

LISTADO COMENTADO ACTUALIZADO DE LAS AVES DE LA COMARCA DE CARTAGENA 2006 (S. E. DE ESPAÑA, MURCIA)

HERNÁNDEZ NAVARRO, A. J. (Coordinador).

ANSE, C/ Medieras, 6 entlo. Izq. Cartagena (Murcia) teléfono 968 52 68 17,
e-mail: info@asociacionanse.org

1. Resumen.

El presente listado comenta aspectos relativos al estatus fenológico, distribución, preferencias de hábitat y otras observaciones, de todas las especies de aves observadas en la Comarca de Cartagena. Expone tres listados, uno de las aves que se pueden observar en la actualidad, otro solo con especies cuyas citas más recientes son antiguas y, por último, un listado con las aves exóticas que no se consideran parte de este listado por no haber nidificado, o por que su nidificación ha sido esporádica.

2. Introducción.

El listado comentado de las aves de la Comarca de Cartagena es un trabajo colectivo, coordinado por la Secretaría de Investigación de ANSE-Cartagena.

Sabemos que algunos de estos datos están superados por otros que, desgraciadamente, aún duermen en los cuadernos de campo de anónimos o conocidos naturalistas. Por ello, es objetivo principal de esta publicación no tanto el presentar un trabajo acabado (que no lo podrá ser nunca), sino servir de referencia para mejorar la información existente, estimulando la comunicación entre ornitólogos. Todo ello enfocado a conseguir un mejor conocimiento de las aves de Cartagena y garantizar su conservación.

Vaya desde aquí el ofrecimiento de la Secretaria de Investigación de ANSE-Cartagena para seguir actualizando y mejorando en el futuro la recopilación de esta información y su compromiso de publicarla periódicamente en el Naturalista Digital de su página web <http://www.asociacionanse.org/naturalista%2Ddigital>.

El límite de la Comarca de Cartagena se ha situado por el norte en el inicio de las sierras prelitorales, el Valle del Guadalentín al noroeste y la Rambla de las Moreras al oeste. Temporalmente los datos se refieren a partir de 1990, la información anterior se especifica como "antigua". Las especies cuyas observaciones se sitúan anteriormente al 1 de enero de 1990, sin citas posteriores, se muestran en otro listado posteriormente comentado.

Se ofrece información de 287 especies relativa a su estatus fenológico, población (a nivel cualitativo), distribución geográfica atendiendo a la división: sierras litorales (occidentales, orientales, ambas) y campo de Cartagena (la llanura), y otras observaciones.

Hay dos revisiones parciales de la Comarca de Cartagena (Esteve, 1987; Zamorano, 1932) y, para toda la Región, existen dos catálogos comentados (Guirao, 1859; Esteve, 1986).

Concretamente, Zamorano (1932), lista para el Mar Menor exclusivamente 23 especies y hace algunos comentarios. Mientras, Esteve (1987) ofrece un listado de la Comarca de Cartagena

con 204 especies, así como comentarios de un número limitado de estas especies sobre aspectos del hábitat, principalmente.

Para toda la Región de Murcia, Guirao (1859) “en una gran parte de la provincia de Murcia”, ofrece un listado comentado de 225 especies, y Esteve (1986), presenta un listado comentado de 266 especies.

3. Metodología.

El listado se inició a partir de la información aportada por un grupo reducido de colaboradores, a los que se han ido uniendo otros posteriormente, y ha sido completada con información bibliográfica y de la web, especialmente del Anuario Ornitológico de Murcia (<http://usuarios.lycos.es/aorm>).

La estructura para los comentarios por especie se ha realizado de la siguiente manera:

1º) Estatus fenológico, con las siguientes categorías: residente, estival, invernante, migrador (prenupcial, postnupcial o ambas) y observaciones relativas a su población numérica teniendo en cuenta su biología: accidental, ocasional, muy escaso, escaso, común, abundante, muy abundante.

Para datos mensuales:

Inicios: desde el día 1 hasta el 10 (incluidos)

Mediados: desde el día 11 hasta el 20 (incluidos)

Finales: desde el día 21 hasta el 31 (incluidos).

2º) Lugares donde ha sido observado, según la siguiente división: sierras litorales (occidentales, orientales, ambas) y campo de Cartagena (la llanura).

3º) Observaciones de preferencias de hábitat.

4º) Otras observaciones.

De no mediar ningún comentario en otro sentido, las aves residentes o estivales deben ser consideradas como nidificantes.

Las especies observadas se han dividido en 3 listas:

- Lista actual comentada de las especies de Cartagena, con 259 especies y descrita en el apartado 5.
- Lista de especies solo con citas antiguas, con 13 especies y descrita en el apartado 6.
- Lista de especies de la categoría E, con 15 especies y descrita en el apartado 7.

La categoría E, se refiere al sistema de categorías recomendado por la Association of European Rarities Committees (AERC 2001). Este sistema establece la categoría E para aquellas que, habiendo sido introducidas o re-introducidas por el hombre deliberada o accidentalmente en la región, no han establecido poblaciones reproductoras que se mantengan por ellas mismas. Estas especies no se contemplan como integrantes de la lista oficial de las aves de la región.

El orden de las especies es el seguido por el Grupo de Aves Exóticas de SEO/BirdLife en su listado de especies de 21/06/2005 que, a su vez, sigue las recomendaciones del Comité Taxonómico de la AERC (AERC TAC, 2003).

4. Listado de colaboradores.

Andújar Rodríguez, P.; Balanza, J.; Ballesteros Pelegrín, G.; Barcia González, C.; Bascoy Pagan, V.; Bastida García, A.; Bernal Serrano, A.; Blanco Gago, J.C.; Blázquez Manzanera, A.

L.; Campillo Inglés, Isabel; Casado Ruiz, J.; Conesa Guerrero, D.; Díaz Villa, D.; Escarabajal Castejón, M.; Espinosa Rojo, M.; Esteve Selma, M. A.; Fernández-Caro Gómez, A.; Fernández García, J.; Fernández Gómez, P.J.; Fuentes Marín, A.; García Barcelona, S.; García Cerezuela, M. C.; García de la Morena, E.L.; García Hernández, D.; García Moreno, P.; García Rubio, T.; García Torralba, J. D.; Gómez Vicente, P. J.; Higuera Vera, A.; Ibáñez Ceño, J.; Ibáñez González, J.M.; Inmaculada Saura M.; León Romero, M.; López Romero, D.; Martínez Nieto, L., Martínez Pallares, M. I.; Martínez Pérez, J.F.; Martínez Torrecillas, E.; Moeckel, R.; Mora Asensio, A. J.; Moreno Torres, M.; Murcia Requena, F.J.; Navarro Cano, J.A.; Noguera García, Javier; Oterino Rodríguez, A.; Pasamontes García, G.; Pérez Gracia, J.; Pérez Romero, E.; Ramón Garcerán, Ana; Requena Aznar, C.; Rey-Pastor Ruiz, A., Robledano Aymerich, F.; Rodríguez Caballero, L.; Ros Macdonnell, B.; Salomón Aguado, J.; Sánchez Balibrea, J.; Sánchez Balibrea, M.; Sánchez Fuentes, M.C.; Sánchez Paredes, E.; Sánchez Peñalver, I.; Sánchez Solana, F.; Serrano Ros, J.A.; Terry López, M.I.; Vidal Corvi, J.A.; Zamora Uran, D.

5. Lista actual comentada de las especies de Cartagena.

Ánsar Común (*Anser anser*).

Invernante muy escaso, con citas desde mediados de noviembre hasta finales de febrero, y una cita de un bando de 50 aves en migración postnupcial a finales de julio, en campos de cultivo de San Javier. Observado en el Mar Menor, Bahía de Portman y Salinas de San Pedro del Pinatar.

Tarro Canelo (*Tadorna ferruginea*).

Ocasional. El origen silvestre o doméstico de estas aves es discutible, a juzgar por la proliferación de Canelos en parques y jardines. Hay que considerar la posibilidad que esta especie pueda ser de la categoría E. Observaciones a partir de 1999, con citas en mayo (1 cita y 1 ave), junio (1 cita y 1 ave), agosto (2 citas, de 2 aves cada una) y octubre (1 cita y 2 aves) en humedales naturales (entorno del Mar Menor) y artificiales (Depuradora de lagunaje y balsa de regadío). La cita de junio se trató de una hembra/inmaduro, muy asustadiza con gran distancia de huida (por lo que podría no ser un escape de cautividad).

Tarro Blanco (*Tadorna tadorna*).

Residente común en el Mar Menor y humedales del entorno, así como en balsas artificiales de regadío. En invierno es abundante, desde inicios de noviembre a finales de febrero. Parece detectarse paso prenupcial a finales de agosto. En el Mediterráneo, frente a la desembocadura de la Rambla de las Moreras (Mazarrón), observadas 2 aves a finales de enero. Nidificante en los principales humedales (Salinas, EDAR y Carmolí).

Silbón Europeo (*Anas penélope*).

Escaso en invierno desde mediados de octubre a inicios de febrero. Una cita en el paso postnupcial de dos aves a mediados de agosto. Observaciones en lagunas artificiales de riego (incluidos las EDAR), los humedales del entorno del Mar Menor, Salinas de San Pedro del Pinatar y de Marchamalo, y los charcones de las Moreras. Dos citas en julio y agosto.

Ánade Friso (*Anas strepera*).

Escaso en pasos migratorios y como invernante, en el Mar Menor y humedales asociados, así como en las Salinas de San Pedro del Pinatar y rambla de las Moreras. Hay un mayor número de observaciones desde septiembre a diciembre.

Cerceta Común (*Anas crecca*).

Invernante y migradora escasa e irregular. Se observa en diciembre y enero, en pequeños grupos de no más de 30 aves (sólo dos lo superaron con 40 y 58 aves, ambos en enero), en cualquier zona húmeda como Salinas, lagunas artificiales de riego, charcones de ramblas, depuradoras de lagunaje, Mar Menor y humedales asociados. Paso postnupcial a mediados de septiembre.

Ánade Azulón (*Anas platyrhynchos*).

Residente abundante tanto en zonas naturales como artificiales. Nidifica en la Marina del Carmolí (posible también en Lo Poyo), balsones de la Rambla de las Moreras y balsas artificiales de regadío con abundante vegetación.

Ánade Rabudo (*Anas acuta*).

Invernante muy escaso, desde mediados de octubre a inicios de febrero, tanto en las salinas costeras, Mar Menor, lagunas artificiales, charcones de la Rambla de las Moreras y Bahía de Portman.

Cerceta Carretona (*Anas querquedula*).

Ocasional durante los pasos migratorios, a finales de marzo y de septiembre, en humedales de agua dulce como lagunas artificiales de riego y los charcones de la Rambla de las Moreras.

Cuchara Común (*Anas clypeata*).

Invernante irregular, pero abundante, y migrador. Citas desde finales de agosto a inicios de marzo. Una cita a mediados de junio. En salinas, humedales del entorno del Mar Menor, charcones de las Moreras y humedales artificiales.

Cerceta Pardilla (*Marmaronetta angustirostris*).

Citas durante todo el año en las Salinas de San Pedro del Pinatar, charcones de las Moreras, humedales del entorno del Mar Menor y humedales artificiales. Hasta 1986 se había registrado una sola cita en la Región. En 1987 se observa un ave, otra en 1988, seis en 1989, y dos en 1996. A partir de este año se ve regular pero muy escaso con citas a lo largo de todo el año, destacando el mes de mayo con cinco citas y un total de 14 aves.

Pato Colorado (*Netta rufina*).

Muy escaso, desde inicios a mediados de septiembre y en enero en la Depuradora de Cartagena, Marina del Carmolí y Charcones de la Rambla de las Moreras.

Porrón Europeo (*Aythya ferina*).

Migrador e invernante escaso, con observaciones a lo largo de todo el año, excepto en junio, en depuradoras de lagunaje, lagunas artificiales de regadío, Salinas de San Pedro, Mar Menor y humedales asociados y Bahía de Portman.

Porrón Pardo (*Aythya nyroca*).

Ocasional, con observaciones en verano, a finales de septiembre y desde finales de diciembre a inicios de enero, en las Salinas de San Pedro del Pinatar, Mar Menor y en balsas artificiales de riego.

