LILFORD, L. (1865)
Notes on the ornithology of Spain.
Ibis, 1865 (1): 166-177.
COMENTARIO: El autor comenta las excelencias de España en lo que a riqueza ornitológica se refiere mediante una descripción llena de color y tipismo. No nombra Doñana directamente, pero habla de observaciones realizadas en el área de Sevilla algunas de las cuales pudieron ser realizadas en el Parque Nacional.
992. LILFORD, L. (1873)
Letter on *Cal. rebudia* and *Numenius hudsonicus* in Spain.
Ibis, 1873 (3): 98.
COMENTARIO: Se trata de una nota sobre la observación realizada en Doñana de *Numenius hudsonicus* y de otras especies "cerca de Sevilla".
993. LILFORD, L. (1880)
On the breeding of the flamingo in Southern Spain.
Zoological Society of London, 1880: 446-448.

994. LILFORD, L. (1884)
Rare birds in Andalucía.
Ibis, 1884: 124.
COMENTARIO: Comenta observaciones de *Cursorius gallicus* e *Hydrochelidon leucoptera* en la Marisma de Lébrija (Sanlúcar de Barrameda) y Coto Doñana. Cita, también, la Albufera de Valencia como zona muy rica ornitológicamente hablando.
995. LILFORD, L. (1892)
Variety of *Grus cinerea* in Spain.
Zoologist., 1892: 265.
COMENTARIO: Se hace referencia a Doñana.
996. LIND, P. (1957)
Nota sobre algunas aves en Andalucía con una observación de *Sylvia curruca*.
Ardeola, 3 (2): 307-310.
COMENTARIO: Se comenta un viaje realizado por el autor a Andalucía durante la Primavera de 1956. Se cita la observación de 134 especies, algunas raras, muchas de las cuales fueron realizadas en la zona de las Marismas del Guadalquivir.
997. LLAMAS, R. (1984)
Peculiaridades de los sistemas hídricos de las zonas húmedas.
En: "Las Zonas húmedas en Andalucía (1984)": 189-199. Monografía de la Dirección General de Medio Ambiente.
COMENTARIO: Se describen las características hidrológicas e hidrogeológicas más llamativas e interesantes de los humedales.
998. LLAMAS, R. (1987)
Conflicts between wetlands conservation and groundwater exploitation.
Proceedings XX International Congress of the International Association of Hydrogeologists, 1: 34. Puerto de la Cruz (Tenerife).
COMENTARIO: Uno de los casos utilizados como ejemplo ilustrativo para hablar sobre el conflicto existente entre conservación de humedales y la explotación de aguas subterráneas es el Parque Nacional de Doñana.
999. LLAMAS, R. (1988)
Difficulties involved in the protection of two Spanish wetlands against the impacts of groundwaters exploitation.
Internatinal Symposium on Hydrology of Wetlands in Semiarid and Arid Regions, Sevilla: 103-106.
COMENTARIO: Uno de los casos analizados se refiere al Parque Nacional de Doñana.
1000. LLAMAS, R. (1988)
The effects of communication barriers in the groundwater resources policy of Spain.
International Workshop on Water Awareness in Societal Planning and Decision-Making. UNESCO, Skokloster (Sweden), 1: 29-31.
COMENTARIO: Uno de los casos analizados se refiere al Parque Nacional de Doñana.

1001. LLAMAS, R. (1988)
Deterioration of wetlands caused by groundwater exploitation. Two case histories in Spain.
III International Wetlands Conference, Rennes (France), 1: 235.
COMENTARIO: Se comenta y describe el deterioro de zonas húmedas causado por sobreexplotación de las aguas subterráneas poniendo como ejemplo los casos de Daimiel y Doñana.
1002. LLAMAS, R. (1988)
Conflicts between wetland-conservation and groundwater exploitation: two case histories in Spain.
Environmental Geology and Water Sciences, 11(3): 241-251.
COMENTARIO: Unos de los casos utilizados como ejemplo ilustrativo de la disyuntiva conservación-explotación es el del Parque Nacional de Doñana.
1003. LLAMAS, R. (1989)
Consideraciones sobre la relación entre sobreexplotación de acuíferos e impactos ecológicos.
Congreso Nacional "La Sobreexplotación de Acuíferos", 1: 631-645.
COMENTARIO: El caso concreto de Doñana se pone como ejemplo para hablar sobre el conflicto existente entre conservación de humedales y la explotación de aguas subterráneas.
1004. LLAMAS, R. (1989)
Wetlands and groundwater: new constraints in groundwater management.
En: "Groundwater Management". International Association of the Hydrological Sciences, Publ., 188: 595-604.
COMENTARIO: Se comenta el caso de Doñana.
1005. LLAMAS, R. (1989)
Consideraciones en relación con el impacto negativo de la extracción de aguas subterráneas en dos importantes ecosistemas españoles.
Tecnología del Agua, 9 (61): 23-34.
COMENTARIO: Doñana es uno de los dos casos comentados.
1006. LLAMAS, R. (1990)
Geohydrology of the eolian sands of the Doñana National Park (Spain).
En: Bakker, Jungerius and Klijn (eds.). "Dunes, European Cost". Catena Supplement, 18: 145-154.
COMENTARIO: Revisión de los conocimientos que se tienen sobre la hidrogeología del manto eólico en el Parque Nacional de Doñana.
1007. LLAMAS, R. (1991)
Groundwater overexploitation and conservation of ecosystems.
Proceedings XXIII International Congress of the International Association of Hydrogeologists, 1: 115-131.
Puerto de la Cruz (Tenerife).
COMENTARIO: Doñana es uno de los casos analizados.

1008. LLAMAS, R. (1993)
Explotación de aguas subterráneas y conservación de ecosistemas.
En: "Las aguas subterráneas: Importancia y perspectivas": 194-213. Jornadas sobre Aguas Subterráneas. IGME. Real Academia de Ciencias, Madrid.
COMENTARIO: Uno de los casos analizados es el área de Doñana.
1009. LLAMAS, R.; RODRIGUEZ AREVALO, F. J.; TENAJAS LOPEZ, J. L. & VELA, A. (1987)
El Parque Nacional de Doñana: el medio físico.
En: "Seminario sobre Bases Científicas para Protección de Humedales en España": 147-172. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid.
COMENTARIO: Se analiza el papel que juegan la geología e hidrogeología en las peculiaridades de cada ecosistema del Parque y del ecotono vera-retuerta. Se estudian, también, las perturbaciones introducidas en el funcionamiento hidrológico natural por las acciones antrópicas.
1010. LLAMAS, R. & YAGÜE, A. (1984)
Ecological impact of several development projects on the wetlands of the National Park of Doñana.
XXVII International Geological Congress, Moscow., 7: 454.
1011. LLANDRES, C. (1988)
Observación de *Gavia artica* en la costa de Doñana.
Ardeola, 35(2): 297.
1012. LLANDRES, C. & URDIALES, C. (1987)
Lista de las aves del Parque Nacional de Doñana y zonas próximas de Cádiz, Huelva y Sevilla (Registro del Observador).
Guías de Doñana S. A. Almonte.
1013. LLANDRES, C. & URDIALES, C. (1990)
Las aves de Doñana.
Lynx Ediciones.: 124 pp.
COMENTARIO: Guía ilustrada de las aves que se pueden observar en el Parque y alrededores.
1014. LLORENTE, V. (1980)
Los Ortopteroides del Coto Doñana (Huelva).
EOS, 54: 117-165.
COMENTARIO: Aparece una relación comentada de las 58 especies de ortópteros encontrados en la Reserva Biológica de Doñana. Algunas de ellas son endémicas de la Península Ibérica, dos son nuevas citas para España y otras dos son nuevas para la ciencia.
1015. LODGE, R. B. (1903)
Bird life in the Spanish Marismas.
En: "Pictures of bird life. On woodland, meadow, mountain and marsh": 265-330. S. H. Bousfield & Co. LTD, London.
COMENTARIO: El autor comenta la gran riqueza ornitológica existente en la zona de las Marismas.

1016. LOPEZ LINERO, C. (1983)
Estudio palinológico de las especies de *Euphorbiaceae* representadas en Andalucía Occidental.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: La investigación se llevó a cabo en base a ejemplares de herbarios ya recogidos con anterioridad, algunos de los cuales fueron recolectados en zonas próximas al Parque.
1017. LOPEZ SANCHEZ, S. (1989)
Control integral de mosquitos en Huelva.
Consejería de Salud y Servicios Sociales. Junta de Andalucía.
COMENTARIO: Estudio ecológico de las poblaciones larvarias.
1018. LOPEZ VILCHEZ, L. & MARTIN MACHUCA, M. (1983)
Las aguas subterráneas del Parque Nacional de Doñana. Hidrología del Sistema acuífero nº 27 (Almonte-Marismas).
III Simposium de Hidrogeología, Madrid, 3: 575-584.
COMENTARIO: Se comentan algunas de las características del importante acuífero del Bajo Guadalquivir deducidas de los trabajos realizados desde la década de los 60 por el IGME en la zona en colaboración con el IRYDA. En la última parte se indica la importancia que las aguas subterráneas poseen en el Parque Nacional de Doñana.
1019. LOPEZ VILCHEZ, L.; VIRGOS, L. & MARTIN MACHUCA, M. (1986)
Hipótesis de explotación para regadíos del acuífero nº 25, Ayamonte-Huelva.
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 2: 367-376.
1020. LOPEZ, A.; GONZALEZ, J. M.; FERNANDEZ HAEGGER, J. & INFANTE, F. (1980)
Contaminación por insecticidas organoclorados en el cangrejo rojo americano de río, *Procambarus clarkii*, en las marismas del Guadalquivir.
Hygia Pecoris, 2 (7): 39-52.
1021. LOPEZ, L. F.; TALAVERA, P. A.; IBÁÑEZ, J. M.; MACIVOR, J. A. & GARCIA, A. (1979)
Las tortugas terrestres *Testudo graeca* y *Testudo hermanni* en España.
Naturalia Hispanica, 17 ICONA. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se comentan datos poblacionales y sobre la biología reproductiva y trófica de las poblaciones españolas. Doñana aparece nombrado en varias ocasiones.
1022. LOPEZ, M. A.; FERREIRO, M.; ZAZO, C.; GOY, J. L.; HOYOS, M.; QUEROL, M. A. & SANTOJA, M. (1981)
Guía de la excursión: litoral de Cádiz.
V Reunión Nacional del Grupo Español de Trabajo Cuaternario, Sevilla, 1: 362-386.
COMENTARIO: Se comenta la excursión realizada durante la Reunión con objeto de observar el "suelo rojo" erosionado por las terrazas fluviales o por el glacis del Pleistoceno inferior. Una parte del recorrido transcurre por la orilla izquierda de la desembocadura del Guadalquivir.

1023. LOPEZ, T.; ROMAN, J. & TOJA, J. (1993)
Las diatomeas de los sedimentos de las lagunas Santa Olalla y Dulce (P. N. de Doñana).
Actas VI Congreso Español de Limnología, Granada: 291-297.
COMENTARIO: Caracterización en los últimos 250 años del estado trófico de estas dos lagunas mediante el estudio de las diatomeas de muestras de sedimentos.
1024. LOPEZ, T.; TOJA, J. & GABELONE, N. (1991)
Limnological comparison of two peridunar ponds in the Doñana National Park.
Archives of Hydrobiology, 120 (3): 357-378.
COMENTARIO: Se estudia el ciclo anual de algunos parámetros físico-químicos y comunidades de fito y zooplancton en las lagunas de Santa Olalla y Dulce.
1025. LUCENA BONNY, C. & GARCIA FERNANDEZ, E. (1978)
El modelo matemático del sistema acuífero de Almonte-Marismas.
Boletín Geológico y Minero, 89 (2): 151-163.
COMENTARIO: La trascendencia de las obras de desecación que el IRYDA llevó a cabo, obligaron a que el IGME realizara un modelo matemático bidimensional de previsión para poder evaluar las repercusiones que, en el funcionamiento del acuífero y en los propios sondeos de extracción, pudiera tener la explotación prevista de 145 Hm³/ año.
1026. LUCIO, J. V. de & MUJICA, M. (1994)
Landscape preferences and behaviour of visitors to Spanish National Parks.
Landscape and Urban Planning, 29: 145-160.
COMENTARIO: Uno de los parques nacionales analizados es Doñana.
1027. LUQUE, T. (1983)
Estudio cariológico de Boragináceas españolas, I. *Anchusa*.
Lagascalia, 12 (1): 81-97.
COMENTARIO: Cita la especie *Anchusa calcarea* var. *scaberrima* procedente de las proximidades de Doñana, concretamente de Hinojos.
1028. LUQUE, T. (1984)
Estudio cariológico de Boragináceas españolas, II. *Echium* L. de España peninsular e Islas Baleares.
Lagascalia, 13 (1): 17-38.
COMENTARIO: Algunas citas proceden de Doñana y Almonte.
1029. LUQUE, T. & ARAMBARRI, P. (1983)
Dinámica del fósforo en los suelos de la Marisma del Guadalquivir.
Anales de Edafología y Agrobiología, 42: 1723-1735.

M

1030. MACHADO, A. (1854)

Catálogo de las aves observadas en algunas provincias de Andalucía.

1031. MALLISON, J. (1978)

Lynxes european (*Lynx lynx*) and pardel or spanish lynx (*Lynx pardina*).

En: "The Shadow of Extinction": 141-148. Mac Millan, London.

COMENTARIO: Trabajo divulgativo en el que se comenta su estatus de especie amenazada en Europa y el paso importante que para su conservación constituyó la creación del Parque Nacional de Doñana.

1032. MALOD, J. & MOUGENOT, D. (1979)

L'histoire géologique néogène du Golfe de Cadix.

Bulletin de la Société Géologique de France (7), 21 (5): 603-611.

COMENTARIO: La región estudiada comprende el margen continental al Sur del Algarve y se prolonga hasta el Arco de Gibraltar, pasando por la zona del Guadalquivir. Se reconstruyen las principales etapas de la historia neogénica de la zona.

1033. MALUQUER, S. (1956)

Expedición de anillamiento de aves en el Coto Doñana (Huelva) en Junio de 1955.

Ibérica, 324, 330, 332

COMENTARIO: Se comenta la excursión ornitológica realizada por el autor a Doñana.

1034. MALUQUER, S. (1956)

Campaña de anillamiento de aves en El Coto de Doñana (Huelva).

Ibérica, 332/ 2ª época

1035. MALUQUER, S. (1956)

El Coto de Doñana (Huelva), lugar ideal para el anillamiento de aves.

Ibérica, 324: 2ª época.

1036. MAÑEZ, M. (1981)

Alimentación del mochuelo común (*Athene noctua*) en España.

Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.

COMENTARIO: Una de las localidades considerada en el estudio es Doñana.

1037. MAÑEZ, M. (1981)

Variaciones geográficas y estacionales en la dieta del mochuelo común (*Athene noctua*) en España.

XV Congreso Internacional sobre la Fauna Cinegética Silvestre, Trujillo (Cáceres), 1: 617-634.

COMENTARIO: Se estudian las variaciones geográficas y estacionales en la dieta del mochuelo común tomando en cuenta 11 localidades, una de ellas situada en el interior de Doñana.

1038. MAÑEZ, M. (1983)
Espectro alimenticio del mochuelo común (*Athene noctua*) en España.
Alytes, 1: 275-290.
COMENTARIO: Se establece el estatus trófico del mochuelo en España en base a egagrópilas recogidas en once localidades distintas de la geografía nacional, incluida Doñana.
1039. MAÑEZ, M. (1987)
Rapaces nocturnas (Estrigiformes).
En: "Anuario Ornitológico 87. Aves Rapaces": 103-136. FAT. Miraguano, Madrid.
COMENTARIO: Se publican datos sobre *Athene noctua*, *Strix aluco* y *Tyto alba* en Doñana.
1040. MAÑEZ, M. (1991)
Estado actual en el Parque Nacional de Doñana de las especies de aves incluidas en la "Lista Roja de los Vertebrados de España" dentro de la categoría En peligro y Vulnerable.
Jornadas sobre Zonas Húmedas Andaluzas, Andalus.: 41-49.
1041. MAÑEZ, M. (1991)
Sobre la reproducción del flamenco (*Phoenicopterus ruber roseus*) en las Marismas del Guadalquivir (SW de España), con especial referencia al año 1988.
En: "Reunión Técnica sobre la Situación y Problemática del Flamenco rosa (*Phoenicopterus ruber roseus*) en el Mediterráneo Occidental y Africa Noroccidental": 112-117. Junta de Andalucía. AMA.
1042. MAÑEZ, M. & ZAPATA, Y. (1990)
Flagships (the story behind the emblem): Doñana National Park.
Parks, 1 (2): 32-33.
COMENTARIO: Se hace una semblanza de la biología del Anser Común (*Anser anser*) en el Parque Nacional de Doñana, considerándolo como su emblema.
1043. MANRIQUE FOURNIER, A.; ARROYO GONZALEZ, I.; NEBREDÁ CONESA, A. M. & RODRIGUEZ RUIZ, J. (1985)
Niveles de metales pesados en los sedimentos actuales del Parque Nacional de Doñana.
Comunicaciones INIA. Serie Recursos Naturales, 38: 5-67.
COMENTARIO: Se cuantifican los niveles de metales pesados actualmente existentes en los sedimentos del Parque y se discrimina la situación de los sedimentos en los diferentes aportes de agua a la marisma.
1044. MANTECON, R.; MEDIAVILLA, L. & MARTIN, M. (1983)
Aportación al conocimiento hidrogeológico de la zona de Palos de Moguer (Huelva), sector occidental del sistema acuífero Almonte-Marismas.
III Simposio de Hidrogeología: 577-588.

1045. MANZANO, M.; CUSTODIO, E. & PONCELA, R. (1991)
 Contribución de la hidrogeoquímica al conocimiento de la hidrodinámica de los acuíferos del área de Doñana.
 III Simposium sobre el Agua en Andalucía: 475-486.
COMENTARIO: Se describen las características químicas tipo de los diferentes acuíferos de sistema Almonte-Marismas en el área del Parque Nacional de Doñana.
1046. MARAÑON, T.; CARRASCO, R.; ARROYO, J. & MEJIAS, J. A. (1992)
 Animal-plant relationships in the genus *Melilotus*: evolutionary hypotheses.
 En: "MEDECOS VI, Plant-animal Interactions in Mediterranean Ecosystems": 335-340.
1047. MARAÑON, T.; GARCIA, L. V.; MURILLO, J. M. & CLEMENTE, L. (1989)
 Las marismas del Guadalquivir. Reserva biogenética de plantas tolerantes a la salinidad.
 Anales de Edafología y Agrobiología, 48 (5-12): 725-740.
1048. MARAÑON, T.; GARCIA, L. V. & TRONCOSO, A. (1989)
 Salinity and germination of annual *Melilotus* from the Guadalquivir delta (SW Spain).
 Plant and Soil, 119: 223-228.
1049. MARAÑON, T.; ROMERO, J. M. & MURILLO, J. M. (1989)
 Salt tolerant legumes from the Guadalquivir delta (SW Spain).
 Proceedings XVI International Grassland Congress: 1503-1504.
1050. MARAÑON, T.; ROMERO, J. M. & MURILLO, J. M. (1990)
 Sodium, chloride and potassium allocation in an annual sweetclover (*Melilotus segetalis*) from the Guadalquivir salt marsh in southern Spain.
 En: M. L. van Beusichem (Ed.). "Plant Nutrition-Physiology and Applications": 477-480. Kluwer, Dordrecht.
1051. MARAÑON, T.; ROMERO, J. M. & MURILLO, J. M. (1991)
 Native *Melilotus* species from southwest Spain as forage resources for saline soils under a mediterranean climate.
 IV Congrès International des Terres de Parours: 389-391.
1052. MARAZANOF, F. (1966)
 Mollusques aquatiques des Marismas du Guadalquivir: données écologiques et biogéographiques.
 Annales de Limnologie, 2 (3): 477-489.
COMENTARIO: Se comentan las especies recolectadas durante los meses de Noviembre de 1962, Abril y Mayo de 1965 y Febrero de 1966 en la zona de las Marismas. Se indica que algunas de las muestras proceden de la Reserva Biológica de Doñana y otras de áreas cercanas. Se adjuntan descripciones de carácter ecológico de las zonas visitadas.

1053. MARAZANOF, F. (1967)
Ostracodes, cladocères, hétéroptères et hydracariens nouveaux pour les Marismas du Guadalquivir (Andalucía): données écologiques.
Annales de Limnologie, 3 (1): 47-64.
COMENTARIO: Se estudian los principales grupos de invertebrados acuáticos durante una visita a las Marismas (Abril-Mayo de 1965) en la que fueron muestreados los principales cuerpos acuáticos. Se nombran 7 ostrácodos, 13 cladóceros, 19 heterópteros y 10 hydracáridos nuevos para la zona y algunos para España.
1054. MARCHESI SOCIATS, J. M. (1928)
Aprovechamiento de las Marismas y zonas salitrosas.
Editado en Madrid.
COMENTARIO: Se trata de un pequeño folleto de 12 páginas en el que se analizan las características (en cuanto a salinidad y composición) de los suelos de las Marismas del Bajo Guadalquivir, comentando, en línea generales, los problemas que se plantean para su desalinización y puesta en cultivo, comparándolos con otros suelos salinos del mundo.
1055. MARGALEF, R. (1976)
Algas de agua dulce de Doñana.
Oecologia Aquatica, 2: 79-91.
COMENTARIO: Se trata de un estudio realizado en la Reserva Biológica de Doñana para el que se tomaron muestras no cuantitativas en base a las cuales se realiza un listado de las especies presentes en la zona, así como de las comunidades que constituyen. Las muestras fueron tomadas tanto en área marismeña como en la de arenas.
1056. MARQUEZ FERNANDEZ, D. (1992)
Pervivencia de los viejos oficios de Doñana: Los piñoneros.
En: J. A. Márquez Domínguez & J. Pérez (eds). "Huelva en su historia", V: 391-403. Diputación de Huelva.
1057. MARTIN ARANDA, J. (1972)
Características térmicas e hidrológicas del SW de España en relación al problema de la fertilidad de los suelos.
Seminario Internacional de Física de Suelos, Sevilla, 1: 151-176.
1058. MARTIN ARANDA, J. & MORENO, F. (1984)
Efecto del lavado de sales solubles sobre las propiedades físicas de suelos salinos de las Marismas del Guadalquivir.
I Congreso Nacional de Ciencias del Suelo, Madrid, 1: 1-11.
COMENTARIO: Se estudia el efecto que en estos suelos produce el lavado de sales. Se comenta la expansión-contracción y la retención de agua. Las muestras con las que se ha trabajado proceden de la zona de las Marismas del Guadalquivir.

1059. MARTIN de AGAR, P. (1980)
Biomasa de las especies del matorral de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: El estudio se lleva a cabo en la Reserva Biológica de Doñana.
1060. MARTIN MACHUCA, M. (1995)
Treinta años de investigación hidrogeológica en el acuífero Almonte-Marismas.
Revista de Obras Públicas, 3. 340 (142): 55-63.
1061. MARTIN MACHUCA, M. & LOPEZ GETA, J. A. (1992)
Hidrogeología del Parque Nacional de Doñana y su entorno.
Instituto Tecnológico Geominero de España. Colección: Informes Aguas Subterráneas y Geotecnia.
COMENTARIO: Informe sobre los resultados de años de investigación.
1062. MARTIN VICENTE, A. (1982)
Sucesión tras fuego del matorral en las arenas estabilizadas de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se estudia la sucesión de la vegetación de las arenas estabilizadas de Doñana tras sufrir el impacto del fuego. Se observa que existe, más que sucesión propiamente dicha, una autosucesión, de forma que las especies que aparecen en los primeros estadios son las mismas que se encuentran en las etapas maduras.
1063. MARTIN VICENTE, A.; GARCIA NOVO, F. & MERINO, J. (1981)
Biomasa y productividad de la vegetación de las arenas estabilizadas del Parque Nacional de Doñana.
V Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.
1064. MARTIN VICENTE, A. & MERINO, J. (1983)
Cartografía de la biomasa aérea de la Reserva Biológica de Doñana.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Se mide la biomasa aérea de la vegetación de la Reserva Biológica de Doñana (matorral) con objeto de conocer su evolución a lo largo del tiempo.
1065. MARTINEZ GARCIA, F. (1987)
Biomasa y productividad del sistema radical del matorral xerofítico del área de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
1066. MARTINEZ GARCIA, F. & MERINO, J. (1987)
Evolución estacional de la biomasa subterránea del matorral del Parque Nacional de Doñana.
VII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 1: 563-570.
1067. MARTINEZ GARCIA, F. & RODRIGUEZ, J. (1988)
Distribución vertical de las raíces del matorral de Doñana.
Lagascalía, 15 (extra): 549-557.

1068. MARTINEZ MUÑIZ, H. (1983)
Aves marinas españolas: los Láridos.
Vida Silvestre, 45: 3-13.
COMENTARIO: Se comenta la biología de las especies de gaviotas existentes en España. Doñana aparece nombrada en más de una ocasión.
1069. MARTIN-FRANQUELO, R. (1981)
Ecología trófica del tejón (*Meles meles*) en la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se analizan 265 muestras de excrementos de tejón recogidas en Doñana durante un año completo. Se deduce de su análisis que el conejo es fundamental en su dieta, apareciendo variaciones estacionales. Se confirma el carácter omnívoro del tejón, al mismo tiempo que se pone de manifiesto su comportamiento colector.
1070. MARTIN-FRANQUELO, R. (1984)
La alimentación del tejón, *Meles meles* (L. 1758) en Doñana comparada con la de otras localidades españolas y europeas.
II Reunión Iberoamericana sobre Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 372-377.
COMENTARIO: Se estudia la alimentación del tejón en Doñana mediante el análisis de excrementos recogidos durante el año. Los resultados se comparan con datos procedentes de Logroño, Suecia y URSS.
1071. MARTIN-FRANQUELO, R. & DELIBES, M. (1985)
Earthworms or rabbits? The feeding specializations of the Europe badger.
IV International Theriological Congress, Alberta (Canada).
COMENTARIO: En comparación con áreas más septentrionales en las que las lombrices de tierra dominan en la dieta del tejón, en Doñana los conejos forman la base del régimen alimenticio de este mustélido.
1072. MATEOS, J.; RIVERA, M. L.; CASTAÑO, A. & CINTAS, R. (1987)
Demanda y oferta educativa en el Parque Nacional de Doñana.
II Jornadas de Educación Ambiental, Valsain (Segovia), 1: 47-50.
COMENTARIO: Se comentan las distintas etapas en las que se ha trabajado en Doñana sobre el desarrollo de los programas de educación ambiental que en esa zona se localizan.
1073. MAYORAL, E. (1989)
Geología de la Depresión Inferior del Guadalquivir.
En: F. Díaz del Olmo & J. Rodríguez Vidal (eds.). "El Cuaternario en Andalucía Occidental", 1: 7-20.
AEQUA Monografías.
1074. MAZUELOS, N.; TOJA, J. & GUISANDE, C. (1993)
Rotifers in ephemeral ponds of Doñana National Park.
Hydrobiologia, 255/256: 429-434.

1075. MEDINA, R.; CARRANZA, J. & REDONDO, T. (1990)
Estructura del comportamiento en tres estadios del desarrollo del ciervo (*Cervus elaphus*).
En: L. Arias, P. Recuerda & T. Redondo, (eds.) "Principios de Etología", Monte de Piedad, Córdoba.
1076. MEDRANO, F.; GONGORA, J. A.; ACOSTA, P.; DIEGO, E.; ALONSO, P. A. & PADIAL, C. (1985)
La Playa Escuela.
Excmo. Ayuntamiento de Sevilla.
COMENTARIO: Los autores proponen un programa de educación ambiental basado en un itinerario por la Playa de Chipóna y Ría del Guadalquivir.
1077. MEDRANO, F.; GONGORA, J. A.; ACOSTA, P.; PADIAL, C. & PARDILLA, V. (1985)
Resumen de las actividades que desarrolla el grupo "Convivir con la Naturaleza".
I Congreso Andalúz sobre Educación Ambiental, Junta de Andalucía. Diputación de Cádiz.
COMENTARIO: Se resumen las actividades del grupo (formado por seis Profesores de EGB y subvencionado por el Ayuntamiento de Sevilla). Comentan la realización de varios Itinerarios de la Naturaleza (alguno en Doñana).
1078. MEDRANO, F.; GONGORA, J. A.; ACOSTA, P.; PADIAL, C.; PARDILLA, V. & YAÑEZ, M. C. (1985)
Itinerario de la Naturaleza del Parque Nacional de Doñana. Proyectos de investigación para el trabajo de campo del Charco del Acebrón.
Excmo. Ayuntamiento de Sevilla.
COMENTARIO: Los autores desarrollan un itinerario para el Charco del Acebrón.
1079. MEDRANO, F.; GONGORA, J. A.; ACOSTA, P.; PADIAL, C.; PARDILLA, V. & YAÑEZ, M. C. (1986)
La escuela en Doñana.
Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía. Sevilla.
COMENTARIO: El libro introduce a los niños en Doñana y reproduce un itinerario (dunas, El Acebuche y La Rocina) en el que se les van mostrando distintos aspectos del Parque.
1080. MEDRANO, F.; GONGORA, J. A.; ACOSTA, P.; PADIAL, C.; PARDILLA, V. & YAÑEZ, M. C. (1986)
La escuela en Doñana. Cuaderno del Profesor.
Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía. Sevilla.
COMENTARIO: Se comentan los objetivos generales del programa, explicando la metodología y dinámica del trabajo que el profesor debe llevar a cabo.
1081. MELCHER, R. (1977)
Observación del Andarrios de Terek en la Marisma de Hinojos.
Ardeola, 22: 134-135.

1082. MELGAREJO, C. (1966)

Observaciones y experiencias con aves de presa (*Accipitridae*).

Ardeola, 12 (1): 11-18.

COMENTARIO: Se exponen observaciones realizadas en un nido de águila imperial y notas sobre ensayos de transplatación y adopción realizados con águilas calzadas, ratoneros y milanos negros. Todo ello fue llevado a cabo en las cotas que bordean el Norte de las Marismas del Guadalquivir.

1083. MELLADO, J. (1980)

Utilización del espacio en una comunidad de lacértidos del matorral mediterráneo en la Reserva Biológica de Doñana.

Doñana, Acta Vertebrata, 7 (1): 41-59.

COMENTARIO: Se estudia una comunidad de lacértidos en una zona de matorral de Doñana. Se intenta relacionar la distribución de las tres especies consideradas teniendo en cuenta ciertas variables ambientales.

1084. MELLADO, J. & MARTINEZ, F. (1974)

Dimorfismo sexual en *Psammmodromus algirus*.

Doñana, Acta Vertebrata, 1 (2): 33-41.

COMENTARIO: Se estudian algunos aspectos de la biología de la especie en ejemplares de distinto origen, algunos procedentes de Doñana.

1085. MENANTEAU, L. (1978)

Les anciens étiers de rive gauche des Marismas du Guadalquivir. Un exemple d'utilisation des données archéologiques en géomorphologie littorale.

Publicaciones de la Casa de Velázquez, 14: 35-72.

COMENTARIO: El autor toma en cuenta la existencia de una serie de restos arqueológicos para explicar ciertos aspectos de la geomorfología litoral en el área marismeña de la orilla izquierda del Guadalquivir.

1086. MENANTEAU, L. (1980)

Les Marismas du Guadalquivir. Exemple de transformation d'un paysage alluvial au cours du Quaternaire récent.

Tesis Doctoral, Universidad de La Sorbone de Paris.

COMENTARIO: El primer tomo incluye la descripción geográfica del medio físico (climatología, régimen hidrológico, expresión topográfica, etc.) y datos arqueológicos que sobre la zona se poseen (asentamientos Romanos) desde el punto de vista de la significación geomorfológica de tales asentamientos y de la colmatación de la zona; de todos aquellos datos se deduce la morfología del área en épocas históricas para las que no existe documentación escrita. Por último, se comentan los factores de evolución en las diferentes épocas geológicas. El tomo 2 incluye todas las figuras y mapas.

1087. MENANTEAU, L. (1984)

Evolución histórica y consecuencias morfológicas de la intervención humana en las zonas húmedas: el caso de las Marismas del Guadalquivir.

En: "Las Zonas Húmedas en Andalucía": 43-76. Dirección General de Medio Ambiente, MOPU, Madrid.

COMENTARIO: Se comentan las rectificaciones del cauce, tanto en tiempos pasados como en los modernos, y las consecuencias morfológicas de las mismas. El autor también señala las acciones de desecación ejercidas en las Marismas, incluyendo la perspectiva histórica y actual de las mismas.

1088. MENANTEAU, L. (1991)

Las zonas húmedas del litoral de la Comunidad Europea vistas desde el espacio.

Consejería de Cultura y Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Casa de Velázquez. Centre National d'Etudes Spatiales.

COMENTARIO: Imágenes de los satélites SPOT y LANDSAT de humedales litorales de Francia, Portugal, Italia y España, de donde se incluyen las Marismas del Guadalquivir.

1089. MENANTEAU, L. & CLEMENTE, L. (1977)

Variaciones de la influencia marina y su incidencia en la transformación del paisaje aluvial del delta del Guadalquivir durante los últimos milenios.

II Reunión Nacional del Grupo Español de Trabajo Cuaternario, Jaca (Huesca), 1: 167-176.

COMENTARIO: En base a restos arqueológicos se deducen las transformaciones que los ecosistemas de la zona han sufrido durante el Cuaternario.

1090. MENANTEAU, L. & CLEMENTE, L. (1977)

Nuevos datos sobre las relaciones entre la erosión costera y el ascenso del nivel marino en el Sector Mazagón (Huelva)-Chipiona (Cádiz). Papel de la tectónica.

II Reunión Nacional del Grupo Español de Trabajo Cuaternario, Jaca (Huesca), 1: 177-186.

COMENTARIO: Se demuestra que existe un basculamiento de la costa (incluida el área de Doñana), a lo largo de un eje N-S que pasaría por Matalascañas, mediante evidencias arqueológicas.

1091. MENANTEAU, L. & MARTIN VICENTE, A. (1979)

Environnement et tourisme. Exemple de la Costa de la Luz (Andalousie atlantique). Tourisme et developement regional en Andalousie.

Casa de Velázquez. Ser. Recherches Scientifique Societé, 5: 24-310.

1092. MENANTEAU, L. & MARTIN VICENTE, A. (1983)

Medio ambiente y turismo.

En "Turismo y Desarrollo Regional en Andalucía": 318-330. Publicaciones del Instituto de Desarrollo, Universidad de Sevilla.

