

CATÁLOGO DE LOS VERTEBRADOS (EXCEPTO PECES) DE LA REGIÓN MURCIANA

Miguel Ángel Esteve Selma*
Vicente Hernández Gil*
Emilio Martínez Díez de Revenga**
Fernando Ochotorena Ramírez**
Francisco Robledano Aymerich*
Pedro Antonio Sánchez Ruiz**

Recibido: enero 1985

SUMMARY

A check-list of the vertebrate species (fishes excluded) of the Murcia (South-East Spain) region

The shortage of reports on terrestrial vertebrates in Murcia Region as well as the importance, both basic and practical, of species catalogues, is commented.

Three check-list (Amphibia and Reptilia, Aves, Mammalia) are given, with a result of 337 species of terrestrial vertebrates: 10 amphibians, 21 reptiles, 266 birds, and 40 mammals.

From each species, according to nowadays knowledge, its regional distribution and some ecological aspects are mentioned.

Key words: Fauna. Vertebrate. Murcia. Spain.

RESUMEN

Se comenta la escasez de trabajos sobre vertebrados terrestres de la Región Murciana, y el interés básico y aplicado de los catálogos de especies.

Se han elaborado tres catálogos (Anfibios y Reptiles, Aves, y Mamíferos) con un total de 337 especies de vertebrados terrestres, de los cuales 10 son anfibios, 21 reptiles, 266 aves y 40 mamíferos.

De cada especie se indica, en función del conocimiento actual, su distribución regional y algunas características ecológicas.

Palabras clave: Fauna. Vertebrados. Murcia. España.

INTRODUCCIÓN

El conocimiento actual de los vertebrados tetrápodos de la Región Murciana es incipiente. La mayoría de la información existente está en forma de notas de campo de los naturalistas que recorren cotidianamente la geografía de este te-

rritorio. Son muy escasas las publicaciones que hacen referencia a los vertebrados terrestres de esta región (SANTOS & ÁLVAREZ, 1982); entre éstas destaca una que es, sin lugar a dudas, el legítimo antecedente del presente estudio: el catálogo de aves elaborado por el notable naturalista don Ángel Guirao a mediados del siglo

* Departamento de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Murcia. Campus Universitario de Espinardo. Murcia.

** Asociación Naturalista del Sureste (ANSE). Apto. Correos 251. Murcia.

pasado (GUIRAO, 1859). Ciento veintiséis años han transcurrido hasta la realización de un nuevo catálogo para la Región Murciana, esta vez de mayor número de grupos animales (además de Aves se incluyen Anfibios, Reptiles y Mamíferos, excepto Cetáceos).

Una lista comentada de las especies de vertebrados es en sí un avance en el conocimiento faunístico básico, y presenta a su vez amplias posibilidades prácticas, como:

— base de referencia sobre la cual aportar nuevos datos y observaciones faunísticas;

— fuente de información para la elaboración del Atlas de Vertebrados de la Región Murciana;

— informe básico para la redacción de listas de especies animales raras o amenazadas a escala regional, a semejanza de otros trabajos análogos realizados respecto de otras escalas geográficas (a nivel estatal, FERNÁNDEZ-CRUZ *et al.*, 1981, y ARANZADI *et al.*, 1984, entre otros). Tales informes son aplicables para la inclusión de los valores faunísticos en la ordenación del territorio, selección y planificación de espacios naturales y protección de la vida silvestre, máxime cuando en los procesos de evaluación se emplean atributos que precisan distintas escalas de referencia (MARGULES & USHER, 1981).

Ya se ha comentado la casi total ausencia de publicaciones sobre este tema, por lo que la información que aquí se expone proviene esencialmente de observaciones propias de los autores, complementada con comunicaciones personales de otros naturalistas y algunas citas bibliográficas. Todos los datos corresponden, como máximo, a los últimos 25 años (período 1960-85), obviando las citas anteriores. Para cada especie se comenta su distribución regional conocida, abundancia relativa, preferencias ambientales y, en el caso de las aves, estatus. En las especies que presentan especial interés se indica la procedencia de la información utilizando la siguiente simbología: !, cuando la información procede de los autores; &, cuando la fuente de información ha sido el naturalista Miguel Ángel Sánchez Sánchez —dada su especial incidencia en la riqueza de datos—; com. per., cuando corresponde a uno de los naturalistas citados en los agradecimientos; y la cita realizada a la manera usual cuando la fuente es bibliográfica.

Cada autor ha incidido preferentemente en una taxocenosis. Así, Hernández y Robledano han trabajado esencialmente en Anfibios y Reptiles, Sánchez en Aves, Martínez y Ochotorena en Mamíferos y Esteve ha coordinado la totalidad del catálogo.

CATÁLOGO DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES DE LA REGIÓN MURCIANA

Este catálogo incluye diez especies de anfibios y veintiuna de reptiles citadas en la Región Murciana (RM). Para su elaboración se han utilizado, además de las fuentes generales apuntadas en la introducción, datos procedentes de las colecciones depositadas en el Departamento de Zoología de la Universidad de Murcia. Todos los datos corresponden al período 1979-1985.

ANFIBIOS

Orden CAUDATA

Familia Salamandridae

1. *Salamandra salamandra* L. Sierras de Revolvadores y Villafuerte y río Benamor (Moratalla). Bosque y matorral cerca de masas de agua.

2. *Pleurodeles waltl* (Michaelles). Varias citas dispersas por la mitad N de la RM. Siempre cerca del agua.

Orden SALIENTIA

Familia Discoglossidae

3. *Discoglossus pictus* (Oth.) Sierras de Villafuerte, Moratalla y en el Altiplano. Próximo a cursos de agua.

4. *Alytes obstetricans* (Laurenti). En la mitad N de la RM y puntos dispersos de la zona central. Bosque, matorral, cultivos y cerca de balsas y cursos de agua.

Familia Pelobatidae

5. *Pelobates cultripes* (Cuvier). Localidades de la zona centro-oriental y Altiplano. Zonas áridas, en charcas temporales y sus inmediaciones.

6. *Pelodytes punctatus* (Daudin). Toda la RM. Amplia gama de hábitats: bosques, matorrales, zonas cultivadas, aguas corrientes y estancadas e incluso cuevas.

Familia Bufonidae

7. *Bufo bufo* L. Localidades dispersas de las zonas central, N y W de la RM. Bosque, matorral, cultivos, aguas corrientes y estancadas.

8. *Bufo calamita* (Laurenti). Toda la RM, alcanzando la franja costera. Todo tipo de hábitats.

Familia Ranidae

9. *Rana perezii* (Hemmer). Toda la RM. Todo tipo de aguas corrientes y estancadas.

Familia Hylidae

10. *Hyla meridionalis* (Boettger). En localidades dispersas del altiplano. Junto a masas de agua con abundante vegetación.

REPTILES

Orden CHELONIA

Familia Testudinidae

1. *Testudo graeca* L. Algunas zonas de los términos de Mazarrón, Lorca y Águilas. Matorrales, tomillares y espartales, ocasionalmente cultivos.

Familia Emydidae

2. *Mauremys caspica* (Gmelin). Zonas central y W de la RM. Embalses y cursos de agua.

Familia Cheloniidae

3. *Caretta caretta* L. Todo el litoral de la RM. Las citas existentes corresponden en su mayoría a ejemplares capturados por los pescadores.

Familia Dermochelyidae

4. *Dermochelys coriacea* (L.). Un solo ejemplar capturado por pescadores en San Pedro del Pinatar. Otoño 1984.

Orden SQUAMATA

Suborden SAURIA

Familia Gekkonidae

5. *Tarentola mauritanica* L. Toda la RM, incluso en islas. Todo tipo de biótopos. Frecuente en edificaciones humanas.

6. *Hemidactylus turcicus* L. En toda la RM, llegando hasta la Sierra de La Magdalena (Yécla).

Familia Lacertidae

7. *Psammodromus algirus* L. Toda la RM. Hábitats con cobertura vegetal importante (bosques, matorrales, espartales, vegetación densa de baldíos y saladares).