Porrón Moñudo (*Aythya fuligula*).

Migrador postnupcial ocasional desde mediados de octubre a mediados de noviembre, en humedales naturales y artificiales.

Eider Común (*Somateria mollissima*).

Una única cita a mediados de enero en el Mar Menor.

Negrón Común (*Melanitta nigra*).

Invernante muy escaso, desde mediados de noviembre a mediados de febrero en el Mar Menor y en el litoral entre Cabo de Palos y la playa del Mojón (San Pedro del Pinatar) (una posible cita a finales de noviembre frente a playa Larga, Calblanque).

Negrón Especulado (*Melanitta fusca*).

Invernante ocasional en el Mar Menor y balsas de regadío de Cartagena, con citas desde inicios de enero a inicios de marzo (en 2003 y 2006).

Serreta Mediana (*Mergus serrator*).

Invernante común en el Mar Menor desde octubre hasta abril. La media de los censos invernales (efectuados en enero) es de 136 aves para el periodo 1996-2002, y de 101 aves para 2003-2005.

Malvasía Canela (*Oxyura jamaicensis*).

Una única cita de dos aves en el invierno de 2004/2005 en la Depuradora del Cabezo Beaza.

Malvasía Cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*).

No citado por Esteve (1986). A partir del 2000 se producen citas ocasionales en invierno. En el invierno de 2004/2005 y en septiembre-octubre del 2005, se observó un gran grupo en la Depuradora del Cabezo Beaza, se cuentan hasta 301 aves). También, observaciones en enero de 2005, de hasta 3 aves en los Charcones de las Moreras. Las citas se producen desde octubre hasta febrero.

Dos citas de mediados a finales de mayo (1 ave en cada ocasión).

Perdiz Roja (*Alectoris rufa*).

Residente abundante en la Sierra litoral y en el Campo.

Las parejas se forman a mediados de enero y a partir de junio se vuelven a ver grupos familiares. Desde mediados de noviembre hasta inicios de abril, principalmente, se escucha su canto en la Sierra.

Codorniz Común (*Coturnix coturnix*).

Nidificante común en zonas cultivadas del campo de Cartagena. Invernante escaso, ocupando en este momento, preferentemente, áreas no cultivadas. Muy escaso en la sierra litoral.

Colimbo Grande (*Gavia immer*).

Invernante accidental. Una cita a inicios de diciembre frente a la Manga en el Mar Mediterráneo.

Zampullín Común (*Tachybaptus ruficollis*).

Residente abundante. Su estrecha relación con las balsas artificiales de regadío hace que su población dependa de los cambios que se produzcan en estos pequeños humedales. Se detecta

posible paso de migrantes en septiembre y octubre. Nidifica en balsas artificiales de riego y en la Marina del Carmolí. Se observa en todo tipo de humedales con un mínimo de profundidad, preferentemente asociado a masas de agua dulce con abundante vegetación donde refugiarse.

Somormujo Lavanco (*Podiceps cristatus*).

Observaciones a lo largo de todo el año. Invernante abundante y regular en el Mar Menor; más escaso en el Mar Mediterráneo, desde inicios de septiembre a inicios de junio. Se pueden observar algunas aves en grandes balsas de regadío. A mediados de mayo aún se observan concentraciones de más de un centenar de aves en el Mar Menor. Aves escasas en julio y agosto, y algo más abundante en septiembre. En pleno mes de enero hay parejas cortejándose ya con las "orejas" del plumaje estival, así como en marzo ruidosas persecuciones, ambas en pleno Mar Menor (donde no va a criar).

Muy afectada por los enmallamientos en artes de pesca en el Mar Menor.

Zampullín Cuellinegro (*Podiceps nigricollis*).

Invernante abundante en el Mar Menor, Salinas de San Pedro del Pinatar y Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) del Cabezo Beaza. También en balsas artificiales de regadío y charcones de agua sobre los estériles de la Bahía de Portman. Los movimientos migratorios e invernada transcurren desde mediados de junio a finales de abril, aunque se pueden seguir observando algún ave en mayo. Recuperada un ave en invierno procedente de Francia y anillada como pollo. Prefiere humedales salinos, sobre todo en invierno, aunque también se observa en agua dulce. Especie muy afectada por los enmallamientos en artes de pesca en el Mar Menor. Observaciones en época de nidificación en lugares casi apropiados hacen sospechar su nidificación, aún no confirmada.

Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*).

Se observa durante todo el año en el litoral murciano. Nidificante en la Isla de las Palomas y, probablemente, también en los cortados rocosos de Cabo Tiñoso.

Pardela Capirotada (*Puffinus gravis*).

Una única cita a finales de octubre del 2000, frente a las costas de Cartagena, mar adentro.

Pardela Balear (*Puffinus mauretanicus*).

Observaciones desde la costa entre finales de octubre y finales de abril, y en pequeño número a inicios de julio, por todo el litoral murciano. Los máximos conteos se detectan en el mes de marzo, oscilando según las fechas de muestreo de la siguiente manera: 99,7 aves/h (en 115 minutos, entre las 13:50 y 17:30 h) a finales de marzo (1999), y 553,3 aves/h (en 90 minutos, entre las 17:00 y 18:30 h) a finales de marzo (2003). Considerando que en estas fechas la población está nidificando en las Baleares, podría significar un movimiento de nomadeo en busca de comida. A mediados de noviembre, también, se detecta un importante movimiento de aves. En esta ocasión se comprobó que un buen porcentaje (por encima del 50 %) se movían haciendo un bucle, es decir de norte a sur primero y luego de sur a norte. Cabo de Palos es una atalaya perfecta para su observación. Falta mucha información sobre esta especie y su pariente la Mediterránea en nuestra Región.

Paiño de Wilson (*Oceanites oceanicus*).

Accidental, una cita de un ave, a unos 26 kilómetros de Cabo de Palos el 25 de julio del 2003

Paiño Común (*Hydrobates pelagicus*).

Nidificante escaso. Desde, al menos, inicios de mayo a finales de agosto hay citas de aves en las colonias de cría localizadas en las islas del litoral (las Palomas, Grosa y Hormigas). Las colonias murcianas podrían quedar desocupadas para inicios de octubre.

Alcatraz Atlántico (*Morus bassanus*).

Invernante común, desde mediados de octubre a mediados de abril por todo el litoral. Estival escaso (no nidificante), con observaciones desde mayo a julio de aves inmaduras. El petróleo y los anzuelos (palangres) son responsables de las 4 muertes conocidas.

Cormorán Grande (*Phalacrocorax carbo*).

Invernante común, tanto en el litoral y Mar Menor, como en las salinas y balsas de riego del interior, con una población de 260-300 aves, según el censo invernal en dormitorio del 2003. Abundante en las Salinas de San Pedro donde, hasta 1988, las citas son escasas, experimentando a partir de ese año, y sobre todo en 1989, un importante aumento de aves. Su llegada se produce a inicios de octubre, y su partida desde finales de febrero hasta mediados de marzo, aunque se siguen viendo escasas aves hasta finales de abril. Una cita a finales de mayo en la Isla del Ciervo. Hay referencias bibliográficas de inicios de siglo XX, donde se describe como muy abundante en el Mar Menor. Existen dormitorios en las Islas del Mar Menor (Sujeto y Redondella), La Isla, Paredes de Fajardo (La Algameca) y Salinas de San Pedro del Pinatar.

Muy afectada por los enmallamientos en el Mar Menor.

Cormorán Moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*).

Observaciones durante todo el año en la costa e islas del litoral Mediterráneo y Mar Menor. Nidificante muy escaso en la Isla Grosa desde 1997, disminuyendo la población desde, al menos, 5 parejas en 1997 a ninguna en 2006. Observaciones por los alrededores de la Bahía de Cartagena, hasta Cabo Tiñoso, hace sospechar su posible nidificación. Es la especie nidificante en mayor riesgo de extinción en la Región de Murcia.

Avetoro Común (*Botaurus stellaris*).

Una cita a finales de octubre en la Marina del Carmolí.

Avetorillo (*Ixobrychus minutus*).

Invernante (citas en enero) y nidificante probable (citas desde mayo a agosto) muy escaso en los humedales del entorno del Mar Menor y en las Salinas de San Pedro del Pinatar. También muy escaso en el paso posnupcial, desde finales de julio hasta inicios de octubre.

Martinete Común (*Nycticorax nycticorax*).

Migrador muy escaso pero de aparición regular en las Salinas de San Pedro del Pinatar, entorno del Mar Menor, Torre Pacheco y Charcones de las Moreras. Observaciones desde inicios de abril a inicios de junio, en el paso prenupcial, y desde inicios de julio a mediados de septiembre para el postnupcial. En este cuadro fenológico deben solaparse tanto aves en dispersión tras la reproducción, con otras realizando movimientos migratorios propiamente dichos. Desde el año 2002 se detecta un pequeño grupo en invernada en el área sur del Mar Menor, a partir de finales de noviembre. A mediados de septiembre del 2004 se observa un grupo de 26 aves pasando el día en unos grandes árboles en un jardín tranquilo en el interior de la ciudad.

Garcilla Cangrejera (*Ardeola ralloides*).

Migrador muy escaso en humedales naturales, artificiales y en el litoral tanto del Mar Menor como del Mediterráneo. Citas desde finales de marzo a mediados de junio, y desde finales de julio a principios de septiembre.

Garcilla Bueyera (*Bubulcus ibis*).

Residente abundante. Se la observa habitualmente en los campos junto al ganado, zonas húmedas naturales y artificiales, en el polígono industrial del Cabezo Beaza, llegando a introducirse, incluso, en solares de la periferia de la ciudad. Hay una colonia de nidificación en la Isla (Mazarrón), desde 1998, y otra en la Isla Redondela (Mar Menor) desde 1999. Podría existir paso migratorio a finales de agosto e inicios de septiembre, así como desde inicios a mediados de abril.

Hasta finales de los años ochenta no hay citas en Cartagena, aunque sí en zonas próximas, así como en el sur de Alicante. Sin embargo, a principios de los noventa se empieza a ver en invierno y en paso migratorio, hasta ser abundante en la actualidad.

En La Isla (Puerto de Mazarrón), hay un dormitorio de cerca de 500 aves, mixto con Garceta Común. También existía un dormitorio, de unas 150 aves en la antigua laguna de regadío del Cabezo Beaza, próxima a Cartagena, desaparecida durante el 2001. En invierno hay un dormitorio en el Parque Regional de las Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar de más de 100 aves.

Garceta Común (*Egretta garzetta*).

Invernante común en humedales naturales o artificiales, mas escasa durante el verano. Reciente nidificación, desde 1999, en la Isla Redondela (Mar Menor) y más reciente en La Isla (Mazarrón). Podría existir paso migratorio en febrero y octubre.

Garceta Grande (*Egretta alba*).

Invernante muy escasa, observada desde inicios de octubre a finales de marzo, en las Salinas de San Pedro del Pinatar, Gola de la Encañizada Mar Menor y otros humedales de su entorno. Es de reciente aparición en la ornitofauna de la Región de Murcia, produciéndose las primeras citas (en la historia reciente) en diciembre de 1998 en las Salinas de San Pedro del Pinatar.

Garza Real (*Ardea cinerea*).

Invernante común. Hay movimientos, al menos, en marzo y desde finales de agosto hasta finales de septiembre, para el paso prenupcial y postnupcial respectivamente. Observada durante todo el año (aunque no nidifica) en cualquier zona húmeda tanto natural como artificial, así como en calas tranquilas del litoral Mediterráneo.

Garza Imperial (*Ardea purpurea*).

Migrador muy escaso, en el Mar Menor y humedales del entorno, lagunas artificiales de riego y Charcones de la Rambla de las Moreras. Se produce paso migratorio prenupcial desde finales de marzo a mediados de mayo. El postnupcial desde mediados de agosto a inicios de septiembre. Invernante ocasional desde inicios de noviembre a inicios de diciembre. Una cita a mediados de julio de un joven.

Cigüeña Negra (*Ciconia nigra*).

Migrante, muy escaso en otoño desde mediados de septiembre a finales de octubre, y accidental en primavera (una cita a mediados de mayo).

Cigüeña Blanca (*Ciconia ciconia*).