1093. MENANTEAU, L. & POU, A. (1978)

Les Marismas du Guadalquivir: apport de la télédétection et de l'archéologie à la reconstitution du paysage. Colloques Archeologia du Paysage, 13: 174-192.

COMENTARIO: Se interpretan las imágenes del satélite Landsat I ya que este tipo de información permite reencontrar los trazos dejados por la reciente evolución del paisaje.

1094. MENANTEAU, L. & VANNEY, J. R. (1985)

El cauce del Bajo Guadalquivir: morfología, hidrología y evolución histórica.

En: "El Río, El Bajo Guadalquivir": 116-127. Equipo 28, Ayuntamiento de Sevilla.

1095. MENATORY, G. (1974)
A propos de la reproduction de L'aigle imperial dans les marismas del Guadalquivir.
Alauda, 42: 507-508.
COMENTARIO: El autor informa sobre las molestias ocasionadas a las águilas en Doñana por los fotógrafos y visitantes del Parque.
1096. MENENDEZ AMOR, J. & FLORSCHÜTZ, F. (1964)
Resultados del análisis paleobotánico de una capa de turba en las cercanías de Huelva (Andalucía).
Estudios Geológicos, 20 (3-4): 183-186.
COMENTARIO: Se comentan los resultados del análisis paleobotánico realizado en una zona turbosa situada en una planicie al Este de la provincia. No menciona directamente Doñana, pero se trata de una zona cercana.
1097. MENENDEZ AMOR, J. & FLORSCHÜTZ, F. (1964)
Results of the preliminary palynological investigation of samples from a 50 m. boring in Southern Spain.
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 62: 251-278.
COMENTARIO: Se comenta el análisis paleobotánico realizado en una zona turbosa en Huelva, seguramente cercana a Doñana.
1098. MERINO, J. (1975)
Estudio de la composición mineral de *Rosmarinus officinalis* L. en relación con el substrato.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se aborda el estudio de las relaciones entre los elementos minerales de *Rosmarinus officinalis* sobre diferentes substratos, analizando las relaciones entre ellos mediante el uso de técnicas de análisis factorial. Algunas muestras proceden de Doñana.
1099. MERINO, J. (1986)
Productividad y ciclo de nutrientes en el área de Doñana.
Bases Ecológicas de la Gestión Ambiental, 1: 85-91. Diputación de Barcelona.
COMENTARIO: Se describe el ciclo de nutrientes y la productividad general de las zonas de matorral de Doñana.
1100. MERINO, J. (1987)
The cost of growing and maintaining leaves of mediterranean plants.
En: J. Tenhunen, F. Catarino, W. Oechel & O. Lange (Eds). Springer Verlag, Berin: 553-564.
1101. MERINO, J. & FIGUEROA, M. E. (1977)
Interpretación de los patrones de distribución de *Pinus pinea* L. en el sistema de dunas del Parque Nacional de Doñana.
II Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.
1102. MERINO, J.; FIGUEROA, M. E.; RAMIREZ DIAZ, L. & GARCIA NOVO, F. (1976)
Influencia del clima y la topografía sobre el crecimiento del pino piñonero en las dunas del Parque Nacional de Doñana.
V Reunión sobre el Clima y la Agricultura.

1103. MERINO, J. & GARCIA NOVO, F. (1975)
Ordenación de poblaciones de *Rosmarinus officinalis* L. por su composición mineral empleando técnicas de Análisis Factorial.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 32: 521-536.
COMENTARIO: Se aborda el estudio de las relaciones entre los elementos minerales de R. Officinalis sobre diferentes sustratos mediante técnicas de análisis factorial.
1104. MERINO, J.; GARCIA NOVO, F. & SANCHEZ DIAZ, M. (1976)
Annual fluctuation of water potential in the xerophitic shrub of the Doñana Biological Reserve (Spain).
Oecologia Plantarum, 11 (1): 1-11.
COMENTARIO: Se estudian las variaciones del potencial hídrico en 8 especies pertenecientes a la vegetación arbustiva del Parque Nacional de Doñana a lo largo de un transecto caracterizado por un gradiente de profundidad de la capa freática.
1105. MERINO, J. & MARTIN VICENTE, A. (1981)
Biomass productivity and succession in the shrub of the Doñana Biological Reserve in S. W. Spain.
En: N. S. Margaris & H. A. Mooney(eds.). "Components of productivity of mediterranean-climate regions: basic and applied aspects". Junk Publ. La Haya.
COMENTARIO: Se describe la biomasa y productividad de la vegetación de un complejo dunar en Doñana en relación a la topografía y a un suceso anterior de fuego.
1106. MERINO, J.; MARTIN VICENTE, A.; GRANADOS CORONA, M.; GARCIA NOVO, F. & MERINO, O. (1986)
Importance of climate and man activity as triggers of desertification in SW Spain.
Seminary on Measures against Desertification in South Europe, Rhodas.
1107. MERINO, J.; MARTIN VICENTE, A.; GRANADOS CORONA, M.; GARCIA NOVO, F. & MERINO, O. (1989)
El binomio erosión eólica-desertización en una zona costera del SO de España.
En: Lopez Bermudez (Ed.). "Degradación de zonas áridas en el entorno Mediterráneo": 151-160.
Monografías de la Dir. Gral. Medio Ambiente.
1108. MERINO, J.; MARTIN VICENTE, A.; GRANADOS CORONA, M. & MERINO, O. (1990)
Desertification of coastal sands of south-west Spain.
Agriculture, Ecosystems and Environment, 33: 171-180.
1109. MERINO, J.; MERINO, O.; MARTIN VICENTE, A.; DIAZ ANTUNEZ, M. C.; FERNANDEZ PALACIOS, J. M. & MEJIAS, J. A. (1983)
Distribución de los periodos de floración de las especies de matorral de la Reserva Biológica de Doñana.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Se estudian los periodos de floración de las especies más características del matorral de Doñana mediante procedimientos semicuantitativos.

1110. MERINO, J.; MERINO, O. & VILLAR, O. (1989)
Impact of climatic change in the scrub of the Doñana Biological Reserve (SW Spain).
Global, Impact of climatic change, Wageningen, Holanda.
1111. MERINO, J.; RAMIREZ DIAZ, L.; SANCHO, F. & TORRES MARTINEZ, A. (1980)
Estudio ecológico de la vegetación de ecotono ("vera") de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva). I. Metodología y medio físico-químico.
Anales de Edafología y Agrobiología, 39 (11-12): 1867-1878.
COMENTARIO: Se describe desde el punto de vista geomorfológico y edáfico la zona de la vera. Se remarcen especialmente los aspectos metodológicos y el uso de la fotografía aérea y su aplicación a la cartografointerpretación del medio físico en relación con las observaciones y muestras tomadas en el campo.
1112. MERINO, J.; RAMIREZ DIAZ, L.; SANCHO, F. & TORRES MARTINEZ, A. (1980)
Estudio ecológico de la vegetación de ecotono (vera) de la Reserva Biológica de Doñana. II. Tipificación ecológica de las comunidades vegetales.
Anales de Edafología y Agrobiología, 39 (11-12): 1879-1894.
COMENTARIO: Se establecen ocho unidades de vegetación con sus especies características a partir de dos bandas de muestreo y mediante técnicas de análisis factorial.
1113. MERINO, O. (1983)
Producción de hojarasca en el matorral de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: El estudio se lleva a cabo en la Reserva Biológica de Doñana.
1114. MERINO, O.; MARTIN de AGAR, P.; MARTIN VICENTE, A. & MERINO, J. (1990)
Successional and temporal changes in primary productivity in two mediterranean scrub ecosystems.
Acta Oecologica, 11 (1): 102-112.
COMENTARIO: Se estudia la biomasa y productividad primaria neta del matorral de Cistaceae y Labiatae en la Reserva Biológica de Doñana.
1115. MERINO, O. & MARTIN VICENTE, A. (1988)
Producción de hojarasca en dos formaciones de matorral del SO Español.
Lagascalia, 15 (extra): 535-540.
COMENTARIO: El estudio fué realizado en Doñana.
1116. MERINO, O. & MERINO, J. (1988)
Impacto potencial de la explotación del acuífero Almonte-Marisma en los ecosistemas del área de Doñana.
International Symposium on Hydrology of Wetlands in Semiarid and Arid Regions: 123-126.
COMENTARIO: Se describen brevemente los primeros resultados de un estudio realizado con el fin de establecer las relaciones entre la profundidad de la capa freática, la disponibilidad de agua en el suelo, el estrés hídrico, el balance de energía de los individuos de las distintas especies y las implicaciones de estos parámetros en la persistencia de esas especies.

1117. MERINO, O.; MERINO, J. & MARTIN VICENTE, A. (1983)
Efectos de la sequía en la productividad primaria del matorral de la Reserva Biológica de Doñana.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Coincidiendo con un periodo de fuerte sequía (1979-81), se realizan medidas de la producción de hojarasca en diferentes comunidades de matorral de Doñana. Se calcula la producción primaria aérea a partir de los datos de producción de hojarasca.
1118. MERINO, O.; VILLAR, R.; MARTIN, A.; GARCIA, D. & MERINO, J. (1995)
Vegetation response to climatic change in a Dune ecosystem in Southern Spain.
En: J. M. Moreno & W. C. Oechel (eds). "Global change and Mediterranean type ecosystems": 225-238.
Springer-Verlag.
COMENTARIO: Se analiza la sensibilidad de la vegetación leñosa del manto eólico como consecuencia de un posible decrecimiento en los recursos hídricos y su efecto en la configuración del paisaje.
1119. MERTENS, R. & STEHLE, W. (1960)
De un viaje ornitológico por España en Mayo-Junio de 1959.
Ardeola, 6: 358-361.
COMENTARIO: Se comentan las observaciones ornitológicas más interesantes realizadas por los autores. Alguna cita procede de Doñana y áreas próximas.
1120. MEYBURG, B. U. (1975)
On the biology of the Spanish Imperial Eagle (*Aquila heliaca adalberti*).
Ardeola, 21: 245-283.
1121. MICHENER, J. A. (1968)
Iberia. Spanish travels and reflections.
Radom House, New York.
COMENTARIO: Le dedica un extenso capítulo del libro a las Marismas del Guadalquivir describiendo, en un ciclo anual, los cambios de paisaje, costumbres y avifauna.
1122. MOLINA, F. (1984)
La pesca del cangrejo rojo americano y su influencia en el entorno del Parque Nacional de Doñana.
Revista de Estudios Andaluces, 3: 151-160.
COMENTARIO: Se ofrece una visión amplia de la problemática planteada por la aparición del cangrejo rojo en la marisma.
1123. MOLINA, F. (1986)
La naturaleza en el entorno de Doñana.
I Jornadas Técnicas PDTC de Doñana y su Entorno, El Rocío. Dirección General de Ordenación Territorial, Junta de Andalucía. Sevilla
COMENTARIO: Se comenta la importancia de Doñana desde el punto de vista de su originalidad en Europa, por su riqueza y diversidad de biotopos. Se propugna una conservación integral del área y se aboga por una actuación jurídica real.

1124. MOLINA, J.; FRANCO, A. & PALACIOS, B. (1982)
Recuperaciones de aves anilladas en España por ICONA: Años 1968-79. Otras recuperaciones nacionales y extranjeras no publicadas.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 11 (21): 73-90.
COMENTARIO: Doñana aparece reseñado en varias ocasiones.
1125. MOLINA, J.; FRANCO, A. & PALACIOS, B. (1983)
Anillamiento de aves en España con anillas "ICONA" y recuperaciones durante el año 1981. Otras recuperaciones nacionales y extranjeras inéditas.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 12 (23): 95-108.
COMENTARIO: Se presentan los balances de la campaña de anillamiento en España en 1981 con anillas del ICONA. Doñana aparece citada varias veces.
1126. MOLINO, V. (1989)
Les eaux souterraines en Andalousie Hydrogeologie du Park National de Doñana et de la region de Cadix.
Publicaciones de la Casa Velázquez.
1127. MONSERRAT, V. J. (1986)
Sobre los neurópteros Ibéricos.
Boletín de la Asociación Española de Entomología, 10: 95-105.
COMENTARIO: Se comenta la distribución geográfica de 58 especies de neurópteros de la Península. Algunas citas proceden de Doñana.
1128. MONTERO, M. C. (1988)
Estudio analítico e implicaciones ecotoxicológicas de los insecticidas organoclorados y bifenilos policlorados en el Parque Nacional de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Se determinan los niveles de contaminantes del tipo organoclorado y bifenilos policlorados, tanto en muestras bióticas como abióticas. Se determina la distribución geográfica de la contaminación y los posibles focos de origen. Los datos se comparan con otros anteriores y se describe la evolución temporal del proceso.
1129. MONTES, C. (1980)
Las taxocenosis de odonatos, heterópteros y coleópteros acuáticos en el área del Bajo Guadalquivir: estructura y variación estacional de las poblaciones y ambiente físico-químico.
Tesis Doctoral, Universidad de Murcia.
COMENTARIO: Se trata de un estudio en el que se analiza la composición físico-química y las comunidades de coleópteros y heterópteros de tres medios acuáticos intensivamente y, también, de una manera extensiva en el resto de masas de agua de la zona. Se comentan aspectos sobre la temporalidad de dichos medios y se realiza una tipificación general del área.
1130. MONTES, C. (1995)
Los humedales españoles protegidos. Conservación vs. confusión.
En: El Agua. Monográfico El Campo. BBV.: 101-128.
COMENTARIO: Doñana es uno de los humedales protegidos que se comentan en este artículo.

1131. MONTES, C.; AMAT, J. A. & RAMIREZ DIAZ, L. (1982)
Ecosistemas acuáticos del Bajo Guadalquivir (S. W. España). I. Características generales, físico-químicas y biológicas de las aguas.
Studia Oecologica, 3: 129-158.
COMENTARIO: Se estudian las características biológicas y físico-químicas de las aguas de varios medios acuáticos del Bajo Guadalquivir, representantes de los tres tipos de sectores ambientales típicos de la zona (marismas, arenas y endorreismo Bético). Hay muestras de Doñana y áreas adyacentes.
1132. MONTES, C.; AMAT, J. A. & RAMIREZ DIAZ, L. (1982)
Distribución temporal de las características físico-químicas y biológicas de las aguas de algunos ecosistemas acuáticos del Bajo Guadalquivir (S. W. España) a lo largo de un ciclo anual.
Anales de la Universidad de Murcia, 38 (1-4): 209-304.
COMENTARIO: Se investiga la variación temporal de algunos parámetros físico-químicos y biológicos durante un ciclo anual en cuatro ecosistemas acuáticos del Bajo Guadalquivir, tres de ellos incluidos en los límites del Parque Nacional de Doñana.
1133. MONTES, C.; AMAT, J. A. & RAMIREZ DIAZ, L. (1982)
Ecosistemas acuáticos del Bajo Guadalquivir (S. W. España). II. Variación estacional de los componentes físico-químicos y biológicos de las aguas.
Studia Oecologica, 3: 159-180.
COMENTARIO: Se estudia la distribución temporal de las características físico-químicas y biológicas de las aguas de 4 ecosistemas del Bajo Guadalquivir usando técnicas multivariantes simultáneas de ordenación y clasificación. Algunos de los medios acuáticos estudiados se incluyen dentro de los límites del Parque Nacional de Doñana.
1134. MONTES, C. & BERNUES, M. (1991)
Incidencia del flamenco rosa (*Phoenicopus ruber roseus*) en el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos de la marisma del Parque Nacional de Doñana. (SW España).
En: M. R. Pintos et al. "Situación y Problemática del Flamenco Rosa en el Mediterráneo Occidental y Africa Noroccidental": 105-110. Consejería de Cultura y Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
COMENTARIO: Se estudian los efectos producidos por los bandos de flamencos sobre las praderas de macrófitos sumergidos de la marisma y las consecuencias de su eliminación.
1135. MONTES, C.; BERNUES, M.; MARTINO, P. & RAMIREZ DIAZ, L. (1986)
The influence of environmental factors on the structure and dynamics of some aquatic insect communities in a temporary saltmarsh in the Doñana National Park (SW Spain).
III European Congress of Entomology, Amsterdam, 1: 115-119.
COMENTARIO: Se muestra la importancia de los factores ambientales en la predicción de los cambios estacionales en las comunidades de insectos acuáticos. El estudio se realiza en el Parque Nacional de Doñana.

1136. MONTES, C.; MUÑOZ VALCARCEL, F. & RAMIREZ DIAZ, L. (1983)
Estimas absolutas y relativas de la densidad en poblaciones de odonatos, heterópteros y coleópteros acuáticos en sistemas de nivel fluctuante.
Actas I Congreso Español de Limnología, Barcelona: 51-59.
COMENTARIO: Los datos del estudio proceden de lucio del Aro, caño Travieso y laguna de Sta. Olalla, medios que pertenecen al territorio del Parque Nacional de Doñana.
1137. MONTES, C. & RAMIREZ DIAZ, L. (1983)
Indicadores ecológicos de algunos ecosistemas acuáticos del Bajo Guadalquivir (SW España): odonatos, heterópteros y coleópteros acuáticos.
Actas I Congreso Español de Limnología, Barcelona: 43-49.
COMENTARIO: Se estudian 56 poblaciones de odonatos, heterópteros y coleópteros acuáticos de distintos medios acuáticos del Bajo Guadalquivir. Los datos se someten a un análisis Binario Discriminatorio. Las muestras fueron tomadas en distintos sistemas acuáticos, algunos pertenecientes al Parque Nacional de Doñana.
1138. MONTES, C.; RAMIREZ DIAZ, L. & SOLER, A. (1982)
Variación estacional de las taxocenosis de odonatos, coleópteros y heterópteros acuáticos en algunos ecosistemas del Bajo Guadalquivir (S. W. España) durante un ciclo anual.
Anales de la Universidad de Murcia, 38 (1-4): 19-100.
COMENTARIO: Estudio realizado de forma comparativa y durante un ciclo anual en 4 ecosistemas distintos, 3 de ellos incluidos en el Parque Nacional de Doñana.
1139. MOORE, P. D. (1986)
Man and mire: a long and wet relationship.
Transactions of the Botanical Society of Edinburgh, 45: 77-95.
COMENTARIO: Mediante estudios de registros polínicos y estratigráficos se pone en evidencia la actividad humana a través de los siglos. El estudio que se presenta se lleva a cabo en el Acebrón y se compara con otro caso en Inglaterra.
1140. MOORE, P. D.; GARCIA NOVO, F. & STEVENSON, A. C. (1982)
Coto de Doñana: survival of a wilderness.
New Scientist, 96 (1331): 352-354.
COMENTARIO: Se comentan aspectos generales del Coto, explicando de manera somera sus ecosistemas más característicos.
1141. MOORE, P. D. & STEVENSON, A. C. (1988)
Coto Doñana. Plants and vegetation history.
Plants Today, 1: 15-22.
1142. MORATA, G. (1971)
Observaciones sobre la reproducción del alcotán (*Falco subbuteo*).
Ardeola, 15: 37-48.
COMENTARIO: El autor da nuevos datos sobre reproducción y alimentación de la especie en Doñana.

1143. MOREIRA, J. M. & OJEDA, J. (1992)
Andalucía, una visión inédita desde el espacio.
Agencia de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
COMENTARIO: Se incluyen varias imágenes de satélite e interpretación del área de Doñana.
1144. MOREIRA, J. M.; RAMOS, A.; LOBATO, A. & FERNANDEZ, A. (1989)
Evaluación de superficies cultivadas del fresón mediante imágenes Landsat TM. Su uso en un sistema de pronóstico de cosecha.
III Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección: 93-103.
1145. MORENO, A.; GARCIA, L. V. & MARAÑÓN, T. (1991)
Efecto de la salinidad sobre la composición y biomasa del pasto en la marisma del Guadalquivir.
En: "Pastoralismo en zonas áridas mediterráneas": 46-51. SEEP -Región de Murcia.
1146. MORENO, F.; MARTIN, J. & MUDARRA, J. L. (1981)
A soil sequence in the natural and reclaimed marshes of the Guadalquivir river, Seville (Spain).
Catena, 8: 201-221.
COMENTARIO: Se estudian propiedades de suelos de un área marismeña situada en la margen izquierda del Guadalquivir, muy cerca de la zona de Doñana.
1147. MORENO, F. & MURILLO, J. M. (1980)
Potencial pascícola de un área salina de la marisma del Guadalquivir. II. Influencia de una labor superficial en las propiedades físicas del suelo.
III Congreso Nacional de Química, 1: 173-180.
COMENTARIO: Se estudian las propiedades físicas del suelo y su influencia en la de los pastos de una zona cercana a Doñana, situada al Norte en el área de marisma.
1148. MORENO, L.; PEDRA, M. & NAVARRETE, P. (1991)
Redes de control de la calidad química del agua subterránea de Doñana, un caso práctico.
III Simposium sobre el Agua en Andalucía, Córdoba: 427-437.
COMENTARIO: Se exponen los resultados obtenidos en el diseño y puesta a punto de un sistema de redes de control de la calidad química del agua subterránea en el acuífero Almonte-Marismas.
1149. MORENO, S. (1984)
Datos sobre la reproducción del ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*) en la Reserva Biológica de Doñana.
II Reunión Iberoamericana sobre Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 329-338.
COMENTARIO: Se estudia la reproducción de *Apodemus* en Doñana, con datos procedentes tanto de ejemplares vivos como de disecciones. Se pone de manifiesto la similitud del ciclo con el de la especie en Centroeuropa.

1150. MORENO, S. (1984)
Biometría, biología y dinámica poblacional del lirón careto, *Eliomys quercinus* (L.), en Doñana, Suroeste de España.
Tesis Doctoral, Universidad de Granada.
COMENTARIO: Se estudia el ciclo reproductor, crecimiento y muda, estructura y dinámica de la población del lirón careto, así como datos biométricos y taxonómicos de la especie en Doñana.
1151. MORENO, S. (1986)
Estudio alométrico del lirón careto, *Eliomys quercinus* (L.), en la Península Ibérica y Norte de Marruecos. *Miscel. Iània Zoològica*, 10: 315-321.
COMENTARIO: El estudio pone de manifiesto la uniformidad alométrica de la especie en la Península Ibérica. Muchos de los datos proceden de Doñana.
1152. MORENO, S. (1988)
Reproduction of garden dormouse *Eliomys quercinus* in Southern Spain. *Mammalia*, 52 (3): 401-407.
COMENTARIO: Se estudia la reproducción del lirón careto en Doñana, encontrando el ciclo anual más largo descrito para la especie hasta el momento.
1153. MORENO, S. (1988)
Muda de *Eliomys quercinus lusitanicus* (L.) en Doñana.
Boletín del Instituto de Estudios Almerienses, N° extra: 379-386.
1154. MORENO, S. (1989)
Variación geográfica del género *Eliomys* en la Península Ibérica. *Doñana, Acta Vertebrata*, 16 (1): 123-141.
COMENTARIO: La variación del tamaño de la especie en la Península muestra un gradiente creciente en sentido N-S como consecuencia de las diferentes condiciones ambientales. Algunas citas proceden de Doñana.
1155. MORENO, S. (1993)
Situación actual de las poblaciones de conejo. Evaluación de las actuaciones de manejo y propuestas para el futuro.
Boletín SECEM, 3: 32-40.
1156. MORENO, S. & COLLADO, E. (1989)
Growth of the garden dormouse (*Eliomys quercinus* L. 1766) in Southwestern Spain. *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 54: 100-106.
COMENTARIO: Se estudia el crecimiento del lirón careto en Doñana comparándolo con el de poblaciones centroeuropeas. Los resultados indican la lentitud relativa con que se produce como adaptación a las condiciones de vida mediterráneas.

1157. MORENO, S. & KUFNER, M. B. (1988)
Seasonal patterns in the wood mouse population in mediterranean shrubland.
Acta Theriologica, 33: 79-85.
COMENTARIO: Se pone de manifiesto la diferencia existente en la variación anual de la densidad poblacional de *Apodemus* en Doñana al compararla con otras áreas mediterráneas.
1158. MORENO, S. & VILLAFUERTE, R. (1995)
Traditional management of scrubland for the conservation of rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) and their predators in Doñana National Park, Spain.
Biological Conservation, 73: 81-85.
1159. MORZER, M. F. (1975)
The marismas of the Guadalquivir as wintering area grey lag geese (*Anser anser* L.).
Ardeola, 21: 127-131.
COMENTARIO: El autor comenta la importancia internacional de las marismas del Guadalquivir por su papel en las vías migratorias de muchas aves europeas, entre ellas el *Anser anser*.
1160. MOUNTFORT, G. (1956)
The herons of the Coto Doñana.
The Sphere, 1956: 357-360.
1161. MOUNTFORT, G. (1956)
Rare birds in the Coto Doñana.
The Sphere, 1956: 357-360.
1162. MOUNTFORT, G. (1957)
Nest hole excavations by the bee-eater.
British Birds, 50: 263-267.
COMENTARIO: Comenta la observación de colonias de cría de *Merops apiaster* en La Camargue y en Doñana, describiéndolas y comparándolas.
1163. MOUNTFORT, G. (1957)
First pictures of the spanish imperial eagle.
The Sphere, 1957: 163-165.
1164. MOUNTFORT, G. (1958)
Portrait of a Wilderness.
Ed. Hutchinson, London.
COMENTARIO: El autor comenta, con profusión de fotografías, tres excursiones ornitológicas realizadas por su grupo en la década de los años cincuenta a Doñana.
1165. MOUNTFORT, G. (1958)
Sanctuary in Andalucía.
Natural History, 1958: 438-451.

1166. MOUNTFORT, G. (1968)
Portrait of a wilderness. The story of the Coto Doñana expeditions.
Ed. David & Charles. Newton Abbot, Devon.
COMENTARIO: Segunda edición con nuevas aportaciones del libro que sirvió para crear una conciencia internacional sobre el valor ecológico de Doñana y la necesidad de su conservación.
1167. MOUNTFORT, G. & FERGUSON LEES, I. J. (1961)
The birds of the Coto Doñana.
Ibis, 103 (1): 86-109.
COMENTARIO: Se describe el área y se publica una lista de especies de aves observadas allí por los autores en sus diferentes visitas.
1168. MUDARRA, J. L. (1974)
Estudio de los suelos de la cuenca del Guadalquivir.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se estudia la génesis y morfología de los suelos del valle del Guadalquivir (incluida el área de Doñana, aunque no se hace mención especial) clasificando y tipificándolos.
1169. MUDARRA, J. L.; CLEMENTE, L. & SILJESTRÖM, P. (1984)
Hidromorfía en suelos del orden vertisol del valle del Guadalquivir.
I Congreso Nacional de Ciencias del Suelo, Madrid, 2: 655-666.
COMENTARIO: Se realiza un estudio comparativo de diferentes perfiles de suelos vertisoles con el fin de destacar la hidromorfía que, en un mayor o menor grado, los afecta. Uno de los perfiles estudiados se sitúa en Doñana.
1170. MUDARRA, J. L.; MERINO, J.; CLEMENTE, L. & FIGUEROA, M. E. (1980)
Descripción de los principales tipos de suelos de la Reserva Biológica de Doñana.
I Reunión Iberoamericana sobre Zoología de Vertebrados, La Rábida (Huelva), 1: 833-845.
COMENTARIO: Se describen los diferentes tipos de suelos que se encuentran en cada uno de los dos grandes complejos ambientales de Doñana (arenas y marismas) y se comenta el origen y procesos causantes de dichos tipos.
1171. MUJICA, M. (1994)
Modelos de demanda paisajística y uso recreativo de los espacios naturales.
Centro de Investigación de Espacios Naturales Protegidos, Fernando González Bernáldez, Serie Documentos nº 10
COMENTARIO: Uno de los casos estudiados es el Parque Nacional de Doñana.
1172. MUJICA, M. & LUCIO, J. V. de (1992)
Tipología de los visitantes que acuden a los Parques Nacionales.
Quercus, 78: 34-39.
COMENTARIO: Uno de los casos estudiados es el Parque Nacional de Doñana.

1173. MUÑOZ GOYANES, G. (1971)
La protección de la naturaleza y el Parque Nacional de Doñana.
Revista de Montes, 159: 243-253.
COMENTARIO: Artículo divulgativo en el que el autor ejemplariza el tema general de protección de la naturaleza con el caso concreto de Doñana.
1174. MUÑOZ PEREZ, J. (1972)
La pesca en la desembocadura del Guadalquivir.
Ed. Instituto de Estudios Gaditanos. Diputación Provincial de Cádiz.
COMENTARIO: Se analizan las especies de peces capturados en el estuario del Guadalquivir y zona litoral circundante.
1175. MURILLO CARPIO, J. M. (1976)
Características salinas de diversas áreas de la marisma del Guadalquivir y su relación con las comunidades vegetales que las pueblan.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: El trabajo comienza con una introducción en la que se comenta la formación, situación y propiedad de la zona marismeña; se comenta la morfología y climatología de las áreas concretas de estudio. En el apartado de Resultados se describe y discute la vegetación, el tipo de sustrato, la naturaleza salina y el nivel de fertilidad del área.
1176. MURILLO CARPIO, J. M.; MORENO, F.; BARROSO, M. & HERNANDEZ, J. M. (1986)
Native pastures of the Guadalquivir river Marshes: a worth wile natural resource.
Acta Oecologica. Oecologia Applicata, 7: 299-312.
COMENTARIO: Se estudia el contenido mineral y la digestibilidad de pastos en la zona de la Marisma alta.
1177. MURILLO CARPIO, J. M.; TRONCOSO, A.; BARROSO, M.; HERNANDEZ, J. M. & MORENO, F. (1981)
Las Marismas del Guadalquivir como zona natural de pastoreo. I. Condiciones edafo-climáticas.
Pastagens e Forragens, 2: 17-27.
COMENTARIO: Se estudian diversas características edafológicas de algunas zonas de las marismas del Guadalquivir, algunas muy próximas a Doñana, como condiciones generales de salinidad, fertilidad física y química, etc.
1178. MURILLO, J. (1985)
Algunes captures d'heteropters aquatics efectuades a Catalunya i al tres localitats de la resta de la Península Ibérica.
Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural, 52 (Zool., 6): 139-147.
COMENTARIO: Se reseñan algunas muestras recolectadas en el interior del Parque Nacional de Doñana.

1179. MURILLO, F. & SANCHO ROYO, F. (1967)

Migración de *Sylvia atricapilla* y *Erithacus rubecula* en Doñana según datos de capturas.
Ardeola, 13: 129-137.

COMENTARIO: Se informa sobre el comportamiento migratorio de las especies nombradas en el título en base a datos de capturas (redes japonesas) realizadas durante largos periodos de tiempo. Los ejemplares capturados fueron medidos, pesados y determinados su sexo y su edad.

1180. MURILLO, J. M.; BARROSO, M.; MAZUELOS, C. & SARMIENTO, R. (1987)

Nutritional and fertiliser values of *Suaeda vera* J. F. Gmelin.
Journal of the Science of Food and Agriculture, 41: 115-122.

N

1181. NADAL, J. & CAVADA, B. (1976)
Sobre algunos aspectos de la protección de la fauna de las Marismas.
Publicaciones del Departamento de Zoología, Universidad de Barcelona, 1: 41-45.
COMENTARIO: Se considera la relación de la vegetación (descomposición de la misma) de fondo con los estallidos de botulismo, tristemente frecuentes en las marismas. La descomposición de esta vegetación hace que el pH se eleve hasta valores superiores a 8, idóneos para la conservación de la toxina Botulínica.
1182. NAVARRO MEDINA, J. D. (1982)
La garceta común, blanca, grácil y bella.
Vida Silvestre, 42: 106-113.
COMENTARIO: Se comentan rasgos generales de la biología y distribución de la especie. Doñana aparece reseñada en varias ocasiones.
1183. NEGRO, J. J. & HIRALDO, F. (1994)
Lack of allozyme variation in the Spanish Imperial Eagle, *Aquila adalberti*.
Ibis, 136: 87-90.
1184. NEGRO, J. J. & MAÑEZ, M. (1989)
Impacto de los tendidos eléctricos sobre la avifauna.
Quercus, 39: 25-29.
COMENTARIO: Se revisa cómo se producen los accidentes y lesiones más frecuentes, las especies más afectadas y las medidas de protección. Se hace mención especial a Doñana.
1185. NICHOLSON, E. M.; FERGUSON LEES, I. J. & HOLLAND, P. A. D. (1957)
The Camargue and the Coto Doñana.
British Birds, 50 (12): 497-519.
COMENTARIO: En base a los artículos y listas de aves publicadas, se proporciona información crítica y comparativa de la avifauna del Coto de Doñana y de La Camargue (Francia).
1186. NIETO NAFRIA, J. M.; REMAUDIERE, G. & MIER DURANTE, M. P. (1986)
Contribución al estudio de la fauna de pulgones (Hom. Aphidoidea) de Andalucía.
VIII Jornadas Asociación Española de Entomología, Sevilla, 1: 382-399.
COMENTARIO: Algunos de los ejemplares estudiados fueron recogidos en Doñana.
1187. NIETO, J.; HERNANDEZ, T.; ESTRELLA, J.; ALONSO, E.; GOMEZ CORDOBES, C. & SAINZ JIMENEZ, C. (1988)
Compuestos fenolíticos presentes en los sedimentos y suelos de los lugares peridunares del Parque Nacional de Doñana.
International Symposium on Hydrology of Wetlands in Semiarid and Arid Regions: 135-138.
COMENTARIO: Se estudian los compuestos fenolíticos encontrados en los suelos y sedimentos del fondo y los alrededores de las lagunas peridunares, haciéndose especial hincapié en las de Santa Olalla y Dulce.

1188. NILSSON, L.; ANDERSSON, A.; FOLLESTAD, A. & PERSSON, H. (1993)
Observations of neck-banded Nordic Greylag Geese (*Anser anser*) during 1989/1990.
Seevögel, Zeitschrift Verein Jordsand, 14: 14-17.
1189. NISBET, I. C. T. (1960)
Sobre algunas aves observadas en Andalucía en Abril de 1960.
Ardeola, 6: 211-219.
COMENTARIO: El autor comenta las aves observadas durante un viaje a Andalucía; algunas de las citas proceden de la zona del Bajo Guadalquivir (Marismas y áreas próximas).
1190. NOBLE, J. (1902)
Forty four day's nesting in Andalucía.
Ibis, 2: 67-89.
COMENTARIO: Aparecen algunas citas ornitológicas del área comprendida entre el Sur de Sevilla hasta la desembocadura del Guadalquivir, cerca de Sanlúcar de Barrameda.