8. *Psammodromus hispanicus* (Fitzinger). Toda la RM. Zonas abiertas de matorral, tomillares, espartales y terrenos baldíos.

9. *Acanthodactylus erythrurus* (Schinz). En la franja costera sobre todo, así como en localidades dispersas del centro y N de la RM. Ocupa todo tipo de terrenos abiertos y secos.

10. *Lacerta lepida* (Daudin). Toda la RM. Todo tipo de hábitats, en especial matorral y espartal.

11. *Podarcis hispanica* (Steindachner). Toda la RM. Ligada a sustratos rocosos y pedregosos y edificaciones humanas; ocasionalmente también en zonas abiertas de matorral y tomillar.

Familia Scincidae

12. *Chalcides bedriagai* (Boscá). Varias citas, todas en localidades costeras excepto una, en el NW. Sobre sustratos arenosos y rocosos con alguna cobertura vegetal (!, com. per.).

Familia Amphisbaenidae

13. *Blanus cinereus* (Vandelli). Toda la RM. Zonas cultivadas, terrenos secos de ramblas, baldíos, etc. Siempre bajo piedras o troncos.

Suborden OPHIDIA

Familia Colubridae

14. *Malpolon monspessulanus* (Hermann). Toda la RM, incluidas las islas. Todo tipo de hábitats.

15. *Coluber hippocrepis* L. Toda la R. M. En bosque, matorral y baldíos, a menudo cerca de núcleos habitados.

16. *Elaphe scalaris* (Schinz). Localidades dispersas en toda la RM. Amplia gama de hábitats: bosque, matorral, cultivos, baldíos y proximidades de cursos de agua.

17. *Natrix natrix* L. Citas puntuales en Moratalla, Archena, Espuña y Altiplano. En ríos y acequias.

18. *Natrix maura* L. Toda la RM. Todo tipo de aguas continentales.

19. *Coronella girondica* (Daudin). Toda la RM. Bosques, matorrales y cultivos.

20. *Macroprotodon cucullatus* (Geoffroy). Varias localidades de las zonas central, N, costa y altiplano. Huerta, bosque y matorral.

Familia Viperidae

21. *Vipera latasti* (Boscá). Núcleos aislados dispersos del área central N de la RM: sierras de Revolcadores, El Carche, La Pila, Espuña y el Altiplano. Bosques, matorral y medio rupícola en general.

CATÁLOGO DE LAS AVES DE LA REGIÓN MURCIANA

El presente catálogo ha sido elaborado en base a las anotaciones de campo, inéditas, cosechadas desde el año 1976 a través de toda la geografía de la Región Murciana. Igualmente se ha servido de datos bibliográficos a partir del año 1960 y de la inestimable información, en forma de comunicaciones personales, aportada por expertos naturalistas sobre algunas localidades bien conocidas por ellos.

En el catálogo se listan 266 especies de aves, de las que se comenta para cada una su estatus estimado, abundancia relativa, distribución geográfica y preferencias ambientales.

Por imperativos de espacio se han utilizado ciertos símbolos para algunos términos que se repiten en el texto. Son los siguientes: S = sedentario; E = estival; I = invernante/invierno; M = migrador; m a = muy abundante; a = abundante; m e = muy escaso; e = escaso; o = ocasional/ocasionalmente; loc = local/localmente; r = regular.

Orden GAVIIFORMES

Familia Gaviidae

1. *Gavia immer* (Brün.). I. excepcional m. e. frente costas tranquilas. Águilas y Puntas de Calnegre (CANO *et al.*, 1980; com. per.).

Orden PODICIPEDIFORMES

Familia Podicipedidae

2. *Podiceps ruficollis* (Pall.). S. e., l. moderado. Balsas de riego, embalses y o. en Salinas de San Pedro. Muy extendido.

3. *Podiceps nigricollis* Brehm. I. e., M. postnupcial a. Salinas de San Pedro y Mar Menor, o. en balsas de riego y embalses.

4. *Podiceps cristatus* (L.). S. m. e. en embalses de Puentes y de Quípar preferentemente. I. loc. a. y muy extendido en cualquier zona húmeda importante de la RM. inclusive costa.

Orden PROCELLARIIFORMES

Familia Procellariidae

5. *Calonectris diomedea* (Scop.). S. algo a. Observable por toda la costa. Isla Cueva de Lobos, único reducto de nidificación conocido (com. per.).

6. *Puffinus puffinus* (Brün.). Unas pocas citas junto a la isla Grosa y frente a Cabo de Palos (!).

Familia Hydrobatidae

7. *Hydrobates pelagicus* (L.). S. m. e. en aguas marinas en torno a Cabo de Palos. Islas Hormigas, único reducto de nidificación conocido (!).

Orden PELECANIFORMES

Familia Sulidae

8. *Sula bassana* (L.). I. e. por toda la costa, mar adentro.

Familia Phalacrocoracidae

9. *Phalacrocorax carbo* (L.). I. r. y algo a. en el Mar Menor y mar abierto frente a éste, o. en las Salinas de San Pedro y embalse de Quípar (!, &).

10. *Phalacrocorax aristotelis* (L.). I. o., m. e. en el Mar Menor, Salinas de San Pedro y embalse de Quípar (MOLLY, 1972; !, com. per.).

Orden CICONIIFORMES

Familia Ardeidae

11. *Botaurus stellaris* (L.). M. muy raro en el embalse de Puentes y riberas del Mar Menor (CANO *et al.*, 1980; !).

12. *Ixobrychus minutus* (L.). M. m. e. en las Salinas de San Pedro y alrededores de Murcia ciudad (com. per., !).

13. *Nycticorax nycticorax* (L.). M. e. en Salinas de San Pedro, embalses de Quípar y Puentes y río Segura.

14. *Ardeola ralloides* (Scop.). M. excepcional en las Salinas del Rasall (!).

15. *Bubulcus ibis* (L.). Raro M., I. o. en humedades y cultivos del cuadrante SE de la RM (com. per.).

16. *Egretta garzetta* (L.). I. r. no muy a. en salinas costeras, riberas del Mar Menor y M. o. en los embalses del interior.

17. *Ardea cinerea* (L.). I. r. y loc. a. en salinas costeras, riberas e islas del Mar Menor, embalses, balsas de riego y tramos tranquilos del río Segura. Muy extendida.

18. *Ardea purpurea* (L.). M. o. en las Salinas de San Pedro (MOLLY, 1972).

Familia Ciconiidae

19. *Ciconia ciconia* (L.). M. m. e. en el litoral y humedales de gran parte de la RM.

20. *Ciconia nigra* (L.). M. excepcional a orillas del río Segura junto a Alcantarilla y sobre la Sierra del Carche (DELIBES & MATEOS, 1974, CATARINEU *et al.*, 1983).

Familia Threskiornitidae

21. *Platalea leucorodia* L. I. excepcional m. e. en las salinas circundantes al Mar Menor (MOLLY, 1972; !).

Orden PHOENICOPTERIFORMES

Familia Phoenicopteridae

22. *Phoenicopterus ruber* L. I. e., M. a., en salinas costeras. Mar Menor y o. por toda la costa.

Orden ANSERIFORMES

Familia Anatidae

23. *Anser anser* (L.). Visitante o. en I., m. e., en el Mar Menor y embalses de Puentes y Argos.

24. *Tadorna tadorna* (L.). S. m. e. en el Mar Menor y salinas costeras. Mas a. en I.

25. *Anas platyrhynchos* L. S. m. e. y loc. en los embalses de Puentes y Quípar, grandes balsas de riego del SW y tramos tranquilos del río Segura. Más a. y extendido como I., ocupando restantes embalses, Mar Menor y o. salinas costeras.

26. *Anas crecca* L. I. o. y e. en todos los embalses y o. en salinas costeras.

27. *Anas strepera* L. Visitante o. en I. de las Salinas de San Pedro, Mar Menor y embalses de Puentes y Quípar.

28. *Anas penelope* L. I. o., m. e. en el Mar Menor, Salinas de San Pedro y embalses de Puentes y Quípar.

29. *Anas acuta* L. Visitante o. en I. del Mar Menor y de los embalses de Puentes y Quípar; m. e.