Migrante muy escaso, tanto en el litoral como en el interior, desde inicios de marzo a finales de abril, para el paso prenupcial y desde mediados de agosto a mediados de septiembre (hay datos a finales de septiembre en otros puntos de Murcia) para el postnupcial. Ocasional en verano, entre finales de mayo a inicios de junio. En invierno, una cita en noviembre y dos en enero.

Morito (*Plegadis falcinellus*).

Muy escaso en los pasos migratorios. Primeras citas modernas a partir de 1998 en la Rambla de las Moreras y Salinas de San Pedro del Pinatar. El paso postnupcial ocurre desde septiembre a finales de noviembre (éstas fechas tan tardías podrían corresponder a movimientos de aves invernantes), mientras que el prenupcial acontece a lo largo de abril. En 2004 un ave permanece en los Charcones de las Moreras varios días a mediados de abril

Espátula (*Platalea leucorodia*).

Invernante muy escaso en el Mar Menor, Salinas de San Pedro del Pinatar y Marchamalo, desde mediados de diciembre hasta mediados de abril, aunque se pueden seguir viendo algunos individuos hasta mediados de mayo. Migrante postnupcial escaso desde inicios de septiembre a finales de octubre. En 1986 se le consideraba en la Región como “Invernante excepcional muy escaso en las Salinas circundantes al Mar Menor” (Esteve, 1986), pero desde 1995 su presencia es habitual en las Salinas de San Pedro durante el invierno. Cuando fue posible la identificación de la edad, siempre más de la mitad eran aves inmaduras.

Flamenco Común (*Phoenicopterus roseus*).

Se observa en el Mar Menor y humedales asociados, depuradoras de lagunaje, así como en la zona costera litoral, en cualquier época del año. Invernante común, en migración postnupcial es más abundante, siendo menos importante el paso prenupcial, que parece acontecer en abril.

Referido exclusivamente a las Salinas de San Pedro del Pinatar, es invernante abundante, aumentando su número durante el paso postnupcial, desde finales de julio a finales de octubre.

Se ha observado en las EDAR de Beaza y los Urrutias, así como en el Puerto de Cartagena, en paso postnupcial.

Abejero Europeo (*Pernis apivorus*).

Común y regular en el paso postnupcial, desde mediados de septiembre hasta mediados de noviembre. Mas escaso el paso prenupcial, en mayo. Hay una cita de un ave a inicios de febrero. Particularmente visible el paso migratorio en la Sierra Litoral occidental.

Elanio Azul (*Elanus caeruleus*).

Una cita en enero de 2006, en el Saladar del Carmolí.

Milano Negro (*Milvus migrans*).

Migrador postnupcial escaso, desde inicios de agosto a inicios de octubre. Muy escaso en el paso prenupcial, desde finales de febrero a mediados de abril. Además, hay una cita a mediados de julio y otra a finales de noviembre.

Milano Real (*Milvus milvus*).

Una sola cita, a mediados de septiembre.

Buitre Leonado (*Gyps fulvus*).

Se le observa regularmente en las Sierras litorales en dispersión postnupcial con bandos de hasta varios centenares de individuos (sobre todo aves jóvenes). Menos en invierno, con observaciones desde mediados de octubre a mediados de febrero, siendo más frecuente y abundante en noviembre.

Buitre Negro (*Aegypius monachus*).

Dos citas en la historia reciente, ambas en 1997, una a finales de abril y otra a mediados de septiembre en la Sierra de la Muela y La Manga, respectivamente.

Culebrera Europea (*Circaetus gallicus*).

Nidificante muy escaso en la mitad norte de la Comarca. Más abundante como migrador postnupcial desde mediados de agosto a finales de octubre. La migración prenupcial se desarrolla entre inicios de febrero e inicios de abril. Invernante ocasional.

Aguilucho Lagunero Occidental (*Circus aeruginosus*).

Migrador postnupcial común, desde finales de agosto hasta octubre. Escaso en invierno (en las salinas de San Pedro del Pinatar, rambla de las Moreras, y al sur del Mar Menor dentro de un triángulo definido por las Salinas de Marchamalo, Bahía de Portman y EDAR del Algar). El paso prenupcial, que se produce de finales de marzo a finales de abril, es más irregular y escaso. Existe una observación de una pareja en Lo Poyo (Mar Menor) a inicios de julio, y otra cita de un inmaduro a inicios de mayo.

Aguilucho Pálido (*Circus cyaneus*).

Migrador e invernante escaso, con observaciones desde mediados de agosto hasta finales de marzo. Citas en humedales y zonas de cultivo de secano.

Aguilucho Cenizo (*Circus pygargus*).

Migrador escaso. El paso prenupcial transcurre desde inicios de marzo a mediados de mayo. El postnupcial comienza a inicios de julio con algunos jóvenes, y desde inicios de agosto los adultos, hasta mediados de octubre. Se ha observado en las Salinas de San Pedro del Pinatar, Marina del Carmolí, otros saladares de zonas húmedas y zonas de cultivo de secano.

Azor Común (*Accipiter gentilis*).

Muy escaso, en septiembre y octubre (citas a partir del 2000), en la Sierra litoral. Aparentemente jóvenes en dispersión (los dos individuos datados eran hembras jóvenes).

Gavilán Común (*Accipiter nisus*).

Residente escaso. No hay citas en junio y julio, no habiéndose comprobado aún su reproducción. Presente en todas las sierras litorales. Hay invernada regular aportando el grueso de las aves observadas en esta época, con observaciones en hábitats poco propicios como la Marina del Carmolí. Hay abundante paso postnupcial y escaso prenupcial.

Busardo Ratonero (*Buteo buteo*).

Invernante común en las Sierras Litorales y en el Campo, algún ejemplar también en los humedales del perímetro sur del Mar Menor. Nidificante escaso en la mitad norte del Campo de Cartagena, parece que más abundante cuanto más al este. Podrían llegar los primeros invernantes a partir de septiembre.

Águila Real (*Aquila chrysaetos*).

Residente escaso en las Sierras Litorales. Se conoce su presencia en Cartagena a partir de 1990, comprobándose su nidificación en 1992. Se conocen dos parejas en el sector occidental de la sierra litoral y alguna cita de individuos en el oriental (sin apuntar su nidificación).

Aguilla Calzada (*Hieraetus pennatus*).

Hay dos poblaciones: una estival en el norte del Campo de Cartagena muy escasa, y otra invernal escasa y regular, al menos desde 1995, más ampliamente distribuida. La invernada en el entorno del Mar Menor, según años, es de un mínimo de 4 individuos. Durante la migración es común y regular en el paso posnupcial, detectado desde finales de septiembre a finales de octubre. Apenas se detecta paso prenupcial. Un ave a inicios de mayo en Portman, fuera de su zona de nidificación, podría corresponder a un ave en migración tardía.

Águila-Azor Perdicera (*Hieraetus fasciatus*).

Residente distribuida por toda la Sierra Litoral, con cinco parejas nidificantes.

Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*).

Invernante muy escaso por las zonas húmedas del Mar Menor y otras salinas, más frecuente en las Salinas de San Pedro del Pinatar. En migración postnupcial se observa en las mismas zonas, también muy escaso pero regular, desde finales de septiembre a finales de octubre (excepcionalmente, algún ave a partir de mediados de agosto). Las últimas citas del paso migratorio se unen sin distinción temporal clara con las primeras de aves invernantes. Más irregular y escaso en el paso prenupcial, a finales de abril.

Casi con seguridad crió en los acantilados costeros en tiempos antiguos, no habiéndolo hecho en los últimos decenios (Carmona 1986).

Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*).

Migrante muy escaso. Una cita a mediados de marzo en Sucina, y otra en Abril. Posible nidificación en el norte del Campo de Cartagena.

Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*).

Residente abundante, con un probable paso de migrantes a mediados de septiembre. Se localiza en todos los hábitats: ciudad, campo, zonas húmedas, etc., rehuendo sólo los bosques, donde aún se le observa alimentándose si no es denso.

Esmerejón (*Falco columbarius*).

Migrante postnupcial escaso. Invernante muy escaso. Paso prenupcial muy escaso en marzo y abril.

Alcotán (*Falco subbuteo*).

Migrador muy escaso. Paso prenupcial desde finales de abril a finales de mayo. Una cita a inicios de junio en la Rambla del Cañar. Paso postnupcial desde mediados de septiembre a finales de octubre.

Halcón de Eleonor (*Falco eleonora*).

Dos citas, una a inicios de junio en la Sierra de la Fausilla (Escombreras) correspondiente al paso prenupcial; y otra cita a finales de agosto en el Monte de las Cenizas.

Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*).

Residente común, en la Sierra litoral e islas del Mediterráneo.

Rascón Europeo (*Rallus aquaticus*).

Residente muy escasa en cañaverales/saladares de las salinas y ribera del Mar Menor, así como en los balsones de la Rambla de las Moreras.

Polluela Pintoja (*Porzana porzana*).

Muy escaso durante el paso prenupcial en humedales de la ribera del Mar Menor y Salinas, desde finales de febrero a inicios de abril.

Gallineta Común (*Gallinula chloropus*).

Residente muy abundante en cualquier zona húmeda (natural o artificial) con abundante vegetación de ribera, especialmente en carrizal/cañaveral.

Calamón Común (*Porphyrio porphyrio*).

Residente muy escaso. Primera cita moderna en 1999. Observado en la ribera del Mar Menor y charcones de la Rambla de las Moreras, con nidificación confirmada en ambos.

Focha Común (*Fulica atra*).

Nidificante escaso en Rambla de las Moreras, Marina del Carmolí y balsas de riego. Invernante muy abundante en el Mar Menor, charcones de la Bahía de Portman, y balsas de regadío. Llegada de invernantes a inicios de octubre.

Grulla Común (*Grus grus*).

Muy escaso en invierno, desde mediados de octubre a finales de febrero.

Sisión Común (*Tetrax tetrax*).

Ocasional en el Campo durante el invierno (diciembre y enero) y en abril.

Ostrero Euroasiático (*Haematopus ostralegus*).

Muy escaso. Se le observa a lo largo de todo el año. Es más abundante en el paso prenupcial (marzo a mayo) y postnupcial (agosto, al menos), en la ribera del Mar Menor y Salinas.

Cigüeñuela Común (*Himantopus himantopus*).

Residente abundante en zonas húmedas naturales y artificiales, donde nidifica. Se detecta paso posnupcial a lo largo de octubre. Paso prenupcial detectado desde finales de marzo hasta inicios de abril.

Avoceta Común (*Recurvirostra avosetta*).

Residente común, con nidificación escasa. Se observa en las zonas húmedas del Mar Menor, salinas anexas y, más escaso, en las depuradoras de lagunaje. Paso migratorio postnupcial, al menos, a inicios de septiembre. Cerca de 100 parejas nidificantes en las Salinas de San Pedro. No llegan a 10 en el resto de los humedales de los Espacios Abiertos.

Alcaraván Común (*Burhinus oedicnemus*).

Residente común en campos de cultivo de secano, cítricos y otras zonas de matorral bajo, así como en las zonas periféricas abiertas (saladar, dunas) de las zonas húmedas.

Canastera Común (*Glareola pratincola*).

Estival muy escaso e irregular en la ribera del Mar Menor y humedales artificiales del entorno. Nidificante irregular y muy escaso junto a las zonas húmedas de la ribera sur del Mar Menor. Las primeras aves llegan a finales de marzo, con un probable paso muy escaso de aves en migración, y las últimas observaciones se producen a mediados de septiembre.

Nidificación junto a la Marina del Carmolí: 1994, posible, mínimo 2 parejas; 1995, posible, mínimo 2 parejas; 1996, posible, mínimo 1 pareja; 1997, segura, mínimo 2 parejas; 2003, segura, mínimo 9 parejas (se malogra al paso de maquinaria pesada agrícola).

Chorlitejo Chico (*Charadrius dubius*).

Estival común en zonas húmedas, naturales y artificiales, desde inicios de marzo a mediados de octubre. Ocasional en invierno. Paso de migrantes, al menos, a mediados de octubre. La transformación en los últimos años del Campo de Cartagena del secano al regadío (con la consiguiente construcción de pequeñas balsas artificiales), así como las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales, EDAR, por lagunaje) ha supuesto un incremento muy importante de su presencia, muy escasa antes de estos cambios.