O

1191. OCETE, M. E. & LOPEZ, S. (1983)

Problemática de la introducción de *Procambarus clarkii* (Girard) (Crustacea:Decapoda) en las marismas del Guadalquivir.

I Congreso Iberoamericano de Entomología, León, 2: 515-523.

COMENTARIO: Se pone de manifiesto las consecuencias de índole socio-económico y ecológico que la introducción del cangrejo rojo americano ha originado en las Marismas del Guadalquivir desde 1974.

1192. OJEDA RIVERA, J. F. (1985)

Le Parc National de Doñana et son environnement.

Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest, 5 (2): 225-242.

COMENTARIO: Se da una panorámica histórica de la organización del territorio de Doñana.

1193. OJEDA RIVERA, J. F. (1986)

Conservación o desarrollo. La creación y abuso de un falso dilema entorno a Doñana y su comarca.

I Jornadas Técnicas PDTC de Doñana y su Entorno, El Rocío. Dirección General de Ordenación Territorial, Junta de Andalucía.

COMENTARIO: Se comenta la dicotomía existente entre los conceptos de conservación y desarrollo, poniendo como ejemplo el caso concreto de Doñana y su entorno.

1194. OJEDA RIVERA, J. F. (1986)

Evolución del capitalismo y organización del espacio en el término de Almonte.

Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.

COMENTARIO: Se describe la evolución social, histórica y geográfica del área de Almonte (incluido el Parque Nacional de Doñana), comentándose los distintos sistemas que intervinieron en la organización tradicional del área.

1195. OJEDA RIVERA, J. F. (1987)

Organización del territorio en Doñana y su entorno próximo (Almonte). Siglos XVIII-XX.

ICONA. Ministerio de Agricultura. , Monografía nº 49 Madrid.

COMENTARIO: Profundo estudio histórico-social-geográfico de Doñana y áreas próximas. Se comenta el estado actual de la zona y se describen los distintos sistemas que intervinieron en la organización tradicional de estos paisajes.

1196. OJEDA RIVERA, J. F. (1988)

Desarrollo económico, transformación de paisajes y protección de la naturaleza en Andalucía.

Revista de Estudios Andaluces, 10: 43-52.

COMENTARIO: El autor reflexiona sobre la dicotomía conservación de la naturaleza y desarrollo en Andalucía utilizando como ejemplo destacado el caso del Parque Nacional de Doñana y su entorno.

1197. OJEDA RIVERA, J. F. (1989)

Protection on developpment. La creation et l'abuse d'un faux dilemme relative au Parc National Doñana et de sa region.

En: "Du Rural a l'environnement". Paris. L'Harmattan.

1198. OJEDA RIVERA, J. F. (1990)
Doñana, paisaje cultural.
En: "Doñana, Parque Nacional. La Naturaleza en España": 19-24. Lunwerg. ICONA. Madrid.
1199. OJEDA RIVERA, J. F. (1992)
Políticas forestales y medio ambiente en Doñana y su entorno.
Agricultura y Sociedad, 65: 303-357.
1200. OJEDA RIVERA, J. F. (1993)
Doñana. Esperando a Godot.
Instituto de Desarrollo Regional. Junta de Andalucía.
1201. OJEDA RIVERA, J. F. & DIAZ del OLMO, F. (1987)
El condado litoral onubense: a la búsqueda de un modelo de desarrollo interno.
Revista de Estudios Andaluces, 8: 165-184.
COMENTARIO: En el artículo se dan directrices generales sobre la necesidad de encontrar un modelo de desarrollo racional para toda la comarca, incluyendo el Parque Nacional de Doñana, basado en un análisis histórico de la organización de su territorio.
1202. OJEDA ZUJAR, J. (1988)
Aplicaciones de la teledetección espacial a la dinámica litoral (Huelva): geomorfología y ordenación litoral.
Tesis Doctoral, Facultad de Geografía e Historia, Universidad de Sevilla.: 409 pp.
1203. OJEDA ZUJAR, J. (1989)
La dinámica litoral reciente de la Costa Occidental de Andalucía.
En: F. Díaz del Olmo & J. Rodríguez Vidal (eds.). "El Cuaternario en Andalucía Occidental", 1: 123-132.
AEQUA Monografías.
1204. OJEDA, J.; BRAZA, F.; ALVAREZ, F. & AZCARATE, T. (1983)
La población de gamos del Parque Nacional de Doñana en 1979.
Doñana, Acta Vertebrata, 10 (1): 221-224.
COMENTARIO: Aparecen datos (del año 1979) mensuales de las zonas del Parque Nacional de Doñana frecuentadas por los gamos; se registran número de agrupaciones y tamaño y composición de los mismos en términos de clases de edad y sexo.
1205. OLIAS, M. (1995)
Evaluación de la recarga y comportamiento de la zona no saturada del acuífero Almonte-Marismas (Huelva).
Tesis Doctoral. Universidad de Granada.
1206. OLIAS, M.; CRUZ-SAN JULIAN, J. & BENAVENTE, J. (1996)
Estimation of transpiration from water table oscillation in sand dunes (Corral Largo, Doñana National Park).
En: J. Cruz-San Julián & J. Benavente (eds). "Wetlands: A multiapproach perspective": 103-110.
Universidad de Granada.

1207. OLIAS, M.; CRUZ-SAN JULIAN, J.; BENAVENTE, J.; ARAGUAS, L. & LOPEZ VERA, F. (1991)
Investigación isotópica preliminar en la zona no saturada del acuífero Almonte-Marisma.
III Simposium sobre el Agua en Andalucía, Córdoba: 551-562.
COMENTARIO: Se estudió el contenido isotópico (Oxígeno 18 y Deuterio) del agua del suelo de varios puntos de la parte libre del acuífero Almonte-Marisma.
1208. OLIAS, M.; CRUZ-SAN JULIAN, J.; BENAVENTE, J.; GARCIA NOVO, F. & MUÑOZ REINOSO, J. C. (1991)
New data about the Almonte-Marismas aquifer from hydrogeological monitoring (1989-1990).
Proceedings XXIII International Congress of the International Association Hydrogeologists: "Aquifer Overexploitation", 1: 159-162. Puerto de la Cruz (Tenerife).
1209. OÑATE RUIZ, F. & RODRIGUEZ ALMODOVAR, A. (1986)
Recursos pedagógicos de Doñana y su entorno.
I Jornadas Técnicas PDTC de Doñana y su Entorno, El Rocío. Dirección General de Ordenación Territorial, Junta de Andalucía. Sevilla.
COMENTARIO: Se comentan, en primer lugar, todos aquellos centros de enseñanza circundantes a Doñana y, más adelante, las actividades pedagógicas desarrolladas por distintos organismos en el área (ICONA, Ayuntamiento de Sevilla, etc.). Por último, se traza un esquema general de lo que podría ser una buena "explotación pedagógica" de la zona.
1210. OSTERLOF, S. (1959)
Recuperaciones en la Península Ibérica de águilas pescadoras.
Ardeola, 5: 93-98.
COMENTARIO: Las Marismas del Guadalquivir aparecen como una de las zonas donde se han recuperado ejemplares de la especie en España.

P

1211. PACHECO, F. & ALVAREZ, F. (1973)

Milvus migrans anidando en el suelo.

Ardeola, 19 (1): 10.

COMENTARIO: Se trata de la observación de un nido de las características anotadas en el título del artículo. El nido fue visto en Mayo de 1972 en la zona de El Martinazo.

1212. PALACIOS, B. & ASENSIO, B. (1986)

Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España: año 1983 y 1984.

ICONA, Ministerio de Agricultura. Madrid.

COMENTARIO: Se recoge el balance de los anillamientos realizados en España durante 1983-84 con anillas del ICONA, así como una selección de las recuperaciones realizadas en el mismo tiempo. Muchas citas proceden de Doñana.

1213. PALACIOS, F. (1975)

Estudio ecológico del lirón careto grande, *Eliomys quercinus lusitanicus* (Reuvens) 1890, en la Reserva Biológica de Doñana.

Boletín de la Estación Central de Ecología, 4 (7): 65-76.

COMENTARIO: Se estudia, por primera vez, la ecología del lirón careto. Los trabajos de campo fueron realizados en la Reserva Biológica de Doñana y se obtuvieron datos sobre alimentación, enemigos típicos, biotopos y densidades poblacionales.

1214. PALACIOS, F.; MARTINEZ, T. & GARZON, P. (1984)

Datos sobre la ecología alimenticia del ciervo (*Cervus elaphus hispanicus* Hilzheimer, 1909) y el gamo (*Dama dama* Linné, 1758) durante el Otoño e Invierno en el Parque Nacional de Doñana.

II Reunión Iberoamericana sobre Zoología de los Vertebrados, Trujillo (Cáceres) , 1: 444-453.

COMENTARIO: Se estudia la ecología alimenticia del ciervo y el gamo en Doñana en base al análisis de contenidos estomacales de diversos ejemplares. Se describen las distintas especies que componen la dieta, se calcula la biomasa de las mismas y los principales biotopos de alimentación.

1215. PALANCA PENELLA, M. (1995)

Doñana, algo más que un Parque.

Revista de Obras Públicas, 3. 340 (142): 7-15.

1216. PALOMARES, F. (1986)

Ecología de la gineta y del meloncillo en el Parque Nacional de Doñana.

Tesis de Licenciatura. Universidad de Granada.

1217. PALOMARES, F. (1990)

Attempt of free ranging readaptation in two small carnivores in Doñana National Park.

Mammalia, 54 (2): 307-309.

1218. PALOMARES, F. (1990)
Ecología y organización social del meloncillo en el Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral. Universidad de Granada.
1219. PALOMARES, F. (1991)
Vocalizations emitted by the Egyptian mongoose, *Herpestes ichneumon*, living in the wild.
Mammalia, 55 (1): 148-150.
1220. PALOMARES, F. (1991)
Use of an active badger sett by Egyptian mongooses, *Herpestes ichneumon*, in Southwest Spain.
Zeitschrift für Säugetierkunde, 56: 119-120.
1221. PALOMARES, F. (1991)
Localizations emitted by the Egyptian mongoose (*Herpestes ichneumon*) living in the wild.
Mammalia, 55: 148-150.
1222. PALOMARES, F. (1993)
Faecal marking behaviour by free-ranging common genets *Genetta genetta* and egyptian mongooses *Herpestes ichneumon* in southwestern Spain.
Zeitschrift für Säugetierkunde, 58: 225-231.
1223. PALOMARES, F. (1993)
Immobilization of common genets, *Genetta genetta*, with a combination of ketamine and xylazine.
Journal of Wildlife Diseases, 29 (1): 174-176.
1224. PALOMARES, F. (1993)
Opportunistic feeding of the egyptian mongoose, *Herpestes ichneumon* (L.), in southwestern Spain.
Revue de Écologie (Terre et Vie), 48: 295-304.
1225. PALOMARES, F. (1993)
Individual variation of male mating tactics in Egyptian mongooses: Can body mass explain the differences?.
Mammalia, 57 (3): 317-324.
1226. PALOMARES, F. (1994)
Meloncillo, *Herpestes ichneumon* (Linnaeus, 1758).
Boletín SECEM, 3: 4-8.
1227. PALOMARES, F. (1994)
La presencia del Lince ibérico puede incrementar la abundancia de conejos.
Deporte y Naturaleza, 3: 20-21.
1228. PALOMARES, F. (1994)
Site fidelity and effects of body mass on home range size of Egyptian mongooses.
Canadian Journal of Zoology, 72 (3): 465-469.

1229. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1988)
Time and space use by two common genets (*Genetta genetta*) in the Doñana Natinal Park, SW Spain.
Journal of Mammalogy, 69: 635-637.
COMENTARIO: Mediante técnicas de radioseguimiento se describen los patrones de distribución espacial y temporal de la gineta en Doñana.
1230. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1989)
Ecología del meloncillo en Doñana.
Quercus, 41: 22-27.
COMENTARIO: Se revisan algunos aspectos de la ecología y comportamiento del meloncillo en Doñana mediante el uso de técnicas de radioseguimiento.
1231. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1990)
Habitat preference of Large Grey Mongooses, *Herpestes ichneumon* in Spain.
Acta Theriologica, 35 (1/2): 1-6.
1232. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1990)
Factores de transformación para el cálculo de la biomasa consumida por la gineta (*Genetta genetta*) y el meloncillo (*Herpestes ichneumon*) (Carnivora, Mammalia).
Miscel. l'ania Zoològica, 14: 233-236.
1233. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1991)
Assessing three methods to estimate daily activity patterns in radiotracked mongooses.
Journal of Wildlife Management, 55 (4): 698-700.
1234. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1991)
Alimentación del meloncillo *Herpestes ichneumon* y de la gineta *Genetta genetta* en la Reserva Biológica de Doñana. S. O. de la Península Ibérica.
Doñana, Acta Vertebrata, 18 (1): 5-20.
1235. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1991)
Ecología comparada de la gineta (*Genetta genetta* L.) y el meloncillo (*Herpestes ichneumon* L.) en Doñana (SO de la Península Ibérica).
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sec. Biol.), 87: 269-278.
1236. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1991)
Dieta del meloncillo (*Herpestes ichneumon* L.) en Coto del Rey, norte del Parque Nacional de Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 18: 187-194.
1237. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1992)
Data analysis design and potential bias in radio-tracking studies of animal habitat use.
Acta Oecologica, 13: 221-226.

1238. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1992)
An evaluation of techniques for capturing and radio-collaring large grey mongooses.
South Africa. Journal Wildlife Resource, 22 (3): 76-79.
1239. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1992)
Circadian activity patterns of free-ranging large gray mongooses (*Herpestes ichneumon* L.) in southwestern Spain.
Journal of Mammalogy, 73 (1): 173-177.
COMENTARIO: El trabajo se realizó dentro del territorio de la Reserva Biológica de Doñana.
1240. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1992)
Some physical and population characteristics of Egyptian mongoose, *Herpestes ichneumon* (L., 1758) in southwestern Spain.
Zeitschrift für Säugetierkunde, 57: 94-99.
1241. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1992)
Immobilization of Egyptian mongoose, *Herpestes ichneumon*, with a combination of ketamine and xylazine.
Zeitschrift für Säugetierkunde, 57: 251-252.
COMENTARIO: El trabajo se llevó a cabo en la Reserva Biológica de Doñana.
1242. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1993)
Estudio sobre el área de distribución del meloncillo y el gato montés en España.
Boletín SECEM, 2: 17-21.
1243. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1993)
Determining activity types and budgets from movement speed of radiomarked mongooses.
Journal of Wildlife Management, 57 (1): 164-167.
1244. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1993)
Social organization in the Egyptian mongoose: group size, spatial behaviour and interindividual contacts in adults.
Animal Behaviour, 45: 917-925.
1245. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1993)
Ecología de una población de ginetas en Doñana.
Quercus, 87: 6-11.
1246. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1993)
Resting ecology and behaviour of Egyptian mongoose in south-western Spain.
Journal of Zoology, 230 : 557-566.

1247. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1993)
Key habitats for Egyptian mongooses in Doñana National Park, south-western Spain.
Journal of Applied Ecology, 30: 752-758.
COMENTARIO: Se estudia la utilización del hábitat del meloncillo mediante radio-tracking en el Coto del Rey.
1248. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1993)
A note on the movements of a free-ranging male domestic cat in southwestern Spain.
Hystrix, 5 (1/2): 119-123.
1249. PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1994)
Spatio-temporal ecology and behaviour of European genets in southwestern Spain.
Journal of Mammalogy, 75 (3): 714-724.
1250. PALOMARES, F.; DELIBES, M.; ADRIAN, M. I.; RODRIGUEZ, A. & MORENO, S. (1989)
Variación estacional de la frecuencia de marcaje con heces por nutria en el Bajo Guadalquivir, Suroeste de España.
Actas do Colóquio Luso-Espanhol sobre Ecologia das Bacias Hidrográficas e Recursos Zoológicos, 1: 313-318.
1251. PALOMARES, F.; DELIBES, M. & RECIO, F. (1992)
Hematology and serum biochemistry of the Egyptian mongoose (*Herpestes ichneumon* L.).
Journal of Wildlife Disease, 28 (4): 659-661.
COMENTARIO: Los ejemplares estudiados fueron capturados en el Parque Nacional de Doñana.
1252. PALOMARES, F.; GAONA, P.; FERRERAS, P. & DELIBES, M. (1994)
Positive Effects on Game Species of Top Predators by Controlling Smaller Predator Populations: An Example with Lynx, Mongooses and Rabbits.
Conservation Biology, 9 (2): 295-305.
1253. PALOMARES, F.; RODRIGUEZ, R.; LAFFITTE, R. & DELIBES, M. (1991)
The status and distribution of the Iberian Lynx *Felis pardina* (Temminck) in Coto Doñana area, SW Spain.
Biological Conservation, 57: 159-169.
COMENTARIO: Se estudia la distribución y abundancia relativa del lince en el Parque Nacional y alrededores, analizando los factores que controlan su distribución y dando medidas de conservación.
1254. PARDO, L. (1948)
Catálogo de los lagos de España.
Instituto forestal de Investigaciones y Experiencias, Ministerio de Agricultura, Año XIX, nº 41 Madrid.
COMENTARIO: Se incluyen sus ecosistemas sobre las arenas y la marisma.

1255. PASCUAL, E. (1970)
Contribución al conocimiento de la reproducción del ostión *Crassostrea angulata* (Lmk.) de la desembocadura del Guadalquivir.
Investigaciones Pesqueras, 34 (2): 477-498.
COMENTARIO: Se tratan algunos aspectos poco conocidos de la reproducción del ostión. Las muestras estudiadas proceden de la Punta de Montijo y de la Punta de Chipiona, zonas próximas a Doñana en la margen Este del Guadalquivir.
1256. PASTOR GONZALEZ, F. & LEYVA, F. (1976)
Memoria del mapa geológico de España. Escala 1/50.000. Moguer, Hoja 1.000.
IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.
1257. PENA, J. & BAÑOS, C. (1978)
Suelos sobre dunas fijas y áreas de depresiones interdunares del Coto de Doñana (Huelva-España).
Monografías del CEBAC, CSIC. Sevilla.
COMENTARIO: Se estudia la composición mineralógica de las arenas estabilizadas del Parque Nacional de Doñana.
1258. PERCONIG, E. (1961)
Sur la constitution géologique de l'Andalousie Occidentale en particulier du Bassin du Guadalquivir (Espagne Méridionale).
Mémoires de la Societé Geologique de France, 1: 229-256.
COMENTARIO: Se comenta, en líneas generales, la historia geológica de la zona citando lugares como Almonte e Isla Mayor, cercanos a Doñana.
1259. PERCONIG, E. & MARTINEZ DIAZ, E. (1977)
Perspectivas petrolíferas de Andalucía Occidental.
Boletín Geológico y Minero, 88 (2): 417-433.
COMENTARIO: Se exponen una serie de consideraciones sobre la estructura geológica y perspectivas petrolíferas de Andalucía. Las Marismas del Guadalquivir y el área de Doñana aparecen nombradas en varias ocasiones.
1260. PEREZ CABRERA, J. (1987)
Introducción al conocimiento de las comunidades de Ciliados en la zona de la laguna de Santa Olalla (Parque Nacional de Doñana).
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se presenta una lista preliminar de los Ciliados de Santa Olalla y charcos periféricos, relacionando su distribución espacial con una serie de parámetros ambientales.
1261. PEREZ CABRERA, J. & TOJA, J. (1989)
Introducción al conocimiento de las comunidades de ciliados existentes en la zona de la laguna de Sta. Olalla (Parque Nacional de Doñana).
Oxyura, 5 (1): 5-29.
COMENTARIO: Se estudia la composición, estructura y factores que controlan la distribución de las comunidades de ciliados en las áreas inundables del entorno de la laguna de Sta. Olalla.

1262. PEREZ GONZALEZ, E.; GARCIA RODRIGUEZ, M. P. & SANZ DONAIRE, J. J. (1992)
Un humedal de marisma. Funcionamiento edáfico del lucio del cangrejo. (Preparque de Doñana).
En: V. Cabero, J. M. Llorente, J. I. Plaza & C. Pol (eds). "El medio rural español": 191-198. Universidad de Salamanca.
1263. PEREZ MATEOS, J.; PINILLA, A.; ALCALA del OLMO & ALEIXANDRE, T. (1982)
Mineralogía de los arenales costeros españoles. Tramo Málaga-Ayamonte.
Boletín Geológico y Minero, 93: 1-18.
COMENTARIO: Los autores diferencian tres tipos de tramos arenosos de acuerdo con la especie mineral predominante. La zona de Doñana queda incluida en el estudio.
1264. PEREZ MATEOS, J. & RIBA, O. (1961)
Estudio de los sedimentos pliocénicos y cuaternarios de Huelva.
II Reunión sobre Sedimentología, 1: 87-94.
COMENTARIO: Algunas de las muestras estudiadas proceden de El Rocío y zonas próximas. Se presenta un análisis mineralógico de las muestras de arenas y se comenta el posible origen de las mismas.
1265. PEREZ MELLADO, V. (1975)
Sobre la etología invernal de *Fulica atra* L.
Ardeola, 21 (1): 323-346.
COMENTARIO: Se estudia comparativamente la conducta de diversas poblaciones de la especie invernante. También se comentan los mecanismos de alarma y otros aspectos etológicos.
1266. PEREZ, J. M.; SOLER, M. D.; BENITEZ, R.; RUIZ, I.; DIAZ, M.; PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1990)
Phthiraptera from some wild carnivores in Spain.
Systematic Parasitology, 15: 107-117.
1267. PEREZ, M. (1977)
Algunos aspectos de la ecología del galápago leproso *Mauremys caspicleprosa* (Emydidae, Chelonia, Reptilia) en Doñana y en las Marismas del Guadalquivir con especial referencia a su crecimiento.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Granada.
COMENTARIO: Se estudian las pautas de crecimiento del galápago leproso (alometría, madurez sexual, tasa de crecimiento, etc.) y su relación con el medio circundante en Doñana.
1268. PEREZ, M.; COLLADO, E. & RAMOS, C. (1979)
Crecimiento de *Mauremys caspica leprosa* (Schweigger, 1812) (Reptilia, Testudinea) en la Reserva Biológica de Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 6 (2): 161-178.
COMENTARIO: Se estudian ciertas pautas del crecimiento (alometría, madurez sexual, etc.) del galápago en la Reserva Biológica de Doñana.

1269. PERIS, E.; CORNEJO, J. & ARAMBARRI, P. (1983)
Efecto de la humedad en la adsorción desorción en fase gaseosa del Heptecoloro por suelos de la Cuenca del Guadalquivir.
Anales de Edafología y Agrobiología, 42: 161-168.
1270. PERIS, E.; ROMERO, R.; TOCA, C. G. & ARAMBARRI, P. (1985)
Estudio de la contaminación de la ría del Guadalquivir por métodos de ordenación.
Tecnología del Agua, 20: 50-61.
1271. PERSSON, H.
Número y origen de las distintas especies de gansos que invernan en España.
Quercus, 19-22
1272. PERSSON, H. (1992)
La caza del anser común en España y sus repercusiones en las poblaciones nidificantes del norte de Europa.
Quercus, 77: 12-15.
1273. PERSSON, H. (1993)
Arrival patterns of Greylag Geese *Anser anser* in the Guadalquivir Marismas.
Wildfowl, 44: 19-23.
1274. PERSSON, H. (1993)
Därför blir gässen fler och fler.
Bokbladet, 1: 6-7.
1275. PERSSON, H. (1993)
Greylag Geese *Anser anser* in the Guadalquivir Marismas.
Wildfowl, 44: 19-23.
1276. PERSSON, H. (1994)
Halsringmarkning av gragass *Anser anser* i Skane 1984-1993.
Anser, 33: 101-106.
1277. PERSSON, H. (1994)
Herfsttek van Grauwe Ganzen *Anser anser* Wordt er non-stop gevlogen van Nederland naar de Coto Doñana.
Spanje Limosa, 67: 79-80.
1278. PERSSON, H. (1995)
Invernada de ansares en España.
Quercus, 109: 19-22.
1279. PERSSON, H. (1995)
Gansos en España.
Trofeo, 293: 80-87.

1280. PERSSON, H. & URDIALES, C. (1995)
The disappearance of the tundra bean goose. *Anser fabalis rossicus* from the Iberian Peninsula.
IWRB Goose Research Group Bulletin, 6: 17-19.
1281. PICON, B. & OJEDA RIVERA, J. F. (1989)
De la marginalisation á la protection ou de la nature "ressource" a la nature "paysage" dans l'estuaire du Guadalquivir et le delta du Rhone.
Colloque Deltas et Societes. Arles.
1282. PIMM, S. L. (1973)
The molt of European whitethroat.
Condor, 75: 386-391.
COMENTARIO: Se estudia la muda de la curruca común en Inglaterra y Doñana.
1283. PINEAU, J.; PRESTON, C. & GIRAUD-AUDINE, M. (1974)
A propos d'une ponte de quatre oeufs de l'aigle impérial d'Espagne *Aquila heliaca adalberti* au Coto Doñana.
Alauda, 42: 225-226.
COMENTARIO: Se describe la puesta encontrada.
1284. PINTOS, R. (1983)
Comportamiento de la perdiz roja (*Alectoris rufa*) en la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se describe el etograma de la perdiz roja en libertad en Doñana.
1285. PINTOS, R.; BRAZA, F. & ALVAREZ, F. (1985)
Etograma de la perdiz roja (*Alectoris rufa*) en libertad.
Doñana: Acta Vertabrata., 12 (2): 231-250.
COMENTARIO: Se describen 68 pautas motor-visuales y 10 sonoras del etograma de la perdiz roja viviendo en libertad en Doñana; al mismo tiempo, se adjunta información sobre la situación general en la que se producen las pautas.
1286. PIZARRO, J. (1990)
Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. Mapa 420. *Callitriche lusitanica* Schotsman.
Fontqueria, 28: 142-144.
COMENTARIO: Se incluye una cita de Doñana.
1287. PLATA, A.; BAONZA, E. & SILGADO, A. (1982)
Hidrología isotópica de las aguas subterráneas del Parque Nacional de Doñana y su zona de influencia.
Isotopes in Hydrology. IAEA., SM-270/57: 321-340.
1288. POISSON, R. A. (1966)
Sur un *Notonectidae* apparemment nouveau de la Région Ibérique: *Anisops marazanofi* n. sp.
Vie et milieu, XVII (2c): 775-777.

1289. POLO, J. M. (1983)
Estudio palinológico de las especies de *Solanaceae*, *Convolvulaceae* y *Cuscutaceae* representadas en Andalucía Occidental.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se trabaja sobre ejemplares de herbario, muchos de ellos procedentes de Doñana y zonas próximas.
1290. PONCELA, R. (1993)
Análisis del funcionamiento hidrogeológico del Parque Nacional de Doñana en el entorno del Arroyo de La Rocina.
Tesina de Maestría en Hidrología Subterránea. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona.
COMENTARIO: Se analiza el tiempo de tránsito del agua a través de la zona no saturada.
1291. PONCELA, R.; MANZANO, M. & CUSTODIO, E. (1992)
Medidas anómalas del tritio en el área de Doñana.
Hidrogeología y Recursos Hidráulicos, XVII: 351-368.
1292. PONS, E. (1915)
Aves acuáticas del Coto Doñana.
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 15: 343-357.
COMENTARIO: El autor describe una gran variedad de aves acuáticas observadas por él mismo en el Coto.
1293. PORRAS, J. (1983)
Hidrogeología del Parque Nacional de Doñana y su entorno.
Colección Informe. IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.
COMENTARIO: Se comentan aspectos generales del Parque (situación geográfica, medio humano y económico, rasgos ecológicos más sobresalientes, etc.) para pasar, después, a tratar aspectos más concretos tanto respecto a su hidrología superficial como a su funcionamiento hidrogeológico.
1294. PORTA, J.; CASTROVIEJO, S. & LOPEZ ACEVO, M. (1980)
Diagnosis of salinization and alkalization levels in spanish salt-affected soils by means of halophytic community studies.
International Symposium on Salt-affected Soils, 1: 2-30.
COMENTARIO: Una de las zonas en la que se realizó el estudio es la desembocadura del río Guadalquivir (Marismas).
1295. PORTILLO, M. (1985)
Tabanidae (Diptera) de España. IV. *Hybomitra* Enderlein, 1922.
Actas do II Congreso Ibérico de Entomología, Lisboa, 1: 369-377.
COMENTARIO: Algunas citas proceden de Doñana.

1296. PORTILLO, M. (1986)
Tabanidae (Diptera) de España: I. Pangonius Latreille, 1802.
VIII Jornadas Asociación Española de Entomología, Sevilla, 1: 780-789.
COMENTARIO: El autor estudia las especies españolas del género Pangonius. Algunas citas provienen de Doñana.
1297. PORTILLO, M. (1986)
Tabanidae (Diptera) de España: VII. Haematopota Meigen, 1803.
VIII Jornadas Asociación Española de Entomología, Sevilla, 1: 800-810.
COMENTARIO: Algunas de las muestras proceden de Doñana.
1298. POU, A. (1977)
Implicaciones paleoclimáticas de los sistemas dunares de Doñana.
Coloquio de Climatología, Santiago de Compostela: 1-12.
1299. PRADA, C. (1979)
Estudio de la anatomía foliar de las especies españolas del género *Isoetes* L.
Lagascalia, 9(1): 107-113.
COMENTARIO: Se estudia la anatomía foliar de 8 especies del género *Isoetes* y se describen los caracteres anatómicos más sobresalientes. Algunos de los ejemplares estudiados fueron recolectados en la Reserva Biológica de Doñana.
1300. PRADA, C. (1983)
El género *Isoetes* L. en la Península Ibérica.
Acta Botánica Malacitana, 8: 73-100.
COMENTARIO: Se efectúa una revisión taxonómica del género en la Península Ibérica. Se incluye una clave para determinación de táxones, indicándose en cada caso el nombre válido, sinonimia, descripción general, número cromosómico, ecología y distribución. Aparecen algunas citas en Doñana.
1301. PRIETO, I. (1943)
Informe hidrográfico de la zona SE de la provincia de Huelva.
Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), 13: 291-322.
COMENTARIO: Se comentan distintos aspectos (estratigrafía, hidrología, hidrogeología, etc.) de la zona SE de Huelva, de manera poco ortodoxa; de esta forma, por ejemplo, cuando se refiere a la hidrología, comenta las posibilidades de captación de agua para el establecimiento de una fábrica de pasta de papel. El área de Doñana aparece nombrada en varias ocasiones.
1302. PRIETO PLAZA, I. (1994)
La gestión del medio hídrico en el Parque Nacional de Doñana.
BIO (Revista del Colegio Oficial de Biólogos), 2: 4-6.
COMENTARIO: Resumen de la conferencia-debate del mismo tema que tuvo lugar en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid el día 21 de junio de 1993.

1303. PRIOR, P. N. & WARRICK, T. R. (1987)
Phalaropus fulicarius en las salinas de Bonanza.
Ardeola, 34 (2): 285.
1304. PRIOR, P. N. & WARRICK, T. R. (1987)
Phalaropus tricolor en Sanlúcar de Barrameda.
Ardeola, 34 (1): 130.

R

1305. RAMIREZ DIAZ, L. (1973)

Estudio ecológico cuantitativo del matorral de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.

COMENTARIO: Se estudian, desde el punto de vista ecológico, los distintos sistemas de vegetación de matorral de la Reserva Biológica de Doñana mediante el uso de métodos cuantitativos. Se detectan grupos de especies indicadoras que tienden a presentarse en determinadas agrupaciones y que pueden compararse con los factores ambientales predominantes.

1306. RAMIREZ DIAZ, L.; GARCIA NOVO, F. & MERINO, J. (1976)

On the ecological interpretation of principal components in factors analysis.
Oecologia Plantarum, 2 (2): 137-141.

COMENTARIO: Se emplean datos sobre la vegetación de Doñana.

1307. RAMIREZ DIAZ, L.; GARCIA NOVO, F.; MERINO, J. & GONZALEZ BERNALDEZ, F. (1977)

Sistemas de dunas y arenas estabilizadas de la Reserva Biológica de Doñana.

En: "Doñana: Prospección e inventario de ecosistemas". ICONA. Monografía nº 18: 159-193. Ministerio de Agricultura. Madrid.

COMENTARIO: Se estudia la vegetación del complejo formado por dunas de diferentes tipos, valles interdunares (corrales) y formaciones arenosas en general. La variación continua y gradual de la vegetación en sus diferentes etapas de fijación se ha estudiado mediante técnicas cuantitativas.

1308. RAMIREZ DIAZ, L. & TORRES MARTINEZ, A. (1977)

Tipología y dinámica de los complejos ambientales del sistema de dunas móviles de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva).

Boletín de la Estación Central de Ecología, 6 (11): 3-12.

COMENTARIO: Se estudia la vegetación del sistema de dunas móviles de la Reserva Biológica de Doñana desde los puntos de vista de su estructura, tipificación y variación en función de los factores abióticos de acción controlante.

1309. RAMO, C.; SANCHEZ, C. & HERNANDEZ SAINT-AUBIN, L. (1992)

Lead poisoning of Greater Flamingos *Phoenicopterus ruber*.
Wildfowl, 43: 220-222.

1310. RAMOS, L.; HERNANDEZ, L. M. & GONZALEZ, M. J. (1994)

Sequential Fractionation of Cooper, Lead, Cadmium and Zinc in Soils from or near Doñana National Park.
Journal of Environmental Quality, 23: 50-57.

1311. RAU, J. R. (1988)

Ecología del zorro, *Vulpes vulpes* (L.), en la Reserva Biológica de Doñana, SO de España.
Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla.