30. *Anas querquedula* L. M. m. e., raro I., en los embalses de Puentes y Quípar y costa de Mazarrón.

31. *Anas clypeata* L. I. o., m. e., en los embalses de Santomera, Puentes, Argos y Quípar y en Salinas de San Pedro.

32. *Marmanoreta angustirostris* (Menet.). Una cita en aguas del Mar Menor, m. e. (ENA & PURROY, 1982).

33. *Netta rufina* (Pall.). Visitante o. en I. y m.

e. del embalse de Santomera y Salinas de San Pedro.

34. *Aythya ferina* (L.). I. m. e. y o. en el embalse de Santomera, Mar Menor y Salinas de San Pedro.

35. *Aythya nyroca* (Güld.). Visitante o. en I. y m. e. en los embalses de Quípar y Argos (ENA & PURROY, 1982; &).

36. *Aythya fuligula* (L.). Visitante excepcional en I. de las Salinas de San Pedro (!).

37. *Melanitta fusca* (L.). Visitante excepcional en I. del Mar Menor (com. per.).

38. *Melanitta nigra* (L.). I. o., m. e. en el Mar Menor y costa de San Pedro del Pinatar (com. per.).

39. *Clangula hyemalis* (L.). Visitante excepcional en I. de las Salinas de San Pedro y embalse de Santomera (!).

40. *Mergus serrator* L. I. r. y a. en aguas del Mar Menor.

Orden ACCIPITRIFORMES

Familia Pandionidae

41. *Pandion haliaetus* (L.). M. m. e. en aguas del Mar Menor y embalses de Puentes, Quípar y Argos.

Familia Accipitridae

42. *Pernis apivorus* (L.). M. e. en gran variedad de ambientes y localidades de la RM.

43. *Mibvus mibvus* (L.). M. m. e. en áreas abiertas del NW e I. excepcional en sierra de la Muela de Cartagena (&, !).

44. *Mibvus migrans* (Bodd.). M. e. sobre diversos ambientes y muy repartido por la RM.

45. *Accipiter gentilis* (L.). S. e. en pinares de toda especie. Muy extendido, faltando en sierras litorales y Campo de Cartagena.

46. *Accipiter nisus* (L.). S. e. en pinares, alamedas y campos cultivados y otros terrenos anejos a aquéllos. Muy extendido, aunque raro en las sierras litorales.

47. *Buteo rufinus* (Cretzch.). Accidental sobre pinares de carrasco en Sierra Espuña (!).

48. *Buteo buteo* (L.). S. algo a. en pinares de carrasco preferentemente y áreas cultivadas y de monte bajo próximas a aquéllos. En sierras litorales y Campo de Cartagena sólo como I.

49. *Hieraetus pennatus* (Gm.). E. loc. a. en pinares de la mitad occidental de la Región, rara en el Altiplano. I. o., m. e., en el cuadrante SE.

50. *Hieraetus fasciatus* (Vieill.). S. algo a. en pequeñas y medianas sierras soleadas, barrancos fluviales y acantilados costeros con áreas de monte bajo y cultivos de secano próximas. Ampliamente extendida por la RM.

51. *Aquila chrysaetos* (L.). S. relativamente a. en sierras con abundantes forestas o extensas

áreas de monte bajo mezclado con éstas. Muy extendida, faltando en sierras litorales.

52. *Circaetus gallicus* (Gm.). E. más bien e. en pinares abiertos con cultivos de secano y áreas de monte bajo próximos. Muy dispersa por el E y mitad W de la RM.

53. *Circus cyaneus* (L.). I. o. y M. m. e. en grandes llanuras abiertas y humedades de la RM.

54. *Circus pygargus* (L.). E. m. e. y loc. en cultivos de secano. Área centro-W de la RM.

55. *Circus aeruginosus* (L.). S. m. e. y loc. en tramo superior del río Segura. I. o. en los embalses, Mar Menor y salinas costeras.

56. *Neophron percnopterus* (L.). M. o. y divagante m. e. en el NW de la RM., Campo de Cartagena y Sierra Espuña (&, !).

57. *Gypaetus barbatus* (L.). Divagante muy o. en I. de las sierras más altas del NW de la RM.

58. *Gyps fulvus* (Habliz.). S. generalmente e. en extensas áreas de secano del NW de la RM. En I., grupos dispersos divagan por toda la RM. Recientemente extinto como nidificante.

Orden FALCONIFORMES

Familia Falconidae

59. *Falco peregrinus* Tunst. S. e. aunque muy distribuido por la RM. Cortados rocosos sobre extensas áreas forestadas o abiertas.

60. *Falco subbuteo* L. E. m. e. y loc. en forestas con amplias áreas abiertas próximas del NW y SW de la RM.

61. *Falco columbarius* L. I. m. e. en ambientes abiertos y humedales. Muy extendido por la RM.

62. *Falco naumanni* Fleisch. E. m. e. y loc. en Yecla ciudad (donde puede estar extinguido ya). M. m. e. en la mitad W de la RM.

63. *Falco tinnunculus* L. S. a. en todo tipo de hábitats. Muy extendido por la RM.

Orden GALLIFORMES

Familia Phasianidae

64. *Alectoris rufa* (L.). S. no a. en áreas abiertas con vegetación baja y cultivos de secano. Muy extendida por la RM.

65. *Coturnix coturnix* (L.). S. e. en cultivos de secano y en regadíos bajos de gran parte de la RM.

Orden GRUIFORMES

Familia Gruidae

66. *Grus grus* (L.). Divagante o. en I. m. e. en las Salinas de San Pedro, campos de Calasparra y embalse de Puentes (&, !, com. per.).

Familia Rallidae

67. *Rallus aquaticus* L. S. loc. a. entre vegetación palustre del río Segura, embalses, río

Guadalentín, riberas del Mar Menor, Salinas de San Pedro y grandes ramblas de toda la RM.

68. *Porzana porzana* (L.). I. m. e., M. e. entre vegetación palustre densa del embalse de Puentes, Salinas de San Pedro, Arroyo Blanco y cercanías de Murcia ciudad.

69. *Porzana pusilla* (Pall.). E. e. en las colas del embalse de Quípar (com. per.).

70. *Gallinula chloropus* (L.). S. a. entre vegetación palustre de todo tipo en ríos, embalses, arroyos, salinas y balsas de riego de toda la RM.

71. *Porphyryla alleni* (Thomp.). Una cita entre La Alberca y Beniaján (CALDERÓN, 1976).

72. *Fulica atra* L. S. m. e. en el embalse de Puentes y algunas balsas de riego del SW. Como I. es algo más a., extendiéndose al resto de embalses y o. al Mar Menor y Salinas de San Pedro.

Familia *Otididae*

73. *Otis tarda* L. S. m. e. y loc. grandes llanuras abiertas del N del Altiplano (com. per.). Mas a. en I.

74. *Tetrax tetrax* (L.) S. m. e. y loc. en campos cerealistas y llanuras abiertas naturales de la mitad N de la RM y Valle del Guadalentín.

Orden CHARADRIIFORMES

Familia *Haematopodidae*

75. *Haematopus ostralegus* L. Visitante o. en I. en las Salinas de San Pedro del Pinatar. m. e.

Familia *Charadriidae*

76. *Charadrius hiaticula* L. I. r. algo e. en salinas costeras y riberas del Mar Menor.

77. *Charadrius dubius* Scop. E. m. e. en los embalses de Puentes, Quípar y Santomera y Valle del Guadalentín. Como M. se extiende al resto de embalses y humedales de la RM. I. muy o.

78. *Charadrius alexandrinus* L. S. algo a. en salinas costeras, riberas del Mar Menor y costas arenosas de la RM.

79. *Pluvialis apricaria* (L.). I. o. y m. e. en salinas costeras, riberas del Mar Menor, campos de labor circundantes a éste y terrenos afines.

80. *Pluvialis squatarola* (L.). I. r. m. e. en salinas costeras, riberas del Mar Menor y playas arenosas próximas a éste.

81. *Vanellus vanellus* (L.). I. ir. y en número variable en humedales y tierras de labor, preferentemente, de la mitad S de la RM.