Chorlitejo Grande (*Charadrius hiaticula*).

Invernante común en la ribera del Mar Menor, Mediterráneo y salinas cercanas, más raramente en lagunas de regadío. Paso postnupcial común desde inicios de septiembre a mediados de octubre. Muy escaso en otra época del año.

Chorlitejo Patinegro (*Charadrius alexandrinus*).

Residente abundante, en humedales de agua salada y estaciones depuradoras de aguas residuales de lagunaje. Se encuentra muy escaso en balsas artificiales de regadío cercanas al Mar Menor, no habiéndose encontrado en otras más lejanas.

Chorlito Carambolo (*Charadrius morinellus*).

Ocasional. Varias citas postnupciales (agosto-septiembre) en las Salinas de San Pedro del Pinatar y una cita a finales de agosto en la ribera del Mar Menor.

Chorlito Dorado Europeo (*Pluvialis apricaria*).

Invernante común en los campos de Torre Pacheco y Mazarrón, así como en la ribera del Mar Menor y salinas, desde mediados de noviembre a mediados de febrero. Se llegan a observar bandos de más de 100 aves.

Chorlito Gris (*Pluvialis squatarola*).

Invernante y en pasos migratorios, escaso, con observaciones desde inicios de septiembre a finales de abril (sin poder distinguir fenología del paso migratorio) en el Mar Menor y Salinas.

En verano es muy escaso en las Salinas de San Pedro del Pinatar y ocasional en las orillas del Mar Menor.

Avefría Europea (*Vanellus vanellus*).

Invernante irregular, común o escaso, según el año, en cualquier zona húmeda (natural o artificial) y en campos de cultivo, a partir de mediados de octubre y hasta finales de febrero. Ocasional desde inicios de agosto. A veces se llega a introducir en grandes jardines o similares dentro de la ciudad de Cartagena.

Correlimos Gordo (*Calidris canutus*).

Invernante y en pasos migratorios, muy escaso. Observaciones en la ribera del Mar Menor y humedales de su entorno. Los pasos migratorios transcurren, al menos, a mediados de mayo el prenupcial y luego desde inicios de septiembre a mediados de octubre el postnupcial.

Correlimos Tridáctilo (*Calidris alba*).

Es común como invernante y en los pasos migratorios. En la ribera del Mar Menor, Salinas de San Pedro del Pinatar (especialmente en las charcas entre los Molinos y la de interpretación), Mar Mediterráneo y, más escaso, en las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales de Lagunaje. El paso migratorio postnupcial se produce desde inicios de septiembre a mediados de octubre. Las últimas aves se observan a mediados de mayo.

Correlimos Menudo (*Calidris minuta*).

Invernante común y migrador escaso, con citas todos los meses. Principalmente en Salinas y riberas del Mar Menor, pero también en otros humedales artificiales.

Correlimos de Temminck (*Calidris temminckii*).

Invernante ocasional desde inicios de enero a mediados de febrero, en la ribera del Mar Menor. Una cita en migración prenupcial a finales de abril.

Correlimos Zarapitín (*Calidris ferruginea*).

Migrador común en Salinas, ribera del Mar Menor, así como en otros humedales artificiales. El final del paso prenupcial parece solaparse con el inicio del postnupcial. Primeras aves a inicios de mayo y las últimas a inicios de octubre.

Correlimos Común (*Calidris alpina*).

Invernante y migrador abundante en las Salinas y ribera del Mar Menor (especialmente abundante en las Encañizadas), aunque también se puede observar más escaso en humedales artificiales. La distribución y tipo de observaciones no permite distinguir con precisión el calendario del paso migratorio. Sin embargo, si parece que a finales de julio ya comienzan a pasar aves en migración postnupcial, y se ven aves hasta finales de mayo cuando parece finalizar el paso postnupcial. Las citas ocupan todos los meses del año.

Combatiente (*Philomachus pugnax*).

Invernante muy escaso y migrador escaso, tanto en la ribera del Mar Menor y Salinas, como en humedales artificiales. Se detecta paso prenupcial, al menos, desde marzo a mediados de abril, y postnupcial desde finales de julio a inicios de octubre.

Agachadiza Chica (*Lymnocyptes minimus*).

Invernante muy escaso, con citas desde inicios de diciembre a mediados de enero. Observada en humedales de interior, con abundante vegetación, asociados a ramblas (en distintos tramos de la rambla de las Moreras) o en humedales costeros (Marina del Carmolí y Salinas de San Pedro del Pinatar). Falta información para esta especie.

Agachadiza Común (*Gallinago gallinago*).

Invernante común y en los pasos migratorios. Se observan aves desde finales de agosto hasta inicios de abril. En Salinas, ribera del Mar Menor, humedales artificiales, ramblas encharcadas y campos de cultivo de regadío.

Chocha Perdiz (*Scolopax rusticola*).

Invernante muy escasa, con citas desde inicios de noviembre a inicios de enero, en las Salinas y en la Sierra, tanto en bosques como en matorral, incluso en zonas de cultivo periurbanas.

Aguja Colinegra (*Limosa limosa*).

Invernante y migrador común, en las Salinas y ribera del Mar Menor, especialmente abundante en las Encañizadas, de mediados de julio a mediados de abril. Ocasional en verano.

Aguja Colipinta (*Limosa lapponica*).

Invernante y migrador común. Fechas de paso migratorio, al menos, desde mediados a finales de mayo y desde mediados de septiembre a mediados de octubre. En Salinas y riberas del Mar Menor.

Zarapito Trinador (*Numenius phaeopus*).

Invernante y migrador escaso en la ribera del Mar Menor, costa Mediterránea y Salinas. Pasos durante abril (ocasionalmente en grandes grupos: una cita de un grupo de 70 aves) y desde mediados de julio hasta mediados de octubre.

Zarapito Real (*Numenius arquata*).

Invernante y migrador común, escaso durante el verano (no nidificante), en Salinas y la ribera del Mar Menor, siendo más raro en las playas del Mediterráneo. Detectado paso de migrantes desde finales de julio a finales de septiembre y una pequeña concentración en mayo. Se pueden alimentar en tierras de cultivo húmedas del entorno del Mar Menor.

Archibebe Oscuro (*Tringa erythropus*).

Invernante y migrador escaso. Observaciones desde principios de agosto hasta mediados de abril, en Salinas, ribera del Mar Menor y otros humedales artificiales.

Archibebe Común (*Tringa totanus*).

Se observa en cualquier época del año. Durante el invierno y en los pasos migratorios resulta abundante en cualquier zona húmeda natural o artificial. En verano es escaso y no se conoce como nidificante.

Archibebe Claro (*Tringa nebularia*).

Invernante común. Aves aisladas o en grupos de 2-3 aves (raramente 4-5). Se observa escaso durante todo el año. Parece haber paso migratorio prenupcial entre febrero y mediados de

abril y postnupcial entre agosto y octubre, cuando se observan grupos de más de 5 aves. También se pueden observar en diciembre, más raramente, grupos de más de 10 aves.

Andarriós Grande (*Tringa ochropus*).

Aunque es invernante y migrador escaso, se le puede observar en cualquier mes del año. El paso migratorio (criterio: grupos de 3 o más aves) transcurre desde finales de marzo a finales de abril, así como desde inicios de julio a septiembre-noviembre (sin poder precisar más).

Andarriós Bastardo (*Tringa glareola*).

Invernante muy escaso, desde finales de noviembre a inicios de enero. Migrador común, desde mediados de marzo hasta inicios de mayo en el prenupcial; y desde inicios de septiembre a noviembre el postnupcial. En la ribera del Mar Menor y humedales artificiales.

Andarriós Chico (*Actitis hypoleucos*).

Invernante escaso y migrador común, muy escaso en verano, en ribera del Mar Menor, Salinas y otros humedales artificiales. Parece detectarse paso prenupcial durante abril y mayo, y postnupcial desde agosto a octubre. No se conoce ningún caso de nidificación.

Vuelvepiedras Común (*Arenaria interpres*).

Se puede observar en cualquier mes del año. Es invernante y migrador común, en las riberas del Mar Menor y algo menos en las Salinas. Los pasos migratorios son tan extensos que se solapa el paso de las últimas aves del prenupcial con las primeras del postnupcial. Así pues, es difícil precisar los límites de la invernada y la migración.

Falaropo Picofino (*Phalaropus lobatus*).

Migrador e invernante ocasional en las Salinas de San Pedro del Pinatar, con observaciones desde mediados de agosto a finales de septiembre para el paso postnupcial, así como en enero y junio. Desde 1984 hay recogidas 11 citas de 19 aves, sin embargo, es a partir del 2005 cuando se ven la mayoría con 9 citas y 16 aves.

Págalo Parásito (*Stercorarius parasiticus*).

Una única cita de un Págalo, sin seguridad en la especie, en diciembre.

Págalo Grande (*Catharacta skua*).

Invernante muy escaso en el litoral, con observaciones desde mediados de octubre hasta finales de febrero.

Gaviota Cabecinegra (*Larus melanocephalus*).

Se observa en toda época muy escaso, en Salinas y litoral Mediterráneo. Nidificante ocasional en las Salinas de San Pedro del Pinatar.

Gaviota Enana (*Larus minutus*).

Ocasional en invierno, desde diciembre a inicios de enero, en el Mar Menor, puerto de San Pedro del Pinatar y la EDAR de Cabezo Beaza. Además una cita en las Salinas de San Pedro a mediados de agosto.

Gaviota Reidora (*Larus ridibundus*).

Invernante abundante. Nidificante a partir de 1992 (al menos) en las Salinas de San Pedro del Pinatar, con más de 300 parejas desde el año 2000. Se la puede observar en zonas marinas, en humedales artificiales, campos de cultivo y el interior de la Ciudad.

Gaviota Picofina (*Larus genei*).

Residente común en el Mar Menor y humedales adyacentes. En julio de 2001 se han observado jóvenes pidiendo comida a adultos, posiblemente sean ejemplares procedentes de los humedales del Sur de Alicante (La Mata y/o Santa Pola) donde nidifica la especie. Del mismo modo durante la temporada de nidificación del 2004, se observan comportamientos reproductores, tales como cebas de cortejo y cópulas en los humedales del entorno sur del Mar Menor, sin llegar a confirmar su nidificación. Fue considerada como invernante ocasional (con sólo unas pocas citas) hasta 1987, experimentando, a partir de 1988, un aumento progresivo. Actualmente, en invierno, su población se encuentra exclusivamente en el Mar Menor y humedales del entorno, incluidas las salinas. En el censo invernal de 2003 se contaron 235 aves. Las Salinas de San Pedro del Pinatar constituyen el humedal más importante, albergando entre el 75 y el 83 % del total regional.

Gaviota de Audouín (*Larus audouinii*).

Residente común tanto en el Mar Mediterráneo como en el Mar Menor, así como en las Salinas. Más abundante en invierno. Nidifica en la Isla Grossa desde 1989, con una colonia que, según años, puede sobrepasar el millar de parejas nidificantes.

Gaviota Cana (*Larus canus*).

Una cita a mediados de enero en el Mar Menor.

Citado como Invernante muy escaso en la costa de San Pedro del Pinatar (Esteve, 1986).

Gaviota Sombría (*Larus fuscus*).

Invernante escaso, desde mediados de septiembre a inicios de marzo, en las Salinas y el Mediterráneo; es nidificante ocasional en las Salinas de San Pedro del Pinatar. Posible paso migratorio que se confundiría con las primeras citas invernales alargando este periodo.

Gaviota Patiamarilla (*Larus michahellis*).

Residente muy abundante y nidificante abundante. Presente en toda la Comarca, tanto en el litoral como en campos de cultivo, ciudades y vertederos. Nidifica en las Salinas de San Pedro del Pinatar, islas del Mar Menor y Mediterráneo, así como más escasa en edificios de la ciudad de Cartagena y acantilados marinos.

Gaviota Tridáctila (*Rissa tridactyla*).

Solo dos citas, durante el mes de febrero en 1984 y 2001 en el litoral (la antigua, coincidió con una elevada mortalidad de Tridáctilas producida por persistentes temporales en el Atlántico europeo).