1312. RAU, J. R.; BELTRAN, J. F. & DELIBES, M. (1985)
Habitat segregation between rabbits and hares in Coto Doñana, S. W. Spain.
IV International Theriological Congress, Alberta (Canada)
COMENTARIO: Se estima la densidad fecal de las dos especies en la zona de vera y se usa este dato para estimar las densidades poblacionales de cada una de ellas. Se explican los diferentes patrones de uso del espacio.
1313. RAU, J. R.; BELTRAN, J. F. & DELIBES, M. (1985)
Can the increase of fox density explain the decrease in lynx numbers at Doñana?
Revue de Ecologie (Terre et Vie), 40: 145-150.
COMENTARIO: Empleando diferentes métodos, se demuestra la existencia de una mayor densidad poblacional de zorros que de lince en Doñana y una cierta segregación en el uso del hábitat acompañada de un cierto solapamiento en la dieta.
1314. RAU, J. R. & DELIBES, M. (1985)
Lynx predation and habitat use by rabbits in Southern Spain.
ICSEB III Congress, Brighton.
COMENTARIO: Se presenta información sobre predación de conejos por el lince en relación con el uso del hábitat por parte de esos lagomorfos en Doñana.
1315. RAU, J. R.; DELIBES, M. & BELTRAN, J. F. (1987)
Estudio comparado de la dieta de los zorros mediterráneos (Carnivora, Canidae).
Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso, 18: 163-168.
COMENTARIO: Se compara la dieta entre zorros de Chile, España (Doñana), SW de Italia, S de Francia, SE de Australia y W de EEUU.
1316. RAU, J. R.; DELIBES, M.; RUIZ, J. & BRAZA, F. (1985)
An analysis of the iberian lynx predation upon fallow deer in the Coto Doñana, SW Spain.
XVII Congress International of the Union of Game Biologist, Bruxelles (Belgique), 1: 961-967.
COMENTARIO: Se describen y analizan los patrones de predación del lince sobre las poblaciones de gamos de Doñana.
1317. RAU, J. R.; DELIBES, M.; RUIZ, J. & SERVIN, J. I. (1985)
Estimating the abundance of the red fox (*Vulpes vulpes*) in S. W. Spain.
XVII Congress International of the Union of Game Biologist, Bruxelles (Belgique), 1: 869-876.
COMENTARIO: Se estima la abundancia de zorros en Doñana usando diferentes estrategias (radioseguimiento).
1318. READ, R. H. (1910)
An ornithological excursion in southern Spain.
Ealing Natural Science Society, 1910: 10-14.

1319. REE, V. (1971)
Observación de *Anthus novaeseelandiae* en Andalucía.
Ardeola, 15: 152.
COMENTARIO: Se comenta la observación de un ejemplar en Las Nuevas.
1320. REE, V. (1973)
Cortejo de *Philomachus pugnax* en las Marismas en Mayo.
Ardeola, 19 (1): 20-21.
COMENTARIO: Se comenta una observación realizada en Mayo de 1971 en la zona del Coto del Rey. Se citan 13 ejemplares, 11 machos y 2 hembras.
1321. REE, V. (1973)
Laurus cirrocephalus, nueva especie de gaviota para España y Europa.
Ardeola, 19 (1): 22-23.
COMENTARIO: Se cita la observación de un ejemplar en la Marisma de Hinojos en Junio de 1971. Se describe el ejemplar y se da cuenta de una nueva observación posterior en el mes de Agosto.
1322. REE, V. (1973)
Observaciones invernales de *Muscicapa striata*.
Ardeola, 19 (1): 33.
COMENTARIO: Aparecen tres citas de observaciones realizadas en la Reserva Biológica de Doñana.
1323. REE, V. (1973)
Dagens avifaunistiske situasjon i las Marismas i Sor-Spania.
Sterna, 12: 225-268.
COMENTARIO: Se citan varias especies de aves del area de Doñana.
1324. REGIDOR, S.; SANTOS, C.; FERRER, M. & NEGRO, J. J. (1988)
Experimento con modificaciones para postes eléctricos en el Parque Nacional de Doñana.
Ecología, 2: 251-256.
1325. REGUERA, A. T. (1983)
Las Marismas del Guadalquivir. Proyectos e intentos seculares para su puesta en cultivo y recuperación productiva.
Archivo Hispalense, 201: 113-127.
COMENTARIO: Se analizan los intentos históricos de desecación de las Marismas con fines agrícolas, sus causas y resultados.
1326. REQUENA SANCHEZ, M. D. & SABATE DIAZ, I. (1986)
Nuevo paisaje agrario en torno al Coto de Doñana.
I Jornadas Técnicas PDTC de Doñana y su Entorno, El Rocío. Dirección General de Ordenación Territorial, Junta de Andalucía.
COMENTARIO: Se analiza, en un área limitada por la carretera N-445, por la Reserva Biológica de Doñana y por el Cortijo de los Mimbrales, el tipo de paisaje agrario existente (plásticos, etc.), los cultivos protegidos más significativos en la zona y la producción y el rendimiento de los mismos.

1327. RICO, M. C. (1981)

Residuos organoclorados en la avifauna de dos ecosistemas españoles disímiles.

Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.

COMENTARIO: En Doñana y en el Monte de El Pardo de Madrid se recogen huevos de diferentes especies de aves y tejidos musculares, nervioso y hepático de ejemplares adultos. Se revisan grupos de aves especialmente vulnerables a la acción de los contaminantes estudiados con el fin de averiguar si los niveles encontrados pueden comprometer la estabilidad de sus poblaciones.

1328. RICO, M. C. (1985)

Aproximación al estudio de organocloro y metalocontaminación del Parque Nacional de Doñana.

Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid.

COMENTARIO: Se determinan los niveles de contaminantes y metales pesados (insecticidas de origen agrícola y bifenilos policlorados y metales pesados de origen industrial) en sustratos bióticos (huevos y tejidos de aves y restos vegetales) y abióticos (agua y sedimento) del Parque Nacional de Doñana. Se estudia la evolución temporal de la contaminación.

1329. RICO, M. C.; GONZALEZ, M. J. & HERNANDEZ, L. M. (1983)

Primeros datos sobre contaminación de las aves españolas por mercurio.

Quercus, 11: 22-23.

COMENTARIO: Artículo divulgativo en el que se comenta el problema de la contaminación de aves por mercurio. Se trata el ejemplo concreto de Doñana.

1330. RICO, M. C.; GONZALEZ, M. J.; HERNANDEZ, L. M. & BALUJA, G. (1983)

Contaminantes organoclorados y mercurio en huevos de especies nidificantes en la Reserva Biológica de Doñana.

II Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 520-526.

COMENTARIO: Los autores encuentran una amplia gama de insecticidas organoclorados, bifenilos policlorados y mercurio en huevos de flamencos, malvasías, espátulas, etc. Los resultados se comparan con otros anteriores y se deduce la evolución del proceso de contaminación.

1331. RICO, M. C.; GONZALEZ, M. J.; HERNANDEZ, L. M. & BALUJA, G. (1983)

Contaminación organoclorada en aguas del Parque Nacional de Doñana y zonas adyacentes.

V Congreso Nacional de Química Orgánica, Tenerife, 3: 555-563.

COMENTARIO: Se recogen los resultados de un estudio mediante el que se pretende conocer el grado de contaminación organoclorada existente en las aguas del Parque Nacional de Doñana.

1332. RICO, M. C.; HERNANDEZ, L. M.; FERNANDEZ, M.; GONZALEZ, M. J. & MONTERO, M. C. (1989)

Organo chloring contamination in water of the Doñana National Park.

Water Research, 23 (1): 57-60.

COMENTARIO: Se estudia la presencia y distribución de pesticidas organoclorados y bifenilos policlorados en las aguas del Parque Nacional de Doñana desde 1982 a 1986.

1333. RICO, M. C.; HERNANDEZ, L. M. & GONZALEZ, M. J. (1989)
Water contamination by heavy metals (Hg, Cd, Pb, Cu and Zn) in Doñana National Park (Spain).
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 42: 582-588.
1334. RICO, M. C.; HERNANDEZ, L. M.; GONZALEZ, M. J.; FERNANDEZ, M. A. & MONTERO, M. C. (1987)
Organochlorine and metal pollution in aquatic organisms sampled in the Doñana National Park during the period 1983-1986.
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 39: 1076-1083.
COMENTARIO: Se evalúa el contenido de pesticidas organoclorados y metales pesados en diferentes grupos de organismos acuáticos (peces, anfibios, crustáceos, etc.) a lo largo del Brazo de la Torre a su paso por Doñana.
1335. RINCON, F. (1986)
Investigaciones sobre metales pesados en peces del río Guadalquivir.
Tesis Doctoral, Universidad de Córdoba.
1336. RINCON, F. (1988)
Lead and concentration in red swamp crawfish (*Procambarus clarkii*) in the Guadalquivir river marshes (Spain).
Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 17: 251-256.
1337. RISSEUW, I. A.; JURADO, J. M.; RIO, M. d. & ALONSO, F. J. (1972)
Finca piloto "Las Marismas".
Proyecto del Guadalquivir. UNSF/FAO
COMENTARIO: El objetivo de esta finca es obtener datos sobre la desalinización del suelo con diferentes métodos de drenaje y de riego. También para el estudio de los usos del suelo.
1338. RISTOW, D. (1961)
Notas sobre un viaje por España en Marzo-Abril de 1961.
Ardeola, 7: 199-203.
COMENTARIO: Se publican los datos de observaciones realizadas en su mayoría en Andalucía y varias en la zona de las Marismas del Guadalquivir y Coto Doñana durante un viaje en la Primavera de 1961. Las notas son siempre ornitológicas.
1339. RIVAS GODAY, S. & RIVAS MARTINEZ, S. (1958)
Acerca de la *Ammophiletea* del Este y Sur de España.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 16: 549-564.
COMENTARIO: Se analizan las comunidades vegetales que de forma más o menos dispersa colonizan las dunas y playas del círculo de vegetación mediterráneo. En la provincia de Huelva se mencionan las comunidades de *Armeria pungens* y *Artemisia crithmifolia*, *Silene litorea* y *Crucianella maritima*. El área costera de Doñana parece incluirse en el estudio.

1340. RIVAS MARTINEZ, S. (1964)
Esquema de la vegetación potencial y su correspondencia con los suelos en la España peninsular.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 22: 341-405.
COMENTARIO: Aparecen algunas citas en los inventarios procedentes de Doñana.
1341. RIVAS MARTINEZ, S. (1974)
La vegetación de la clase *Quercetea ilicis* en España y Portugal.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 31 (2): 205-259.
COMENTARIO: Algunas citas de los inventarios proceden de Doñana.
1342. RIVAS MARTINEZ, S. (1975)
Sobre una clase *Polygono-Poetea annuae*.
Phytocoenologia, 2 (1/2): 123-140.
COMENTARIO: Algunas citas provienen de Doñana.
1343. RIVAS MARTINEZ, S. (1978)
Sobre la vegetación nitrófila del *Chenopodium muralis*.
Acta Botánica Malacitana, 4: 71-78.
COMENTARIO: Se realiza una revisión de los herbazales nitrófilos mediterráneos y se comenta la existencia de una asociación Emici spinosae-Marketun parviflorae para Doñana.
1344. RIVAS MARTINEZ, S. (1978)
Sinopsis de la vegetación nitrófila rupestre (*Parietarietea judaicae*).
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 35: 225-233.
COMENTARIO: Se realiza una revisión de la nomenclatura, florística y corología de la vegetación nitrófila vivaz de la clase Parietarietea Judaicae. Aparece alguna cita en Doñana.
1345. RIVAS MARTINEZ, S. (1979)
Brezales y jarales de Europa Occidental (Revisión fitosociológica de las clases *Calluno-Ullicetea* y *Cisto-Lavanduletea*).
Lazaroa, 1: 1-128.
COMENTARIO: Se trata de un intento de actualización de los conocimientos sobre la vegetación fruticosa silicícola de Europa Occidental (brezales y jarales). Se dedica un capítulo a la sectorización corológica de Europa Occidental y Norte de África y otro a los bioclimas y pisos de vegetación mediterráneos y eurosiberianos Occidentales. Aparecen citas procedentes de Doñana y áreas adyacentes.
1346. RIVAS MARTINEZ, S. (1980)
Estudio botánico de los ecosistemas de Doñana (Huelva, España).
Lazaroa, 2: 270 pp.
COMENTARIO: Trabajo monográfico en el que se estudian los distintos ecosistemas de Doñana y se aborda la caracterización de estos medios, describiendo los tipos de suelos encontrados. Se aporta un catálogo florístico y micológico.

1347. RIVAS MARTINEZ, S.; COSTA, M.; CASTROVIEJO, S. & VALDES, B. (1980)
Vegetación de Doñana (Huelva, España).
Lazaroa, 2: 5-190.
COMENTARIO: Se describen profundamente las comunidades vegetales de Doñana y se presenta un catálogo florístico y fitosociológico.
1348. RIVILLA, R. (1982)
La rana verde de charco *Rana perezi* (López Seoane 1885) en Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de Madrid.
1349. RIVILLA, R. (1989)
Indicadores de contaminación fecal y micropoblaciones relacionadas en el hidrohábitat del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Madrid.
COMENTARIO: Se determinan las poblaciones de microorganismos indicadores de contaminación fecal en las aguas (corrientes, marisma, lagunas) de la Reserva Biológica de Doñana, analizando sus niveles, variaciones estacionales y especiación. También se aborda el estudio de los coliformes psicotrofos que puede tener gran interés tanto por su interferencia con la valoración utilizando indicadores clásicos como por su comportamiento como patógenos oportunistas y reservorios de plásmidos R que confieren resistencia a antibióticos.
1350. RIVILLA, R. & GONZALEZ, C. (1987)
Variación estacional de la población de coliformes y otros indicadores en los hidrohábitats del Parque Nacional de Doñana.
XI Congreso Nacional de Microbiología, Gijón, 1: 680-681.
COMENTARIO: Con el fin de evaluar el impacto de los contaminantes biológicos en Doñana, se lleva a cabo un estudio de los parámetros microbiológicos indicadores de contaminación fecal. Se estudia la relación de estos parámetros con el pH y la clorinidad del agua.
1351. RIVILLA, R. & GONZALEZ, C. (1989)
Seasonal variation of pollution indicators in a wildfowl reserve (Doñana National Park, Spain).
Journal of Applied Bacteriology, 67: 219-223.
COMENTARIO: Se analiza estacionalmente durante dos años la contaminación fecal de las aguas de diez estaciones de muestreo localizadas en el Parque Nacional de Doñana.
1352. ROBINSON, I. A. & DELIBES, M. (1988)
The distribution of faeces by the spanish lynx (*Felis pardina*).
Journal of Zoology, 216: 577-582.
COMENTARIO: Se describe la distribución espacial de las heces del lince en Doñana, en la zona de matorral.

1353. ROBLES, F. & MAÑEZ, M. (1986)
Falconiformes y ciconiformes anilladas en Matasgordas (Parque Nacional de Doñana) durante 1984, 1985 y 1986.
VI Encuentro de los Anilladores Españoles, Jarandilla de la Vera (Extremadura), 1: 12-13.
COMENTARIO: Se exponen los anillamientos y las recuperaciones más notables de falconiformes nidificantes en la zona y de la cigüeña común.
1354. ROCA, V.; GALEANO, M.; ANDREU, A. C. & GARCIA ADELL, G. (1988)
Testudo graeca Linnaeus, 1758 (Reptilia: *Testudinidae*) en Doñana. Datos helmintofaunísticos y relaciones ecológicas parásito-hospedador.
Revista Española de Herpetología, 3 (1): 75-82.
1355. RODRIGUEZ AREVALO, F. J. (1984)
Estudio hidrogeológico de la zona de contacto entre los depósitos eólicos y de marisma en el área de Doñana (La vera-La retuerta).
Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se trata de un trabajo que introduce el tema presentando un encuadre general de la zona (geografía, topografía, geología, climatología, ecología, etc.), para pasar después a realizar una revisión hidrogeológica (superficial y subterránea) e hidrogeoquímica.
1356. RODRIGUEZ AREVALO, F. J. (1988)
Origen y movimiento del agua intersticial en el acuífero arcilloso de las marismas del Guadalquivir.
Tesis Doctoral, F. Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid.: 316 pp.
1357. RODRIGUEZ AREVALO, F. J. & LLAMAS, R. (1986)
Evaluación preliminar del impacto de los bombeos de agua subterránea en el ecotono de la vera-retuerta (Parque Nacional de Doñana).
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 2: 423-434.
COMENTARIO: Se comenta la influencia que los bombeos por regadío, iniciados en los últimos años, tienen sobre la oscilación natural de la superficie freática en la zona (aumentan dicha oscilación). Se propone la inmediata confirmación o rechazo de las previsiones que los modelos realizados por los distintos autores indican, antes de continuar con el plan de regadíos previsto.
1358. RODRIGUEZ AREVALO, F. J. & LLAMAS, R. (1986)
Groundwater development and watertable variation in the Doñana Natural Park (Spain).
Memoires of the International Association of Hydrogeologists, XIX: 203-211.
COMENTARIO: Se describe el descenso del nivel saturado del acuífero a causa de las excesivas explotaciones agrícolas y sus efectos posibles en la zona de La vera de Doñana.

1359. RODRIGUEZ de los SANTOS, M. (1983)
Sobre la nidificación del flamenco rosa (*Phoenicopterus ruber roseus* L.) en las Marismas del Guadalquivir.
Alytes, 1: 249-254.
COMENTARIO: Se comentan las dificultades que la especie encuentra para nidificar en el área marismeña en general y se ofrecen unas cuantas explicaciones al hecho del éxito obtenido en los años 1977-78-79.
1360. RODRIGUEZ de los SANTOS, M. (1985)
Notes on short-toed treecreepers from Southern Spain.
British Birds, 78: 298-300.
COMENTARIO: El autor examina algunos ejemplares de *Certhia brachydactyla* procedentes de la colección de la Estación Biológica de Doñana y de observaciones de campo personales, comentando someramente la existencia de diferentes diseños del borde blanco de sus plumas.
1361. RODRIGUEZ de los SANTOS, M. & CAÑAVATE, J. A. (1985)
Sélection des proies par le héron pourpre *Ardea purpurea* pendant la période de reproduction dans les Marais du Guadalquivir (Espagne).
L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie, 55 (3): 195-203.
COMENTARIO: Se comenta el régimen alimenticio de *Ardea purpurea* durante la época de reproducción en las Marismas del Guadalquivir en 1983 y se compara con los resultados de J. A. Amat y C. M. Herrera en 1977-78.
1362. RODRIGUEZ RAMIREZ, A. (1993)
Análisis general del relieve en el sector interfluvial de los ríos Tinto y Guadalquivir (Golfo de Cádiz).
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
1363. RODRIGUEZ, A.; ADRIAN, M. I.; DELIBES, M.; PALOMARES, F. & GAONA, P. (1989)
Habitat, uso del suelo y situación de la nutria (*Lutra lutra*) en la cuenca baja del río Guadalquivir, suroeste de España.
Actas do Colóquio Luso-Espanhol sobre Ecologia das Bacias Hidrográficas e Recursos Zoológicos, 1: 343-349.
1364. RODRIGUEZ, A. & DELIBES, M. (1990)
El Lince Ibérico (*Lynx pardina*) en España. Distribución y problemas de conservación.
ICONA, Serie técnica, Madrid: 116 pp.
COMENTARIO: Se hace especial referencia a la población de Doñana.
1365. RODRIGUEZ, A. & DELIBES, M. (1992)
Current range and status of the Iberian Lynx (*Felis pardina* Temminck, 1824) in pain.
Biological Conservation, 61: 189-196.

1366. RODRIGUEZ, F. (1990)
 Guía del Parque Nacional de Doñana.
 Ed. Rodilla.: 170 pp.
COMENTARIO: Guía general que describe el medio, ecosistemas y algunos itinerarios.
1367. RODRIGUEZ, J. (1991)
 Las mariposas del Parque Nacional de Doñana. Biología y Ecología de *Cyaniris semiargus* y *Plebejus argus*.
 Tesis Doctoral, Universidad de Córdoba. : 191 pp.
1368. RODRIGUEZ, J.; FERNANDEZ HAEGER, J. & JORDANO, D. (1991)
 El ciclo biológico de *Cyaniris semiargus* (Rottermburg, 1775) en el Parque Nacional de Doñana. (SW de España) (Lepidoptera : *Lycaenidae*).
 SHILAP, Revista de lepidopterología, 19 (75): 175-190.
COMENTARIO: Se describe el ciclo de la vida de esta especie en el manto eólico del Parque Nacional de Doñana.
1369. RODRIGUEZ, J.; FERNANDEZ HAEGER, J. & JORDANO, D. (1991)
 El ciclo biológico de *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758) en el Parque Nacional de Doñana (SW de España). (Lepidoptera : *Lycaenidae*).
 SHILAP, Revista de lepidopterología, 19 (76): 241-252.
COMENTARIO: Se describe el ciclo de vida de esta especie en el cuadro eólico del Parque Nacional de Doñana.
1370. RODRIGUEZ, J.; FERNANDEZ HAEGER, J. & JORDANO, D. (1993)
 Ovoposición de *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775) (*Lycaenidae*) sobre *Armeria volutina* (Welw. ex. Boiss. & Reuter) (*Plumbaginaceae*): Distribución espacial de las puestas.
 SHILAP, Revista de lepidopterología, 21 (81): 19-30.
COMENTARIO: Se analiza la distribución de las puestas de esta mariposa sobre su planta nutricia en el Parque Nacional de Doñana.
1371. RODRIGUEZ, J.; JORDANO, D. & FERNANDEZ HAEGER, J. (1994)
 Spatial heterogeneity in a butterfly-host plant interaction.
 Journal of Animal Ecology, 63: 31-38.
1372. RODRIGUEZ-RAMIREZ, A.; RODRIGUEZ-VIDAL, J.; GRACIA, F. J.; CACERES, L.; GUERRERO, V. & CANTANO, M. (1996)
 Post-flandrian eustatic curve in Cádiz Gulf (SW Spain). State of art.
 MBSS Newsletter, 18: 7-12.
COMENTARIO: Se presenta una secuencia evolutiva del área de Doñana. Es una revisión del conocimiento de los cambios de nivel del mar desde las últimas glaciaciones en el Golfo de Cádiz.

1373. RODRIGUEZ, R. & HIRALDO, F. (1975)
Régimen alimenticio del calamón (*Porphyrio porphyrio*) en las Marismas del Guadalquivir.
Doñana, Acta Vertebrata, 2 (2): 201-213.
COMENTARIO: En la nota se dan a conocer los resultados obtenidos en el primer estudio sobre la alimentación de la subespecie porphyrio en las Marismas del Guadalquivir, una de las escasas zonas de nidificación en España.
1374. ROGERS, P. M. (1974)
Land classification and patterns of animal distribution in the management of National Parks. Coto Doñana. Spain.
Tesis Doctoral, Universidad de Guelph (Canadá).
COMENTARIO: Se describe la importancia que los patrones de distribución espacial que ciertas especies de animales pueden tener en los planes de manejo y gestión del Parque Nacional de Doñana.
1375. ROGERS, P. M. (1978)
Predator-prey relationship between rabbit and lynx in Southern Spain.
La Terre et la Vie, 32: 83-87.
COMENTARIO: Se analiza la importancia del conejo en la dieta del lince y su coincidente distribución espacial en Doñana.
1376. ROGERS, P. M.; ARTHUR, C. P. & SORIGUER, R. C. (1994)
The rabbit in Europe.
En: Thompson & King. "The European Wild Rabbit": 22-63. Ed. Oxford University Press.
1377. ROGERS, P. M. & MYERS, K. (1979)
Ecology of the european wild rabbit, *Oryctolagus cuniculus* (L.), in mediterranean habitats. II. Distribution in the landscape of the Coto Doñana, S. Spain.
Journal of Applied Ecology, 16: 691-703.
COMENTARIO: El patrón de distribución del conejo se describe en relación con el análisis objetivo de paisaje del área de estudio, en este caso, de la Reserva Biológica de Doñana.
1378. ROGERS, P. M. & MYERS, K. (1979)
Ecology of the european wild rabbit in mediterranean habitats. I. Distribution in the landscape of the Coto Doñana (S. Spain).
Journal of Applied Ecology, 15: 681-690.
COMENTARIO: Se describe la distribución espacial del conejo en el Parque Nacional de Doñana y los factores de los que depende.
1379. ROGERS, P. M. & MYERS, K. (1980)
Animal distribution, landscape and wildlife management Coto Doñana, Spain.
Journal of Applied Ecology, 17: 545-565.
COMENTARIO: Describe seis sistemas ambientales en el Parque Nacional de Doñana y examina la distribución en los mismos de ocho especies de vertebrados.

1380. ROMERO VIAMONTE, J. M. (1950)
Los mosquitos de España y de la zona del protectorado de Marruecos. Su relación con la difusión del paludismo.
Revista de Sanidad e Higiene Pública, XXIV: 213-295.
COMENTARIO: Se recogen algunas citas de las Marismas del Guadalquivir.
1381. ROMERO, J. M.; MARAÑON, T. & MURILLO, J. M. (1990)
Distribución de biomasa y elementos minerales en plantas de *Melilotus segetalis* sometidas a estrés salino.
III Simposium Nacional sobre Nutrición Mineral de las Plantas, Palma de Mallorca: 293-295.
1382. ROMERO, J. M.; MARAÑON, T. & MURILLO, J. M. (1991)
Resource allocation in salt-affected *Melilotus segetalis* plants.
IV Congrès International des Terres de Parours, Montpellier (France): 298-299.
1383. ROSA, D. de la.; MUDARRA, J. L.; ROMERO, R. & MARTIN ARANDA, J. (1984)
Characterization and evaluation of agricultural benchmark soils from Sevilla, Spain.
Soil Science of Society American Journal, 48: 358-362.
COMENTARIO: Una de las áreas estudiadas es la zona de las Marismas de la desembocadura del Guadalquivir.
1384. RUBIO GARCIA, J. C. (1987)
La naturaleza de Huelva. Una aproximación a la ecología de los principales ecosistemas de Huelva.
Diputación Provincial de Huelva. Agencia del Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
COMENTARIO: Se resumen las principales características ecológicas y se adjunta una lista de especies de cada uno de los ecosistemas básicos de Huelva (playa, dunas, marismas, pinares costeros, etc.). Doñana se señala como una zona de gran importancia.
1385. RUBIO GARCIA, J. C.; RODRIGUEZ de los SANTOS, M. & SANTA ROSA, R. (1983)
Reproduction de la cigogne blanche (*Ciconia ciconia*) dans les Marismas du Guadalquivir (Espagne).
Alauda, 51 (4): 251-258.
COMENTARIO: Se comenta el estado reproductor de la especie en el Parque Nacional de Doñana desde el año 1979 hasta 1982 (se describen el tamaño de las colonias de cría, las fluctuaciones anuales, relación con la climatología de los meses anteriores, etc.).
1386. RUBIO RECIO, J. M. (1977)
Nota sobre la significación biogeográfica y los problemas de las marismas del Guadalquivir y su Parque Nacional.
Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada, 7: 277-292.
COMENTARIO: Se analiza la importancia biogeográfica del área marismeña y las presiones a las que ha estado sometida desde las últimas décadas, así como la creación, con fines conservativos del Parque Nacional de Doñana.
1387. RUBIO RECIO, J. M. (1993)
Reflexiones personales sobre el pasado, presente y futuro del Parque Nacional de Doñana y su entorno.
Revista de Estudios Andaluces, 19: 53-66.

1388. RUBIO, J. (1955)
Tercera expedición de anillamiento en Doñana, 1955.
Munibe, 3: 133-142.
COMENTARIO: Se comenta la excursión de anillamiento realizada en Junio del año 1955 a Doñana. Se describe el estado de la colonia de La Algaida y las observaciones realizadas.
1389. RUIZ CELA, C. (1968)
Investigaciones hidrológicas en la cuenca del Guadalquivir. Nota informativa sobre un sondeo en las marismas.
Boletín Geológico y Minero, 79 (3): 286-289.
COMENTARIO: Se describe el primer sondeo artesano de agua dulce realizado en la zona de la marisma (profundidad, caudal obtenido, etc.) por el proyecto de Investigaciones Hidrogeológicas de la Cuenca del Guadalquivir (IGME).
1390. RUIZ de LARRAMENDI, A. (1990)
El medio natural del Parque Nacional de Doñana.
En: "Doñana, Parque Nacional. La Naturaleza en España": 25-30. Lunwerg. ICONA. Madrid.
1391. RUIZ de LARRAMENDI, A. (1995)
Doñana. Patrimonio de la Humanidad.
REPSOL, S. A.: 187 pp.
COMENTARIO: Libro de fotografías con un texto sobre curiosidades de Doñana y su historia.

1392. SABARIEGO, E. (1984)
Distribución geográfica de *Zerynthia rumina* (L. 1785) (Lep. Papilionidae) y su planta nutricia, *Aristolochia*, en las provincias de Huelva y Sevilla.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 13 (25): 91-95.
COMENTARIO: Aparecen numerosas citas procedentes de Doñana y áreas cercanas.
1393. SABARIEGO, E. & HUERTAS, M. (1976)
Una nueva subespecie de *Zerynthia rumina* (L. 1758) y una forma del S. W. Ibérico (Le. Papilionidae).
Revista de la Sociedad Hispano-Lusa y Americana de Lepidopterología, 12: 291-294.
1394. SACKS, L. (1989)
Seasonal dynamics of groundwater-lake interactions at Doñana National Park, Spain.
Tesis Doctoral, University of Virginia.
1395. SACKS, L.; HERMAN, J. S.; KONIKOW, L. F. & VELA, A. (1992)
Seasonal dynamics of groundwater-lake interactions at Doñana National Park, Spain.
Journal of Hydrology, 136: 123-154.
1396. SAENZ, C. (1980)
Polen de la flora de Doñana (Huelva, España).
Lazaroa, 2: 191-270.
COMENTARIO: Se publica un "atlas de pólenes" de Doñana. Además de la descripción palinológica para cada taxón estudiado, se incluyen ciertos datos corológicos y ecológicos sobre los mismos.
1397. SAEZ ROYUELA, R. (1952)
Aves anilladas en Francia y recuperadas en España.
Ibérica, 237: 70-71, 79.
COMENTARIO: Censo de recuperaciones de aves. Algunas citas proceden de Doñana.
1398. SAEZ ROYUELA, R. (1955)
Tercera campaña de anillamiento en Doñana.
Ardeola, 2 (1): 175-176.
COMENTARIO: La nota se refiere a la campaña de anillamiento efectuada en 1955 en el Coto de Doñana, campaña organizada en colaboración con el Grupo de Ciencias Naturales Aranzadi (San Sebastián) para anillar garzas en la pajarera de La Algaida.
1399. SAEZ ROYUELA, R. (1956)
Anillamiento en el Coto Doñana en 1956.
Ardeola, 3 (1): 188-189.
COMENTARIO: Se comenta la expedición de anillamiento en el Coto Doñana de la Sección de Migración de Aves del Grupo de Ciencias Naturales Aranzadi (San Sebastián).

1400. SAEZ ROYUELA, R. (1956)
Spain.
The Ring, 9: 189.
COMENTARIO: Describe las actividades llevadas a cabo por el grupo Aranzadi en la IVº campaña ornitológica en Doñana.
1401. SAEZ ROYUELA, R. (1958)
Aves anilladas en España. Informe nº 1.
Ardeola, 4: 145-147.
COMENTARIO: Se publica una lista de anillamientos y recuperaciones. Algunas citas proceden del área de Doñana.
1402. SAEZ ROYUELA, R.; SANTOS MARTINEZ, T. & CANTOS MENGES, F. J. (1985)
Estudio sobre la biología migratoria del orden *Anseriformes* (Aves) en España.
ICONA. Ministerio de Agricultura, Madrid, Monografía nº 38
COMENTARIO: Se incluyen, entre otros muchos, datos sobre el tema tomados en la Estación Biológica de Doñana.
1403. SAEZ ROYUELA, R. & VALVERDE, J. A. (1956)
Sobre una captura de *Egretta (Demigretta) gularis* en España.
Ardeola, 3 (1): 91-92.
COMENTARIO: Se comenta la observación de un ejemplar en Doñana, ejemplar que fué capturado y comparado con otros de la misma especie en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid, llegándose a la conclusión de que se trataba de una *Egretta gularis*.
1404. SALVANY, J. M. & CUSTODIO, E. (1995)
Características litoestratigráficas de los depósitos Plio-Cuaternarios del Bajo Guadalquivir en el área de Doñana. Implicaciones hidrogeológicas.
Revista de la Sociedad Geológica de España, 8 (1-2): 21-31.
1405. SALVO, A. E. & CABEZUDO, B. (1984)
Lista comentada de los pteridofitos en Andalucía.
Acta Botánica Malacitana, 9: 133-146.
COMENTARIO: Se revisa el grupo pteridofito en Andalucía de forma que de cada especie se comenta la ecología, fitosociología, pisos bioclimáticos y corología regional. Aparecen numerosas citas de la provincia de Huelva en general, y aunque no lo nombra directamente, algunas pueden proceder de las cercanías de Doñana.
1406. SALVO, A. E.; CABEZUDO, B. & ESPAÑA, L. (1984)
Atlas de la pteridoflora Ibérica y Balear.
Acta Botánica Malacitana, 9: 105-128.
COMENTARIO: Tomando como base el "Atlas Florae Europea" se realiza una revisión corológica de la pteridoflora hispánica. En varias ocasiones aparecen reseñas procedentes de Doñana y áreas circundantes.

1407. SAMPER, J.; PONCELA, R.; CUSTODIO, E. & GARCIA VERA, M. A. (1991)
Estimation of infiltration recharge from a combination of meteorological and hydrogeological data.
Proceedings XXIII International Congress of the International Association Hydrogeologists: "Aquifer Overexploitation", 1: 85-88. CSIC. Puerto de la Cruz (Tenerife).
COMENTARIO: El método desarrollado se aplica a la zona del monte blanco del área de Doñana.
1408. SAN JOSE, C. (1984)
La inversión parental en el gamo (*Dama dama*).
Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se estudia la inversión diferencial hacia crías macho y crías hembra durante la época de lactancia del gamo en Doñana.
1409. SAN JOSE, C. (1988)
Estrategias reproductivas de las hembras de gamo (*Dama dama*).
Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: Se estudia el comportamiento reproductivo, inversión temporal prenatal y postnatal y estrategias gregarias de las hembras de gamo en Doñana.
1410. SAN JOSE, C. (1991)
Técnicas de captura, marcaje y seguimiento de la población de gamos del Parque Nacional de Doñana.
Manual de Ordenación y Gestión Científica. IFEBA.: 195-205.
1411. SAN JOSE, C. & BRAZA, F. (1986)
An analysis of parental investment in fallow deer (*Dama dama*).
En: P. F. Brain & J. Martín Ramirez (eds). "Cross-disciplinary studies on aggression": 193-198.
COMENTARIO: Se observan diferencias en la duración de los intervalos y tiempo de amamantadas entre crías machos y hembras, lo que demuestra la existencia de diferencias en la inversión temporal materna entre sexos. El trabajo fue realizado en Doñana.
1412. SAN JOSE, C. & BRAZA, F. (1991)
Antipredator aspects of fallow deer behaviour during calving season at Doñana National Park.
Ethology, Ecology and Evolution, 4: 139-149.
1413. SAN JOSE, C. & BRAZA, F. (1992)
An approach to management of wild population of fallow deer (*Dama dama*) in Doñana National Park.
En: Global Trends in Wildlife Management.
1414. SAN JOSE, C. & BRAZA, F. (1993)
Adoptive behaviour in Fallow deer (*Cervus dama*).
Zeitschrift für Säugetierkunde, 58: 122-123.
1415. SAN JOSE, C.; BRAZA, F. & VARELA, I. (1989)
Captura y marcaje de crías de gamo en el Parque Nacional de Doñana.
Actas IX Jornadas Bienal RSEHN: 289-301.