Familia *Scolopacidae*

82. *Arenaria interpres* (L.). I. r. e. en salinas costeras y riberas del Mar Menor.

83. *Calidris minuta* (Leis.). I. r. y e. en salinas costeras y riberas del Mar Menor.

84. *Calidris temminckii* (Leis.). M. m. e. en las Salinas de San Pedro del Pinatar (!).

85. *Calidris alpina* (L.). I. r. algo a. en salinas costeras, riberas del Mar Menor y o. en embalses y costas arenosas de la RM.

86. *Calidris ferruginea* (Pontop.). M. e. en salinas costeras.

87. *Calidris canutus* (L.). M. m. e. en las Salinas de San Pedro del Pinatar y playas arenosas próximas. Raro I. en la costa de Águilas.

88. *Calidris alba* (Pall.). I. r. m. e. en las Salinas de San Pedro y playas arenosas próximas.

89. *Philomachus pugnax* (L.). M. m. e. en salinas costeras, riberas del Mar Menor y terrenos labrados circundantes a éste.

90. *Tringa erythropus* (Pall.). I. m. e. en salinas costeras y riberas del Mar Menor.

91. *Tringa totanus* (L.). Principalmente I., a. con un pequeño remanente S. En todas las salinas costeras, riberas del Mar Menor y, o., en embalses, balsas de riego y por toda la costa.

92. *Tringa stagnatilis* (Beschst.). Una cita otoñal en las Salinas de San Pedro (MAS, 1981).

93. *Tringa nebularia* (Gunn.). I. r. m. e. en salinas costeras, riberas del Mar Menor y o. en balsas de riego próximas a éste y embalses del interior.

94. *Tringa ochropus* L. M. e., raro I. en embalses, balsas de riego y o. salinas costeras.

95. *Tringa glareola* L. Raro M. en el embalse de Puentes (!).

96. *Actitis hypoleucos* (L.). I. r., común pero e. en todo tipo de humedades, dulces o salados. Frecuentes citas estivales. Muy extendido por la RM.

97. *Limosa limosa* (L.). I. o. m. e. Más común como M., siendo a. en salinas costeras y riberas del Mar Menor, o. en embalses y balsas de riego próximas a la costa.

98. *Limosa lapponica* (L.). I. r. y más bien e. en salinas costeras y riberas del Mar Menor.

99. *Numenius arquata* (L.). I. r. pero m. e. en salinas costeras e islas del Mar Menor.

100. *Numenius phaeopus* (L.). M. m. e. en las Salinas de San Pedro del Pinatar.

101. *Scolopax rusticola* (L.). I. m. e. y loc. en riberas húmedas y huertas del centro y N de la RM.

102. *Gallinago gallinago* (L.). I. r. algo e. en terrenos limosos y cenagosos del cualquier humedal de la RM, dulce o salado, incluyendo balsas de riego.

103. *Phalaropus lobatus* (L.). Visitante excepcional en I. de las Salinas de San Pedro (!).

Familia *Recurvirostridae*

104. *Himantopus himantopus* (L.). S. a., más e. en I. en salinas costeras, riberas del Mar Me-

nor, algunos embalses y balsas de riego próximas a la costa.

105. *Recurvirostra avosetta* (L.). S. e. en salinas costeras. Como I. también en riberas del Mar Menor y embalse de Puentes.

Familia *Burhinidae*

106. *Burhinus oedicnemus* (L.). S. común y loc. m. a. en cultivos de secano, saladares y terrenos abiertos en general de toda la RM.

Familia *Glareolidae*

107. *Glareola pratincola* (L.). M. o. en las Salinas de San Pedro y balsas de riego del SW de la RM, siendo m. e.

Familia *Stercorariidae*

108. *Stercorarius skua* (Brünn.). Una cita junto al puerto de San Pedro del Pinatar en I. (!).

Familia *Laridae*

109. *Larus melanocephalus* Temm. Una cita como I. en el puerto de San Pedro del Pinatar y otra como M. en las Salinas de Marchamalo (!).

110. *Larus minutus* Pall. I. o. y m. e. en aguas del Mar Menor y costa de Mazarrón.

111. *Larus ridibundus* L. I. r. m. a. en el Mar Menor, salinas y costa de toda la RM y o. en embalses y tierra adentro.

112. *Larus genei* Brême. Visitante excepcional en I. de Cabo de Palos y las Salinas del Rasalí (GONZÁLEZ, 1981; !).

113. *Larus fuscus* L. I. r. algo e. en el Mar Menor, salinas costeras y a lo largo de toda la costa de la RM.

114. *Larus argentatus* Pontop. S. loc. m. a. en Mar Menor, salinas, basureros próximos al litoral, en islas y a lo largo de toda la costa de la RM.

115. *Larus marinus* L. I. o. m. e. en salinas costeras y Mar Menor.

116. *Larus canus* L. I. c. m. e. en la costa de San Pedro del Pinatar y de Puntas de Calnegre (com. per., !).

117. *Larus audouinii* Payr. Observable todo el año. Utiliza las salinas costeras, algunas islas y bahías tranquilas entre Cabo de Palos y Cartagena para descansar; e.

118. *Rissa tridactyla* (L.). De presencia o. en la costa entre Mazarrón y San Pedro del Pinatar con motivo de fuertes temporales. También tierra adentro: Murcia ciudad y alrededores y embalse de Santomera; m. e. (!).

Familia *Sternidae*

119. *Chlidonias nigra* (L.). M. a. en salinas costeras, Mar Menor y costa de Águilas.

120. *Chlidonias leucoptera* (Temm.). M. excepcional y m. e. en las Salinas de San Pedro (NAVARRO, 1969; !).

121. *Chlidonias hybrida* (Pall.). M. m. e. en salinas costeras y Mar Menor.

122. *Gelochelidon nilotica* (Gm.). Raro M.

en las Salinas de San Pedro del Pinatar y costa de Águilas (Cano *et al.*, 1980; com. per.).

123. *Hydroprogne caspia* (Pall.). Visitante excepcional en I. de las riberas del Mar Menor (!).

124. *Sterna sandvicensis* Lath. I. r. y e., algo más a. como M., en salinas costeras, Mar Menor y a lo largo de toda la costa de la RM.

125. *Sterna hirundo* L. E. m. e. y localizado en las Salinas de San Pedro.

126. *Sterna albifrons* Pall. E. a. en salinas costeras y riberas del Mar Menor. M. por toda la costa de la RM.

Familia *Alcidae*

127. *Alca torda* L. I. quizá r., pero m. e., por toda la costa de la RM e islas en el Mediterráneo.

128. *Fratercula arctica* (L.). Raro I. frente a las costas de San Pedro del Pinatar (com. per.).

Orden PTEROCLIDIFORMES

Familia *Pteroclididae*

129. *Pterocles orientalis* (L.). S. m. e. y loc. en cultivos cerealistas y otras grandes extensiones abiertas de la mitad N de la RM y Valle del Guadalentín.

130. *Pterocles alchata* (L.). S. m. e. en grandes llanuras entre Mula y Calasparra (&).

Orden COLUMBIFORMES

Familia *Columbidae*

131. *Columba palumbus* L. S. común y loc. a. como I. en forestas y cultivos de secano de toda la RM. Muy rara en sierras litorales.

132. *Columba oenas* L. S. m. e. y loc. en terrenos abiertos junto a forestas y cortados en el Valle del Guadalentín y NW de la RM.

133. *Columba livia* Gm. S. m. e. en cortados rocosos del Valle del Guadalentín, curso alto del Segura y loc. en la costa. Posiblemente poblaciones constituidas su mayor parte a base de cimarrones.

134. *Streptopelia turtur* (L.). E. y loc. m. a. en forestas y cultivos de secano de toda la RM.

Orden CUCULIFORMES

Familia *Cuculidae*

135. *Cuculus canorus* L. E. algo e. en todo tipo de áreas arboladas, inclusive huertas, de la RM.

136. *Clamator glandarius* (L.). E. m. e. en cultivos arbóreos de secano de la mitad W de la RM.