Pagaza Piconegra (*Gelochelidon nilotica*).

Estival común en la ribera del Mar Menor, Salinas y otros humedales artificiales. Nidificante en las Salinas y otros humedales artificiales. Las primeras llegadas tienen lugar a mediados de abril y las últimas observaciones a finales de octubre (y una cita a inicios de noviembre).

Pagaza Piquirroja (*Sterna caspia*).

Migrador postnupcial muy escaso, desde finales de julio a finales de septiembre. Accidental en invierno con una cita a mediados de enero.

Charrán Patinegro (*Sterna sandvicensis*).

Residente común, más abundante durante el invierno, en el Mar Menor, Mediterráneo y en las Salinas. Muy abundante en el paso migratorio postnupcial (con conteos que superan los 200 individuos), desde finales de julio a inicios de septiembre, (al inicio de este periodo podría solaparse con movimientos de dispersión familiar de corta distancia). El paso prenupcial se produce, al menos, desde mediados de marzo a inicios de abril.

Charrán Común (*Sterna hirundo*).

Estival en cualquier tipo de humedal natural o artificial y en el litoral; nidificante común y regular en las Salinas de San Pedro del Pinatar, siendo más escaso e irregular en las de Marchamalo y Depuradora de Lagunaje de Los Alcázares. En el 2003 se localiza una pequeña colonia en un islote en la parte oriental de la costa cartagenera. Se observan desde inicios de abril hasta principios de septiembre.

Charrancito Común (*Sterna albifrons*).

Estival abundante en todo tipo de humedales naturales y artificiales; nidificante en las riberas del Mar Menor, Salinas y otros tipos de humedales artificiales. Primeras llegadas a inicios de abril, con paso postnupcial desde finales de agosto, viéndose las últimas aves a inicios de octubre.

En las zonas húmedas del Mar Menor han nidificado 285 parejas en 2003, de ellas 256 en las Salinas de San Pedro y Encañizadas, 2 en los Espacios Abiertos – mientras que 5 lo hicieron en el 2002- y 27 en otros humedales ribereños no protegidos (Veneziola, Pudrider, antiguas Salinas de los Narejos). La población que está fuera del Parque Regional Salinas de San Pedro es muy escasa, y está disminuyendo ya que en estos momentos se está construyendo en multitud de lugares donde antes nidificaba (Antiguas Salinas de los Narejos, el Pudrider, Veneziola, etc).

Fumarel Aliblanco (*Chlidonias leucopterus*).

Ocasional en migración prenupcial, en mayo, en las Salinas de San Pedro del Pinatar. Una cita de 2 ejemplares a inicios de septiembre en la Marina del Carmolí.

Fumarel Cariblanco (*Chlidonias hybridus*).

Estival muy escaso con citas desde mediados de abril hasta mediados de septiembre, en el Mar Menor, Salinas y otros humedales artificiales. No se conocen indicios de su nidificación.

Fumarel Común (*Chlidonias niger*).

Común en migración, en el Mar Menor y Salinas periféricas, así como en humedales artificiales (balsas de regadío y estaciones de depuración de aguas residuales por lagunaje), desde finales de julio hasta finales de septiembre, en el postnupcial. Muy escaso en el paso prenupcial a mediados de abril. Además, una cita a inicios de junio.

Arao Común (*Uria aalge*).

Invernante accidental a finales de noviembre.

Alca Común (*Alca torda*).

Invernante escasa y regular desde mediados de noviembre hasta inicios de marzo, en cualquier punto de la costa mediterránea. Ocasional en el Mar Menor donde, además, hay una cita en mayo. Es una de las especies afectada por el petróleo en el Mediterráneo.

Frailecillo (*Fratercula arctica*).

Ocasional, con citas en mar abierto a varias millas de la costa, en diciembre, febrero y julio.

Ganga Ortega (*Pterocles orientales*).

Residente muy escaso en la llanura del Campo de Cartagena. En grupos de hasta más de 30 aves.

Ganga Ibérica (*Pterocles alchata*).

Una única cita a mediados de mayo de 1990.

Paloma Bravía (*Columba livia*).

Residente y nidificante común en toda la Sierra Litoral y Campo de Cartagena. Poblaciones de aves domésticas con otras cimarronas y, quizás, en alguna zona, aves silvestres.

Paloma Zurita (*Columba oenas*).

Observaciones muy escasas desde finales de febrero a inicios de abril, en la zona norte del Campo de Cartagena.

Paloma Torcaz (*Columba palumbus*).

Estival común en la sierra litoral, y migrador abundante, con observaciones desde mediados de febrero hasta inicios de octubre. Siempre asociado a pinadas aunque también se observa alimentándose en campos de cultivo. Al caer la tarde se aprecia paso de aves desde el Campo (zona de alimentación) hacia los pinares de la Sierra Litoral (dormidero). Es llamativa su práctica ausencia durante el invierno cuando, a escasos 30 kilómetros, en la zona del Pilar de la Horadada hay bandos que sobrepasan el centenar de aves.

Tórtola Turca (*Streptopelia decaocto*).

Residente y nidificante abundante en cualquier zona rural y suburbana. Primera cita a inicios de junio de 1988 en la Sierra Litoral en un entorno natural (no ambiente rural). A partir de 1994 se empiezan a observar pequeños grupos en áreas rurales y suburbanas.

Tórtola Europea (*Streptopelia turtur*).

Estival nidificante abundante, tanto en la Sierra Litoral, como en el Campo. La llegada en primavera de sus cuarteles de invierno africanos se produce a inicios de abril, observándose las últimas aves a finales de septiembre; aunque hay citas, incluso, a finales de octubre.

Cotorra Argentina (*Myiopsitta monachus*).

Residente común. Localizado en jardines de áreas periurbanas, donde puede llegar a ser abundante. Se conoce su reproducción, al menos, desde 1987. Experimentó un rápido aumento durante los noventa, desconociéndose su tendencia actual.

Críalo Europeo (*Clamator glandarius*).

Estival escaso. Primeras observaciones a inicios de marzo y últimas a mediados de junio. Observado principalmente en el Campo, más escaso en la Sierra.

Cuco Común (*Cuculus canorus*).

Estival y nidificante escaso. Primeras observaciones a mediados de marzo, siendo común en abril, y desaparecer a mediados de julio.

Lechuza Común (*Tyto alba*).

Residente y nidificante común en medios antropógenos y más escasa en otros más naturales, como zonas húmedas y áreas de matorrales con roquedos. Parece haberse rarificado. Presenta una elevada mortalidad por atropello.

Autillo (*Otus scops*).

Estival y nidificante común. En la Sierra y en el Campo, asociado a masas arbóreas, principalmente pinos. Primeras observaciones a inicios de abril (aunque deben llegar durante el mes de marzo, a juzgar por citas geográficamente cercanas) y últimas a finales de julio. Dos citas a mitad de octubre. Es invernante muy escaso en otras áreas cercanas (ciudad de Murcia). Se les puede escuchar cantando tímidamente durante la mañana, a plena luz del día.

Búho Real (*Bubo bubo*).

Residente común en la Sierra, asociado a roquedos, donde nidifica. Se han encontrado casos de mortalidad por electrocución...

Mochuelo (*Athene noctua*).

Residente abundante en cualquier hábitat, siempre que disponga de un mínimo arbolado. Especialmente abundante en cultivos arbóreos de secano. Especie muy afectada por los atropellos en las carreteras.

Búho Chico (*Asio otus*).

Residente escaso y localizado. Nidificante en pinares del Campo al norte de la Rambla del Albuñón, aunque existe una cita, sin confirmar su nidificación, en el sur. En la Sierra Litoral, con escasas citas a partir de 1998, no está confirmada su posible nidificación.

Búho Campestre (*Asio flammeus*).

Migradora e invernante muy escasa en humedales y campos de cultivo de regadío. Las citas se producen entre mediados de septiembre e inicios de abril.

Chotacabras Europeo (*Caprimulgus europaeus*).

Migrador postnupcial muy escaso, en el Campo y en la sierra, desde inicios de octubre a inicios de noviembre.

Chotacabras Cuellirojo (*Caprimulgus ruficollis*).

Estival y migrador postnupcial común, tanto en el Campo como en la Sierra. Las primeras observaciones se producen a mediados de abril, y las últimas a mediados de octubre. Especie particularmente afectada por los atropellos, con un punto negro en la zona de La Tercia (Sucina), donde se han encontrado un mínimo de 47 aves atropelladas.

Vencejo Común (*Apus apus*).

Estival nidificante abundante. Su parecido con el Pálido produce muchas citas dudosas lo que complica su conocimiento. Lo que sí es seguro es que se desplazan en grupos mixtos y crían en colonias mixtas dentro de la Ciudad. Podría ser más abundante en el área urbana que el Pálido. Es, por el contrario, mucho más escaso en las Sierras Litorales, donde se observa principalmente en migración. La descripción fenológica realizada en el Pálido debe ser similar a la de esta especie.

Vencejo Pálido (*Apus pallidus*).

Estival nidificante abundante en las Sierras litorales, más escaso en el interior. Entrada de migrantes a inicios de marzo (muy escaso) y abril, viéndose los últimos en octubre. En las Sierras Litorales comienzan a migrar ya para finales de julio y principios de agosto, siendo posiblemente aves de procedencia más norteña, las que se observan después de septiembre. En las Sierras litorales es más abundante que el Común. Se han observado aves a mediados de noviembre y a finales de diciembre.

Vencejo Real (*Apus melba*).

Estival común en las sierras litorales y campos de cultivo cercanos. Se empiezan a observar las primeras aves a mediados de marzo, siendo mayo cuando se observa el grueso de la población en sus áreas habituales. Sin llegar a ser abundante en ningún momento, terminan de verse las últimas aves a finales de octubre.

Vencejo Cafre (*Apus caffer*).

Una cita a inicios de junio en La Azohía.

Martín Pescador Común (*Alcedo atthis*).

Invernante común, tanto en zonas húmedas naturales como artificiales y a lo largo de la costa. Citas desde julio a mediados de abril (sin observaciones en mayo y junio). A juzgar por su fenología, existe paso migratorio sin poder precisar fechas de paso.

Abejaruco Europeo (*Merops apiaster*).

Estival abundante. Nidificante en lugares arenosos, más o menos compactos, desde altas paredes (a varios metros de altura) hasta bordes de camino (con agujeros a pocos centímetros del suelo), de toda la Comarca. Las primeras aves se observan a finales de marzo, y las últimas a inicios de octubre. El paso migratorio prenupcial se detecta desde finales de abril a inicios de mayo. El postnupcial se produce en septiembre (al menos) siendo más abundante.

Carraca Europea (*Coracias garrulus*).

Estival muy escasa. La nidificación solo está comprobada al norte de la línea imaginaria que une Fuente Álamo con Torre Pacheco. Las primeras observaciones se producen a mediados de abril, y las últimas a finales de agosto.

Abubilla (*Upupa epops*).

Residente común, tanto en la Sierra como en el Campo. El paso migratorio prenupcial parece transcurrir, al menos, desde marzo a últimos de abril; mientras que el postnupcial lo hace desde finales de agosto a mediados de octubre.

Torcecuello Euroasiático (*Jynx torquilla*).

Invernante muy escaso, con citas desde finales de octubre hasta mediados de marzo. Debido a su dificultad de observación, no hay que descartar una presencia muy escasa durante el verano.

Pito Real (*Picus viridis*).

Residente abundante. Nidifica por toda la Comarca.

Calandria Común (*Melanocorypha calandra*).

Residente escaso en el Campo, donde parece estar disminuyendo. Localmente abundante en la Marina del Carmolí.

Terrera Común (*Calandrella brachydactyla*).

Residente. Estival abundante en el Campo. Primeras observaciones a finales de marzo y últimas a inicios de septiembre. Más escaso como invernante.

Terrera Marismeña (*Calandrella rufescens*).

Residente común en terrenos abiertos, tanto del interior como del litoral.

Cogujada Común (*Galerida cristata*).

Residente muy abundante en el Campo. Se desconoce hasta que punto progresa hacia la sierra y el tipo de interacción con la Montesina.

Cogujada Montesina (*Galerida theklae*).