1416. SAN MIGUEL de la CAMARA, M. (1913)
Las costas de la provincia de Huelva y sus variaciones en el periodo histórico.
Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 13 (9): 434-468.
COMENTARIO: Se comentan ciertos aspectos de la morfología de las costas (rías, marismas, dunas, etc.); el área de Doñana aparece reseñada en varias ocasiones.
1417. SANCHEZ MORENO, A. (1973)
Estudios sobre la migración de la focha común (*Fulica atra* L.) en las marismas del Guadalquivir.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se trabaja en base a datos de anillamientos realizados en la Reserva Biológica de Doñana. Se concluye que, en la zona, las fochas no llevan a cabo auténticas migraciones, si no fugas estivales. Señala que las fochas de la marisma parecen colonizar nuevas áreas de nidificación, tanto a través de jóvenes como de adultos.
1418. SANCHEZ MORENO, A. (1974)
Sobre la reproducción de la focha común (*Fulica atra*) en las Marismas del Guadalquivir.
Boletín de la Estación Central de Ecología, 3 (6): 45-54.
COMENTARIO: Se describen las zonas incluidas en el estudio para más adelante pasar a describir la puesta, su éxito, biometría, eclosión y enemigos de la especie.
1419. SANCHEZ MORENO, A. (1975)
Censos de aves acuáticas en las Marismas del Guadalquivir. Invierno de 1967-68 y 1972-75.
Ardeola, 21 (1): 133-152.
COMENTARIO: Se analizan los resultados de los censos aéreos de aves acuáticas durante 4 inviernos consecutivos en las Marismas del Guadalquivir y se comparan con el efectuado en 1967 por Valverde.
1420. SANCHEZ MORENO, A. (1979)
Resultados de los censos de aves acuáticas invernantes en el S. W. de España. Inviernos de 1975-1976 y 1976-1977.
Doñana, Acta Vertebrata, 6 (1): 67-75.
COMENTARIO: Se presenta el censo expuesto en el título del artículo.
1421. SANCHEZ MORENO, A. (1981)
Migraciones de la focha común (*Fulica atra* L.) en las Marismas del Guadalquivir, según los resultados de los anillamientos efectuados desde 1964 a 1972.
XII Congresso da Uniao Internacional das Biologistas da Caza, 1: 227-233.
COMENTARIO: Se deducen las migraciones de la especie en las Marismas en base a datos de anillamientos.
1422. SANCHEZ MORENO, A.; CASTROVIEJO, J. & DELIBES, M. (1977)
On the wintering of greylag geese in the Marismas of the Guadalquivir (southwestern Spain).
Proceedings XIII International Congress Game Biologist, Atlanta (USA), 1: 55-76.
COMENTARIO: Se describe la llegada de gansos comunes a Doñana, discutiendo sobre sus lugares de origen, biología y comportamiento durante el invierno.

1423. SANCHEZ MORENO, A. & MELLADO, J. (1974)
Aves anilladas por la Estación Biológica de Doñana. Informe nº 1 (Años 1964-71).
Doñana, Acta Vertebrata, 1 (2): 119-148.
COMENTARIO: Se presenta el censo de aves anilladas nombrado en el título del artículo.
1424. SANCHEZ, B. & ALVAREZ, F. (1980)
Distancia de huida en aves y mamíferos.
I Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados, La Rábida (Huelva), 1: 325.
COMENTARIO: Se mide la distancia de huida de varias especies de aves y mamíferos en base a la presentación del mismo estímulo (persona andando en línea recta a velocidad constante en terreno descubierto). La investigación fue realizada en la Reserva Biológica de Doñana.
1425. SANCHEZ, J. M.; CRESPILO, E. & ROMERO, J. (1986)
La tortuga mora de la Península Ibérica.
Vida Silvestre, 59: 170-187.
COMENTARIO: Se comenta la biología trófica y reproductiva de la especie, así como su distribución actual. Doñana aparece como un reducto importante.
1426. SANCHEZ, P. M. (1984)
Contribución al conocimiento del género *Chara* en Andalucía.
Acta Botánica Malacitana, 9: 79-84.
COMENTARIO: Comentarios sobre la distribución y características morfológicas de diferentes especies de *Chara* en Andalucía. Cita *Ch. fragilis* para Doñana.
1427. SANCHO ROYO, F.; PAROPY, E.; TORRES MARTINEZ, A. & GARCIA NOVO, F. (1981)
Unidades ambientales del litoral atlántico andaluz.
CEOTMA, MOPU. Madrid
COMENTARIO: Se describen las diferentes unidades ambientales de la zona. Doñana, como es lógico, aparece incluida en el estudio.
1428. SANTAMARIA, L. (1995)
The ecology of *Ruppia drepanensis* Tineo in a Mediterranean brackish for the management of semiarid floodplain wetlands.
Dissertation. Wageningen Agricultural University.
COMENTARIO: La tesis se ha desarrollado en la marisma del Parque Nacional de Doñana.
1429. SANTAMARIA, L.; DIAS, C. & HOOTSMANS, M. J. M. (1994)
The influence of ammonia on the growth and photosynthesis of *Ruppia drepanensis* Tineo from Doñana National Park (SW Spain).
Hydrobiologia, 275/276: 219-231.

1430. SANTAMARIA, L.; HOOTSMANS, M. J. M.; MONTES, C. & VAN VIERSEN, W. (1994)
Effect of bicarbonate availability on the primary production of *Ruppia drepanensis* Tineo from a Mediterranean Brackish marsh.
Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie, 25: 2251-2254.
1431. SANTAMARIA, L.; MONTES, C. & HOOTSMANS, M. J. M. (1996)
Influence of environmental parameters on the biomass development of *Ruppia drepanensis* populations in Doñana National Park: the importance of conditions affecting the underwater light climate.
International Journal of Salt Lake Research, 5: 157-180.
1432. SANTOS MARTINEZ, T.; CANTOS MENGES, F. J. & CERCADILLO, E. (1985)
Estudio sobre la biología migratoria de la tribu *Turdini* (Aves) en España.
ICONA. Ministerio de Agricultura, Madrid, Monografía nº 39
COMENTARIO: Numerosas citas de recuperaciones de aves proceden del área del Bajo Guadalquivir.
1433. SAUNDERS, H. (1869)
Notes on the ornithology of Italy and Spain.
Ibis, 5: 391-403.
COMENTARIO: Entre otros muchos lugares, cita Sevilla y "Los Cotos" como lugares donde el autor pudo observar ejemplares y huevos de águila heliácea.
1434. SAUNDERS, H. (1873)
On the ornithology of Spain.
Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, 1872-73: 384.
1435. SAUNDERS, H. (1874)
Ornithological rambles in Spain.
The Field: 199-200, 263, 271-272, 384.
1436. SCHMITZ, F. & DEETJEN, H. (1968)
Nota sobre *Porphyrio porphyrio* (L.) en Doñana.
Ardeola, 14: 218-219.
COMENTARIO: Los autores reseñan la observación de tres ejemplares jóvenes de la especie en compañía de la madre.
1437. SCHREIBER, A.; BRAZA, F.; SAN JOSE, C. & ARAGON, S. (1992)
Relationships of fetal haemoglobin level to age in fallow deer (*Dama dama*).
Canadian Journal of Zoology, 70: 2364-2368.
1438. SECCION DE ORNITOLOGIA DEL PARQUE (1966)
Expedición ornitológica a la Reserva Biológica de Doñana. Año 1965.
Munibe, 1966 (1/4): 207-210.
COMENTARIO: Se relata la expedición de anillamiento efectuada en Junio del año 1956. Se comenta el estado de la zona y se publica una relación de las anillas colocadas.

1439. SENRA, A. (1984)
Evolución y situación de las zonas húmedas andaluzas.
En: "Las Zonas Húmedas en Andalucía": 23-42. Monografía. Dirección General de Medio Ambiente. MOPU. Madrid.
COMENTARIO: Se analizan, en primer lugar, todas las áreas de Marisma y las zonas húmedas que existen en las distintas provincias andaluzas. Se comentan brevemente aquellas que gozan de algún tipo de protección y, por último, se habla del papel de las sociedades conservacionistas en la supervivencia de estas zonas, comentándose varios casos concretos (entre otros, Doñana).
1440. SENRA, A. & ALES, E. (1992)
The decline of the white stork (*Ciconia ciconia*) populations of western Andalucía between 1976 and 1988. Cause and proposals for conservation.
Biological Conservation, 61: 51-57.
1441. SEO (1984)
Resultados del censo de aves acuáticas (Enero, 1983).
Ardeola, 30: 100-103.
COMENTARIO: Se resume el censo obtenido; en dicho censo queda patente la gran importancia de las marismas del Guadalquivir desde el punto de vista ornitológico.
1442. SERRANO, J. (1980)
Nuevas localidades de *Caraboidea* (Col. Adephaga) de la Península Ibérica.
Boletín de la Asociación Española de Entomología, 4: 85-97.
COMENTARIO: Se presentan nuevas localidades de interés correspondientes a 95 especies de caraboidea peninsulares. Algunas citas proceden de Doñana.
1443. SERRANO, J. (1981)
Chromosome numbers and karyotypic evolution of *Caraboidea*.
Genetica, 55: 51-60.
COMENTARIO: Se publican datos sobre el número cromosómico de 136 especies de carábidos españoles. Algunos de los ejemplares estudiados proceden de Doñana.
1444. SERRANO, J. (1982)
New chromosome numbers of spanish *Caraboidea* (Coleoptera, Adephaga).
Genética Ibérica, 34: 63-82.
COMENTARIO: Se publican datos sobre el número cromosómico de distintas especies de coleópteros. Algunas de las muestras proceden de Doñana.
1445. SERRANO, J. (1984)
A chromosome study of *Scarites occidentalis* (Coleoptera, *Caraboidea*).
Experientia, 40: 208-209.
COMENTARIO: Estudio cromosómico de la especie *Scarites occidentalis*. Los ejemplares estudiados fueron recogidos en Huelva y algunos, en concreto, en Doñana.

1446. SERRANO, J.; SANTOS, A. de los. & MAÑEZ, M. (1987)
Los *Caraboidea* de Doñana y zonas adyacentes.
Graellsia, 43: 39-48.
COMENTARIO: Se ofrecen citas de 73 especies de carábidos de Doñana y zonas adyacentes. El análisis de los carábidos presentes en egagrópilas de mochuelo corroboran ciertas ideas que se tenían respecto a algunas de las especies descritas.
1447. SERRANO, L. (1992)
Leaching from vegetation of soluble polyphenolic compounds and their abundance in temporary ponds in the Doñana National Park (SW. Spain).
Hydrobiologia, 229: 43-50.
COMENTARIO: Análisis de los aportes de nutrientes y materia orgánica procedente de los ecosistemas terrestres adyacentes a las lagunas y charcas del manto arrasado.
1448. SERRANO, L. (1992)
Efecto de los compuestos polifenólicos taninos y ligninas sobre las comunidades planctónicas de las lagunas peridunares del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
1449. SERRANO, L. (1994)
Daily variations in two ponds with different mixing dynamics in the Doñana National Park (SW Spain).
Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie, 25: 1345-1349.
1450. SERRANO, L. (1995)
Sources, abundance and disappearance of polyphenolic compounds in temporary ponds of Doñana National Park (South-Western Spain).
En: M. Brock, P. Boon & A. Grant (eds). "Plant and Processes in Wetlands". CSIRO East. Melbourne.
1451. SERRANO, L. & GUISANDE, C. (1990)
Effects of polyphenolic compounds on phytoplankton.
Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie, 24: 282-288.
COMENTARIO: Mediante muestras tomadas en algunas lagunas peridunares y cultivos en laboratorio, se evalúa la incidencia de los compuestos polifenólicos en el fitoplancton.
1452. SERRANO, L.; SEMPERE, R.; TORRES, L. & TOJA, J. (1993)
Efecto de compuestos polifenólicos naturales sobre el crecimiento de *Chlamydomonas* sp. en lagunas del Parque Nacional de Doñana.
Actas VI Congreso Español de Limnología, Granada: 245-252.
COMENTARIO: Se analiza el efecto de los compuestos polifenólicos en el desarrollo del fitoplancton mediante experimentos de laboratorio y datos de campo.

1453. SERRANO, L. & TOJA, J. (1993)
La influencia de las extracciones de agua sobre las lagunas peridunares de Doñana.
Quercus, 92: 21-23.
COMENTARIO: Divagaciones sobre el posible efecto de las extracciones de aguas subterráneas en la conservación de las lagunas peridunares del manto eólico de Doñana.
1454. SERRANO, L. & TOJA, J. (1995)
Limnological description of four temporary ponds in the Doñana National Park (SW Spain).
Archivs für Hydrobiologie, 133: 497-516.
1455. SERVIN, J. I.; RAU, J. R. & DELIBES, M. (1985)
Empleo del radio-muestreo para corregir estimaciones indirectas de densidad de carnívoros.
I Simposium Internacional sobre la Fauna Silvestre, México, 1: 1-14.
COMENTARIO: Se analiza, con el apoyo de técnicas radiotelemétricas, la forma en que el comportamiento de los animales puede afectar al recuento de huellas que atraviesan un determinado transecto. Los datos fueron recogidos en la zona de arenas del Parque Nacional de Doñana.
1456. SERVIN, J. I.; RAU, J. R. & DELIBES, M. (1987)
Use of radiotracking to improve the estimation by track counts of the relative abundance of red fox.
Acta Theriologica, 32: 489-492.
COMENTARIO: Se analiza con el apoyo de técnicas radiotelemétricas la forma en la que el comportamiento de los animales puede afectar al recuento de las huellas que atraviesan una zona. Se trabaja en Doñana.
1457. SERVIN, J. I.; RAU, J. R. & DELIBES, M. (1991)
Activity pattern of the Red Fox (*Vulpes vulpes*) in Doñana, SW Spain.
Acta Theriologica, 36 (3-4): 369-373.
1458. SILJESTRÖM, P. (1981)
Propiedades, génesis y evolución de los suelos de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se presenta un estudio sobre los distintos tipos edáficos presentes en la zona. Aparece, en primer lugar, una aproximación fotográfica (fotointerpretación a escala 1:10.000) para pasar, posteriormente, a una investigación sobre el terreno.
1459. SILJESTRÖM, P. (1985)
Geomorfología y edafogénesis de las arenas del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: El trabajo se introduce con una descripción general de la zona (geología, geomorfología, vegetación, climatología, etc.). Se analizan perfiles de la zona de arenas estabilizadas, arenas móviles y áreas de contacto.

1460. SILJESTRÖM, P. & CLEMENTE, L. (1987)
Caracterización de una toposecuencia en Las Naves (dunas estabilizadas) del Parque Nacional de Doñana.
Anales de Edafología y Agrobiología, 46 (7-8): 853-861.
COMENTARIO: Se estudian los suelos de Las Naves en relación con la geomorfología de la zona.
1461. SILJESTRÖM, P. & CLEMENTE, L. (1987)
Evolución edáfica en la vera arcillosa del Parque Nacional de Doñana.
Anales de Edafología y Agrobiología, 46 (9-10): 1089-1101.
COMENTARIO: Se estudian vertisoles que entierran sedimentos arenosos demostrando la veloz dinámica de esta zona de contacto.
1462. SILJESTRÖM, P. & CLEMENTE, L. (1987)
Evolución edafo-geomorfológica de las lagunas temporales del Parque Nacional de Doñana.
Anales de Edafología y Agrobiología, 46 (7/8): 863-874.
COMENTARIO: Se estudian suelos con un horizonte arcilloso enterrado asociados a lagunas temporales en la zona de arenas estabilizadas de Doñana.
1463. SILJESTRÖM, P. & CLEMENTE, L. (1987)
Morfología y evolución de los suelos de las lagunas permanentes del Parque Nacional de Doñana.
Anales de Edafología y Agrobiología, 46 (9-10): 1077-1087.
COMENTARIO: Se estudian los suelos alrededor y dentro de las lagunas permanentes de la zona de las arenas en Doñana.
1464. SILJESTRÖM, P. & CLEMENTE, L. (1990)
Geomorphology and soil evolution of a moving dune system in SW Spain (Doñana National Park).
Journal of Arid Environment, 18: 139-150.
COMENTARIO: Se lleva a cabo un estudio geomorfológico del sistema de dunas móviles de Doñana, diferenciándolo en unidades simples (elementos morfoedáficos) muy relacionados con los suelos y vegetación que en ellos aparecen. Paralelamente se estudian dos procesos fundamentales en la evolución de dicho sistema: hidromorfía y estabilización del sustrato.
1465. SILJESTRÖM, P.; CLEMENTE, L. & FIGUEROA, M. E. (1987)
Localización de zonas de surgencia del nivel freático a través del estudio edáfico.
Cuaternario y Geomorfología, 1-4: 271-282.
COMENTARIO: Se caracterizan las zonas de surgencia del nivel freático en las diferentes unidades del Parque Nacional de Doñana; tales zonas se denominan Noces en las arenas y Ojos en la marisma.
1466. SILJESTRÖM, P.; CLEMENTE, L.; VIÑAS, A. & GIL, A. (1988)
Evolución geoedáfica sobre las arenas basales del llano de Huelva.
II Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo.
1467. SILJESTRÖM, P.; GARCIA, L. V. & CLEMENTE, L. (1993)
Identificación de patrones geomorfológicos a través de la interpretación de las razones entre bandas TM.
El Cuaternario en España y Portugal, 2: 235.

1468. SILJESTRÖM, P.; GARCIA, L. V.; CLEMENTE, L. & SEGURA, F. J. (1989)
Estudio multitemporal de las marismas del Guadalquivir. Reconocimiento del medio físico.
II Reunión del Grupo Español de Trabajos de Teledetección: 51-58.
COMENTARIO: Se estudia un área de marisma en Doñana empleando imágenes del Thematic Mapper, una de Junio de 1984 y otra de Febrero de 1986. Se identifican las principales unidades geomorfológicas, edáficas y comunidades vegetales.
1469. SILJESTRÖM, P.; MORENO, A.; GARCIA FERNANDEZ, L. V. & CLEMENTE, L. (1993)
Diferenciación de unidades edáficas en base a imágenes TM.
Revista de Teledetección, 2: 4.
COMENTARIO: El análisis digital se aplica a una imagen TM del Parque Nacional de Doñana, correspondiente al mes de junio de 1984.
1470. SILJESTRÖM, P.; MORENO, A.; GARCIA, L. V. & CLEMENTE, L. (1994)
Doñana National Park (South-west Spain): geomorphological characterization through a soil-vegetation study.
Journal of Arid Environmental, 26: 315-323.
1471. SILVESTRE, S. (1976)
Contribución al estudio cariológico de la familia *Umbelliferae* en la Península Ibérica. I.
Lagascalía, 6 (1): 23-32.
COMENTARIO: Primer trabajo de una serie de estudios cariológicos sobre las umbelíferas de la Península Ibérica. Algunas de las especies comentadas fueron recogidas en el Coto Doñana.
1472. SMITH, G. T. C. (1958)
Notas sobre cuatro especies.
Ardeola, 4: 199-201.
COMENTARIO: Entre otras, comenta la observación de Calandrella raytal en el Coto de Doñana.
1473. SOLDEVILLA, M.; CABRERA, F.; DIAZ, E. & ARAMBARRI, P. (1987)
Influencia de la contaminación por metales pesados en algunas especies vegetales de los márgenes de un río minero.
Limnética, 3: 121-124.
COMENTARIO: Algunos de los puntos de muestreo se sitúan en un tramo del río Guadiamar.
1474. SOLDEVILLA, M.; DIAZ, E.; CABRERA, F. & ARAMBARRI, P. (1983)
Relaciones agua sedimento-vegetación en un río minero (río Guadiamar).
Química y tecnología del agua, 3: 607-615.

1475. SOLER, A. (1983)
Revisión de las especies de *Fumaria* de la Península Ibérica e Islas Baleares.
Lagascalia, 11 (2): 141-228.
COMENTARIO: Se estudian las especies Hispano-Lusitanas del género *Fumaria*. Se incluyen claves para la determinación de los taxones conocidos, indicando para muchos de ellos el nombre válido, sinonimia, descripción y número cromosómico. Muchos de los ejemplares estudiados proceden de Doñana.
1476. SOLER, A. G. (1972)
Los coleópteros acuáticos de las Marismas del Bajo Guadalquivir.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla. (Resúmenes)
COMENTARIO: El trabajo se divide en tres partes bien diferenciadas: descripción del área (características geográficas y formación), estudio sistemático de los coleópteros acuáticos de las Marismas y, por último, relaciones biocenóticas de las comunidades de coleópteros acuáticos de las Marismas del Bajo Guadalquivir.
1477. SOLER, A. G.; GONZALEZ BERNALDEZ, F.; RAMIREZ DIAZ, L. & GARCIA NOVO, F. (1972)
Variación de las correlaciones interespecíficas en diferentes medios. Su influencia en el análisis factorial de biocenosis.
Investigaciones Pesqueras, 36 (1): 141-144.
COMENTARIO: Dos especies de coleópteros acuáticos muestran una fuerte interdependencia estadística cuando se consideran por separado muestras obtenidas en dos tipos de ambientes (los muestreos fueron realizados cerca de Doñana, en las proximidades del Cortijo de Cartuja), mientras que esta relación se hace nula al considerar en conjunto todas las muestras.
1478. SOLER, A. G. & MONTES, C. (1978)
Estudio sistemático sobre el género *Ochthebius* Leach (Col. Hydraenidae). Subgénero *Doryochthebius* Kukert.
Boletín de la Asociación Española de Entomología, 2: 149-156.
COMENTARIO: Se analiza la identidad de *Ochthebius* (*Doryochthebius*) *notabilis* Rosenhauer, 1856 y *O.* (*Doryochthebius*) *salinator* Peyerimhoff, 1924, describiendo su morfología externa, aedeagophoro y distribución geográfica. Algunas citas proceden de la zona de las Marismas del Bajo Guadalquivir.
1479. SOLER, A. G. & MONTES, C. (1980)
Coleópteros acuáticos (Hidrocántaros) de las Marismas del Bajo Guadalquivir. Notas faunísticas.
Cuadernos de Ciencias Biológicas. Universidad de Granada, 6-7: 5-11.
COMENTARIO: Se presenta una lista de 29 especies de coleópteros acuáticos (Hidrocántaros) de las Marismas del Bajo Guadalquivir, capturados desde 1970 a 1975. Se pone en duda la presencia de *Noterus clavicornis* y *Rhantus exoletus*. Todas las muestras fueron tomadas dentro del territorio del Parque Nacional de Doñana.

1480. SOLER, A. G.; MONTES, C. & RAMIREZ DIAZ, L. (1976)
Analyse factorielle des biocenosis des coléoptères aquatiques des Marismas du Bas Guadalquivir.
Annales de Limnologie, 12 (1): 89-103.
COMENTARIO: Mediante técnicas de análisis de componentes principales se estudian las relaciones biocenóticas entre distintas poblaciones de coleópteros acuáticos y factores físico-químicos. El muestreo fué realizado en Doñana, tanto en zona de Marisma como en charcas sobre arenas.
1481. SOLIS, J. C. (1995)
Exito y comportamiento reproductor del Alcaravan en Doñana.
Tesis Doctoral. Universidad de Extremadura.
1482. SORIGUER, R. C. (1978)
Primera cita de la Collalba yebélica (*Oenanthe leucopyga*) en la Península Ibérica.
Doñana, Acta Vertebrata, 5: 109-110.
COMENTARIO: Se comenta la presencia de dos ejemplares de la especie en el Sabinar de Márquez (Reserva Biológica de Doñana).
1483. SORIGUER, R. C. (1979)
Biología y dinámica de una población de conejos *Oryctolagus caniculus* en la Reserva Biológica de Doñana, Andalucía, S. W. España.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se aportan datos de biomasa de herbáceas consumidas por el conejo en Doñana, al mismo tiempo que se comentan algunos aspectos de la actividad predatoria a la que la especie se ve sometida.
1484. SORIGUER, R. C. (1981)
Relación de trabajos publicados por la Estación Biológica de Doñana hasta el año 1981.
Estación Biológica de Doñana, CSIC. Sevilla
COMENTARIO: Se trata de una lista que contiene todos los trabajos publicados por los investigadores de la Estación Biológica de Doñana.
1485. SORIGUER, R. C. (1981)
Biología y dinámica de una población de conejos (*Oryctolagus cuniculus* L.) en Andalucía Occidental.
Doñana, Acta Vertebrata, 8 (3): 1-439.
COMENTARIO: Se trata de un resumen de la Tesis Doctoral del autor.
1486. SORIGUER, R. C. (1983)
Consideraciones sobre el efecto de los conejos y los grandes herbívoros en los pastizales de la vera de Doñana.
Doñana, Acta Vertebrata, 10 (1): 155-168.
COMENTARIO: Se pretende esbozar las relaciones entre las disponibilidades de plantas que constituyen los pastizales del borde de la Marisma en Doñana y su consumo por parte de los conejos y grandes herbívoros, así como su efecto sobre la biomasa aérea del estrato herbáceo.

1487. SORIGUER, R. C. (1983)
El conejo y las comunidades de plantas y vertebrados terrestres de Doñana: un caso singular de estudio.
Seminario sobre Reservas de la Biosfera (MAB).
COMENTARIO: Se analiza la importancia del conejo en el mantenimiento del equilibrio ecológico de Doñana, tanto por ser consumidor de herbáceas como por su aporte fundamental en la dieta de los predadores.
1488. SORIGUER, R. C. (1988)
Alimentación del conejo (*Oryctolagus cuniculus* L. 1758) en Doñana, SO España.
Doñana, Acta Vertebrata, 15 (1): 141-150.
COMENTARIO: Se estudia la dieta del conejo en el área de Doñana a partir de los restos vegetales que se encontraron en sus excrementos.
1489. SORIGUER, R. C.; FANDOS, P.; BERNALDEZ, E. & DELIBES, J. R. (1994)
El Ciervo Andaluz.
CSIC-IARA.: 140 pp.
1490. SORIGUER, R. C. & ROGERS, P. M. (1981)
The european wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus* L.) in mediterranean Spain.
I World Lagomorph Conference, 1: 600-613.
COMENTARIO: Se estudian los patrones de distribución del conejo en relación con la clasificación de paisajes y los patrones de abundancia anuales del conejo en Doñana y Sierra Morena.
1491. SOTO, J. (1992)
Estudio económico y ambiental del cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*) en las Marismas del Guadalquivir.
Tesis de Licenciatura, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes.
1492. STEVENSON, A. C. (1981)
Pollen studies in semi-arid environments: N. E. Iran and S. W. Spain.
Tesis Doctoral, Universidad de Londres.
COMENTARIO: Se describen, en base a estudios palinológicos, los cambios ocurridos en la composición de las comunidades vegetales en dos ecosistemas de carácter semiárido, uno situado en Irán y otro localizado muy cerca de Doñana.
1493. STEVENSON, A. C. (1984)
Studies in the vegetational history of S. W. Spain. III. Palynological investigations at El Asperillo, Huelva.
Journal of Biogeography, 11: 527-551.
COMENTARIO: Se realiza un análisis palinológico en El Asperillo, cerca de Doñana.
1494. STEVENSON, A. C. (1985)
Studies in the vegetational history of S. W. Spain. I. Modern pollen rain in the Doñana National Park.
Journal of Biogeography, 12: 243-268.
COMENTARIO: Se presenta un análisis del polen moderno con relación a los tipos de vegetación existentes en la zona.

1495. STEVENSON, A. C. (1985)
Studies in the vegetational history of SW Spain. II. Palynological investigations at Laguna de Las Madres, SW Spain.
Journal of Biogeography, 12: 293-314.
COMENTARIO: Se realiza un estudio palinológico de la laguna de Las Madres, en la provincia de Huelva y cercana al área de Doñana.
1496. STEVENSON, A. C. & HARRISON, R. J. (1992)
Ancient forests in Spain: A model for land-use and dry forest management in South-West Spain from 4.000 BC to 1.900 AD.
Proceedings of the Prehistoric Society, 58: 227-247.
COMENTARIO: Reconstrucción del ambiente del alrededor de la Laguna de las Madres y el Acebrom a través del análisis de pólenes recogidos en columnas de sedimentos.
1497. STEVENSON, A. C. & MOORE, P. D. (1985)
Studies in the vegetational history of S. W. Spain. IV. Palynological investigations of a valley mire at El Acebrón, Huelva.
Journal of Biogeography, 12: 243-268.
COMENTARIO: Se realiza un análisis palinológico de los cambios históricos ocurridos en la vegetación de El Acebrón, cerca de Doñana.
1498. STEVENSON, A. C. & MOORE, P. D. (1985)
Surface pollen and short core studies in mediterranean heathland in Southern Spain.
Ecología Mediterránea, 11 (1): 129-133.
COMENTARIO: En Doñana se describe un perfil polínico con ayuda de una serie de espectros polínicos de superficie usando técnicas numéricas.
1499. SUETENS, V. & GROENENDAEL, P. V. (1966)
Sobre ecología y conducta reproductora del buitre negro (*Aegypius monachus*).
Ardeola, 12 (1): 19-44.
COMENTARIO: Se estudia la conducta reproductora del buitre negro, así como comportamientos registrados en torno a la presa y otras notas ecológicas. Todo ello se estudia en varias colonias, una de las cuales estaba situada en Doñana y otras en las cercanías.
1500. SUSO, J. M. (1988)
Estudio hidrogeológico de la influencia de la extracción de aguas subterráneas en las proximidades de El Rocío (Huelva).
Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.
COMENTARIO: El autor aporta datos para mejorar el conocimiento hidrogeológico del entorno de El Rocío, prestando especial atención a los efectos de los planes de regadío planteados.
1501. SUSO, J. M. & LLAMAS, R. (1989)
Impact of groundwater extraction of wetlands: Doñana National Park (Spain) case.
XXVIII International Geological Congress, 3: 198-199.

1502. SUSO, J. M. & LLAMAS, R. (1990)

El impacto de la extracción de aguas subterráneas en el Parque Nacional de Doñana.
Estudios Geológicos, 46 (3-4): 317-345.

COMENTARIO: Se realiza una revisión y análisis crítico de las predicciones de la evolución de los acuíferos afectados por la extracción de aguas para regadío.

1503. SUSO, J. M. & LLAMAS, R. (1993)

Influence of groundwater development on the Doñana National Park ecosystems (Spain).
Journal of Hydrology, 141: 239-269.

T

1504. TALAVERA, S. (1974)

Contribución al estudio cariológico del género *Cirsium* en la Península Ibérica.

Lagascalia, 4 (2): 285-296.

COMENTARIO: Se estudian la mayoría de las especies (22 taxones) del género *Cirsium* en la Península Ibérica. Algunas de las muestras estudiadas proceden de la Reserva Biológica de Doñana.

1505. TALAVERA, S. & BOCQUET, G. (1975)

Notas sobre el género *Silene* L. en España. I. Números cromosómicos de la Sect. *Scorpioideae* (Rohrb.) Chowdhuri.

Lagascalia, 5 (1): 47-54.

COMENTARIO: Se estudian desde el punto de vista cariológico las especies de *Silene* españolas. Algunos de los ejemplares estudiados proceden de Doñana.

1506. TALAVERA, S.; GARCIA MURILLO, P. & SMITH, H. (1986)

Sobre el género *Zannichellia* L. (*Zannichelliaceae*).

Lagascalia, 14 (2): 241-271.

COMENTARIO: Se describe *Zannichellia obtusifolia* (hasta hace poco confundida con *Z. palustris*) en el Parque Nacional de Doñana.

1507. TALAVERA, S. & VALDES, B. (1976)

Revisión del género *Cirsium* (*Compositae*) en la Península Ibérica.

Lagascalia, 5 (2): 127-223.

COMENTARIO: En la revisión general se incluyen citas de ejemplares recogidos en Almonte y Coto Doñana de *Cirsium vulgare*.

1508. TELLERIA, J. L. (1984)

Areas importantes para las aves en España. Informe preliminar.

La Garcilla, 63: 9-20.

COMENTARIO: Doñana y las Marismas del Guadalquivir aparecen reseñadas en varias ocasiones.

1509. TENAJAS LOPEZ, J. L. (1984)

Contribución a la hidrogeología e hidrogeoquímica de las Marismas del Parque Nacional de Doñana con aplicación del análisis de imágenes Landsat.

Tesis de Licenciatura, Universidad Complutense de Madrid.

COMENTARIO: Se aportan datos que contribuyen al conocimiento de la hidrología superficial de la zona de las Marismas en Doñana. Se aporta una definición hidrológica de la zona, se apuntan datos sobre la influencia que en ella tienen los factores climatológicos, geológicos e hidrogeológicos y se define y cuantifica la evolución del encharcamiento; también se caracteriza químicamente el agua implicada en la inundación y se extrae información general de las imágenes del satélite Landsat.

1510. TENAJAS LOPEZ, J. L.; HERRAEZ, I. & VELA, A. (1987)
Variaciones observadas en los isótopos ambientales en la Marisma del Parque Nacional de Doñana.
II Congreso de Geoquímica España, Soria, 1: 75-78.
COMENTARIO: Se cuantifica la evaporación de la lámina de agua y se identifican los aportes laterales de agua subterránea en base a las variaciones medidas de los isótopos ambientales estables (O-18 y D) en su contenido.
1511. TENAJAS LOPEZ, J. L. & LLAMAS, R. (1986)
Aplicación de la teledetección espacial (imágenes Landsat) al estudio de la hidrología superficial de las Marismas de Parque Nacional de Doñana.
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 2: 555-566.
COMENTARIO: Se analiza el resultado del análisis de tres imágenes del satélite Landsat II para intentar determinar la extensión de la zona inundada, así como su profundidad relativa y sus implicaciones hidrológicas en las Marismas del Parque Nacional de Doñana en tres instantes diferentes del ciclo hidrológico de encharcamiento y desecación.
1512. TESTARD, P. (1972)
Observations sur l'activité reproductrice d'une population de *Sympetrum striolatum* Charpentier dans le Sud de l'Espagne (Odom. Libellulidae).
Bulletin de la Société de Entomologie de France, 77: 118-122.
COMENTARIO: Se trata del resultado de un estudio realizado en el área Norte de las Marismas del Guadalquivir en Diciembre de 1971. Se observa la actividad reproductora tardía de una población de la zona, relacionándola con las condiciones climatológicas reinantes en el área.
1513. TESTARD, P. (1975)
Note sur l'émergence, le sex-ratio et l'activité des adultes de *Mesogomphusa genei* Selys, dans le Sud de l'Espagne (Anisoptera: Gomphida).
Odonatologica, 4 (1): 11-26.
COMENTARIO: La zona de observación se encuentra situada entre Almonte y la Reserva Biológica de Doñana y el estudio tuvo lugar entre Mayo y Agosto de 1974. Aparecen algunas notas referentes a la emergencia y actividad de los adultos de la especie y se adjuntan algunas hipótesis para explicar las observaciones realizadas.
1514. TINAUT, A. (1993)
Cataglyphis flavicola nov. sp., new species for the genus *Cataglyphis* Foster, 1850 (Hymenoptera, Formicidae) in the Iberian Peninsula.
Bulletin de la Société Entomologique de Suisse, 66: 123-134.
COMENTARIO: Especie descrita en la zona del manto eólico de Doñana.
1515. TOJA, J. (1985)
Pasado, presente y futuro de la calidad del agua del río Guadalquivir y su dársena.
En: "El Río, El Bajo Guadalquivir": 161-167. Equipo 28, Ayuntamiento de Sevilla.