Orden STRIGIFORMES

Familia *Tytonidae*

137. *Tyto alba* (Scop.). S. algo a. en medios antropógenos y roquedales de toda la RM.

Familia *Strigidae*

138. *Bubo bubo* (L.). S. más bien e. en roquedos, preferentemente en altitudes bajas y medias, de toda la RM.

139. *Asio otus* (L.). S. m. e. y loc. en pinares del NW, N del Altiplano y, quizá, centro de la RM.

140. *Asio flammeus* (Pontop.). I. o. y m. e. en humedales y cultivos de secano del SE de la RM y Altiplano.

141. *Otus scops* (L.). E. y loc. a. en todo tipo de forestas, incluso jardines urbanos. Existen datos en I. Muy extendido.

142. *Athene noctua* (Scop.). S. m. a. en forestas, cultivos de todo tipo y áreas con vegetación escasa y dispersa. Muy extendido.

143. *Strix aluco* L. S. m. e. en pinares de toda especie. Muy extendido, falta en el litoral y Campo de Cartagena.

Orden CAPRIMULGIFORMES

Familia *Caprimulgidae*

144. *Caprimulgus europaeus* L. M. o. en las Salinas de San Pedro del Pinatar (!).

145. *Caprimulgus ruficollis* Temm. E. loc. a. en áreas abiertas con vegetación baja, cultivos de secano y pinares abiertos. Muy extendido, parece faltar en el Campo de Cartagena.

Orden APODIFORMES

Familia *Apodidae*

146. *Apus pallidus* (Schell.). E. loc. m. a. en medios antropógenos y acantilados marinos en el E y S de la RM.

147. *Apus apus* (L.). E. m. a. en medios antropógenos y cortados rocosos de toda la RM.

148. *Apus melba* (L.). E. algo e. en grandes cortados rocosos y loc. en núcleos urbanos y acantilados marinos. Muy extendido.

Orden CORACIIFORMES

Familia *Alcedinidae*

149. *Alcedo atthis* (L.). I. m. e. en salinas costeras, playas rocosas de la RM y río Segura.

Familia *Meropidae*

150. *Merops apiaster* L. E. poco a. por lo general. Habita terrenos abiertos y secos, cultivados o no, de toda la RM.

Familia *Coraciidae*

151. *Coracias garrulus* L. E. e. en terrenos secos con arbolado disperso y abundantes ramblas. Muy distribuido aunque disperso.

Familia *Upupidae*

152. *Upupa epops* L. S. algo a. en gran variedad de ambientes, sobre todo los agrícolas. Muy extendida por la RM.

Orden PICIFORMES

Familia *Picidae*

153. *Jynx torquilla* L. M. e., raro E., en áreas arboladas, preferentemente húmedas, y carrizales de gran parte de la RM.

154. *Picus viridis* L. S. algo e. en todo tipo de terrenos arbolados (excepto huertas y de monte bajo). También en palmerales. Muy extendido por toda la RM.

155. *Dendrocopos major* (L.). S. m. e. y loc. en pinares, nogueras y choperas del NW de la RM.

156. *Dendrocopos minor* (L.). A determinar su estatus en pinares próximos a Calasparra. Por lo pronto, muy e. y bastante desconocido (&).

Orden PASSERIFORMES

Familia *Alaudidae*

157. *Calandrella cinerea* (Gm.). S. loc. a. en cultivos cerealistas, dunas, eriales, y espartales de toda la RM.

158. *Calandrella rufescens* (Vieill). S. algo a. en saladares, dunas y eriales de las riberas del Mar Menor y Valle del Guadalentín.

159. *Melanocorypha calandra* (L.). S. loc. m. a. en eriales y cultivos cerealistas de gran parte de la RM.

160. *Galerida cristata* (L.). S. m. a. en todo tipo de terrenos abiertos, cultivados o no. Muy extendido por la RM.

161. *Galerida theklae* (Brehm.). S. al parecer algo e. en ambientes similares a la anterior. Muy dispersa por la RM.

162. *Lullula arborea* (L.). S. m. e. en pinares de toda especie y en cultivos arbóreos de secano. Muy extendida, falta en el litoral.

163. *Alauda arvensis* L. S. loc. algo a. en cultivos cerealistas y llanuras altas de montaña. Mitad W de la RM y o. en I. en la costa del Mar Menor.

Familia *Hirundinidae*

164. *Riparia riparia* (L.). M. m. e. sobre los embalses, salinas, Mar Menor y huerta de Murcia.

165. *Ptyonoprogne rupestris* (Scop.). S. e., más a. en I., en roquedales de toda la RM, excepto los más litorales. Como I. también en la costa, ciudades y sobre todo tipo de ambientes, con preferencia por los humedales.

166. *Hirundo rustica* L. E. común pero e. en campos de labor y huertas de toda la RM. Como M. otoñal es m.a. en todo tipo de ambientes.

167. *Hirundo daurica* L. E. m. e. y loc. en áreas abiertas del área centro-W de la RM.

168. *Delichon urbica* (L.). E. y a. en núcleos urbanos y loc. en roquedos. Muy extendido por la RM.

Familia *Motacillidae*

169. *Anthus campestris* (L.). E. e. en cultivos cerealistas y llanuras arbustivas abiertas del área centro-W de la RM y Altiplano.

170. *Anthus trivialis* (L.). M. m. e. en la huerta de Murcia y embalse de Quípar.

171. *Anthus pratensis* (L.). I. m. a. en todo tipo de terrenos abiertos, humedales y huertos de la RM.

172. *Anthus spinoletta* (L.). I. algo e. en salinas costeras, riberas del Mar Menor, embalses y río Guadalentín. Algunas citas como E. en el centro de la RM.

173. *Motacilla flava* L. E. e. en salinas costeras y riberas del Mar Menor. Como M. también en embalses y Valle del Guadalentín.

174. *Motacilla cinerea* Tunst. S. m. e. y loc. en arroyos y río Segura. En I. algo más a., y ocupa además otros humedales y huertas de la RM.

175. *Motacilla alba* L. S. e., I. m. a., en todo tipo de ambientes, excepto en los densamente forestados, de toda la RM.

Familia *Laniidae*

176. *Lanius collurio* L. M. excepcional en la Sierra Seca de Moratalla (com. per.).

177. *Lanius senator* L. E. algo a. en forestas abiertas, bordes de aquéllas, cultivos arbóreos de secano y terrenos con matorral disperso de toda la RM.

178. *Lanius excubitor* L. S. e. y loc., más extendido y a. como I. Habita áreas con vegetación arbustiva o arbórea abierta de toda la RM.

Familia *Cinclidae*

179. *Cinclus cinclus* (L.) S. m. e. y loc. en el río Moratalla y tramo superior del Segura.

Familia *Troglodytidae*

180. *Troglodytes troglodytes* (L.). S. loc. a. en terrenos con vegetación arbustiva densa de toda la RM; falta en el litoral.

Familia *Prunellidae*

181. *Prunella collaris* (Scop.). I. e. en roquedales y planicies rocosas por encima de los 400 m. Bastante extendido, parece faltar en las sierras litorales.

182. *Prunella modularis* (L.). I. e. en terrenos con vegetación arbustiva densa de toda la RM.

Familia *Sylviidae*

183. *Cettia cetti* (Temmin.). S. a. en masas de vegetación ribereña de toda la RM.

184. *Locustella luscinioides* (Savi). Raro migrador en huertos y carrizales del SW de la RM.

185. *Locustella naevia* (Bodd.). M. m. e. en carrizales de las Salinas de San Pedro y tarajales del embalse de Puentes (com. per., !).

186. *Acrocephalus melanopogon* (Temmin.). I.

m. e., quizá S., en masas de vegetación ribereña de los ríos Segura y Guadalentín, embalse de Puentes y Salinas de San Pedro.

187. *Acrocephalus scirpaceus* (Herm.). E. loc. m. a. en carrizales extensos de toda la RM.

188. *Acrocephalus arundinaceus* (L.). E. loc. a. en carrizales extensos de toda la RM.