Residente abundante en toda la Sierra Litoral. Parece apreciarse una mayor presencia invernante, así como en septiembre-octubre. Esta abundancia puede deberse a posibles movimientos dispersivos o migratorios, pues coinciden con lo apreciado en Tellería, J. L. (1981) para la migración postnupcial en la zona de Gibraltar. En zonas de la Sierra donde la vegetación se vuelve más densa (maquia), se aprecia como se concentran en las cresterías de las lomas, las líneas divisorias de agua de la sierra (aprovechando que son zonas más ralas de vegetación y con mayor proporción de suelo desnudo), así como en las cercanías de sendas y caminos (por la misma razón).

Alondra Común (*Alauda arvensis*).

Invernante común, en la llanura del Campo de Cartagena, desde mediados de octubre a mediados de febrero.

Avión Zapador (*Riparia riparia*).

Estival escaso, localmente común junto a zonas húmedas (naturales o artificiales). Nidificante común en las Salinas de San Pedro del Pinatar (mostrando tendencia regresiva desde el 2000) y más escaso en la ribera del Mar Menor. Primeras llegadas a mediados de marzo (algunas aves se pueden ver, ocasionalmente, a finales de febrero), y a mediados de octubre las últimas observaciones.

Avión Roquero (*Ptyonoprogne rupestris*).

Pequeña población residente, mucho más abundante como invernante, tanto en la Sierra como en el Campo y en los humedales.

La población invernante, empieza a llegar en octubre. Se detecta un apreciable paso en la segunda decena de noviembre. Parece producirse un paso menos apreciable durante la segunda quincena de febrero, para desaparecer a finales de marzo.

Golondrina Común (*Hirundo rustica*).

Estival abundante, muy abundante en el paso postnupcial y más escaso en el prenupcial. Una cita a inicios de diciembre, en el casco urbano de Cartagena. Presente en todas las zonas de campo y áreas rurales, rehuye las zonas urbanas y las montañas con relieves pronunciados. Las primeras aves aparecen a mediados de febrero, detectándose paso prenupcial desde marzo hasta últimos de mayo. Fechas tan tempranas de primeras observaciones, para un ave transahariana, podrían indicar invernantes que se quedarían en el sur de Andalucía y en el norte de África. Esta subpoblación se comportaría más como un invernante mediterráneo que como migrante transahariano. Es en las zonas húmedas donde se pueden observar las primeras aves alimentándose. El paso postnupcial se produce desde septiembre (aunque en algunas zonas se deja notar ya cierto movimiento para finales de julio), con un máximo a finales de septiembre, y continúa hasta inicios de noviembre, viéndose las últimas a mediados de este mes. Similar consideración que el paso prenupcial, nos lleva a pensar en aves que van a permanecer invernando en el Mediterráneo, para las aves que se observan a partir de noviembre (al menos). Desde la Sierra Litoral de Cartagena se observan en octubre pequeños bandos de 20, 13 y 10 aves que cruzan perpendicularmente la Sierra a baja y media altura, para introducirse (habiéndose elevado algo más) en el mar y perderse de vista en el horizonte con rumbo sur. Desde embarcaciones se ha corroborado este cruce observándose aves en pleno mar abierto, frente a nuestras costas, con rumbo suroeste. En Cartagena se han observado nidos con huevos desde mediados de abril, y pollos en nido a finales de junio.

La preferencia de esta especie por situar su nido en las viejas vigas de madera de techos de cal, puede poner en peligro la futura nidificación, debido a que los techos de uralita sostenidos con vigas de metal y pequeños ganchos metálicos, están sustituyendo progresivamente a las antiguas construcciones y éstos no son ocupados.

Golondrina Dáurica (*Hirundo daurica*).

Estival escaso. Se citan por primera vez en 1995 (hay una cita probable en marzo de 1987). Las primeras observaciones se producen a inicios de marzo, desapareciendo a mediados de noviembre, aunque es muy rara desde inicios de octubre.

Avión Común (*Delichon urbica*).

Estival abundante. Se ha detectado algún ave invernando. El paso migratorio se percibe bien unos años y en otros pasa más desapercibido, siendo algo más abundante el prenupcial. La llegada de los primeros Aviones se produce a inicios de marzo, aunque en febrero es posible observar algún migrante precoz. El paso migratorio prenupcial se detecta desde últimos de abril (más importante a finales de mayo) hasta mediados de junio. Algunas observaciones en fechas tan tempranas como finales de febrero, para un ave transahariana, podrían deberse a aves invernantes que, cada vez en mayor número, se quedan a invernar en el sur de Andalucía y norte de África. Esta pequeña subpoblación se comportaría más como un invernante mediterráneo que como migrante transahariano. El paso posnupcial es más reducido en fechas, desde mediados hasta finales de octubre.

Bisbita Arbóreo (*Anthus trivialis*).

Una única cita de lo que parece ser un ave migrante en el Carmolí a inicios de mayo.

Bisbita Común (*Anthus pratensis*).

Invernante abundante en todo tipo de terrenos abiertos, humedales y huertos. A mediados de octubre se observan las primeras Bisbitas y no desaparecen hasta mediados de abril (a partir de marzo son ya muy escasas). Las zonas bajas y llanas, eriales y cultivos de secano del Campo de Cartagena, son utilizadas como áreas de alimentación, observándose abundantes grupos entrar a los matorrales espinosos de las Sierras Litorales para pasar la noche.

Bisbita Gorgirrojo (*Anthus cervinus*).

Una cita, a inicios de abril, de un macho en paso migratorio (en plumaje nupcial) en Torre Pacheco.

Bisbita Alpino (*Anthus spinoletta*).

Invernante y migrador muy escaso. La distribución y abundancia de las observaciones no permite distinguir el paso migratorio. Las citas transcurren desde mediados de octubre hasta mediados de mayo, en la ribera del Mar Menor, rambla de las Moreras, Salinas de San Pedro del Pinatar y del Rasall. Más raramente en balsas de regadío artificiales. Una cita a finales de julio. Faltan más citas para clarificar su situación fenológica con mayor precisión.

Lavandera Boyera (*Motacilla flava*).

Estival escasa y localizada. Las primeras observaciones se producen a mediados de marzo, aunque hay citas ya a mediados de febrero, y las últimas aves se observan a finales de octubre.

Lavandera Cascadeña (*Motacilla cinerea*).

Invernante escasa. Observaciones desde finales de septiembre a finales de febrero.

Lavandera Blanca (*Motacilla alba*).

Invernante muy abundante, residente común. Localizado durante el verano en zonas de agua permanente o semipermanente (Salinas de San Pedro del Pinatar, EDAR del Cabezo Beza y El Algar, balsas de riego) y cultivos de regadío del Campo de Cartagena y Mazarrón. Se observa, también en verano, en los dormideros de la ciudad de Cartagena (con mayor frecuencia desde 1991, al menos, en adelante). Migrador postnupcial escaso, menos perceptible el paso prenupcial. El paso postnupcial principal parece transcurrir desde mediados de octubre hasta últimos de noviembre. El comienzo del paso prenupcial en la Comarca de Cartagena podría ocurrir a partir de finales de febrero. A inicios de los 80 era muy escaso y localizado como reproductor, sólo en puntos de agua permanentes o semipermanentes.

Chochín Común (*Troglodytes troglodytes*).

Residente, muy escaso, tanto en la Sierras litorales como en el Campo. Es común en las pinadas de umbría de la Sierra Litoral (por ejemplo en La Muela o Monte de las Cenizas).

Acentor Alpino (*Prunella collaris*).

Ocasional en invierno en la Sierra Litoral, con citas desde mediados de noviembre a finales de marzo.

Alzacola Rojizo (*Cercotrichas galactotes*).

Estival escaso. Observaciones desde inicios de abril a mediados de agosto. Parece seleccionar las grandes ramblas. Una cita probable a mediados de enero.

Petirrojo (*Erithacus rubecula*).

Invernante abundante. Nidificante muy escaso, aunque en proceso de expansión, en jardines y otras zonas húmedas de la ciudad y áreas limítrofes. Se le puede observar desde finales de septiembre (muy raro) y sobre todo en octubre (ya abundante), no desapareciendo hasta mediados de abril. Se aprecia paso de migrantes desde finales de octubre a mediados de noviembre, y en marzo (más escaso) para el paso prenupcial. Se observan aves en plena migración, durante el mes de octubre, desde los barcos pesqueros a varias millas de la costa de Cartagena.

Ruiseñor Común (*Luscinia megarhynchos*).

Escaso como migrante (durante abril y mayo) y muy escaso como posible reproductor (desarrolla una notable actividad canora), tanto en matorrales de la Sierra Litoral como de zonas húmedas. No hay citas a partir de junio.

Ruiseñor Pechiazul (*Luscinia svecica*).

Invernante escaso en las zonas húmedas del entorno del Mar Menor y muy escaso en áreas de cultivo del Campo. Primeras citas a mediados de septiembre y últimas observaciones a mediados de marzo.

Colirrojo Tizón (*Phoenicurus ochruros*).

Invernante abundante en todo tipo de ambientes, desde el urbano al natural. A inicios de octubre comienzan a llegar los primeros invernantes, con máximos a inicios de noviembre, desapareciendo a últimos de marzo-inicios de abril. La migración prenupcial es poco perceptible.

Colirrojo Real (*Phoenicurus phoenicurus*).

Migrador escaso pero regular. El paso prenupcial, desde inicios de abril hasta finales de mayo, es de mayor importancia que el postnupcial, de mediados de septiembre a finales de octubre. Citas ocasionales de hembras desde inicios a mediados de junio en jardines de la ciudad y pinares de la Sierra litoral. Una cita a finales de diciembre en la Rambla del Albuñón.

Tarabilla Norteña (*Saxicola rubetra*).

Común en pasos migratorios. Paso prenupcial desde inicios de marzo hasta inicios de mayo, mientras que el postnupcial se produce fundamentalmente a lo largo de septiembre, aunque se siguen viendo muy escasas aves hasta inicios de noviembre.

Tarabilla Común (*Saxicola torquata*).

Residente común en el Campo y en las zonas húmedas del perímetro del Mar Menor, cada vez más frecuente ante la progresiva transformación de la llanura agrícola del secano al regadío (con la aparición de pequeñas zonas "húmedas artificiales"). Muy escaso en puntos muy localizados de las Sierras Litorales. Invernante abundante en todo tipo de ambientes. En el año 2000 se descubre su nidificación en la Sierra Litoral Occidental. Como invernante, desde inicios de octubre hasta inicios de marzo. Se detecta paso de migrantes desde inicios de octubre hasta noviembre.

Collalba Gris (*Oenanthe oenanthe*).

Migrador común. Paso prenupcial desde inicios de marzo a finales mayo. Paso postnupcial desde mediados de agosto a finales de octubre.

Collalba Rubia (*Oenanthe hispanica*).

Migrador común y estival escaso. Más abundante como reproductor en el Campo de Cartagena que en la Sierra. Primeras llegadas a finales de marzo, viéndose las últimas aves a inicios de septiembre. El paso migratorio prenupcial acontece desde últimos de marzo hasta mediados de mayo. Siendo el postnupcial desde últimos de agosto a inicios de septiembre.

Collalba Negra (*Oenanthe leucura*).

Residente abundante en toda la Sierra litoral, siendo común en zonas rurales y áreas del interior con el requisito de la existencia de algún tipo de pared vertical (roquedos, muros de habitáculos,..). Parece algo más abundante entre septiembre y noviembre, lo cual podría indicar cierto movimiento de aves.

Roquero Rojo (*Monticola saxatilis*).

Ocasional en el mes de abril en la Sierra Litoral.

Roquero Solitario (*Monticola solitarius*).

Residente común, nidificando, en todas las Sierras litorales. Con similares preferencias de hábitat que la Collalba Negra, ocupa roquedales, aunque tolera menos la presencia de personas. Localmente, en octubre y noviembre, se ha detectado un incremento de su abundancia pudiendo indicar movimiento de aves.

Mirlo Capiblanco (*Turdus torquatus*).

Ocasional durante los pasos migratorios. Con citas a finales de octubre, y desde finales de febrero a inicios de abril.

Mirlo Común (*Turdus merula*).

Residente abundante en todo tipo de ambientes con un mínimo de arbustos. Aves invernantes llegan a partir del mes de septiembre, apreciándose su partida durante el mes de enero.