1516. TOJA, J.; LOPEZ, T. & GABELONE, N. (1991)
Succesional changes in two dunes ponds of Doñana National Park.
Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie, 24: 1556-1559.
1517. TOJA, J.; LOPEZ, T.; GUISANDE, C. & BRIEVA, C. (1986)
Ecología del estuario del río Guadalquivir.
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 1: 523-532.
COMENTARIO: Se estudian, entre Octubre de 1982 y Marzo de 1984, la ecología del Guadalquivir desde Sevilla hasta la desembocadura del río, prestando especial atención a las características físico-químicas del agua y al grado de eutrofización y contaminación orgánica que presentan sus diferentes zonas.
1518. TORRES MARTINEZ, A. (1973)
Estudio del sistema de dunas de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se llega a la conclusión de que la actividad del complejo dunar de Doñana está relacionada con los movimientos que la costa ha experimentado. Se estudia la distribución y estado de las poblaciones de *Pinus pinea* en relación a la morfología dunar y su continua dinámica.
1519. TORRES MARTINEZ, A. (1975)
Estudio ecológico cuantitativo de los sistemas de dunas y Marisma de la Reserva Biológica de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se intenta una tipificación de la vegetación de dunas y Marisma, detectando grupos de especies indicadoras y delimitando las zonas florísticas y ecológicamente homogéneas.
1520. TORRES MARTINEZ, A.; ALLIER, C.; RAMIREZ DIAZ, L. & GARCIA NOVO, F. (1977)
Sistemas de dunas.
En: "Doñana: Prospección e inventario de ecosistemas". ICONA. Monografía nº 18: 195-224. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se presenta una detallada descripción del sistema de dunas y arenas estabilizadas de la Reserva Biológica de Doñana.
1521. TORRES MARTINEZ, A.; RAMIREZ DIAZ, L.; DIAZ PINEDA, F. & GONZALEZ BERNALDEZ, F. (1977)
Estructura y variación de la vegetación de la Marisma de la Reserva Biológica de Doñana.
En: "Doñana. Prospección e inventario de ecosistemas". ICONA. Monografía nº 18: 225-243. Ministerio de Agricultura. Madrid.
COMENTARIO: Se describe, en primer lugar, la Marisma y su vegetación de una manera general, pasando, después, a estudiar más en profundidad la variación de la vegetación con relación al gradiente de salinidad.

1522. TORRES, J. A.; ARENAS, R. & AYALA, J. (1986)
Evolución histórica de la población de malvasía (*Oxyura leucocephala*).
Oxyura, 3 (1): 5-19.
COMENTARIO: Se revisa la evolución histórica de todas aquellas zonas que en la Península Ibérica han mantenido, tradicionalmente, poblaciones de malvasía. Las Marismas del Guadalquivir aparecen comentadas.
1523. TORRES, T. de. (1977)
Memoria del mapa geológico de España. Escala 1/50.000. Almonte. Hoja 1001.
IGME, Ministerio de Industria y Energía. Madrid
COMENTARIO: Memoria de mapa sin comentario.
1524. TRAVAINI, A. (1994)
Demografía de la población de zorros (*Vulpes vulpes*) del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Madrid.
1525. TRAVAINI, A.; ALDAMA, J. & DELIBES, M. (1993)
Red fox capture locations in relation to home range boundaries.
Mammalia, 57 (3): 448-451.
1526. TRAVAINI, A.; ALDAMA, J.; LAFFITTE, R. & DELIBES, M. (1993)
Home range and activity patterns of red fox (*Vulpes vulpes*) breeding females.
Acta Theriologica, 38 (4): 427-434.
1527. TRAVAINI, A. & DELIBES, M. (1994)
Immobilization of free-living red foxes (*Vulpes vulpes*) with a combination of tiletamine hydrochloride and zolazepam hydrochloride in Spain.
Journal of Wildlife Diseases, 30 (4): 589-591.
1528. TRAVAINI, A.; FERRERAS, P.; ALDAMA, J.; FEDRIANI, J. M. & DELIBES, M. (1994)
Chemical immobilization of wild badgers (*Meles meles*).
Revue Méditerranée Vétérinaire, 145 (7): 577-580.
1529. TRAVAINI, A.; FERRERAS, P.; DELIBES, M. & ALDAMA, J. (1992)
Xylazine hydrochloride-ketamine hydrochloride immobilization of free-living red foxes (*Vulpes vulpes*) in Spain.
Journal of Wildlife Diseases, 28 (3): 507-509.
1530. TRAVAINI, A.; PALOMARES, F. & DELIBES, M. (1993)
The effects of capture and recapture on space use in large grey mongooses.
South Africa. *Journal of Wildlife Resources*, 23 (4): 95-97.
1531. TRICK, T.; CUSTODIO, E. & MANZANO, M. (1995)
Actualización del modelo hidrológico de la zona de El Abalarío (Huelva).
VI Simposio de Hidrogeología: 661-677.

1532. TROYA, A. & BERNUES, M. (1992)
Humedales Españoles en la lista del convenio de Ramsar.
ICONA. Ministerio de Agricultura, pesca y alimentación. Colección Técnica.

V

1533. VALDES, B.; TALAVERA, S. & FERNANDEZ GALIANO, E. (1987)
Flora vascular de Andalucía Occidental (I, II, III).
Ed. Ketres, Barcelona.
COMENTARIO: Numerosas citas proceden de Doñana y áreas próximas.
1534. VALDES, E. (1973)
Revisión de las especies anuales del género *Anthoxanthum* (Gramineae).
Lagascalía, 3 (1): 99-141.
COMENTARIO: Algunas especies del género se reseñan en el área de Doñana.
1535. VALDES, E. & AGUDO MATA, M. P. (1983)
Estudios cariológicos en especies ibéricas del género *Centaurea* L.(Compositae). I.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 40 (1): 119-142.
COMENTARIO: Se estudian 25 poblaciones pertenecientes a 16 taxones del género *Centaurea*. Se establece el número básico de las secciones estudiadas y se da a conocer, además, la fórmula cromosómica y grado de simetría entre cariotipos. Algunos de los ejemplares estudiados proceden de la Reserva Biológica de Doñana.
1536. VALDES, E. & CABEZUDO, B. (1977)
Linaria tursica Valdes & Cabezudo, sp. nov.
Lagascalía, 7 (1): 9-12.
COMENTARIO: Se describe la nueva especie en base a ejemplares colectados en los corrales interdunares de Doñana, Matalascañas y Mazagón.
1537. VALDES, E.; CASTROVIEJO, S.; COSTA, M. & RIVAS MARTINEZ, S. (1977)
Linaria donyanae (Scrophulariaceae), una nueva especie para la flora española.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 34 (1): 351-353.
COMENTARIO: Se describe una nueva especie del genero *Linaria* encontrada en la zona de las paleodunas del Coto de Doñana.
1538. VALERA, J. (1986)
Doñana otra vez.
La Garcilla, 67: 24-25.
COMENTARIO: Artículo divulgativo que comenta la masiva mortandad de aves ocurrida en 1986 en Doñana y ocasionada por pesticidas.
1539. VALVERDE, J. A. (1953)
Description du poussin d'*Ardeola ralloides*.
Alauda, 21 (4)

1540. VALVERDE, J. A. (1954)
Informe sobre la segunda expedición de anillamiento de aves, Junio-Julio 1954.
Munibe, 1954 (3): 188-191.
COMENTARIO: Se publica una lista de las especies anilladas y se describe el estado de la zona, comparándolo con el de otros años.
1541. VALVERDE, J. A. (1954)
Una jornada de anillamiento en Doñana.
Munibe, 1954 (3): 182-184.
COMENTARIO: Se relata lo que es un día de anillamiento en La Algaida para, según el autor, aleccionar a futuros anilladores.
1542. VALVERDE, J. A. (1956)
La gran colonia de garzas de La Algaida (Doñana) en 1956.
Munibe, 1956 (2): 103-119.
COMENTARIO: El autor comenta la visita realizada a Doñana y describe los cambios que observa respecto a la visita realizada en 1953. Comenta las variaciones de la vegetación y de la población de aves.
1543. VALVERDE, J. A. (1956)
Spain.
The Ring, 6: 115-116.
COMENTARIO: Se da cuenta de la existencia del grupo Aranzadi de San Sebastián y comenta las campañas llevadas a cabo por él en Doñana.
1544. VALVERDE, J. A. (1957)
Notes écologiques sur le lynx de l'Espagne.
La Terre et la Vie, 1957: 51-67.
COMENTARIO: En base a observaciones de la Guardería de Doñana se describen las técnicas de caza, alimentación y uso de las presas por parte del lince. El autor describe el territorio ideal de un lince, su actividad circadiana y el tamaño de su área de campeo.
1545. VALVERDE, J. A. (1957)
Dos casos de nidificación interesante.
Ardeola, 3 (2): 324-327.
COMENTARIO: Se comenta la observación de un nido de *Anas acuta* en las Marismas del Guadalquivir y de otro de *Pyrrhula pyrrhula* en Santander.
1546. VALVERDE, J. A. (1957)
La Spanish Expedition 1957 en el coto de Doñana.
Ardeola, 3 (2): 369-370.

1547. VALVERDE, J. A. (1958)
An ecological sketch of the Coto Doñana.
British Birds, 51: 1-23.
COMENTARIO: Se describe la zona, sus principales biotopos y la fauna que mantienen; en resumen, se trata de un buen artículo que sintetiza lo que desde el punto de vista ecológico es Doñana.
1548. VALVERDE, J. A. (1958)
Doñana Reserve Report.
IWRB Bulletin.
COMENTARIO: Se comenta la existencia de una Reserva en el área de Doñana.
1549. VALVERDE, J. A. (1959)
La protection de la faune en Espagne: ses problèmes.
Réunion Technique d'Athènes de l'UICN, 5: 31-43.
COMENTARIO: Se revisan los vertebrados mediterráneos amenazados de la fauna española. Se citan las poblaciones de lince existentes y se reclama la creación de una reserva para proteger la fauna del Sur de España.
1550. VALVERDE, J. A. (1959)
Cuatro interesantes especies en Andalucía.
Ardeola, 5: 143-148.
COMENTARIO: Se comenta la captura de ejemplares de cuatro especies de aves raras en Andalucía; dos de estas observaciones se sitúan en Doñana y zona norte de la marisma.
1551. VALVERDE, J. A. (1960)
Vertebrados de las Marismas del Guadalquivir.
Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería, 9: 1-168.
COMENTARIO: Se estudian las relaciones ecológicas de las especies de vertebrados del área de las Marismas del Guadalquivir.
1552. VALVERDE, J. A. (1960)
La population d'aigles imperiaux (*Aquila heliaca adalberti*) des Marismas du Guadalquivir: son évolution depuis un siècle.
Alauda, 28 81): 20-26.
COMENTARIO: El autor comenta ciertas peculiaridades de la reproducción de esta especie en la zona de las Marismas. Se describe la estructura de la población y su evolución en los años anteriores.
1553. VALVERDE, J. A. (1963)
La reproducción de flamencos en Andalucía en el año 1963.
Ardeola, 9: 55-65.
COMENTARIO: Describe la colonia de crías de flamencos de Isla Mayor (cerca de Doñana) en el año 1963.

1554. VALVERDE, J. A. (1963)
Información sobre el lince en España.
Boletín Técnico Serie Cinegética, 1 Ministerio de Agricultura. Madrid.
1555. VALVERDE, J. A. (1964)
Remarques sur la structure et l'évolution des communautés de vertébrés terrestres. I. Structure d'une communauté. II. Rapports entre prédateurs et proies.
La Terre et La Vie, 1964 (2): 121-154.
COMENTARIO: En el marco de una comunidad de vertebrados y basándose en la dieta de las especies, el autor define tres microcomunidades (anfibios, reptiles, aves y mamíferos). Define un nuevo término, el llamado índice de apetencias, y su implicación en la evolución de las comunidades.
1556. VALVERDE, J. A. (1964)
Datos sobre cerceta pardilla (*Anas angustirostris*) en las Marismas.
Ardeola, 9: 120-132.
COMENTARIO: Comenta aspectos de la invernada (fecha de llegada y marcha, número de individuos, datos sobre reproducción, movimientos migratorios, etc.) de la pardilla en las Marismas del Guadalquivir hasta el año 1958.
1557. VALVERDE, J. A. (1966)
Dos especies de *Phylloscopus* nuevas para la avifauna Ibérica.
Ardeola, 12 (2): 117-120.
COMENTARIO: Se describe el ejemplar capturado en Noviembre de 1966 en El Huerto de Doñana, ejemplar que parece corresponder a las características de la especie *Phylloscopus schwarzi* Radde, 1863. Se describe, así mismo, la captura de dos ejemplares de *Phylloscopus inornatus* (Blyth) 1842 en la Reserva Biológica de Doñana.
1558. VALVERDE, J. A. (1966)
Sobre los buitres negros en Andalucía.
Ardeola, 12 (1): 101-118.
COMENTARIO: Se estudia la región de Andalucía y, dentro de ella más detalladamente, la zona de las Marismas del Guadalquivir. Se habla sobre las colonias de cría, tanto antiguas como modernas, y se da un particular interés a los cuarteles de invernada marismeños.
1559. VALVERDE, J. A. (1967)
Estructura de una comunidad mediterránea de vertebrados terrestres.
Monografías de Ciencia Moderna. CSIC., 76
COMENTARIO: Se estudia la comunidad de vertebrados terrestres del matorral mediterráneo del Coto de Doñana eligiendo en cada caso la comunidad, que se define en base a las especies que se reproducen en un mismo biotopo, excluyendo a aquellas de presencia poco constante. Se comparan con los casos que se presentan en la región Almeriense y Vallisoletana para completar datos.

1560. VALVERDE, J. A. (1969)
Coto Doñana, Nature Reserve, Spain development and management.
En: F. Volmar (Ed). "World Wildlife Fund Yearbook 1968": 78-80.
COMENTARIO: Se comentan algunos de los proyectos (W. W. F.) que se realizaron en la zona y los logros conseguidos gracias a su aplicación.
1561. VALVERDE, J. A. (1971)
Notas sobre la biología de reproducción del críalo *Clamator glandarius* (L.).
Ardeola, 17 (Vol. espec.): 591-647.
COMENTARIO: Se comentan diversos aspectos de la biología reproductiva del ave en Doñana.
1562. VALVERDE, J. A. (1990)
Doñana y el Parque Nacional. Los primeros pasos.
En: "Doñana, Parque Nacional. La Naturaleza en España": 37-42. Lunwerg. ICONA. Madrid.
1563. VALVERDE, J. A. (1995)
Treinta años de investigación en Doñana.
Fronteras de la Ciencia y la Tecnología, 7: 54-58.
COMENTARIO: Reflexiones sobre el papel de la investigación en el pasado y futuro de Doñana
1564. VALVERDE, J. A. & BERNIS, F. (1953)
Anillación de garzas en la pajarera de la Algaida.
Munibe, 1953: 184-188.
COMENTARIO: Se describen los anillamientos llevados a cabo en la pajarera de la Algaida.
1565. VALVERDE, J. A. & BERNIS, F. (1960)
Sur l'écologie de Gyps fulvus en Espagne.
XII International Ornithology Congress, Helsinki, 1: 737-740.
1566. VALVERDE, J. A.; DIAZ de los REYES, A. & TORRES FRAGÜAS, J. (1978)
Coto Doñana.
Ed. Olivo, Sevilla.
COMENTARIO: Publicación de carácter divulgativo con profusión de fotografías y una introducción que comenta todo lo que Doñana es y significa para su autor.
1567. VALVERDE, J. A. & WEICKERT, P. (1956)
Sobre la migración de varias garzas españolas.
Munibe, 1956 (1): 1-23.
COMENTARIO: Se publica una lista de aves anilladas y se comenta la biología y posibles vías migratorias de las garzas en base a datos de capturas en Doñana.

1568. VANNEY, J. R. (1970)
L'hydrologie du Bas Guadalquivir.
Instituto de Geología Aplicada, Patronato "Alonso Herrera", CSIC.
COMENTARIO: Completo estudio en el que se trata de todos los elementos fundamentales que caracterizan la hidrología actual de la zona (Marisma, desembocadura y mareas, régimen fluvial del río).
1569. VANNEY, J. R. & MENANTEAU, L. (1979)
Types de reliefs littoraux et dunaires en Basse Andalousie (de la ría de Huelva à l'embouchure du Guadalquivir).
Publicaciones de la Casa de Velázquez, 15: 3-52.
COMENTARIO: En la zona de estudio se diferencian seis tipos de relieves litorales y dunares, agrupados en dos familias, la de las formas heredadas (acantilados, dunas estabilizadas y cordones antiguos) y la de las formas funcionales (acantilados vivos, acumulaciones costeras y dunas progresivas).
1570. VANNEY, J. R. & MENANTEAU, L. (1985)
La Barra de Sanlúcar.
En: "El Río, EL Bajo Guadalquivir": 128-136. Equipo 28, Ayuntamiento de Sevilla.
1571. VANNEY, J. R.; MENANTEAU, L. & ZAZO, C. (1979)
Physiographie et évolution des dunes de Basse Andalousie (Golfe de Cadix, Espagne).
En: "Les Côtes Atlantiques d'Europe: évolution, protection", 9: 277-286. Coll. CNEX.
COMENTARIO: Se comenta la evolución de los dos sistemas de dunas internas (más antiguas) y de las externas (más modernas), proponiendo un modelo de evolución geomorfológica. El área de estudio incluye a Doñana.
1572. VAUCHER, C. (1967)
Andalousie sauvage. Doñana.
Ed. Marguerat, Lausanne.
COMENTARIO: El autor realiza una buena síntesis de los sistemas naturales que aparecen en Doñana, resaltando su belleza y singularidad.
1573. VEIGA, P. & HIRALDO, F. (1990)
Food habits and the survival and growth of nestling in two sympatric kites (*Milvus milvus* and *Milvus migrans*).
Holartic Ecology, 13: 62-71.
1574. VELA, A. (1984)
Estudio preliminar de la hidrogeología e hidrogeoquímica del sistema de dunas móviles y flecha litoral del Parque Nacional de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: Se intenta describir el acuífero dunar, aportando datos sobre la configuración y geometría de la zona saturada, de las variaciones estacionales que sufre y de las características de su funcionamiento hidráulico. También se trata de la calidad química de las aguas del acuífero en relación con las superficiales y de la influencia que el tipo de flujos (local o regional) y litología, pueden tener sobre su composición.

1575. VELA, A.; HERRAEZ, I. & TENAJAS LOPEZ, J. L. (1987)
Relaciones isotópicas entre las aguas superficiales y subterráneas en el área peridunar del Parque Nacional de Doñana.
II Congreso de Geoquímica España, Soria, 1: 79-82.
COMENTARIO: Se ofrece información sobre las causas de las diferencias observadas en las características químicas de las lagunas y sobre su funcionamiento, comparando el potencial hidráulico, la conductividad y el contenido en isótopos ambientales estables (O-18 y D).
1576. VELA, A. & LLAMAS, R. (1986)
Análisis preliminar del flujo de agua subterránea en el sistema de dunas móviles y en la flecha litoral del Parque Nacional de Doñana (Huelva).
II Simposio sobre el Agua en Andalucía, Granada, 2: 447-458.
COMENTARIO: Se presenta un análisis preliminar del flujo subterráneo mediante un modelo digital aplicado a un perfil vertical que comprende los materiales acuíferos de la zona dunar. También se aportan datos sobre las características hidráulicas, la morfología de la zona saturada y sobre el tiempo de permanencia del agua en el acuífero.
1577. VELA, A.; RODRIGUEZ AREVALO, F. J. & TENAJAS LOPEZ, J. L. (1991)
Análisis de los efectos de la explotación del acuífero costero en las proximidades del Parque Nacional de Doñana.
Proceedings XXIII International Congress of the International Association Hydrogeologists: "Aquifer Overexploitation", 1: 179-182. CSIC. Puerto de la Cruz (Tenerife).
1578. VELASCO, E.; SANCHEZ, M. & DOLZ, J. (1991)
Análisis de la hidrología superficial de las cuencas vertientes de la Marisma del Coto de Doñana.
III Simposium sobre el Agua en Andalucía, Córdoba: 243-256.
1579. VELASCO, T. & VELASCO, J. (1987)
Phalaropus lobatus en Villafraco del Guadalquivir.
Ardeola, 28534 (2)
1580. VENERO GONZALEZ, J. L. (1982)
Dieta de los grandes fitófagos silvestres del Parque Nacional de Doñana.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
COMENTARIO: El trabajo de campo fue realizado desde Octubre de 1979 hasta Septiembre de 1981. Con los datos obtenidos se trata de establecer el espectro alimenticio de los tres grandes fitófagos del Parque: el jabalí, el gamo y el ciervo, que se estudian en su hábitat natural.
1581. VENERO GONZALEZ, J. L. (1983)
Gregarismo del jabalí (*Sus scrofa baeticus*) en el Parque Nacional de Doñana, España.
XV Congreso Internacional sobre la Fauna Cinegética Silvestre, Trujillo (Cáceres), 1: 331-339.
COMENTARIO: Se estudia la composición y el tamaño de las agregaciones que el jabalí forma en Doñana, así como los distintos tipos de grupos y su distribución en el área.

1582. VENERO GONZALEZ, J. L. (1984)
Dieta de los grandes fitófagos silvestres del Parque Nacional de Doñana, España.
Doñana, Acta Vertebrata, 11 (3): 1-130.
COMENTARIO: Se trata de un resumen de la Tesis Doctoral del autor.
1583. VENERO GONZALEZ, J. L. (1984)
Alimentación invernal del jabalí (*Sus scrofa baeticus* Thomas) en el Parque Nacional de Doñana.
II Reunión Iberoamericana de Zoología de Vertebrados, Trujillo (Cáceres), 1: 455-465.
COMENTARIO: Se analiza la alimentación del jabalí en el Parque Nacional de Doñana en base a contenidos estomacales. La especie se muestra como polígafa con tendencia a la fitofagia.
1584. VENERO, J. L. (1981)
Distribución estacional de los *Rhopalocera* de la Reserva Biológica de Doñana.
SHILAP, Revista de lepidopterología, 9 (36): 279-284.
1585. VENERO, J. L. (1981)
Registros nuevos de *Rhopalocera* (Lepidoptera-Insecta) en la Reserva Biológica de Doñana, España.
SHILAP, Revista de lepidopterología, 9 (34): 149-152.
1586. VERMONT, M. (1980)
Capture et ingurgitation d'un vertébré par une echasse blanche *Himantopus himantopus*.
Nos Oiseaux, 35: 289.
COMENTARIO: Se describe una captura de *Pleurodeles waltl* por *Himantopus himantopus* en Doñana.
1587. VHLIG, I. (1989)
Zumstatus der rotflügelbrachsvalbe *Glareola pratincola* in Südosteropa.
Ornithologische Mitteilungen, 41: 155-159.
1588. VICIOSO, C. (1945)
Notas sobre la flora española.
Anales del Real Jardín Botánico de Madrid, 6 (2): 5-87.
COMENTARIO: Se citan numerosas especies herborizadas por el autor, muchas de ellas en la provincia de Huelva y, de entre estas últimas, algunas procedentes de la zona de Doñana y alrededores.
1589. VIELLARD, J. (1974)
The purple gallinule in the Marismas of the Guadalquivir.
British Birds, 67 (6): 230-236.
COMENTARIO: Se describen distintos aspectos de la biología reproductiva de *Porphyrio porphyrio* en la zona de las Marismas del Guadalquivir en base a observaciones realizadas por el autor entre 1962 y 1965.
1590. VIELLARD, J. (1974)
Données inédites sur la reproduction de l'aigle impérial dans les marismas du Guadalquivir.
Alauda, 42: 7-9.
COMENTARIO: Los datos comentados proceden del área de Doñana.

1591. VIGUIER, C. (1974)
Le néogène de l'Andalousie Nord Occidental (Espagne). Histoire géologique du Bassin du Guadalquivir.
Tesis Doctoral, Universidad de Bordeaux.
COMENTARIO: Amplio estudio en el que se comenta la neogénesis de parte de la región Andaluza. Doñana aparece incluida, ya que forma parte del área del Bajo Guadalquivir.
1592. VIGUIER, C. (1977)
Les grands traits de la tectonique du bassin néogène du Bas-Guadalquivir.
Boletín Geológico y Minero, 88 (1): 39-44.
COMENTARIO: Se comenta la historia geológica de la depresión del Guadalquivir desde finales del Mioceno, prescindiendo de la tectónica reciente y recalando los pasos evolutivos importantes. El área de la desembocadura del río queda incluida en el estudio.
1593. VILLAFUERTE, R.; CALVETE, C.; GORTAZAR, C. & MORENO, S. (1994)
First epizootic of Rabbit Haemorrhagic Disease (RHD) in free living populations of *Oryctolagus cuniculus* at DNP, SW Spain.
Journal Wildlife of Diseases, 30 (4): 176-179.
1594. VILLAFUERTE, R.; KUFNER, M. B.; DELIBES, M. & MORENO, S. (1993)
Environmental factors influencing the seasonal daily activity of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) in a Mediterranean area.
Mammalia, 57 (3): 341-348.
1595. VILLALBA, E. J.; HAAGSMA, J.; DIAZ, E. & GASCA, A. (1989)
Contaminación por *Clostridium botulinum* y sus toxinas en diferentes microhábitats del Parque Nacional de Doñana.
Medicina Veterinaria, 6(10): 559-561.
1596. VILLAR MONTERO, R. (1987)
Variación de la concentración de nitrógeno foliar con la sucesión en el matorral del Parque Nacional de Doñana.
Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
1597. VILLAR MONTERO, R. & MARTIN VICENTE, A. (1988)
Evolución del nitrógeno foliar en dos ecosistemas mediterráneos del Parque Nacional de Doñana.
Lagascalía, 15 (extra): 559-564.
1598. VILLAR MONTERO, R. & MERINO, J. (1987)
Relación nitrógeno/clorofila en las hojas del matorral y brezal del Parque Nacional de Doñana.
VII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Pamplona, 1: 413-418.
1599. VIÑUELA, J. & VEIGA, J. P. (1992)
Importance of rabbits in the diet and reproductive success of Black Kites in Southwestern Spain.
Ornis Scandinavica, 23 (2): 132-138.

1600. VIRGOS, L.; MARTINEZ ALFARO, P. E.; LOPEZ VILCHEZ, L. & MARTIN MACHUCA, M. (1983)
Estudio del funcionamiento hidrogeológico del acuífero de Almonte-Marismas (sistema nº 27) mediante un modelo digital bidimensional.
III Simposium de Hidrogeología, Madrid, 9: 103-124.
COMENTARIO: Se presenta un modelo digital bidimensional del sistema acuífero 27 realizado por la Compañía General de Sondeos S. A. por encargo del IGME.
1601. VIVES, J. & VIVES, E. (1981)
Carábidos nuevos o interesantes para la Península Ibérica (Coleóptera Caraboidea). 2º Nota.
Miscel. Iània Zoològica, 7: 93-98.
COMENTARIO: Cita *Hadrocarabus lusitanicus* (F.) ssp. *antiquus* (Dejean) en El Rocío.
1602. VOLLMAR, F. (1968)
La nouvelle Réserve Naturelle du Coto Doñana en Espagne.
Schweizer Naturschutz, 2: 38-40.
COMENTARIO: Artículo divulgativo en el que se comenta la existencia de una "nueva" reserva natural en el Coto de Doñana.
1603. VOOS, K. H. & BYLEVELD, M. F. I. J. (1966)
Algunos datos de paso o primeras llegadas en Doñana y comarcas vecinas (2-6 Marzo de 1967).
Ardeola, 12 (2): 208-210.
COMENTARIO: Se publica una selección de las observaciones basadas en el informe resumido remitido a la revista por la S. E. O. La selección presentada se refiere, ante todo, a aves estivales indígenas y recién arribadas y a aves de paso por la Península.
1604. VOZMEDIANO, J. (1983)
Doñana. Manual práctico.
Ed. Penthalon, Madrid: 151 pp.
COMENTARIO: Guía de campo del Parque Nacional de Doñana.
1605. VOZMEDIANO, J. (1990)
La consolidación en Doñana como Parque Nacional.
En: "Doñana, Parque Nacional. La Naturaleza en España": 43-46. Lunwerg. ICONA. Madrid.
1606. VOZMEDIANO, J. (1994)
Doñana. Guía Práctica.
Acción Divulgativa S. L. Huelva.: 247 pp.
COMENTARIO: Itinerarios comentados por el Parque Nacional e información general.

W

1607. WALMSLEY, G. J. (1975)

Mid-winter waterfowl counts in the Marismas of the Guadalquivir and coastal wetlands of the mediterranean and atlantic coasts of Spain. January 1975.

IWRB Bulletin, 37: 93-94.

COMENTARIO: Informe en el que se comenta la pluviosidad invernal en las Marismas.

1608. WEICKERT, P. (1962)

Espátulas (*Platalea leucorodia*) y otras aves en la "Pajarera" de Doñana en 1962.

Ardeola, 8: 258-261.

COMENTARIO: Se describe el estado de la "pajarera" de Doñana en 1962, con especial referencia a las espátulas.

1609. WEICKERT, P. & MERTENS, R. (1960)

Nuevamente una garceta negra en Doñana (Huelva).

Ardeola, 6: 375-376.

COMENTARIO: Se comenta la observación de una garceta negra en Doñana como la ya descrita anteriormente por F. Bernis. Se describe el ejemplar observado.

Y

1610. YAGÜE, A. & LLAMAS, R. (1984)

Simulación del flujo subterráneo del sistema acuífero del estuario del Guadalquivir en un perfil vertical.
I Congreso Nacional de Geología, Segovia, 4: 435-451.

COMENTARIO: Como medio para resolver algunas incógnitas de entre las muchas que existen respecto al funcionamiento del sistema acuífero del estuario del Guadalquivir, se realiza un análisis del flujo mediante un modelo de simulación en un plano vertical que sigue la traza de una línea de corriente.

1611. YBARRA, L. (1966)

Observación de Zarapito Fino (*Numenius tennirostris*) en Doñana.
Ardeola, 11: 150.

1612. YRUELA, I. (1989)

Geoquímica orgánica de cuencas lacustres y marismas.
Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.

COMENTARIO: Parte de la tesis se centra en algunas lagunas peridunares y marisma en el Parque Nacional de Doñana.

1613. YRUELA, I.; BARBE, A. & GRIMALT, J. O. (1990)

Determination of Double Bond Position and geometry in linear and highly branched hydrocarbons and fatty acids from gas chromatography-Mass. Spectrometry of Epoxides and diols generated by stereospecific resin hydratio.

Journal of Chromatographic Science, 28: 421-427.

COMENTARIO: Las muestras fueron tomadas en la laguna de Santa Olalla.

Z

1614. ZAPATA, J. (1990)

Renovation des expositions dans le Parc National: Le cas de Doñana.

Seminaire sur les Musées de la Nature: Outils pour la connaissance, la valorisation et la Préservation du Patrimoine Natural Européen, Strasbourg (France), 1: 35-38.

COMENTARIO: Se observa la renovación de las exposiciones del Parque, comentando los esquemas de los contenidos y avanzando los objetivos.

1615. ZAZO, C. (1980)

El Cuaternario marino-continental y el límite Plio-Pleistoceno en el litoral de Cádiz y Huelva.

Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid.

COMENTARIO: Se describen geomorfológicamente los materiales del Plioceno superior y el Cuaternario en el litoral de Cádiz y Huelva (el área de Doñana queda, pues, incluida en el estudio).

1616. ZAZO, C.; DABRIO, C. J. & GOY, J. L. (1987)

Evolution of the lowlands littorals of Huelva and Cadix (Spain) from the Holocene until now.

European Workshop on Interrelated Bioclimatic and Land Use Changes, Noordwijkerhout (The Netherlands).

COMENTARIO: Se describe el estado actual y la evolución morfosedimentológica de la zona desde el Holoceno y la influencia que la actividad humana de las últimas centurias ha tenido en tal evolución. Doñana aparece incluida en los mapas presentados por los autores.

1617. ZAZO, C.; DABRIO, C. J.; GOY, J. L.; BARDAJI, T.; GHALEB, B.; LARIO, J.; HOYOS, M.; HILAIRE MARCEL, C. I.; SIERRO, F.; FLORES, J. A.; SILVA, P. G. & BORJA, F. (1996)

Cambios en la dinámica litoral y nivel del mar durante el Holoceno en el Sur de Iberia y Canarias Orientales.

Geogaceta, 20 (7): 1.679-1.682.

COMENTARIO: Se incluye la zona del Golfo de Cádiz.

1618. ZAZO, C.; DABRIO, C. J.; GOY, J. L. & MECO, J. (1992)

Evolution of littoral lowlands of Huelva and Cadix (Gulf of Cadix, S. W.) from the Flandrian until present.

En: J. L. Suarez de Vivero (ed.). "The Ocean Change; management patterns and environment": 27-38.

1619. ZAZO, C.; GOY, J. L. & DABRIO, C. J. (1987)

Late Quaternary recent evolution of coastal morphology of the Gulf of Cádiz (Huelva-Cádiz), Southwestern Spain.

I International Symposium on Harbours, Port Cities and Coastal Topography, Haifa (Israel), 1: 200-203.

COMENTARIO: Se describe la evolución geomorfológica costera del área del Golfo de Cádiz y se razona su estado actual, comentando la aceleración que en esta evolución han imprimido las actividades humanas de los últimos milenios.