189. *Hippolais polyglotta* (Vieill.). E. loc. a. en masas de quercíneas, sotos densos y o. en huertos de gran parte de la RM.

190. *Hippolais pallida* (Hemp. et Ehrbg.). E. m. e. en cultivos arbóreos, sotos y o. en jardines y áreas con matorral denso. Muy disperso por la RM.

191. *Sylvia hortensis* (Gm.). E. e. en pinares soleados de toda especie y en cultivos arbóreos de secano. Muy extendida por la RM.

192. *Sylvia borin* (Bodd.). M. e. en sotos, huertos y otros cultivos arbóreos. Muy disperso en la RM.

193. *Sylvia atricapilla* (Linn.). I. loc. m. a. en huertos, sotos y áreas ajardinadas de toda la RM.

194. *Sylvia communis* (Lath.). E. m. e. y loc. en áreas arbustivas y sotos del centro y N de la RM.

195. *Sylvia melanocephala* (Gm.). S. m. a. en todo tipo de áreas con un mínimo de vegetación arbórea o arbustiva de toda la RM; rehúye grandes altitudes.

196. *Sylvia cantillans* (Pall.). E. loc. a. en carrascales densos de toda la RM, excepto las zonas E y S.

197. *Sylvia conspicillata* Temm. E. m. e. y loc. en saladares, romerales y matorral bajo en cumbres de montañas de gran parte de la RM.

198. *Sylvia undata* (Bodd.). S. a. en terrenos no muy húmedos con un mínimo de vegetación arbustiva o arbórea. Muy distribuida por la RM.

199. *Sylvia sarda* Temm. I. m. e. en saladares y márgenes de cultivos del SE de la RM.

220. *Phylloscopus trochilus* (L.). M. algo a. sobre gran variedad de ambientes arbolados o arbustivos. Muy repartido por toda la RM.

201. *Phylloscopus collybita* (Vieill.). I. a. en terrenos con un mínimo de vegetación arbórea o arbustiva de toda la RM.

202. *Phylloscopus bonelli* (Vieill.). E. algo a. en carrascales y en pinares mezclados con aquellos del Altiplano y porción centro-W de la RM.

203. *Phylloscopus sibilatrix* (Bechst.). M. excepcional en sotos del río Segura junto a Archena (com. per.).

204. *Regulus regulus* (L.). I. m. e. en pinares del centro de la RM.

205. *Regulus ignicapillus* (Temm.). I. a. en pinares y sotos arbolados de toda la RM.

206. *Cisticola juncidis* (Raf.). S. algo a., aunque su número varía de unos años a otros, en carrizales, saladares y regadíos bajos de gran parte de la RM.

Familia *Muscicapidae*

207. *Ficedula hypoleuca* (Pall.). M. m. e. sobre gran variedad de ambientes y muy disperso por la RM.

208. *Muscicapa striata* (Pall.). E. algo a. en pinares de carrasco, huertos, sotos y cultivos arbóreos de secano de toda la RM.

Familia *Turdidae*

209. *Saxicola rubetra* (L.). M. m. e. en ambientes abiertos con vegetación baja y dispersa en la mitad S de la RM.

210. *Saxicola torquata* (L.). S. algo e., I. más a. en terrenos con vegetación más bien baja y abierta de toda la RM.

211. *Oenanthe oenanthe* (L.). E. loc. algo a. en cultivos de secano, eriales y áreas con vegetación baja y dispersa de gran parte de la RM.

212. *Oenanthe hispanica* (L.). E. a. en terrenos con vegetación baja y dispersa, cultivos de secano y calveros de forestas de toda la RM.

213. *Oenanthe leucura* (Gm.). S. loc. a. en terrenos quebrados y preferentemente soleados de toda la RM.

214. *Cercotrichas galactotes* (Temm.). E. loc. a. en pinares poco desarrollados, cultivos arbóreos de secano, monte bajo y o. en eriales y huertos. Gusta de ambientes soleados. Muy extendida en la RM.

215. *Monticola saxatilis* (L.). E. m. e. y loc. en roquedos y pedregales de alta montaña en el NW de la RM y en Sierra Espuña.

216. *Monticola solitarius* (L.). S. algo e. en edificaciones ruinosas y roquedos en sierras no muy altas. Loc. también en cantiles costeros. Muy extendido por la RM.

217. *Phoenicurus ochruros* (Gm.). S., siendo a. como I. en todo tipo de ambientes terrestres. Como E. sólo en roquedos y otros terrenos quebrados por encima de los 400 m, siendo más e. Muy extendido por la RM.

218. *Phoenicurus phoenicurus* (L.). M. m. e. en áreas arboladas o arbustivas de todo tipo. Muy disperso por la RM.

219. *Erithacus rubecula* (L.). S., m. a. como I. en huertos y demás medios con un mínimo de vegetación. Como E. es muy loc. y algo e. en carrascales y sotos densos de montaña. Muy extendido por la RM.

220. *Luscinia megarhynchos* Brehm. E. a. en sotos fluviales, huertos húmedos y densos y loc. en carrascales. Muy extendido.

221. *Luscinia svecica* (L.). I. m. e. y loc. en

las Salinas de San Pedro. Como M. en huertos de Murcia y embalse de Puentes.

222. *Turdus pilaris* L. I. m. e. en áreas abiertas con arbolado disperso del centro, E y NW de la RM.

223. *Turdus torquatus* L. I. loc. a. en terrenos con vegetación baja de alta montaña, pedregales y pinares próximos a aquéllos, por lo común a partir de los 800 m. Falta en las sierras más litorales.

224. *Turdus merula* L. S. a. en todo tipo de ambientes arbolados o arbustivos, sobre todo huertos y sotos. Muy extendido.

225. *Turdus iliacus* L. I. algo e. en pinares de toda especie. Muy extendido; raro en el litoral.

226. *Turdus philomelos* Brehm. I. algo e. en áreas con arbolado o arbustos de todo tipo, o. en huertos. Muy extendido.

227. *Turdus viscivorus* L. S. e., loc. m. a. como I. Habita pinares de toda especie y otros medios arbolados (nunca huertos), así como matorral de alta montaña. Muy extendido.

Familia *Aegithalidae*

228. *Aegithalos caudatus* (L.). S. loc. m. a. en pinares de toda especie, sotos arbolados y cultivos arbóreos de secano anejos, así como en carrascales. Muy extendido.

Familia *Paridae*

229. *Parus cristatus* L. S. a. en pinares de toda especie, sotos arbolados y cultivos arbóreos de secano. Más escaso en carrascales. Muy extendido, falta en el litoral.

230. *Parus ater* L. S. m. a. en pinares de toda especie, cultivos de secano próximos a éstos, sotos arbolados y carrascales. Muy extendido, falta en el litoral.

231. *Parus caeruleus* L. S. m. e. y loc. en sotos arbolados, nogueras y pinares próximos a estos medios. Muy raro en pinar puro. Restringido al NW y puntos aislados del centro y E.

232. *Parus major* L. S. m. a. en todo tipo de medios arbolados, arbustivos y en carrizales. Muy extendido.

Familia *Remizidae*

233. *Remiz pendulinus* (L.). S. m. e. y loc. por todo el río Segura. I. algo más a. en sotos fluviales y carrizales densos de toda la RM.

Familia *Sittidae*

234. *Sitta europaea* L. Una sola cita E. en pinar laricio entre la Cuerda de la Gitana y la Sierra Seca de Moratalla (!).

Familia *Tichodromadidae*

235. *Tichodroma muraria* (L.). I. m. e. en risqueras del NW y E de la RM. Su extensión ha de ser mayor.

Familia *Certhiidae*

236. *Certhia brachydactyla* Brehm. S. a. en pinares de toda especie, otras coníferas y sotos

arbolados. Falta al S del Valle del Guadalentín.

Familia *Emberizidae*

237. *Miliaria calandra* (L.). S. loc. m. a. en cultivos de secano y áreas arbustivas marginales a éstos. Muy extendido.

238. *Emberiza citrinella* L. I. m. e. en terrenos con arbustos dispersos, sotos fluviales y cultivos arbóreos de secano. Muy distribuido, parece faltar en el litoral.