Zorzal Real (*Turdus pilaris*).

Invernante accidental. Solo dos citas a inicios de octubre y diciembre.

Zorzal Común (*Turdus philomelos*).

Migrante abundante e Invernante común. Las primeras aves llegan a finales de septiembre, incrementándose hasta alcanzar el máximo del paso migratorio postnupcial a finales de octubre y comienzos de noviembre. Las últimas se ven a mediados de marzo. Existe una marcada diferencia en la abundancia interanual.

Zorzal Charlo (*Turdus viscivorus*).

Residente e invernante escaso, tanto en el Campo como en la Sierra. Muy abundante en campos de golf.

Ruiseñor Bastardo (*Cettia cetti*).

Invernante común, con citas desde inicios de septiembre a finales de enero (falta información). Presente en humedales con abundante cobertura vegetal en el entorno del Mar Menor, Salinas y balsones de las Moreras.

Buitrón (*Cisticola juncidis*).

Residente abundante en zonas húmedas con buena cobertura de matorral de porte medio (saladar, carrizal) y, menos abundante en otras, pero siempre con buena cobertura de matorral (*Dittichia viscosa*, *Thymelaea hirsuta*, *Phoeniculum vulgare*, algodón, trigueras,...).

Se detecta un movimiento de aves por zonas no habituales a finales de agosto, que podrían ilustrar una migración postnupcial o movimientos postnupciales.

Buscarla Unicolor (*Locustella luscinioides*).

Una única cita.

Carricerín Real (*Acrocephalus melanopogon*).

Cuatro citas, tres invernales (en diciembre) en los humedales del Mar Menor, y una en paso migratorio prenupcial (en mayo) en balsa de riego artificial.

Carricero Común (*Acrocephalus scirpaceus*).

Estival escaso, con citas desde mediados de abril hasta mediados de octubre. En masas de vegetación acuática en humedales naturales o artificiales.

Carricero Tordal (*Acrocephalus arundinaceus*).

Estival común y localizado en masas de carrizo en las zonas húmedas del entorno del Mar Menor, carrizales en tramos de rambla y lagunas artificiales de regadío. Observaciones desde inicios de abril a mediados de julio.

Zarcero Común (*Hippolais polyglota*).

Estival común en las Sierras Litorales, en pinares y, especialmente, en ramblas con abundante vegetación arbustiva. Más escaso en el Campo. Observaciones desde inicios de mayo a mediados de junio. Falta información que mejore el conocimiento de sus primeras y últimas observaciones.

Curruca Rabilarga (*Sylvia undata*).

Residente escasa y localizada en áreas de matorral de las Sierras Litorales, especialmente en su mitad occidental. Invernante abundante en cualquier zona de matorral de la Sierra Litoral y del Campo.

La población invernante llega a inicios de septiembre, con un máximo de paso durante octubre. Su presencia invernal es máxima en noviembre y diciembre. A primeros de febrero se inicia la partida de la mayoría de la población invernante, con un probable paso de aves migrantes a finales de este mes. Las últimas aves se observan a mediados de marzo.

Las poblaciones reproductoras de esta especie presentan una distribución particular a lo largo de las sierras litorales de la Comunidad murciana, al rarificarse en su extremo oriental.

Curruca Tomillera (*Sylvia conspicillata*).

Reproductor escaso. Primeras observaciones en marzo y las últimas en octubre. Existe paso migratorio a lo largo de septiembre.

Curruca Carrasqueña (*Sylvia cantillans*).

Migrador regular y escaso, con una cita estival en el pinar del Cabezo de la Fuente. El paso prenupcial comienza a finales de marzo y termina a mediados de abril; mientras que el postnupcial empieza a inicios de septiembre y acaba a finales de octubre.

Curruca Cabecinegra (*Sylvia melanocephala*).

Residente muy abundante. Se localiza en toda la Sierra litoral y Campo de Cartagena. Es el ave más abundante y característica del matorral. Parece existir un paso de aves migradoras en septiembre-octubre.

Curruca Mirlona (*Sylvia hortensis*).

Dos citas, en mayo, de un ave cantando y de un nido ocupado. Hace falta más información para clarificar su situación.

Curruca Zarcera (*Sylvia communis*).

Migrador. Paso común desde la primera decena de agosto hasta la segunda de septiembre. También una cita a finales de octubre. Existe paso prenupcial, desde finales de marzo a finales de abril, pero parece que mucho más débil. No hay datos confirmados de su presencia como estival, si bien parece probable.

Curruca Mosquitera (*Sylvia borin*).

Migrador, con paso migratorio prenupcial en mayo y postnupcial con dos citas probables a mediados de agosto e inicios de septiembre.

Curruca Capirotada (*Sylvia atricapilla*).

Invernante común en las Sierras litorales, jardines y pinares de la Comarca. Llega a mediados de octubre (escasas aves desde septiembre) y desaparecen a mediados de abril.

Mosquitero Papialbo (*Phylloscopus bonelli*).

Migrador muy escaso. Paso prenupcial desde mediados de abril a mediados de mayo. Paso postnupcial desde inicios de agosto a mediados de septiembre.

Mosquitero Silbador (*Phylloscopus sibilatrix*).

Migrador prenupcial. Las primeras aves llegan a mediados de abril y las últimas se observan a mediados de mayo.

Mosquitero Común (*Phylloscopus collybita*).

Invernante muy abundante en todo tipo de ambientes. Primeras observaciones a finales de septiembre. Últimas citas a inicios de abril. No se aprecia paso de aves en migración sino un aporte progresivo de invernantes hasta alcanzar el máximo en enero. Especie muy afectada por los atropellos en las carreteras.

Mosquitero Ibérico (*Phylloscopus ibericus*).

Una cita a mediados de mayo en el Monte de las Cenizas (Portman), de un ave con canto típico de ibericus.

Mosquitero Musical (*Phylloscopus trochilus*).

Migrador abundante. El paso prenupcial parece iniciarse en marzo y finaliza a mediados de mayo. Mientras el postnupcial comprende desde mediados de agosto hasta finales de octubre.

Reyezuelo Sencillo (*Regulus regulus*).

Invernante accidental. Dos únicas citas en pinares a finales de enero.

Reyezuelo Listado (*Regulus ignicapillus*).

Invernante escaso en pinares de la Sierra Litoral. Observado desde finales de octubre hasta mediados de febrero.

Papamoscas Gris (*Muscicapa striata*).

Estival común. Las primeras observaciones se producen a mediados de abril, con paso migratorio prenupcial, en mayo, más abundante que el postnupcial, a mediados de septiembre, y dejan de verse a mediados de octubre.

Papamoscas Cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*).

Migrador común. El paso prenupcial comienza a mediados de marzo y desaparece a mediados de mayo (hay dos observaciones en junio y otras dos en julio). El postnupcial, menos abundante, comienza a finales de agosto y finaliza a mediados de octubre (una cita a inicios de noviembre).

Mito (*Aegithalos caudatus*).

Residente abundante, en toda la Sierra Litoral junto a bosques, preferentemente pinares. Más escaso en pinares desarrollados en el Campo.

Herrerillo Capuchino (*Parus cristatus*).

Residente muy escaso en las pinadas de umbría de la Sierra Litoral.

Carbonero Garrapinos (*Parus ater*).

Accidental. Una sola cita, a inicios de enero (2002) en un jardín de Cartagena.

Herrerillo Común (*Parus caeruleus*).

Accidental. Dos citas en invierno.

Carbonero Común (*Parus major*).

Residente abundante. Ocupa todo tipo de áreas forestales y jardines.

Treparriscos (*Tichodroma muraria*).

Una única cita a finales de noviembre de 1996 en la Sierra Litoral occidental.

Pájaro Moscón (*Remiz pendulinus*).

Invernante muy escaso en los carrizales de los humedales del perímetro del Mar Menor, en las Salinas de San Pedro del Pinatar y en los Charcones de la Rambla de las Moreras. Observaciones desde finales de octubre hasta finales de enero. Un ave en paso prenupcial a mediados de abril.

Oropéndola (*Oriolus oriolus*).

Estival escaso en zonas mixtas con pinadas y cultivos, desde mediados de mayo a mediados de agosto.

Alcaudón Real (*Lanius meridionalis*).

Residente común, tanto en la Sierra como en el Campo. En septiembre, al menos, parece haber paso de migrantes.

Alcaudón Común (*Lanius senator*).

Estival abundante. Paso prenupcial desde abril a mayo, con un máximo a finales de abril. Paso posnupcial, concentrado en agosto, más escaso. Las primeras observaciones se producen ya a finales de marzo y las últimas a inicios de septiembre (alguna cita a inicios de octubre).

Rabilargo (*Cyanopica cyanus*).

Una cita a inicios de diciembre de 1996 en la Sierra Litoral.

Urraca (*Pica pica*).

Residente escasa al norte de la rambla del Albujión. Al sur solo citas aisladas, excepto un área de nidificación en el Saladillo (La Aljorra), donde es muy escasa.

Chova Piquirroja (*Pyrhocorax pyrrhocorax*).

Residente común y localizado en la Sierra Litoral, común en su mitad occidental y muy escasa en la mitad oriental. Importante dormitorio de varias decenas de aves en Peñas Blancas.

Grajilla (*Corvus monedula*).

Residente. Nidifica abundante en roquedos de la Sierra Litoral, y más escasa en las pequeñas paredes de la rambla de Benipila.

Cuervo (*Corvus corax*).

Común en la Sierra Litoral y más escaso en el Campo. La población parece ser sedentaria, con poco movimiento de las aves fuera de sus territorios. Posible disminución de la población en los últimos años.

Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*).

Invernante muy abundante, formando bandos de varios miles de individuos. Forma grandes dormitorios en árboles del interior de la ciudad de Cartagena. Las primeras observaciones se producen a finales de septiembre, siendo muy abundante a mediados de octubre. Los últimos bandos se ven a finales de febrero.

Estornino Negro (*Sturnus unicolor*).

Residente abundante, tanto en la Sierra como en el Campo.

Gorrión Común (*Passer domesticus*).

Residente muy abundante. Muy extendido en cualquier área con presencia estable de personas, no apareciendo por áreas alejadas del medio antropizado. Hay citas de aves albinas.

Gorrión Molinero (*Passer montanus*).

Residente escaso en el Campo de Cartagena en cultivos de almendros, y en jardines de urbanizaciones.

Gorrión Chillón (*Petronia petronia*).

Residente escaso en la Sierra Litoral. Observado en roquedos y zonas próximas a ramblas con Baladres. En invierno se observan grupos de varias decenas de aves alimentándose en los barbechos de las áreas rurales.

Gorrión Alpino (*Montifringilla nivalis*).

Una cita invernal a inicios de febrero (1999) en Peñas Blancas.

Pinzón Vulgar (*Fringilla coelebs*).

Ampliamente repartido en invierno, tanto en las Sierras Litorales como en el Campo de Cartagena. Estival común en pinares de umbría de las Sierras Litorales y muy escaso en cultivos de secano. Los invernantes llegan a inicios de octubre, con abundante paso desde mediados de este mes a inicios de noviembre, y desaparecen a lo largo de marzo (cuando se detecta un escaso paso prenupcial).

Pinzón Real (*Fringilla montifringilla*).

Accidental, con dos citas desde inicios de febrero a inicios de marzo

Verdecillo (*Serinus serinus*).

Residente muy abundante. Ocupa todo tipo de áreas forestales. Máxima abundancia como invernante durante diciembre y enero. No hay indicios de paso migratorio.

Verderón Común (*Carduelis chloris*).

Residente abundante, tanto en la sierra como en el campo y la ciudad. Máxima abundancia como invernante durante diciembre y enero.

Jilguero (*Carduelis carduelis*).

Residente abundante. Prefiere zonas con arbolado. En la Sierra Litoral se detecta paso migratorio postnupcial escaso y variable según años, en noviembre, y prenupcial muy escaso a últimos de marzo.

Lúgano (*Carduelis spinus*).

Invernante escaso, desde finales de octubre a inicios de marzo. La mayoría de las citas en las Sierras litorales, muy pocas en el Campo.

Pardillo Común (*Carduelis cannabina*).