1620. ZAZO, C.; GOY, J. L.; DABRIO, C. J.; CIVIS, J. & BAENA, J. (1985)
Paleografía de la desembocadura del Guadalquivir al comienzo del Cuaternario (Provincia de Cádiz, España).
I Reunión del Cuaternario Ibérico, Lisboa (Portugal), 1: 461-472.
COMENTARIO: Se reconstruye la geografía de la zona de la desembocadura del Guadalquivir en el comienzo del Cuaternario y se explica la actual conformación del área.
1621. ZAZO, C.; GOY, J. L.; LARIO, J. & SILVA, P. G. (1996)
Littoral zone and rapid climatic changes during the last 20.000 years. The Iberian study case.
Z. Geomorph. N. F. Suppl. Bd., 102: 119-134.
1622. ZAZO, C.; GOY, J. L.; SOMOZA, L.; DABRIO, C. J.; BELLVOMINI, G.; IMPRONTA, S.; LARIO, J.; BARDAJI, T. & SILVA, P. G. (1994)
Holocen sequence of sea-level fluctuations in relation to climatic trends in the Atlantic-Mediterranean linkage coast.
Journal of Coastal Research, 10 (4): 933-945.
1623. ZAZO, C.; LEEINE, A. M.; BORJA, F.; DENEFFLE, M.; DABRIO, C. J.; LARIO, J.; RODRIGUEZ-VIDAL, J.; GOY, J. L.; BARDAJI, T.; DIAZ del OLMO, F.; CACERES, L.; CLEMENTE, L.; BAETEMAN, C. & RODRIGUEZ, A. (1996)
Holoceno Coastal progradation changes and peat bog development in SW Spanish Coast.
MBSS Newsletter, 18: 13-17.
COMENTARIO: Se estudia la evolución de la turba en la Laguna de las Madres.
1624. ZOIDO NARANJO, F. (1973)
Isla Mínima. Aspectos geográficos agrarios del arrozal sevillano.
Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla.

4.2. Índice de autores

ACOSTA, P.

1076, 1077, 1078, 1079, 1080

ADRIAN, M. I.

1, 2, 454, 1250, 1363

AFFRE, G.

3

AGUDO MATA, M. P.

1535

AGUESE, P.

4

AGUILERA, E.

5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 66, 95, 96, 97,
98

AGUSTI, S.

521

ALBAIGES, J.

15, 813

ALBERTO, L. J.

16, 17, 18, 19, 20, 300, 301

ALCALA del OLMO

1263

ALCORLO, P.

21

ALDAMA, J.

22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 168, 169, 619, 620,
1525, 1526, 1528, 1529

ALDEN, P.

144

ALDERWEIRELDT, M.

29

ALEIXANDRE, T.

1263

ALES, E.

30, 31, 566, 611, 1440

ALGABA, J.

15

ALGARIN, S.

32, 33, 34

ALLIER, C.

35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 1520

ALMODOVAR, A.

543, 544

ALMORZA, J.

121, 122

ALONSO MIURA, R.

42, 43, 44

ALONSO, E.

1187

ALONSO, F. J.

1337

ALONSO, J. C.

45, 46, 765, 770, 774, 839, 840, 841, 895, 903

ALONSO, M.

47, 48, 49, 50, 51

ALONSO, P. A.

1076

ALVAREZ, A.

52

ALVAREZ, F.

11, 12, 13, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62,
63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74,
250, 251, 252, 253, 254, 256, 313, 861, 896,
1204, 1211, 1285, 1424

AMAT, J. A.

75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87,
88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99,
100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 598,
712, 1131, 1132, 1133

AMEZTOY, I.

108

AMORES, F.

657, 901

ANDERSSON, A.

1188

ANDRADA, J.

109, 110

ANDREU, A. C.

111, 112, 113, 114, 378, 957, 1354

ANGLADA, S.

115, 116

ANONIMO.

117

ANTON, S.

988, 989

APCARIAN, A.

118

ARAGON, S.

259, 1437

ARAGUAS, L.

1207

ARAMBARRI, P.

15, 119, 120, 121, 122, 123, 278, 279, 280, 281,
392, 393, 786, 1029, 1269, 1270, 1473, 1474

ARANDA, A.

124, 853

ARAUJO, J.

125, 126, 127, 128, 129

ARENAS, R.

130, 1522

ARIAS de REYNA, L.

58, 59, 60, 61, 131, 132

ARIAS, M.

938

ARJONA, S.

133, 134, 410

ARMENGOL, J.

135

ARMERIA, VIZCONDE de la.

136

ARMIJO, R.

137

ARRIZABALAGA, B.

504

ARROYO GONZALEZ, I.

1043

ARROYO, J.

315, 471, 1046

ARTHUR, C. P.

1376

ASENSI, A.

508

ASENSIO, B.

138, 1212

ASENSIO, J. M.

139

ASTIER, J. L.

353

ASTORGA, R. J.

140

AYALA, J.

1522

AYMERICH, M.

141, 142, 455

AYUSO, J. L.

822

AZA, C.	BARBE, A.
175	1613
AZCARATE, T.	BARDAJI, T.
62, 65, 66, 143, 1204	1617, 1622, 1623
BADRINAS, L.	BARRAGAN, A.
116	154
BAENA, J.	BARRASA, J. M.
1620	155
BAETEMAN, C.	BARRERA, M.
1623	156
BAIRD, J.	BARROSO, M.
144	843, 1176, 1177, 1180
BALDY, P.	BAYAN, B.
145	157, 158
BALTANAS, A.	BELENGUER, M.
21, 235, 824	159
BALUJA, G.	BELLAS, R.
15, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 601, 779, 780, 781, 783, 784, 785, 847, 849, 850, 851, 852, 854, 855, 1330, 1331	160, 809
BAÑOS, C.	BELLE, J.
1257	161, 162
BAONZA, E.	BELLIDO, M.
153, 1287	593, 594, 595, 596

BELLVOMINI, G.

1622

BELMAN, P. J.

163

BELTRAN, J. F.

24, 28, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171,
172, 173, 174, 175, 176, 456, 457, 458, 459,
619, 620, 914, 1312, 1313, 1315

BENAVENTE, J.

177, 1206, 1207, 1208

BENAYAS, J.

747

BENEGASSI, A. M.

640

BENITEZ, R.

1266

BENKHELIL, J.

137

BERENGENA, J.

515

BERMEJO, A.

178

BERNALDEZ, E.

1489

BERNARDI, C.

119

BERNIS, F.

179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187,
188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196,
197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205,
206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214,
215, 216, 217, 1564, 1565

BERNUES, M.

218, 235, 521, 684, 685, 1134, 1135, 1532

BERTOLIN, E.

329

BIFANI, P.

219

BIGOT, L.

220, 221, 222

BIJLEVED, M.

223

BJARVALL, A.

224

BLAIR, H. M. S.

225

BLANCO, J. C.

226, 227, 228, 229, 230, 897

BLAS ARITIO, L.

231, 232

BLAZQUEZ, C.

233

BLOM, A.

234, 257, 258

BOCQUET, G.

1505

BODELON, O.

235

BOERSMA, J. R.

431

BOERWINKEL, D. J.

911

BOILLOT, G.

145

BONSOR, J.

236, 237

BORJA, F.

238, 239, 240, 241, 242, 305, 431, 1623

BORJA, F.

1617

BORRALHO, R.

243

BOURGUIGNON, C.

244

BOUSQUET, J. C.

137

BRAKER, H. E.

931

BRANDT, M.

898

BRAVO, M. A.

245, 246, 824

BRAZA, F.

62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 176,
247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255,
256, 257, 258, 259, 412, 1204, 1285, 1316,
1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1437

BRESSET, V.

36, 37, 38, 39

BRIEVA, C.

1517

BUCK, G.

350, 351, 352

BURGERS, T. F.

260, 261

BUSTAMANTE, J.

262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 771, 772,
897

BYLEVELD, M. F. I. J.

1603

BYLOO, H.

253

CABALLERO, J. I.

269

CABEZUDO, B.

270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 666,
1405, 1406, 1536

CABRERA, F.

15, 120, 121, 122, 278, 279, 280, 281, 392, 393,
786, 1473, 1474

CACERES, L.

1372, 1623

CADENAS, M. J.

939

CADENAS, R.

282, 283, 638

CAIN, A. P.

284, 285

CALDERON, J.

286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 382,
460, 634, 713, 714, 778, 899

CALLEJO, A.

294, 461

CALONGE, F. D.

295, 296, 297

CALVETE, C.

1593

CALVO, B.

298, 299, 300, 301

CAMACHO, J.

156, 302

CAMACHO, M.

584

CAMOYAN, A.

303, 304, 311, 462

CAMPO, J. M.

305

CAÑAVATE, J. A.

1361

CAÑAVATE, J. P.

156

CANDAU, P.

306, 307

CANDELA, L.

817, 818

CANTANO, M.

1372

CANTERO DESMARTINES, P.

308

CANTOS MENGES, F. J.

1402, 1432

CARATINI, C.

309

CARBONELL, M.

310

CARDELUS, B.

311

CARPINTERO, S.

312

CARRANZA, J.

313, 599, 984, 985, 986, 1075

CARRASCO, C.

314

CARRASCO, R.

315, 1046

CARRERA, E.

178, 316

CARRILLO, J. C.

639

CARRO, C.

206

CASADO, S.

317

CASAS, C.

318

CASAS, J.

319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326

CASES, V.

258, 327

CASTAÑO, A.

328, 1072

CASTELLANOS, E.

653

CASTELLO, V.	C. G. S.
329	347
CASTIÑEIRA, J.	CHACON, M. L.
305	643
CASTRO NOTARIO, F.	CHAPMAN, A.
330	348, 349, 350, 351, 352
CASTRO, A. F.	CHAPOND, G.
331, 332, 333	353
CASTROVIEJO, J.	CHAVES SANCHEZ, M.
15, 255, 288, 289, 290, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 635, 636, 639, 640, 647, 648, 709, 710, 713, 714, 914, 983, 1422	756
CASTROVIEJO, S.	CHOZAS, P.
341, 342, 343, 404, 1294, 1347, 1537	354
CAVADA, B.	CID de QUEVEDO, V. E.
1181	355
CEBALLOS BENITO, J. J.	CIENFUEGOS, L.
344	356
CEBALLOS, I.	CINTAS, R.
345	357, 358, 359, 360, 361, 362, 1072
CEOTMA.	CIRUJANO, S.
346	363, 364, 365, 685, 686
CERCADILO, E.	CIVIS, J.
1432	1620

CLARITA, P.	COMISION INTERNACIONAL DE EXPERTOS
366	384
CLAVERO, M. R.	COMPTE SART, A.
148, 367, 779, 780	385, 386, 387, 388
CLEMENTE, L.	CONSEJO SUPERIOR DE LOS COLEGIOS DE ARQUITECTOS DE ESPAÑA.
368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 653, 715, 1047, 1089, 1090, 1169, 1170, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1623	389
COBO, M.	CONTRERAS de VERA, A.
378	390, 391
COBOS, A.	CORDON, R.
379	278, 279, 392, 393
COELLO, P.	CORILLION, R.
342	394, 395
COLETO, J.	CORNEJO, J.
380	1269
COLLADO, E.	COROMINAS, J.
381, 382, 1156, 1268	396, 397
COLLINGWOOD, C. A.	CORONADO, R.
833	398
COLSTON, P. R.	COSTA, L.
383	399, 400, 401, 402, 403, 463
	COSTA, M.
	343, 404, 405, 1347, 1537

COTA GALAN, H.

406, 652

COURT, C. de la

637, 980

COWLES, G. S.

383

CRESPILLO, E.

1425

CRESPO, E.

407

CRESPO, A.

408

CRUZ VILLALON, J.

409

CRUZ-SAN JULIAN, J.

177, 1206, 1207, 1208

CUADRADO, M.

410

CUARTAS, P.

411, 412

CUBERO, M. J.

391

CUERDA, J. C.

413, 747

CUESTA, L.

455

CUEVAS, J. M.

414, 415, 416, 417, 418

CUSTODIO, E.

419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427,
428, 817, 818, 1045, 1291, 1404, 1407, 1531

DA CRUZ, H.

429, 430

DABRIO, C. J.

431, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1622, 1623

DE JUANA, E.

178, 432

DEETJEN, H.

1436

DELIBES, J. R.

259, 1489

DELIBES, M.

1, 2, 24, 25, 26, 27, 28, 157, 168, 169, 170, 171,
172, 173, 174, 175, 176, 255, 291, 292, 294,
433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441,
442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450,
451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459,
460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468,

469, 619, 620, 778, 899, 900, 914, 932, 966,
1071, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234,
1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241,
1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248,
1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1266, 1312,
1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1352, 1363,
1364, 1365, 1422, 1455, 1456, 1457, 1525,
1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1594

DENEFLE, M.

1623

DEPEUBLE, P. A.

145

DEVESA, J. A.

307, 470, 471

DIAS, C.

1429

DIAZ ANTUNEZ, M. C.

472, 1109

DIAZ BARRADAS, M. C.

473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480

DIAZ de los REYES, A.

1566

DIAZ del OLMO, F.

239, 240, 241, 242, 481, 482, 483, 484, 1201,
1623

DIAZ PANIAGUA, C.

485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493,
494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502,
503, 504, 505, 506, 957

DIAZ PINEDA, F.

745, 746, 1521

DIAZ, A.

507

DIAZ-BARRADAS, M. C.

706

DIAZ, E.

122, 280, 281, 393, 786, 1473, 1474, 1595

DIAZ, M.

1266

DIEGO, E.

1076

DIEZ GARRETAS, B.

508

DIEZ, M. J.

509, 510, 511

DIJHEMA, K. S. (Edit).

512

DIRECCION GENERAL DE ACCION
TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE.

513

DIRECCION GENERAL DE OBRAS
HIDRAULICAS.

514

DIZ, J.

515

DOLZ GARCIA, J. A.

736, 737

DOLZ, J.

158, 427, 516, 1578

DOMINGUEZ, F.

517

DRAIN, M.

518, 519, 520

DUARTE, C.

245, 521, 812

DUCLOS, C.

522, 523, 524, 525, 526

DUFOURD, C.

527

DUPUY, A.

528

DUQUE, A.

529

DUSSART, B. H.

530, 531

EDITOR.

532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540

ELORZA, F. J.

52

ELOSEGUI, J.

541, 542

ELVIRA, B.

543, 544

ENA, V.

545, 546, 547, 548

ENCINAS GRANDES, A.

549

ENRIQUEZ, S.

365

EPPLÉ, A.

550

EQUIPO 28.

551, 552

ESPALDALER, X.

871

ESPAÑA, L.

1406

ESPINA, J.

553, 554, 895

ESTABLER, R.

555, 556

ESTEVE, F.

508

ESTEVEZ, A.

137, 557

ESTRADA, M.

558

ESTRELLA, J.

1187

ETCHECOPAR, R.

559

FANDOS, P.

259, 1489

FANLO, R.

560

FARINHA, J. C.

583

FARREN, W. M.

561

FEDRIANI, J. M.

562, 1528

FERERES, E.

515

FERGUSON LEES, I. J.

563, 564, 1167, 1185

FERNANDEZ ALES, R.

565, 566, 567

FERNANDEZ ALONSO, D.

568

FERNANDEZ CRUZ, M.

207, 208, 209, 210, 569, 570, 571, 572, 573,
574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582,
583, 584, 585, 586, 587, 588

FERNANDEZ DELGADO, C.

589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596

FERNANDEZ GALIANO, E.

1533

FERNANDEZ HAEGER, J.

597, 598, 944, 1020, 1368, 1369, 1370, 1371

FERNANDEZ LLARIO, P.

599

FERNANDEZ PALACIOS, J. M.

600, 1109

FERNANDEZ, A.

759, 1144

FERNANDEZ-ACEYTUNO, M. C.

601

FERNANDEZ-ALCAZAR, G.

585

FERNANDEZ, F.

602, 901

FERNANDEZ, J. A.

603, 604, 605, 606

FERNANDEZ, J. M.

653

FERNANDEZ, M.

782, 1332

FERNANDEZ, M. A.

607, 608, 609, 610, 848, 853, 854, 856, 857,
1334

FERNANDEZ, M. C.

781, 785

FERNANDEZ, R.

611, 797

FERREIRO, M.

1022

FERRERAS ROMERO, M.

612, 613, 614, 615

FERRERAS, P.

28, 616, 617, 618, 619, 620, 1252, 1528, 1529

FERRER, M.

28, 289, 290, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627,
628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636,
637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645,
646, 647, 648, 709, 710, 1324

FERRER, X.

103, 649

FIGUEROA, M. E.

375, 472, 473, 650, 651, 652, 653, 654, 655,
838, 1101, 1102, 1170, 1465

FLACH, B.

656

FLORES, J. A.

1617

FLORSCHÜTZ, F.

1096, 1097

FOLLESTAD, A.

1188

FRANCO, A.

110, 657, 658, 902, 1124, 1125

FRONTANA, J.

659

FUREST, A.

660, 661, 662, 663

GABELONE, N.

1024, 1516

GALANTE, E.

664, 665

GALEANO, M.

1354

GALIANO, E. F.

666, 667, 668, 669

GALICIA, D.

517

GALINDO, D.

701

GALINDO, M. D.

670

GALLARDO, A.

613, 671, 672, 673, 674, 675, 676

GALLEGO, J. B.

706

GALLEGO, L.

677

GALLEGO, M. J.

678, 679, 680

GAONA, P.

681, 1252, 1363

GARCIA ADELL, G.

1354

GARCIA DE ALVEAR, M.

682

GARCIA FERNANDEZ, E.

1025

GARCIA FERNANDEZ, L. V.

1469

GARCIA GARCIA, I.

598

GARCIA MURILLO, P.

363, 364, 365, 511, 683, 684, 685, 686, 687,
812, 1506

GARCIA NOVO, F.

40, 406, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 652,
654, 655, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694,
695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703,
704, 705, 706, 741, 742, 743, 744, 793, 794,
797, 798, 799, 800, 801, 838, 1063, 1102, 1103,
1104, 1106, 1107, 1140, 1208, 1306, 1307,
1427, 1477, 1520

GARCIA PEREA, R.

707

GARCIA RETUERTA, C.

708

GARCIA RINCON, J. M.

305

GARCIA RODRIGUEZ, M. P.

1262

GARCIA RODRIGUEZ, T.

709, 710

GARCIA RUA, A.

126, 127, 128

GARCIA VERA, M. A.

1407

GARCIA, A.

1021

GARCIA-CIUDAD, A.

99

GARCIA-CRIADO, B.

99

GARCIA, D.

1118

GARCIA, J. E.

256, 258, 711

GARCIA, L.

100, 101, 230, 289, 290, 293, 464, 638, 649,
712, 713, 714

GARCIA, L. V.

372, 373, 374, 715, 1047, 1048, 1145, 1467,
1468, 1470

GARCIA-RODRIGUEZ, T.

639, 640

GARDIAZABAL, A.

716, 717, 718

GARRIDO, H.

719, 720

GARZON, J.

721, 722, 723, 724, 773

GARZON, P.

725, 1214

GASCA, A.

1595

GAUDE, A. P.

726, 727

GAVALA, J.

728, 729, 730, 731, 732

GEETS-HANSEN, O.

812

GEHU FRANK, J.

733

GEHU, J. M.

733

GELDOF, R.

253, 734

GHALEB, B.

1617

GIL, A.

1466

GIRALDEZ, J. V.

822

GIRAUD-AUDINE, M.

1283

GISBERT, J.

463, 707

GOMEZ CORDOBES, C.

1187

GOMEZ FERRERAS, C.

735

GOMEZ GARCIA, V.

927

GOMEZ LOPEZ, J. A.

736, 737

GOMEZ TOSCANO, F.

305

GOMEZ, J. A.

516

GOMEZ, M.

52, 380

GONGORA, J. A.

1076, 1077, 1078, 1079, 1080

GONZALEZ ALONSO, F.

414, 415, 416, 417, 418

GONZALEZ ARTEAGA, J.

738

GONZALEZ BERNALDEZ, F.

39, 41, 702, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745,
746, 747, 1307, 1477, 1521

GONZALEZ DE LA VEGA, J. P.

748

GONZALEZ DIEZ, H.

749

GONZALEZ FARACO, J. C.

750, 751, 752, 753, 754, 755

GONZALEZ GARCIA, F.

756

GONZALEZ MINERO, F. J.

686

GONZALEZ, M. J.

848

GONZALEZ TURMO, I.

757

GONZALEZ VALLVE, J. L.

758

GONZALEZ, A.

759

GONZALEZ, C.

1350, 1351

GONZALEZ, C. C.

760

GONZALEZ-GORDON, M.

761, 762, 763

GONZALEZ, J. L.

46, 227, 228, 724, 764, 765, 766, 770, 773, 774,
840, 841, 895, 902

GONZALEZ, J. M.

765, 1020

GONZALEZ, L. M.

46, 724, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774,
775, 776, 777, 778, 840, 841, 895

GONZALEZ, M. J.

146, 148, 149, 150, 601, 609, 610, 779, 780,
781, 782, 783, 784, 785, 849, 850, 851, 852,
853, 854, 856, 857, 1310, 1329, 1330, 1331,
1332, 1333, 1334

GONZALEZ, R.

786

GONZALO Y TARIN, J.

787, 788

GORTAZAR, C.

1593

GOY, J. L.

431, 482, 1022, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620,
1621, 1622, 1623

GRACIA, F. J.	GUERRA, J.
1372	815, 816
GRANADO, C.	GUERRERO, V.
789, 790	1372
GRANADOS CORONA, M.	GUIMERA, J.
704, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 1106, 1107, 1108	427, 817, 818
GRANADOS, L.	GUISANDE, C.
988, 989	819, 820, 1074, 1451, 1517
GRANDE COVIAN, R.	GULLICK, T. M.
802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810	821
GREEN, A.	GUTIERREZ, E.
811	822
GRILLAS, P.	GUTIERREZ, F.
812	823
GRIMALT, J. O.	GUTIERREZ-YURRITA, P. J.
813, 1613	824
GROENENDAEL, P. VAN	HAAGSMA, J.
1499	825, 1595
GROOT, T. C. de	HABSBURGO-LORENA, A. S.
814	33, 826, 827, 828, 829, 830
GROSSMANN, A.	HAFNER, H.
812	831

HANS, F.

832

HARO, A.

833

HARRISON, R. J.

1496

HAVINGA, R. J.

814

HENTY, C. J.

834, 835, 836

HERA, C. DE LA

655, 837, 838

HEREDIA, B.

46, 229, 230, 765, 770, 773, 774, 839, 840, 841,
842, 895, 903

HERMAN, J. S.

1395

HERMOSOS, M.

986

HERNANDEZ SAINT-AUBIN, L.

1309

HERNANDEZ, J. M.

843, 1176, 1177

HERNANDEZ, L. M.

15, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 601, 609,
610, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 844,
845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853,
854, 855, 856, 857, 1310, 1329, 1330, 1331,
1332, 1333, 1334

HERNANDEZ, S.

900

HERNANDEZ, T.

1187

HERNANDO, J. A.

593, 594, 595, 596, 858, 859, 860, 861, 862,
863, 864

HERNAN, M. A.

783, 856

HERRAEZ, I.

1510, 1575

HERRERA, C. M.

102, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872,
873, 874, 904, 905

HERRERA, J.

471, 871, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881,
882, 883

HERRERA, M.

593, 594, 595, 596

HERRON, M.	HOORN, A. J. W.
418	911
HESLENFELD, P. G. A.	HOOTSMANS, M. J. M.
814	1429, 1430, 1431
HEURTEAUX, P.	HOYOS, M.
884, 885, 909, 910	1022, 1617
HIDALGO, J.	HUERTAS, M.
763, 872, 886, 887, 905	912, 913, 1393
HILAIRE MARCEL, C. I.	IBAÑEZ, C.
1617	173, 725, 914
HILGERLOH, G.	IBAÑEZ, F.
888, 889	915, 916
HILLGARTH, N.	IBAÑEZ, J. M.
284, 285	1021
HIRALDO, F.	ICONA.
28, 60, 73, 227, 228, 229, 230, 265, 266, 267, 465, 641, 642, 724, 771, 772, 775, 776, 777, 778, 839, 873, 874, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 1183, 1373, 1573	917, 918
HOLLIS, T.	IGME.
909, 910	919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926
HOLLOM, P. A. D.	ILLESCAS GOMEZ, M. P.
1185	927
	ILLESCAS, P.
	928

IMPRONTA, S.

1622

INFANTE, F.

1020

IRYDA.

929

IZQUIERDO, E.

584

JAKSIC, F. M.

930, 931, 932, 933

JANSS, G.

643

JAUREGUI, J.

934

JEANNE, C.

935

JIMENEZ MILLAN, F.

936

JIMENEZ MUELA, V.

862

JIMENEZ-GUIRADO, D.

937, 938, 939

JOCQUE, R.

29

JODRA ARILLA, F. J.

940

JONES, A. M.

941, 942

JORDA-LLONA, J. P.

824, 943

JORDANO, D.

944, 1368, 1369, 1370, 1371

JORDANO, P.

945, 946, 947, 948, 949, 950

JUNCO, O. del

951, 952

JUNTA DE ANDALUCIA

953, 954, 955

JURADO, J. M.

1337

KALFF, J.

521

KDEMAN, J. H.

825

KELLER, C.

956, 957

KIRKE SWANN.

958

KIRTLAND, C. A. E.

959

KITH Y TASSARA, M.

960, 961, 962, 963

KOEMAN, J. H.

911

KOK, S. P. R.

814

KONIKOW, L. F.

964, 965, 1395

KRAPP, F.

966

KUFNER, M. B.

967, 968, 1157, 1594

LABORDE, Y.

728, 729, 730, 731, 732

LACOSTE, A.

39

LAFFITTE, R.

1253, 1526

LALANDA, M.

211

LAMA GUTIERREZ, G. de la

969

LANDIN, A.

129

LARA, D.

970

LARIO, J.

1617, 1621, 1622, 1623

LAVILLE, H.

971, 972

LAZO, A.

973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980

LEEINE, A. M.

1623

LEGUW, J. W. de

832

LEON VIZCAINO, L.

391, 981, 982, 983, 984, 985, 986

LEON, F.	LLORENTE, V.
211	1014
LEVEQUE, R.	LOBATO, A.
987	759, 1144
LEYVA, F.	LOBON CERVIA, J.
988, 989, 1256	543, 544
LHENAFF, R.	LODGE, R. B.
520	1015
LIBRERO, M.	LOEFFEN, V.
34, 990	814
LILFORD, LORD.	LOPEZ ACEVO, M.
991, 992, 993, 994, 995	1294
LIND, P.	LOPEZ CABALLERO, F.
996	936
LLAMAS, O.	LOPEZ GETA, J. A.
463	1061
LLAMAS, R.	LOPEZ LINERO, C.
964, 965, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1357, 1358, 1501, 1502, 1503, 1511, 1576, 1610	1016
	LOPEZ SANCHEZ, S.
	943, 1017
LLANDRES, C.	LOPEZ VERA, F.
766, 1011, 1012, 1013	1207

LOPEZ VILCHEZ, L.

1018, 1019, 1600

LOPEZ, A.

1020

LOPEZ, I.

133

LOPEZ-JURADO, L. F.

505

LOPEZ, L. F.

1021

LOPEZ, M. A.

1022

LOPEZ, S.

1191

LOPEZ, T.

819, 1023, 1024, 1516, 1517

LOSADA, A.

810

LUCENA BONNY, C.

1025

LUCIENTES, J.

103

LUCIO, J. V. de

747, 1026, 1172

LUQUE, T.

1027, 1028, 1029

MACDONALD, S. M.

466

MACHADO, A.

1030

MACIVOR, J. A.

1021

MALDONADO, A.

140

MALLISON, J.

1031

MALOD, J.

145, 1032

MALUQUER, S.

1033, 1034, 1035

MAÑEZ, M.

283, 293, 301, 554, 842, 895, 902, 907, 941,
942, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042,
1184, 1353, 1446

MANRIQUE FOURNIER, A.

1043

MANTECON, R.

1044

MANZANO, M.

427, 1045, 1291, 1531

MARAÑON, T.

315, 715, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051,
1145, 1381, 1382

MARAZANOF, F.

221, 222, 1052, 1053

MARBA, N.

812

MARCHESI SOCIATS, J. M.

1054

MARGALEF, R.

1055

MARQUEZ FERNANDEZ, D.

1056

MARQUEZ, D.

483

MARQUEZ, F.

515

MARQUEZ, M. D.

142

MARTIN ARANDA, J.

1057, 1058, 1383

MARTIN de AGAR, P.

1059, 1114

MARTIN MACHUCA, M.

1018, 1019, 1060, 1061, 1600

MARTIN NOVELLA, C.

584

MARTIN VICENTE, A.

31, 611, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801,
1062, 1063, 1064, 1091, 1092, 1105, 1106,
1107, 1108, 1109, 1114, 1115, 1117, 1597

MARTIN, A.

565, 566, 567, 1118

MARTINEZ ALFARO, P. E.

1600

MARTINEZ DIAZ, C.

988, 989

MARTINEZ DIAZ, E.

1259

MARTINEZ GARCIA, F.

1065, 1066, 1067

MARTINEZ GARRIDO, J. C.

177

MARTINEZ MUÑIZ, H.

1068

MARTINEZ, A.

586, 587

MARTINEZ, F.

1084

MARTINEZ, T.

1214

MARTIN-FRANQUELO, R.

66, 1069, 1070, 1071

MARTIN, J.

1146

MARTIN, M.

1044

MARTIN-NOVELLA, C.

585

MARTINO, P.

365, 521, 1135

MARTIN, R.

13, 914

MARTI, R.

586, 587

MARTOS, M. J.

600

MASON, C. F.

466

MATA, A. S.

670

MATEOS, I.

467

MATEOS, J.

328, 1072

MAYORAL, E.

1073

MAZUELOS, C.

1180

MAZUELOS, N.

670, 1074

MECO, J.

1618

MEDIAVILLA, L.

1044

MEDINA, R.

1075

MEDRANO, F.	MERINO, M.
1076, 1077, 1078, 1079, 1080	766
MEJIAS, J. A.	MERINO, O.
1046, 1109	1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118
MELCHER, R.	MERTENS, R.
1081	1119, 1609
MELGAREJO, C.	MEYBURG, B. U.
1082	1120
MELLADO, J.	MICHENER, J. A.
602, 1083, 1084, 1423	1121
MENANTEAU, L.	MIER DURANTE, M. P.
368, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1569, 1570, 1571	1186
MENATORY, G.	MIRANDA, A.
1095	984, 985, 986
MENENDEZ AMOR, J.	MOITA, I.
1096, 1097	145
MERCIER, J.	MOLINA, F.
909, 910	1122, 1123
MERINO, J.	MOLINA, J.
375, 567, 672, 673, 674, 703, 1063, 1064, 1066, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1114, 1116, 1117, 1118, 1170, 1306, 1307, 1598	1124, 1125
	MOLINO, V.
	1126

MONREAL, J.	MORENO, G.
586, 587	155
MONSERRAT, V. J.	MORENO, L.
1127	517, 1148
MONTERO, M. C.	MORENO, S.
610, 857, 1128, 1332, 1334	914, 968, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1250, 1593, 1594
MONTES, C.	MORZER, M. F.
21, 219, 235, 245, 246, 317, 365, 521, 684, 812, 824, 943, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1430, 1431, 1478, 1479, 1480	1159
MOORE, P. D.	MOUGENOT, D.
704, 1139, 1140, 1141, 1497, 1498	145, 1032
MORAL, F.	MOUNTFORT, G.
177	1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167
MORATA, G.	MUDARRA, J. L.
1142	376, 377, 1146, 1168, 1169, 1170, 1383
MOREIRA, J. M.	MUJICA, M.
759, 1143, 1144	1026, 1171, 1172
MORENO, A.	MUÑOZ COBO, J.
129, 715, 1145, 1469, 1470	310
MORENO, F.	MUÑOZ GOYANES, G.
1058, 1146, 1147, 1176, 1177	1173
	MUÑOZ PEREZ, J.
	1174

MUÑOZ REINOSO, J. C.

1208

MUÑOZ VALCARCEL, F.

1136

MUÑOZ-REINOSO, J. C.

706

MURADO, M. A.

151, 152, 850, 855

MURILLO CARPIO, J. M.

1175, 1176, 1177

MURILLO, J.

1178

MURILLO, F.

1179

MURILLO, J. M.

843, 1047, 1049, 1050, 1051, 1147, 1180, 1381,
1382

MYERS, K.

1377, 1378, 1379

NADAL, J.

1181

NAVARRETE, P.

1148

NAVARRO MEDINA, J. D.

1182

NEBREDÁ CONESA, A. M.

1043

NEGRO, J. J.

268, 644, 645, 1183, 1184, 1324

NEVADO, J. C.

585

NEYRA, M. L.

142

NICHOLSON, E. M.

1185

NIETO NAFRÍA, J. M.

1186

NIETO, J.

1187

NILSSON, L.

1188

NISBET, I. C. T.

1189

NOBLE, J.

1190

NORMOND, N.

244

NORZAGARAY, A.

67, 68, 69

OBESO, R.

104

OCETE, M. E.

677, 1191

OJEDA RIVERA, J. F.

1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198,
1199, 1200, 1201, 1281

OJEDA ZUJAR, J.

1202, 1203

OJEDA, J.

1143, 1204

OLIAS, M.

177, 1205, 1206, 1207, 1208

OLIVA, R.

318

OÑATE RUIZ, F.

1209

ORTEGA, F.

566, 611

OSTERLOF, S.

1210

PACHECO, F.

1211

PADIAL, C.

1076, 1077, 1078, 1079, 1080

PALACIOS, B.

658, 1124, 1125, 1212

PALACIOS, F.

707, 725, 1213, 1214

PALANCAR PENELLA, M.

1215

PALANCAR, E.

428

PALOMARES, F.

243, 468, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221,
1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228,
1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235,
1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242,
1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249,
1250, 1251, 1252, 1253, 1266, 1363, 1530

PARDILLA, V.

1077, 1078, 1079, 1080

PARDO, L.

1254

PAREJA, L. C.

863, 864

PARIS, M.

584, 585

PAROPY, E.

1427

PASCUAL, E.

1255

PASCUAL, J.

369, 375

PASTOR GONZALEZ, F.

1256

PASTOR, F.

988, 989

PASTOR, J.

510

PEDRA, M.

1148

PEINADO, A.

822

PENA, J.

1257

PENA, J. C.

16, 17

PERCONIG, E.

1258, 1259

PEREA, A.

984, 985, 986

PEREZ CABRERA, J.