239. *Emberiza cia* L. S. a. en pinares de todo tipo, monte bajo, cultivos de secano y terrenos rocosos. Muy extendido.

240. *Emberiza hortulana* L. M. m. e. en cultivos arbóreos de secano y terrenos con arbustos dispersos en localidades aisladas de la mitad W de la RM.

241. *Emberiza cirius* L. S. algo e. en pinares, cultivos arbóreos de secano, huertos, sotos arbolados y monte bajo. Muy extendido, escasea bastante en el litoral.

242. *Emberiza schoeniclus* (L.). S. a. y muy loc., I. e. en sotos fluviales y carrizales extensos de gran parte de la RM.

Familia *Fringillidae*

243. *Fringilla coelebs* L. S. a. en pinares de toda especie. Como I. se extiende a todo tipo de terrenos arbolados o arbustivos. Muy extendido, es muy escaso en el litoral.

244. *Fringilla montifringilla* L. Unas pocas citas como I. en secanos del centro y SW de la RM.

245. *Serinus citrinella* (Pall.). Una cita en huertos de Águilas (LÓPEZ *et al.*, 1977).

246. *Serinus serinus* (L.). S. m. a. en todo tipo de áreas arboladas. Como I. también en terrenos abiertos y monte bajo. Muy extendido, rehúye grandes altitudes.

247. *Carduelis chloris* (L.). S. m. a. en todo tipo de áreas arboladas. Como I. también en terrenos abiertos y de monte bajo. Muy extendido, rehúye grandes altitudes.

248. *Carduelis spinus* (L.). I. algo a. en todo tipo de terrenos con un mínimo de vegetación arbustiva o arbórea. Muy extendida por la RM.

249. *Carduelis carduelis* (L.). S. algo e. en pinares, sotos arbolados y cultivos arbóreos de secano. Muy extendido.

250. *Carduelis cannabina* (L.). S. m. a. en eriales, áreas con monte bajo y cultivos de secano. Muy extendido.

251. *Loxia curvirostra* L. S. loc. algo a. en pinares con bebederos próximos, a los que está muy ligado. Muy extendido, falta en el litoral.

252. *Coccothraustes coccothraustes* (L.). Sólo se conocen ejemplares naturalizados en Puerto Lumbreras y Alhama, capturados en los alrededores de estas localidades (!).

253. *Pyrrhula pyrrhula* (L.). Alguna cita

como I. en cultivos de secano del Valle del Guadalentín (com. per.).

Familia *Passeridae*

254. *Passer domesticus* (L.). S. m. a. en núcleos humanos, casas de campo y cultivos próximos a éstas. Muy extendido.

255. *Passer montanus* (L.). S. loc. algo a. en áreas cultivadas de todo tipo. Más a. como I. Muy disperso por la RM.

256. *Petronia petronia* (L.). S. loc. m. a. en I., por lo común algo e., en cultivos de secano, ruinas, roquedos y terrenos con vegetación baja y dispersa. Muy extendido, falta en litoral.

Familia *Sturnidae*

257. *Sturnus vulgaris* L. I. loc. a. en cultivos de secano de la mitad N de la RM. En el resto, de aparición más irregular.

258. *Sturnus unicolor* Temm. S. loc. a. en cultivos de secano y o. en huertas. Muy extendido, pero algo disperso.

Familia *Oriolidae*

259. *Oriolus oriolus* (L.). E. algo e. en pinares, sotos arbolados y cultivos arbóreos de secano próximos a estos ambientes. Muy extendido, faltando en el litoral.

Familia *Corvidae*

260. *Garrulus glandarius* (L.). S. algo e. en pinares de toda especie. Muy extendido, falta al sur del Valle del Guadalentín.

261. *Cyanopica cyana* (Pall.). Visitante o. de cultivos de secano y áreas abiertas con arbolado disperso en el SW de la RM (CANO *et al.*, 1980: !).

262. *Pica pica* (L.). S. loc. a. en cultivos de secano y áreas de arbolado disperso. Muy extendida, falta en la huerta de Murcia y en la mayor parte del Campo de Cartagena.

263. *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (L.). S. loc. m. a. en grandes roquedos, cultivos de secano y terrenos con vegetación baja y dispersa de montaña. Muy extendida, es muy loc. en las sierras costeras y falta en la mayor parte del Campo de Cartagena.

264. *Corvus monedula* L. S. algo e. en cortados rocosos, ramblas grandes, cultivos de secano y o. en huertas. Muy extendida, falta en el litoral.

265. *Corvus corone* L. S. loc. a. en cultivos de secano y áreas con arbolado disperso del NW de la RM y norte del Altiplano.

266. *Corvus corax* L. S. algo e. en medios montañosos y cultivos de secano. Muy extendido, y loc. en la costa.

4. CATÁLOGO DE LOS MAMÍFEROS DE LA REGIÓN MURCIANA

A pesar de la escasa información de que se

dispone de los mamíferos de la RM, se tiene constatada la presencia de 40 especies repartidas en los distintos órdenes de la siguiente manera: Insectívoros, 5; Quirópteros, 13; Lagomorfos, 2; Roedores, 8; Carnívoros, 8; Artiodáctilos, 4. Los Cetáceos no han sido incluidos en el presente catálogo. Hay que señalar, asimismo, que el lobo (*Canis lupus*) y la foca monje (*Monachus monachus*), que podrían haberse incluido en esta lista, han desaparecido de la RM en fechas relativamente recientes.

Orden INSECTIVORA

Familia Erinaceidae

1. *Erinaceus europaeus* L.

2. *Aethechinus algirus* (Duvernoy & Lereboullet). Ambas especies parecen abundar en toda la RM, excepto en grandes altitudes. La distribución de cada especie no se conoce con exactitud. Campos de cultivo, huertas, eriales; prefieren zonas algo húmedas.

Familia Soricidae

3. *Suncus etruscus* (Savi). Extendida por toda la RM. Carrizal, matorral, cultivos y bosques de coníferas.

4. *Crocidura russula* (Hermann). Distribución similar a la especie anterior; es más abundante que ésta. Se encuentra también en los mismos hábitats.

Familia Talpidae

5. *Talpa caeca* (Savi). Toda la RM. Huertas, eriales y praderas.

Orden CHIROPTERA

Familia Rhinolophidae

6. *Rhinolophus ferrum-equinum* (Schreber). Toda la RM. Cuevas y edificaciones antiguas, tanto individuos aislados como grandes colonias.

7. *Rhinolophus hipposideros* (Beschtein). Citado de Moratalla y municipio de Murcia, en cuevas (BALCELLS, 1967; !).

8. *Rhinolophus euryale* Blasius. Una sola cita de Bullas, encontrado en una cueva (BALCELLS, 1967).

9. *Rhinolophus mehelyi* Mastchie. Citado de Alhama de Murcia y Caravaca. Edificaciones antiguas (castillos e iglesias) (BALCELLS, 1967).

Familia Vespertilionidae

10. *Myotis daubentonii* (Leisler). Un individuo muerto sobre el suelo en Murcia ciudad (!).

11. *Myotis myotis* (Borkhausen). Citado en el NW de la RM y capturado en el Parque Natural de El Valle, en cueva húmeda (GRINDU, 1983a; !).

12. *Myotis blythi* (Monticelli). Citado en Ca-

ravaca y Murcia, en iglesias y cuevas (BALCELLS, 1967).

13. *Eptesicus serotinus* (Schreber). Frecuente en medios urbanos; capturado en Murcia ciudad (!).

14. *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber). Muy frecuente en Murcia, Cieza y en el NW de la RM. Grietas de edificios, cornisas y tejados; grandes colonias.

15. *Pipistrellus kuhlii* (Natterer). Sierra del Carche, en edificación rural (!).

16. *Plecotus austriacus* (Fischer). Caravaca y Cieza, en medio urbano y cueva; individuos aislados (BALCELLS, 1967).

17. *Miniopterus schreibersii* (Natterer). Un ejemplar en el Embalse de Puentes (Lorca), en un túnel de riego (!).