Residente común en las Sierras litorales, y abundante en el Campo de Cartagena, alrededor de cultivos de secano y regadío.

Piquituerto Común (*Loxia curvirostra*).

Residente común en la Sierra Litoral, más escaso en pinares del Campo. Muy escaso en jardines en el interior de la ciudad. Existen registros, al menos desde primeros de los 80 y, sin embargo, no se tienen citas hasta 1987. Esto indica que era muy escaso (u ocasional) en la primera parte de la década de los 80, experimentando un aumento de su abundancia en su segunda mitad. Se pueden observar jóvenes volanderos ya a finales de enero.

Camachuelo Trompetero (*Bucanetes githagineus*).

Residente muy escaso. Distribuido por las Sierras Litorales, se ha localizado en Calblanque, Cabo de Aguas, La Muela-Cabo Tiñoso y Sierra de las Moreras. Hay datos antiguos en playas de la costa, como La Manga o El Gorguel. La escasez de citas en el periodo invernal hace pensar en movimientos, cuyo ámbito geográfico y temporal son poco conocidos.

Escribano Soteño (*Emberiza cirulus*).

Sedentario escaso. Presente tanto en la sierra como en el campo. Se observa tanto en pinadas, como en cultivos arbóreos de secano (almendros) y regadío (cítricos).

Escribano Montesino (*Emberiza cia*).

Residente escaso en la Sierra Litoral. Más abundante en invierno.

Escribano Hortelano (*Emberiza hortulana*).

Accidental. Una cita a mediados de abril del 2005 en Calblanque.

Escribano Palustre (*Emberiza schoeniclus*).

Invernante escaso en zonas húmedas del Mar Menor y salinas, desde inicios de noviembre hasta inicios de marzo.

Triguero (*Miliaria calandra*).

Residente común. Abundante en zonas de matorral (especialmente en el saladar) y zonas de cultivos de secano o regadío.

6. Lista de especies pertenecientes a citas antiguas.**Pigargo Común (*Haliaeetus albicilla*).**

Guirao (1859) lo cita en el Mar Menor, especialmente en la Encañizada.

Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*).

En el siglo XIX, según Guirao (1859), gozó de una distribución amplia en la provincia, por lo que podemos suponer que se podría observar en Cartagena.

Alimoche Común (*Neophron percnopterus*).

En el siglo XIX, Guirao (1859), fue muy abundante en toda la región.

Hasta 1986, se observaba ocasionalmente como migrador en otoño en Campo de Cartagena, según Carmona y Sánchez (1986).

Guión de Codornices (*Crex crex*).

A mediados del siglo XIX era muy abundante en los campos húmedos y las marinas de la provincia, desde la primavera hasta el otoño (Guirao, A. 1859).

Perdiz Moruna (*Alectoris barbara*).

Antes de las explotaciones de las minas de las sierras de Cartagena, se solían hallar algunos individuos en ellas (Guirao, 1859: 34). Ahora son tan raros, que ha más de seis años no hemos visto ninguno (Guirao, 1859: 34). Todavía se conservan algunos individuos en estado de domesticidad entre los campesinos a pesar de que no los tienen sino por curiosidad, en razón a no servirles para la caza, pues no cantan, según dicen (Guirao, 1859: 34).

Pato Havelda (*Clangula hyemalis*).

Una cita antigua de un ave desde inicios de diciembre hasta finales de marzo, en las Salinas de San Pedro del Pinatar.

Porrón Osculado (*Bucephala clangula*).

Una cita antigua de una hembra desde inicios de febrero a inicios de marzo (1987) en las Salinas de San Pedro del Pinatar.

Torillo Andaluz (*Turnix sylvatica*).

Existen citas históricas que muy probablemente se correspondan con esta especie, se trata de algunos ejemplares abatidos (número no determinado) hace algunas décadas (40-50 años) en el sector occidental de la Sierra. Pese a que se abatía al parecer raramente, la especie goza de nombre vulgar. La descripción aportada por un cazador local es compatible con esta especie, que asimismo la ha reconocido en base a láminas de una guía de campo (Perrins). Las descripciones de este cazador apuntan a la presencia tanto de jóvenes como de adultos. La zona donde presumiblemente se presentaba la especie ha sufrido profundos cambios por el abandono del cultivo del cereal y su sustitución por almendros o expansión del matorral. Este hecho unido a su situación poblacional actual en la Península Ibérica hace pensar que la especie desapareció de la Comarca. No obstante, existen citas recientes en la vecina provincia de Almería.

Acentor Común (*Prunella modularis*).

Invernante accidental tanto en la sierra como en el campo. Última cita conocida el 5/12/1985 en Calblanque.

Zorzal Alirrojo (*Turdus iliacus*).

Una única cita a finales de noviembre de 1988.

Mosquitero Bilstado (*Phylloscopus inortatus*).

Una única cita a mediados de octubre (1985) en Calblanque.

Gorrión Moruno (*Passer hispaniolensis*).

Citado como nidificante, en las cuadrículas correspondientes al retículo 1:50.000, de Cartagena, Llano del Beál y San Javier (Purroy, 1997: 499).

Picogordo (*Coccothraustes coccothraustes*).

Una cita antigua (1988) en la Rambla del Cañar en noviembre.

7. Lista de especies de la categoría E.

Cisne Vulgar (*Cygnus olor*).

Tres individuos observados desde diciembre/2003 a enero/2004 en el Campo de Golf de la Manga Club, procedentes de cautividad.

Barnacla Carinegra (*Branta bernicla*).

Una cita a mediados de junio en las Encañizadas del Parque Regional de las Salinas de San Pedro del Pinatar. Por la fecha es muy probable que fuese un ave escapada de cautividad, pues en España es un visitante invernal.

Pato Joyuyo (*Aix sponsa*).

Una pareja observada en diciembre/2003 a enero/2004 en el Campo de Golf de la Manga Club, procedentes de cautividad.

Águila Mora (*Geranoaetus melanoleucus*).

Durante el invierno y primavera del 2001 se observó un ave con pihuelas en el área de Calblanque que, al parecer, posteriormente cruzó hasta las Islas Baleares.

Faisán Vulgar (*Phasianus colchicus*).

Ocasional. Escasas citas en el entorno del Mar Menor y en el Campo. Sin duda se trata de aves escapadas o liberadas.

Tórtola Rosigrís (*Streptopelia roseogrisea*).

Podría haber una pequeña población localizada en un jardín periurbano, cerca de la ciudad de Cartagena, donde en 1998 se escucharon 3 machos cantando.

Tórtola del Senegal (*Streptopelia senegalensis*).

Una única cita a finales de marzo de 1995, en el Campo. Se desconoce su origen

Cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*).

Se tiene conocimiento de aves observadas en la ciudad de Cartagena, al menos, desde 1997. Posteriormente dos observaciones en 1998 y otras dos en 1999. A partir de mayo de 2001, y hasta la fecha (febrero/2005), frecuentes observaciones de entre una a ocho aves (en un solo grupo), entre Los Barreros y Santa Ana. Es probable que hayan criado en el 2001, al haber sido observado un grupo numeroso de aves en una zona con dos agujeros en palmeras. En San Javier, una cita a mediados de noviembre del 2004.

Loro Barranquero (*Cyanoliseus patagonus*).

Muy escasa, con citas desde 2003, en dos zonas: en el área sureste del Mar Menor-La Manga (desde Mar de Cristal a las Salinas de Marchamalo) con un máximo de 4 aves, y otra solitaria en la Rambla del Cañar.

Inseparable (*Agapornis sp.*).

Durante febrero del 2002 se observaron 4 aves, 2 aves en San Félix (Cartagena), y otras 2 en Los Díaz (Galifa). No se pudieron determinar de qué especies se trataba.

Periquito Australiano (*Melopsittacus undulatus*).

Escapado de cautividad, con una cita en abril y otra en julio.

Estornino Metálico Gigante (*Lamprotornis chalybaeus*).

Estornino africano. Una pareja al principio, luego un solo individuo, que procederían de cautividad observados desde octubre del 2001 a julio de 2004, en Cartagena.

Tejedor Urbano (*Ploceus cucullatus*).

Una cita en la ciudad de Cartagena de un macho que había construido un nido en el invierno del 2001.

Viuda Colicinta (*Vidua macroura*).

Esta especie, procedente con seguridad de ejemplares cautivos, ha sido localizada en los jardines del Polígono de Santa Ana (Cartagena), desde septiembre del 2003 hasta julio del 2005. Observadas 2 parejas.

Bengalí Rojo (*Amandava amandava*).

Dos citas, en septiembre y agosto, en la Rambla de Benipila (junto a la ciudad de Cartagena) y en las Salinas de San Pedro del Pinatar, respectivamente. Aves son toda seguridad procedentes de cautividad.

8. Bibliografía.

- AERC. 2001. Minutes of the 6th Conference of European Rarities on Hel Peninsula, Poland (Sep 26-30 2001). <http://www.aerc.be/minutes.htm>
- AERC TAC. 2003. AERC TAC's Taxonomic Recommendations. Online version: http://www.aerc.be/aerc_tac.htm
- ANSE 1996. Lista Roja (1996) de Vertebrados de la Región de Murcia. ANSE. Murcia.
- Carmona, D. y Sánchez, M. A. 1986. Estatus y distribución de las aves de presa (O. Falconiformes y O. Estrigiformes) en Murcia S. E. de España. V Conferencia Internacional sobre Rapinas Mediterráneas, Evora-1986.
- Esteve, M. A., Hernández, V., Martínez, E., Ochotorena, F., Robledano, F. y Sánchez, P. A. 1986. Catálogo de los Vertebrados (excepto peces) de la Región Murciana. Anales de biología, 7 (Biología Animal, 2): 57-70. Universidad de Murcia.
- Esteve, M. A. y Sánchez, P. A. 1987. La Fauna Terrestre en el Sureste Peninsular. Ed. Mediterráneo.
- González, G. y Hernández, V. 1989, "Nidificación de Procelariiformes en el litoral de la región de Murcia, SE de España", en ARDEOLA 36 (1): 87-90. Ed. SEO.
- Guardiola, A. (ed.). 2004. Anuario Ornitológico de la Región de Murcia. Informe 1/2003. <http://usuarios.lycos.es/aorm/docs/1-2003.pdf>. Accedido el 19/09/2004.
- Guirao, A. 1859. Catálogo metódico de las aves observadas en una gran parte de la provincia de Murcia, en Boletín de la Real Academia de Ciencias de Madrid, N° 4.
- Martí, R. & Del Moral, J. C. (Eds) 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Martínez, R., Ortuño, A., Villalba, J. y otros (1996). Atlas de las aves del norte de Murcia (Jumilla-Yecla). CAM, Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de Murcia, Ayuntamientos de Jumilla y Yecla.
- Purroy F. J. 1997. Atlas de las Aves de España (1975-1995). Lynx Edicions-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

- Robledano, F., Hernández, V. y Barberá, G. 1993. "Breeding seabirds in South-Eastern Spain", en Estatus y Conservación de Aves Marinas, Actas del II Simposio Aves Marinas del Mediterráneo Calviá, 21-26 de marzo de 1989. Ed. SEO/BirdLife y MEDMARAVIS.
- Tellería, J.L. 1981. La Migración de las aves en el Estrecho de Gibraltar. Vol II: Aves no planeadoras. Universidad Complutense. Madrid.
- Tellería, J.L. Asensio, B. y Díaz, M. 1999. Aves ibéricas. II. Paseriformes. Reyero. Madrid.
- Ramírez, L., Esteve, M. A., Calvo, J. F., Jiménez, A., Hernández, V., Robledano, F., y Sánchez, M. A. 1987. Estado actual de las especies de interés singular de la región de Murcia. Identificación de las amenazas y medidas de conservación. Inédito (fotocopiado).
- Zamorano, M. 1932. Notas sobre algunas especies de los antiguos órdenes de Palmípedas y Zancudas, que frecuentan el Mar Menor (Murcia). Librería Melero.

Si desea colaborar en el próximo listado póngase en contacto con la Secretaria de Investigación de ANSE-Cartagena mandando un correo electrónico a la Asociación o directamente al correo del Secretario de Investigación (ajhernandezn@yahoo.es).

50
AÑOS
por el Medio Ambiente