1260, 1261

PEREZ GONZALEZ, E.

1262

PEREZ MATEOS, J.

1263, 1264

PEREZ MELLADO, V.

1265

PEREZ, J. M.

1266

PEREZ, M.

382, 1267, 1268

PERIS, B.

405

PERIS, E.

1269, 1270

PERPIÑA, J.

554

PERSSON, H.

1188, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276,
1277, 1278, 1279, 1280

PICON, B.

1281

PIMM, S. L.

1282

PINEAU, J.

1283

PINILLA, A.

1263

PINO, J.

675

PINTOS, R.

70, 254, 1284, 1285

PIZARRO, J.

1286

PLATA, A.

153, 1287

POISSON, R. A.

1288

POLO, J. M.

1289

POLO, M. D.

431

PONCELA, R.

427, 1045, 1290, 1291, 1407

PONS, E.

1292

PORRAS, J.

1293

PORTA, J.

1294

PORTILLO, M.

1295, 1296, 1297

POU, A.

406, 1093, 1298

PRADA, C.

1299, 1300

PRESTON, C.

1283

PRIETO, I.

1301

PRIETO PLAZA, I.

1302

PRIOR, P. N.

821, 1303, 1304

PUCHE, F.

815

PUCHOL CABALLERO, V.

614

PUNTER, M.

160

PURROY, F. J.

18, 545, 546, 547, 548, 649

QUEROL, M. A.

1022

RAMIREZ DIAZ, L.

40, 41, 702, 705, 741, 742, 743, 744, 745, 746,
1102, 1111, 1112, 1131, 1132, 1133, 1135,
1136, 1137, 1138, 1305, 1306, 1307, 1308,
1477, 1480, 1520, 1521

RAMIREZ UÑA, J.

943

RAMIREZ, M.

747

RAMO, C.

1309

RAMOS, A.

1144

RAMOS, B.

325

RAMOS, C.

1268

RAMOS, L.

1310

RAU, J. R.

174, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317,
1455, 1456, 1457

READ, R. H.

1318

RECIO, F.

175, 710, 1251

REDONDO, T.

313, 1075

REE, V.

74, 144, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323

REGIDOR, S.

1324

REGUERA, A. T.

1325

REMAUDIERE, G.

1186

RENDON, M.

584, 585

REQUENA SANCHEZ, M. D.

1326

REY, J. M.

129

RIBA, O.

1264

RICO, M. C.

146, 149, 150, 601, 781, 784, 785, 851, 852,
853, 854, 856, 857, 1327, 1328, 1329, 1330,
1331, 1332, 1333, 1334

RINCON, F.

1335, 1336

RIO, M. del

1337

RISSEUW, I. A.

1337

RISTOW, D.

1338

RIVA, M. de la

636, 646, 647, 648

RIVAS GODAY, S.

1339

RIVAS MARTINEZ, S.

343, 404, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344,
1345, 1346, 1347, 1537

RIVAS, R.

292, 506

RIVERA, C.

13

RIVERA, M. L.

328, 1072

RIVILLA, R.

760, 1348, 1349, 1350, 1351

ROBINSON, I. A.

1352

ROBLES, F.

1353

ROCA, V.

1354

RODRIGUEZ ALMODOVAR, A.

1209

RODRIGUEZ AREVALO, F. J.

964, 965, 1009, 1355, 1356, 1357, 1358, 1577

RODRIGUEZ de los SANTOS, M.

1359, 1360, 1361, 1385

RODRIGUEZ PARADA, P.

403

RODRIGUEZ RAMIREZ, A.

1362

RODRIGUEZ RUIZ, J.

1043

RODRIGUEZ, A.

469, 1250, 1363, 1364, 1365, 1623

RODRIGUEZ, F.

906, 1366

RODRIGUEZ, J.

944, 1067, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371

RODRIGUEZ, M.

410

RODRIGUEZ, R.

1253, 1373

RODRIGUEZ-RAMIREZ, A.

1372

RODRIGUEZ-VIDAL, J.

1372, 1623

ROGERS, P. M.

1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1490

ROMAN, J.

1023

ROMERO VIAMONTE, J. M.

1380

ROMERO, J.

1425

ROMERO, J. M.

1049, 1050, 1051, 1381, 1382

ROMERO, R.

1270, 1383

ROSA, D. de la

1383

ROSELL, M. D.

557

ROTH, J.

156

ROUABLE, D.

244

RUBIO GARCIA, J. C.

1384, 1385

RUBIO RECIO, J. M.

887, 1386, 1387

RUBIO, J.

1388

RUBIO, J. C.

584, 585, 600

RUBIO, J. M.

482, 483, 763

RUIZ CELA, C.

1389

RUIZ de LARRAMENDI, A.

1390, 1391

RUIZ, I.

1266

RUIZ, J.

1316, 1317

SABARIEGO, E.

1392, 1393

SABATE DIAZ, I.

1326

SACKS, L.

1394, 1395

SAENZ, C.

735, 1396

SAEZ ROYUELA, R.

588, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403

SAINZ JIMENEZ, C.

832, 1187

SALVANY, J. M.

1404

SALVO, A. E.

1405, 1406

SAMPER, J.

427, 1407

SAN JOSE, C.

71, 72, 176, 257, 258, 259, 1408, 1409, 1410,
1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1437

SAN MIGUEL de la CAMARA, M.

1416

SANCHEZ DIAZ, M.

1104

SANCHEZ JUNY, M.

427

SANCHEZ MORENO, A.

1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423

SANCHEZ, A.

105, 712

SANCHEZ, B.

1424

SANCHEZ, C.

1309

SANCHEZ, E. G.

585

SANCHEZ, J. M.

1425

SANCHEZ, M.

1578

SANCHEZ, P. M.

1426

SANCHO ROYO, F.

1179, 1427

SANCHO, F.

302, 789, 790, 1111, 1112

SANTA ROSA, R.

1385

SANTAMARIA, L.

1428, 1429, 1430, 1431

SANTOJA, M.

1022

SANTOS MARTINEZ, T.

1402, 1432

SANTOS, A. de los

1446

SANTOS, C.

1324

SAÑUDO, J.

14

SANZ DONAIRE, J. J.

1262

SARMIENTO, R.

1180

SAUNDERS, H.

1433, 1434, 1435

SCHMITZ, F.

1436

SCHREIBER, A.

1437

SECCION DE ORNITOLOGIA DEL PARQUE

1438

SEGURA, F. J.

1468

SEGURA, M.

61

SEMPERE, R.

1452

SENRA, A.

1439, 1440

SEO

1441

SERRANO, J.

1442, 1443, 1444, 1445, 1446

SERRANO, L.

670, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454

SERVETO, J.

134

SERVIN, J. I.

1317, 1455, 1456, 1457

SIERRO, F.

1617

SILGADO, A.

153, 1287

SILJESTRÖM, P.

368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 653, 1169, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470

SILVA, P. G.

1617, 1621

SILVA, P. G.

1622

SILVESTRE, S.

680, 1471

SMITH, G. T. C.

1472

SMITH, H.

1506

SOLDEVILLA, M.

279, 1473, 1474

SOLER, A.

615, 1138, 1475

SOLER, A. G.

1476, 1477, 1478, 1479, 1480

SOLER, M. D.	TABERA, M. C.
1266	609
SOLIS, J. C.	TALAVERA, P. A.
1481	1021
SOMOZA, L.	TALAVERA, S.
1622	511, 680, 687, 1504, 1505, 1506, 1507, 1533
SORIGUER, R. C.	TALIDUDEEN, O.
106, 107, 259, 933, 980, 1376, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490	123
SOTO, J.	TAN HAM, L.
1491	812
STEHLE, W.	TEIXEIRA, A. M.
1119	178
STEVENSON, A. C.	TELLERIA, J. L.
704, 1140, 1141, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498	1508
STRAATHOF, D. J.	TELLERIA, M. T.
814	296, 297
STUBING, G.	TENAJAS LOPEZ, J. L.
405	964, 965, 1009, 1509, 1510, 1511, 1575, 1577
SUETENS, V.	TESTARD, P.
1499	1512, 1513
SUSO, J. M.	THIBAUT, J. C.
1500, 1501, 1502, 1503	244

THOMAS, C. D.

944

TINAUT, A.

1514

TIRADOS, I.

463

TOCA, C. G.

120, 121, 122, 280, 281, 1270

TOJA, J.

661, 662, 663, 676, 819, 820, 934, 1023, 1024,
1074, 1261, 1452, 1453, 1454, 1515, 1516,
1517

TORRAS, E.

813

TORRES FRAGÜAS, J.

1566

TORRES MARTINEZ, A.

40, 705, 745, 746, 1111, 1112, 1308, 1427,
1518, 1519, 1520, 1521

TORRES, J.

507

TORRES, J. A.

130, 1522

TORRES, L.

1452

TORRES, T. de

1523

TOURENQ, J. N.

971, 972

TRAVAINI, A.

1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530

TRICK, T.

1531

TRONCOSO, A.

843, 1048, 1177

TROTIGNON, J.

244

TROYA, A.

1532

ULLSTROM, S.

224

URDIALES, C.

326, 1012, 1013, 1280

VALDES, B.

667, 668, 669, 1347, 1507, 1533

VALDES, E.

343, 404, 1534, 1535, 1536, 1537

VALERA, J.

1538

VALLESPI, E.

484

VALVERDE, J. A.

212, 213, 214, 215, 216, 217, 285, 896, 1403,
1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545,
1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552,
1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559,
1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566,
1567

VAN VIERSEN, W.

1430

VANNEY, J. R.

520, 1094, 1568, 1569, 1570, 1571

VARELA, I.

1415

VAUCHER, C.

1572

VEIGA, J. P.

1599

VEIGA, P.

907, 1573

VELA, A.

1009, 1395, 1510, 1574, 1575, 1576, 1577

VELASCO, E.

427, 1578

VELASCO, J.

1579

VELASCO, T.

19, 20, 1579

VENERO GONZALEZ, J. L.

1580, 1581, 1582, 1583

VENERO, J. L.

1584, 1585

VERMONT, M.

1586

VHLIG, I.

1587

VICIOSO, C.

1588

VIELLARD, J.

1589, 1590

VIGUIER, C.

309, 1591, 1592

VILLAFUERTE, R.

233, 1158, 1593, 1594

VILLALBA, E. J.

1595

VILLAMOR, M. C.

113, 114

VILLAR MONTERO, R.

1596, 1597, 1598

VILLAR, O.

1110

VILLAR, R.

1118

VIÑAS, A.

1466

VIÑUELA, J.

1599

VIRGOS, L.

1019, 1600

VIVES, E.

1601

VIVES, J.

1601

VOLLMAR, F.

1602

VOOS, K. H.

1603

VOZMEDIANO, J.

1604, 1605, 1606

WALLACE, E. C.

816

WALMSLEY, G. J.

831, 1607

WARRICK, T. R.

821, 1303, 1304

WEICKERT, P.

1567, 1608, 1609

WEIKERT, P.

763

WILDEN, W.

2

YAGÜE, A.

1010, 1610

YAÑEZ, M. C.

1078, 1079, 1080

YBARRA, L.

908, 1611

YRUELA, I.

1612, 1613

ZABALLOS, J. P.

935

ZAPATA, J.

1614

ZAPATA, Y.

1042

ZAZO, C.

431, 482, 1022, 1571, 1615, 1616, 1617, 1618,
1619, 1620, 1621, 1622, 1623

ZOIDO NARANJO, F.

1624

ZUNZUNEGUI, M.

706

4.3. Índice temático

AGRICULTURA

160, 329, 337, 397, 407, 421, 515, 738, 758,
802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810,
929, 1019, 1325, 1326, 1337, 1383, 1624

ANILLAMIENTO

108, 136, 138, 182, 183, 192, 193, 194, 206,
207, 208, 209, 210, 211, 216, 532, 533, 534,
535, 536, 537, 538, 541, 542, 569, 570, 571,
572, 573, 577, 579, 658, 749, 915, 1033, 1034,
1035, 1124, 1125, 1210, 1212, 1353, 1388,
1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1423, 1438,
1540, 1541, 1543, 1564

ARQUEOLOGÍA

236, 237, 305, 1496

BIOLOGÍA

7, 8, 10, 33, 34, 59, 78, 79, 80, 100, 105, 110,
113, 130, 142, 163, 172, 175, 192, 213, 214,
215, 223, 224, 225, 233, 247, 257, 282, 288,
289, 290, 293, 338, 366, 398, 399, 402, 458,
471, 479, 500, 501, 503, 504, 544, 589, 590,
591, 594, 595, 596, 620, 629, 634, 637, 639,
709, 710, 726, 764, 767, 768, 769, 770, 773,
775, 776, 823, 824, 835, 875, 876, 877, 878,
879, 880, 881, 882, 894, 907, 913, 941, 942,
987, 990, 1021, 1095, 1120, 1142, 1149, 1152,
1160, 1182, 1183, 1185, 1223, 1232, 1241,
1243, 1246, 1251, 1255, 1268, 1282, 1283,
1359, 1367, 1368, 1369, 1385, 1418, 1425,
1437, 1481, 1483, 1485, 1512, 1513, 1527,
1528, 1529, 1544, 1553, 1554, 1555, 1556,
1561, 1584, 1589

CARTOGRAFÍA

30, 31, 41, 340

CENSOS

18, 125, 191, 354, 546, 712, 719, 736, 831,
1419, 1420

CLIMATOLOGÍA

659, 822, 837, 838, 1298, 1407, 1622

CONSERVACIÓN

14, 28, 32, 33, 117, 130, 139, 156, 157, 177, 187, 188, 198, 204, 240, 283, 308, 319, 320, 321, 324, 326, 336, 337, 339, 346, 354, 389, 405, 425, 426, 432, 449, 450, 451, 452, 453, 467, 512, 513, 517, 540, 543, 544, 545, 554, 557, 581, 582, 587, 599, 600, 616, 617, 618, 619, 626, 627, 636, 640, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 652, 660, 677, 693, 694, 699, 700, 708, 721, 722, 724, 739, 758, 761, 762, 768, 771, 789, 796, 811, 884, 885, 886, 900, 909, 910, 953, 979, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1007, 1008, 1009, 1010, 1031, 1040, 1042, 1047, 1091, 1092, 1122, 1123, 1130, 1140, 1173, 1184, 1185, 1191, 1193, 1197, 1215, 1217, 1252, 1253, 1272, 1278, 1280, 1281, 1323, 1324, 1363, 1364, 1386, 1387, 1439, 1440, 1453, 1501, 1502, 1503, 1548, 1549, 1554, 1560, 1562, 1577, 1602, 1605, 1614

CONTAMINACIÓN

15, 16, 17, 120, 121, 122, 124, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 202, 278, 279, 280, 281, 367, 390, 391, 392, 393, 421, 466, 514, 555, 556, 601, 607, 608, 609, 610, 760, 775, 776, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 825, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 886, 911, 926, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 1020, 1043, 1128, 1181, 1309, 1310, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1349, 1350, 1351, 1473, 1474, 1538, 1595

DIVULGACIÓN

141, 166, 170, 231, 232, 311, 313, 315, 322, 323, 328, 462, 507, 529, 603, 604, 688, 698,

739, 915, 918, 1164, 1166, 1302, 1384, 1390, 1391, 1547, 1566, 1572, 1604, 1606

ECOLOGÍA

1, 2, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 38, 39, 40, 41, 44, 78, 79, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 93, 94, 99, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 109, 112, 114, 129, 130, 165, 167, 168, 169, 171, 173, 174, 176, 192, 218, 220, 221, 222, 223, 226, 227, 228, 229, 230, 233, 234, 243, 245, 247, 249, 252, 258, 259, 263, 286, 292, 294, 298, 299, 302, 303, 315, 316, 340, 365, 378, 398, 400, 401, 430, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 454, 455, 456, 457, 459, 460, 461, 464, 465, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 502, 506, 516, 521, 526, 553, 568, 589, 590, 591, 592, 594, 595, 596, 597, 599, 618, 629, 632, 639, 650, 651, 653, 654, 655, 657, 660, 661, 662, 663, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 681, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 697, 702, 703, 704, 705, 706, 715, 716, 717, 718, 725, 726, 727, 734, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 767, 768, 769, 771, 772, 791, 793, 794, 795, 797, 798, 799, 800, 801, 811, 812, 813, 819, 820, 826, 837, 838, 839, 840, 843, 860, 862, 865, 867, 868, 869, 870, 871, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 882, 883, 894, 895, 901, 917, 931, 932, 933, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 956, 958, 967, 968, 974, 975, 980, 1021, 1023, 1036, 1037, 1038, 1040, 1046, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1059, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1069, 1070, 1071, 1074, 1083, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1129, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1141, 1145, 1150, 1153, 1155, 1156, 1157, 1158, 1162, 1180, 1204, 1213, 1214, 1216, 1217, 1218, 1219, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1234, 1235, 1236, 1237,

1238, 1239, 1240, 1245, 1246, 1247, 1248,
1249, 1250, 1252, 1260, 1261, 1266, 1267,
1271, 1272, 1273, 1274, 1276, 1277, 1278,
1279, 1280, 1305, 1306, 1307, 1308, 1311,
1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1348,
1352, 1354, 1361, 1363, 1364, 1365, 1370,
1371, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378,
1379, 1381, 1382, 1410, 1427, 1428, 1429,
1430, 1431, 1448, 1449, 1451, 1452, 1454,
1455, 1456, 1457, 1477, 1480, 1483, 1485,
1486, 1487, 1488, 1490, 1499, 1516, 1517,
1518, 1519, 1520, 1521, 1524, 1525, 1526,
1527, 1529, 1530, 1546, 1547, 1551, 1552,
1556, 1558, 1559, 1565, 1573, 1580, 1582,
1583, 1586, 1587, 1590, 1594, 1596, 1597,
1598, 1599

EDAFOLOGÍA

118, 119, 123, 150, 368, 369, 370, 371, 372,
373, 374, 375, 376, 377, 756, 802, 803, 804,
805, 806, 807, 809, 810, 832, 843, 848, 849,
1029, 1043, 1054, 1057, 1058, 1146, 1147,
1168, 1169, 1170, 1175, 1176, 1177, 1187,
1257, 1262, 1269, 1294, 1383, 1458, 1459,
1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466,
1467, 1469, 1470

EDUCACIÓN AMBIENTAL

133, 159, 304, 357, 358, 359, 360, 361, 362,
747, 750, 751, 752, 753, 1072, 1076, 1077,
1078, 1079, 1080, 1209, 1606, 1614

ETOLOGÍA

5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 46, 53, 54, 55, 56, 57,
58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70,
71, 72, 73, 74, 75, 80, 81, 90, 91, 92, 95, 96, 97,
98, 99, 103, 109, 131, 132, 165, 173, 229, 248,
250, 251, 252, 253, 254, 256, 262, 263, 264,
265, 266, 267, 268, 284, 285, 291, 300, 327,
330, 398, 411, 412, 438, 442, 443, 456, 458,
459, 562, 622, 623, 624, 625, 627, 628, 630,
631, 633, 635, 638, 711, 765, 774, 840, 841,

861, 897, 903, 930, 940, 944, 957, 973, 975,
976, 977, 1075, 1082, 1211, 1218, 1220, 1225,
1233, 1239, 1242, 1244, 1248, 1249, 1265,
1270, 1284, 1285, 1408, 1409, 1411, 1412,
1414, 1415, 1424, 1499, 1581

FAUNÍSTICA

3, 4, 18, 19, 20, 47, 48, 49, 50, 76, 77, 125, 126,
127, 128, 135, 144, 154, 161, 162, 178, 180,
183, 184, 185, 186, 189, 190, 191, 195, 196,
199, 200, 201, 212, 214, 215, 217, 221, 222,
244, 301, 310, 312, 316, 334, 335, 344, 348,
349, 350, 352, 356, 379, 382, 385, 387, 429,
432, 446, 463, 468, 469, 516, 523, 524, 525,
531, 539, 546, 547, 548, 549, 550, 554, 558,
559, 561, 563, 564, 574, 575, 576, 578, 580,
583, 584, 585, 586, 588, 597, 598, 599, 602,
612, 613, 614, 615, 639, 649, 656, 664, 665,
712, 713, 714, 719, 723, 736, 737, 748, 754,
766, 778, 821, 831, 833, 842, 858, 859, 863,
864, 866, 872, 887, 890, 891, 892, 893, 898,
902, 905, 906, 908, 912, 914, 916, 935, 936,
937, 938, 939, 943, 951, 959, 966, 970, 971,
972, 978, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 1011,
1012, 1014, 1015, 1030, 1039, 1041, 1052,
1053, 1068, 1074, 1081, 1119, 1127, 1161,
1163, 1165, 1167, 1178, 1186, 1188, 1189,
1190, 1240, 1288, 1292, 1295, 1296, 1297,
1303, 1304, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322,
1338, 1376, 1392, 1419, 1420, 1422, 1433,
1434, 1435, 1436, 1441, 1442, 1446, 1472,
1476, 1478, 1479, 1482, 1489, 1508, 1522,
1542, 1550, 1551, 1557, 1579, 1585, 1601,
1607, 1608, 1609, 1611

FLORÍSTICA

155, 179, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276,
295, 296, 297, 318, 342, 343, 363, 364, 365,
394, 395, 404, 408, 470, 471, 508, 517, 560,
656, 666, 667, 668, 669, 680, 683, 684, 685,
686, 687, 733, 815, 816, 1055, 1286, 1339,

1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346,
1347, 1405, 1406, 1426, 1475, 1504, 1505,
1506, 1507, 1533, 1534, 1535, 1588

GEOGRAFÍA HUMANA

409, 565, 695, 738, 754, 755, 757, 792, 798,
1019, 1056, 1121, 1192, 1193, 1194, 1195,
1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1281,
1386, 1624

GEOLOGÍA

137, 145, 153, 238, 239, 240, 241, 242, 353,
481, 482, 483, 484, 518, 519, 520, 728, 729,
730, 731, 732, 740, 787, 788, 917, 919, 920,
988, 989, 1022, 1032, 1073, 1089, 1090, 1094,
1256, 1258, 1259, 1263, 1264, 1362, 1404,
1416, 1523, 1591, 1592, 1615, 1616, 1617,
1618, 1619, 1620, 1621, 1622

GEOMORFOLOGÍA

118, 374, 375, 376, 406, 481, 482, 483, 520,
653, 740, 1022, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089,
1090, 1094, 1203, 1372, 1459, 1460, 1461,
1462, 1464, 1466, 1467, 1468, 1470, 1569,
1570, 1571, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619,
1620, 1621, 1623

GESTIÓN

116, 143, 156, 157, 219, 269, 283, 319, 320,
321, 322, 325, 326, 336, 337, 340, 346, 347,
355, 384, 389, 413, 423, 452, 453, 641, 660,
699, 700, 708, 789, 790, 792, 800, 827, 828,
909, 910, 954, 955, 1091, 1123, 1155, 1158,
1174, 1197, 1281, 1302, 1413, 1532, 1563

GUIAS DE LA NATURALEZA

134, 313, 314, 317, 328, 429, 430, 462, 507,
529, 551, 552, 604, 605, 606, 696, 902, 918,
1013, 1254, 1366, 1566, 1604

HIDROGEOLOGÍA

52, 153, 177, 337, 380, 396, 419, 422, 423, 424,
425, 427, 428, 514, 706, 817, 818, 884, 885,
909, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 964, 965,
997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004,
1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1018,
1025, 1044, 1045, 1060, 1061, 1126, 1148,
1205, 1206, 1207, 1208, 1290, 1291, 1293,
1355, 1356, 1357, 1358, 1389, 1394, 1395,
1404, 1407, 1453, 1454, 1465, 1500, 1501,
1502, 1503, 1509, 1531, 1574, 1575, 1576,
1577, 1600, 1610

HIDROLOGÍA

52, 157, 158, 246, 326, 347, 355, 409, 417, 423,
426, 814, 832, 997, 1287, 1293, 1301, 1355,
1509, 1511, 1568, 1570, 1578

HIDROQUÍMICA

21, 50, 52, 120, 121, 122, 146, 148, 150, 153,
218, 235, 278, 279, 280, 281, 390, 391, 392,
396, 420, 607, 609, 610, 701, 780, 782, 783,
786, 832, 849, 924, 926, 934, 964, 965, 1024,
1131, 1132, 1133, 1181, 1262, 1270, 1287,
1310, 1331, 1332, 1333, 1349, 1350, 1351,
1355, 1447, 1450, 1451, 1452, 1454, 1473,
1474, 1509, 1510, 1515, 1516, 1517, 1574,
1575, 1612, 1613

HISTORIA

203, 205, 409, 528, 529, 682, 720, 761, 762,
763, 791, 796, 797, 801, 808, 830, 962, 969,
1108, 1164, 1166, 1325, 1545

IMPACTO AMBIENTAL

1118, 1454

LEGISLACIÓN

115, 116, 513, 814

MIGRACIONES

190, 191, 194, 206, 383, 410, 834, 836, 888, 889, 1159, 1179, 1271, 1275, 1279, 1402, 1417, 1421, 1432, 1567, 1603

PAISAJE

42, 43, 566, 567, 611, 696, 1026, 1171, 1172

PALEOBOTÁNICA

306, 307, 309, 704, 735, 1096, 1097, 1139, 1141, 1289, 1396, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1623

PARASITISMO

140, 927, 928, 936, 1266, 1593

REPOBLACIONES

260, 261, 331, 332, 333, 345, 960, 961, 962, 963, 969

REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS

164, 621, 1484

SISTEMÁTICA

29, 45, 47, 49, 51, 111, 179, 181, 197, 255, 277, 287, 306, 307, 341, 342, 343, 381, 386, 387, 388, 403, 433, 470, 492, 505, 509, 510, 511, 522, 593, 678, 679, 680, 683, 687, 707, 777, 815, 873, 896, 899, 904, 927, 928, 952, 971, 1014, 1016, 1027, 1028, 1084, 1150, 1151, 1154, 1226, 1288, 1289, 1299, 1300, 1360, 1393, 1396, 1403, 1406, 1443, 1444, 1445, 1471, 1475, 1476, 1478, 1504, 1505, 1506, 1507, 1514, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1539

TELEDETECCIÓN

406, 414, 415, 416, 417, 418, 759, 1088, 1093, 1143, 1144, 1202, 1467, 1468, 1469, 1509, 1511

FAUNA

ANFIBIOS

292, 382, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 748, 844, 1334, 1348, 1551, 1555, 1559

AVES

3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 28, 45, 46, 53, 54, 56, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 136, 138, 140, 144, 147, 148, 151, 152, 154, 163, 178, 180, 181, 182, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 204, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 223, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 244, 250, 254, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 293, 298, 299, 300, 301, 303, 310, 316, 325, 330, 334, 335, 338, 344, 348, 349, 350, 351, 352, 354, 356, 366, 367, 383, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 410, 429, 430, 432, 435, 439, 448, 463, 464, 465, 516, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 545, 546, 547, 548, 550, 553, 554, 559, 561, 563, 564, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 602, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 640, 641, 642, 643, 644, 645,

646, 647, 648, 649, 657, 658, 681, 709, 710,
 712, 713, 714, 716, 717, 718, 720, 721, 722,
 724, 736, 737, 749, 764, 765, 766, 767, 768,
 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777,
 778, 779, 784, 785, 811, 821, 825, 831, 834,
 835, 836, 839, 840, 841, 842, 844, 846, 847,
 851, 852, 853, 855, 856, 857, 865, 866, 867,
 868, 872, 873, 874, 886, 887, 888, 889, 890,
 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899,
 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 911,
 915, 916, 927, 928, 930, 931, 941, 942, 945,
 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 958, 959,
 970, 981, 983, 984, 985, 986, 987, 991, 992,
 993, 994, 995, 996, 1011, 1012, 1013, 1015,
 1030, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038,
 1039, 1041, 1042, 1068, 1081, 1082, 1095,
 1119, 1120, 1124, 1125, 1134, 1142, 1159,
 1161, 1162, 1163, 1165, 1167, 1179, 1182,
 1183, 1184, 1185, 1188, 1189, 1190, 1210,
 1211, 1212, 1265, 1271, 1272, 1273, 1274,
 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1282,
 1283, 1284, 1285, 1292, 1303, 1304, 1309,
 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324,
 1327, 1328, 1329, 1330, 1338, 1353, 1359,
 1360, 1361, 1373, 1385, 1388, 1397, 1398,
 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1417, 1418,
 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1432,
 1433, 1434, 1435, 1436, 1438, 1440, 1441,
 1472, 1481, 1482, 1499, 1508, 1522, 1538,
 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1545, 1547,
 1550, 1551, 1552, 1553, 1555, 1556, 1557,
 1558, 1559, 1561, 1564, 1565, 1567, 1573,
 1579, 1586, 1587, 1589, 1590, 1599, 1603,
 1607, 1608, 1609, 1611

BENTOS

4, 32, 33, 34, 139, 143, 161, 162, 221, 222, 245,
 269, 329, 385, 392, 393, 454, 527, 549, 555,
 556, 612, 613, 614, 615, 676, 677, 726, 727,
 824, 826, 827, 828, 829, 830, 937, 938, 939,
 943, 953, 971, 972, 990, 1017, 1020, 1052,
 1053, 1122, 1129, 1135, 1136, 1137, 1138,

1178, 1191, 1255, 1288, 1295, 1296, 1297,
 1334, 1336, 1380, 1476, 1477, 1478, 1479,
 1480, 1491, 1512, 1513

INVERTEBRADOS TERRESTRES

29, 142, 161, 162, 222, 312, 379, 386, 387, 388,
 597, 598, 664, 665, 833, 848, 868, 869, 870,
 871, 912, 913, 927, 928, 935, 936, 944, 982,
 1014, 1017, 1127, 1186, 1367, 1368, 1369,
 1370, 1371, 1380, 1392, 1393, 1442, 1443,
 1444, 1445, 1446, 1514, 1584, 1585, 1601

MAMÍFEROS

1, 2, 13, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 55, 57, 62,
 63, 64, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 141, 142, 165,
 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174,
 175, 176, 224, 234, 243, 247, 248, 249, 251,
 252, 253, 256, 257, 258, 259, 286, 294, 327,
 411, 412, 433, 434, 436, 437, 438, 440, 441,
 442, 443, 444, 445, 446, 447, 450, 454, 455,
 456, 457, 458, 459, 460, 461, 465, 466, 468,
 469, 562, 599, 616, 617, 618, 619, 620, 707,
 711, 723, 725, 734, 854, 914, 932, 933, 940,
 966, 967, 968, 973, 974, 975, 976, 977, 978,
 979, 980, 1031, 1069, 1070, 1071, 1075, 1149,
 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156,
 1157, 1158, 1160, 1204, 1213, 1214, 1216,
 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223,
 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230,
 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237,
 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244,
 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251,
 1252, 1253, 1266, 1311, 1312, 1313, 1314,
 1315, 1316, 1317, 1352, 1363, 1364, 1365,
 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1408,
 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415,
 1424, 1437, 1455, 1456, 1457, 1483, 1485,
 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1524, 1525,
 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1544, 1546,
 1549, 1551, 1554, 1555, 1559, 1580, 1581,
 1582, 1583, 1593, 1594, 1599

PECES

148, 367, 392, 393, 495, 543, 544, 589, 590,
591, 592, 593, 594, 595, 596, 779, 789, 790,
823, 844, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864,
1174, 1334, 1335

REPTILES

13, 53, 111, 112, 113, 114, 233, 255, 378, 381,
485, 506, 748, 956, 957, 1021, 1083, 1084,
1267, 1268, 1354, 1425, 1551, 1555, 1559

ZOOPLANKTON

47, 48, 49, 50, 51, 135, 221, 530, 531, 558, 661,
662, 663, 670, 819, 820, 844, 1024, 1074, 1260,
1261, 1516

FLORA

FITOPLANCTON

1023, 1024, 1055, 1448, 1451, 1452, 1516

FITOSOCIOLOGÍA

35, 36, 37, 38, 39, 40, 343, 508, 815, 917, 1339,
1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346,
1347, 1396

VEGETACIÓN HIGRÓFILA

36, 37, 148, 218, 221, 363, 364, 365, 367, 394,
395, 511, 521, 683, 684, 685, 686, 687, 812,
1286, 1299, 1300, 1347, 1426, 1428, 1429,
1430, 1431, 1454, 1506, 1516, 1521

VEGETACIÓN TERRESTRE

30, 31, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 155,
179, 220, 221, 260, 261, 270, 271, 272, 273,
274, 275, 276, 277, 295, 296, 297, 306, 307,
318, 323, 331, 332, 333, 341, 342, 343, 404,

405, 408, 418, 470, 471, 472, 473, 474, 475,
476, 477, 478, 479, 480, 508, 509, 510, 512,
517, 560, 650, 651, 654, 655, 666, 667, 668,
669, 671, 672, 673, 674, 675, 678, 679, 680,
689, 690, 691, 692, 702, 703, 705, 715, 733,
735, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 791, 793,
794, 795, 796, 797, 798, 799, 801, 809, 815,
816, 837, 838, 843, 844, 867, 871, 875, 876,
877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 917, 945,
946, 947, 948, 949, 950, 1016, 1027, 1028,
1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1059,
1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1096,
1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103,
1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110,
1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117,
1118, 1139, 1140, 1141, 1145, 1175, 1176,
1177, 1180, 1289, 1305, 1306, 1307, 1308,
1328, 1339, 1340, 1341, 1342, 1344, 1347,
1371, 1381, 1382, 1392, 1405, 1406, 1470,
1471, 1475, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496,
1497, 1498, 1504, 1505, 1507, 1518, 1519,
1520, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1588,
1596, 1597, 1598.

Fe de erratas de la leyenda del mapa ecológico

nº 52. Donde dice: *Juncal de candilejo (Juncus subulatus) en dique fluvial en marisma interna baja* debe decir: *Juncal en dique fluvial en marisma interna baja*.

nº 63: Donde dice: *Pastizales perennes/juncas en contacto de marisma interna antigua y reciente del Guadalquivir con bajo manto eólico de Dunas fitoestables (Vera)* debe decir: *Pastizales perennes/juncas en contacto de marisma reciente de la Rocina-Guadiamar con bajo manto eólico y alto manto eólico húmedo de Dunas fitoestables (Vera)*.

nº 65: Donde dice: *Pastizales perennes/juncas en contacto de marisma interna antigua con manto eólico de Dunas semiestables, Dunas activas y playas antiguas (Retuerta)* debe decir: *Pastizales perennes/juncas en contacto de marisma interna antigua y marisma reciente del Guadalquivir con manto eólico de Dunas semiestables, Dunas activas y playas antiguas (Retuerta)*.