Familia Molossidae

18. *Tadarida teniotis* (Rafinesque). Un individuo muerto en Murcia ciudad (!).

Orden LAGOMORPHA

Familia Leporidae

19. *Oryctolagus cuniculus* (L.)

Toda la RM. Todos los hábitats, excepto urbanos.

20. *Lepus granatensis* (Rosenghauer). Toda la RM, pero mucho menos abundante que la especie anterior; vive en los mismos lugares que ésta.

Orden RODENTIA

Familia Sciuridae

21. *Sciurus vulgaris* (L.). Area centro-occidental de la RM. Pinares.

21'. *Sciurus vulgaris hoffmani* (Valverde). Localizada en Sierra Espuña, de donde es endémica. Pinares.

Familia Gliridae

22. *Eliomys quercinus* (L.). Toda la RM, bastante abundante. Bosque, sotobosque y cercanías de casas de labor abandonadas con arbolado.

Familia Microtidae

23. *Arvicola amphibius* (L.). Toda la RM. Cursos de agua y embalses.

24. *Pitymus duodecimcostatus* (De Selys). Amplia distribución en la RM. Areas agrícolas y prados.

Familia Muridae

25. *Sylvaemus sylvaticus* (L.). Toda la RM. Pinar y campos de cultivo.

26. *Rattus rattus* (L.). Toda la RM. Hábitats antropógenos.

27. *Rattus norvegicus* (Berkenhout). Distribución y hábitat similar a la especie anterior, pero algo más independiente de la influencia humana.

28. *Mus musculus* L. Toda la RM. Medios antropógenos.

Orden CARNÍVORA

Familia Canidae

29. *Vulpes vulpes* (L.). Bastante frecuente y extendido por toda la RM. Todo tipo de hábitats, prefiriendo monte bajo y campo abierto.

Familia Mustelidae

30. *Meles meles* (L.). Toda la RM, sin llegar a ser frecuente. Zonas montañosas, pinares, monte bajo y riberas de ríos.

31. *Mustela nivalis* L. Toda la RM. Preferentemente matorral, observada frecuentemente en bordes de camino y marjales.

32. *Putorius putorius* (L.). Toda la RM, aunque escaso. Zonas de bosque de coníferas y proximidades de cursos de agua (BLAS, 1970; GRINDU, 1983a; com. per.).

33. *Lutra lutra* (L.). Parte alta de la cuenca del río Segura y afluentes. Cursos de agua con abundante población piscícola (BLAS, 1970; GRINDU, 1983b).

34. *Martes foina* (Erxleben). Toda la RM, sin llegar a ser frecuente. Bosques con claros y lugares rocosos (BLAS, 1970; GRINDU, 1983a; ?).

Familia Viverridae

35. *Genetta genetta* (L.). Toda la RM. Bosque con claros de matorral y cercanías del agua.

Familia Felidae

36. *Felis sylvestris* (Schreber). Centro y NW de la RM. Áreas de montaña con la vegetación conservada (GRINDU, 1983a; com. per.).

Orden ARTIODACTYLA

Familia Suidae

37. *Sus scrofa* L. Toda la RM. En plena expansión. Bosque y monte bajo; prefiere los cercanos a ríos y zonas cultivadas.

Familia Bovidae

38. *Ammotragus lervia* (Pallas). Introducida en 1970 en la Reserva Nacional de Caza de Sierra Espuña, se ha adaptado perfectamente y ha llegado incluso a expandirse a otras sierras de la RM. Preferentemente bosque de media montaña y áreas altas de la Sierra.

39. *Capra pyrenaica hispanica* (Schimper). Restringida a las sierras de NW por encima de los 1.400 m. Ejemplares escasos.

Familia Cervidae

40. *Capreolus capreolus* (L.). Un ejemplar abatido en la falda de la Cuerda de la Gitana, en el NW (com. per.).

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer a los expertos natu-

ralistas Antonio Belando Franco, José Ángel Cano Mengual, José Manuel Catarineu Guillén, Federico Dicenta López-Higuera, Emilio Espín Tovar, Fernando Javier García Jiménez, Gonzalo González Barberá, Ángel Guardiola Gómez, Francisco Félix Hernández Pérez, Mariano Moreno Requena, José Damián Navarro Medina, Joaquín Pascual Sánchez Onteniente, Miguel Ángel Sánchez Sánchez, Miguel Ángel Tornel López y Antonio Zamora Amante, sus valiosas aportaciones para la elaboración del presente catálogo.

BIBLIOGRAFÍA

- ARANZADI, E. de, FILELLA, S., GARZÓN, J., JARAMILLO, A. & SA, M. C. 1984. Fauna. Introducción a la lista de especies clasificadas según las categorías vigentes de la U.I.C.N. *Información Ambiental*, 3: 31-42.
- BALCELLS, E. 1967. Murciélagos y Nictéridos del Levante Español. *Bol. S. Esp. H. Nat. S. Biol.*, 65: 199-224.
- BLAS, L. 1970. *Vida y costumbres de los mustélidos españoles*. M. Agricultura. Madrid.
- CALDERÓN, J. 1976. Segunda cita en España de *Porphyryla alleni* (Thomson, 1842). *Doñana Act. Vert.*, 3 (1): 99-100.
- CANO, J. A., ESPÍN, E., GONZÁLEZ, G., LÓPEZ, F., RODRÍGUEZ, J., SÁNCHEZ, J. P. & SÁNCHEZ, P. A. 1980. *Avifauna de la comarca de Lorca*. Murcia. Inédito.
- CATARINEU, J. M., TORNEL, M. A. & SÁNCHEZ, J. P. 1983. Noticiario ornitológico: Cigüeña negra (*Ciconia nigra*). *Ardeola*, 29:178.
- DELIBES, M. & MATEOS, . 1974. Notas ornitológicas: Dos capturas de *Ciconia nigra* en Murcia. *Ardeola*, 20: 325-326.
- ENA, V. & PURROY, F. J. 1982. *Censos invernales de aves acuáticas en España (enero 1978, 79 y 80)*. ICONA. Madrid.
- FERNÁNDEZ-CRUZ, M., ARAUJO, J. & MAYOL, J. 1981. *Situación de la Avifauna Peninsular y de Baleares, con un apéndice para las Islas Canarias*. Coordinadora para la Defensa de las Aves (CODA). Madrid.
- GONZÁLEZ, G. 1981. Noticiario ornitológico: Gaviota picofina (*Larus genei*). *Ardeola*, 28: 159.
- GRINDU (Grupo de Investigación Naturalista Duraldal). 1983a. *Catálogo de los vertebrados del Noroeste de la Región Murciana*. Inédito.
- GRINDU (Grupo de Investigación Naturalista Duraldal). 1983b. *Distribución de la nutria en el Sureste de España (Calasparra)*. Inédito.
- GUIRAO, A. 1859. Catálogo metódico de las aves observadas en una gran parte de la provincia de Murcia. *Bol. Real Academia de Ciencias de Madrid*, 4: 1-50.
- LÓPEZ, J., RODRÍGUEZ, F., RODRÍGUEZ, J. & SÁNCHEZ, J. P. 1977. Noticiario breve: Verderón Sertano (*Serinus citrinella*). *Ardeola*, 23: 241.
- MARGULES, C. & USHER, M. B. 1981. Criteria used in assessing wildlife conservation potential: A review. *Biol. Conserv.*, 21: 79-109.
- MAS, J. 1981. Noticiario ornitológico: Archibebe Fino (*Tringa stagnatilis*). *Ardeola*, 15; 143.
- MOLLY, O. 1972. Algunas observaciones de aves

- acuáticas en las Salinas de San Pedro del Pinatar (Murcia). *Ardeola*, 16: 239-242.
- NAVARRO, J. D. 1971. Notas ornitológicas: *Chilonias leucopterus* en Murcia. *Ardeola*, 15: 143.
- SANTOS, T. & ÁLVAREZ, G. 1982. El estatus y la conservación de los vertebrados terrestre (Amphibia, Reptilia, Mammalia) en las comunidades autonómicas y preautonómicas de España. *I Congreso Nacional de Protección de la naturaleza y del Medio Humano*. Madrid.