

ÍNDICE

1. CARACTERIZACIÓN Y CARTOGRAFIADO DE LAS UNIDADES DE FAUNA	3
1.1 Introducción	3
1.2 Metodología.....	4
1.3 Memoria.....	7
1.3.1. Hábitats presentes.....	7
1.3.2. Zonas de interés ornítico	17
1.3.3. Inventario de especies.....	44
1.4 Notas Finales y Firmas.....	116
 APÉNDICE 1. CATEGORÍAS DE AMENAZA	 118
 APÉNDICE 2. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	 126
 APÉNDICE 3. CARTOGRAFÍA DE ZONAS DE INTERÉS ORNÍTICO.....	 129

Índice de figuras

figura 1. Censo desde la embarcación	5
figura 2. Censo desde la embarcación.	5
figura 3. Vista aérea de las graveras.....	18
figura 4. Punta del Andén	19
figura 5. Vista de la Montaña del Azufre.....	19
figura 6. Playa de la Barqueta	20
figura 7. Roques de Níares	20
figura 8. Bahía de la Galera.....	21
figura 9. El Guincho	22
figura 10. Vista de una zona de las Salinas de Fuencaliente	22
figura 11. Las Suelas	23
figura 12. Cueva en Las Suelas.....	24
figura 13. Roque donde se ubica una colonia de Charrán común en las Bajas de la Zamora	25
figura 14. Colonia de Charrán común en un roque cercano a Puerto Naos.....	27
figura 15. Playa nueva	28
figura 16. Playa y puerto de Tzacorte.....	28
figura 17. Playa de Tzacorte.....	29
figura 18. Acantilados de La Flamenca	30
figura 19. Roque del Águila	30
figura 20. Callado Nuevo	31
figura 21. La Veta	32
figura 22. Las Barreras	33
figura 23. Caldero del Roque.....	34
figura 24. Lomada Grande.....	35
figura 25. Roque de Las Tabaibas.....	36
figura 26. Punta Aguachea	36
figura 27. Punta de la Manga.....	37
figura 28. Punta de Don Pedro	38

figura 29. Playa de Puerto Espíndola	40
figura 30. Costa de San Andrés y Los Sauces	40
figura 31. Playa de Nogales.....	41
figura 32. Punta de San Carlos.....	43
figura 33. Costa de Los Cancajos.....	44
figura 34. Rana común <i>Rana perezii</i>	44
figura 35. Perinquén común <i>Tarentola delalandii</i>	46
figura 36. Alcatraz <i>Morus bassanus</i>	50
figura 37. Pardela cenicienta <i>Calonectris diomedea borealis</i>	51
figura 38. Paiño común <i>Hydrobates pelagicus pelagicus</i>	57
figura 39. Cercanías de un nido de Gaviota patiamarilla <i>Larus cachinnans atlantis</i>	86
figura 40. Charrán común <i>Sterna hirundo hirundo</i>	89
figura 41. Huevos de Charrán común.....	90

1. CARACTERIZACIÓN Y CARTOGRAFIADO DE LAS UNIDADES DE FAUNA

1.1 Introducción

En la directiva 92/43/CEE de Consejo se define hábitats naturales como aquellas zonas terrestres o acuáticas diferenciadas por sus características geográficas, abióticas y bióticas, tanto si son enteramente naturales como seminaturales.

La variedad de hábitats costeros en la isla de La Palma no es notable, así como el número de especies de vertebrados residentes o migradores que pueden observarse en ellos. No obstante se considera fundamental realizar un análisis de los diferentes ambientes litorales a fin de realizar un inventario que contribuya a garantizar la biodiversidad y la conservación de las particularidades presentes en la isla.

Como ya se ha comentado, la fauna vertebrada de La Palma está totalmente condicionada por el carácter insular del territorio, factor que se agudiza con la lejanía de la isla -y de todo el archipiélago- del continente. Así, el número de especies es bastante bajo, mientras que la singularidad de éstas es notable. Como consecuencia, el ámbito ecológico se amplía para cada una de ellas, aun con respecto a otras islas. Si a esto se une el hecho de la multiplicidad microclimática, y como consecuencia la diversidad de las agrupaciones florales, se hace muy difícil definir unas unidades faunísticas que no se solapen entre ellas continuamente. Así pues el área geográfica que ocupan estas unidades debe entenderse más bien como zona de influencia y las especies indicadoras como las especies más abundantes.

1.2 Metodología

En el presente apartado se describen los diferentes procesos llevados a cabo con la finalidad de obtener la *caracterización y cartografiado de las unidades de fauna* presentes en la Isla de La Palma.

Las aves se han considerado de manera especial dentro del presente estudio de hábitats faunísticos. El componente ornítico del medio destaca dentro del paisaje abrupto del litoral de la isla de manera irregular, comprobándose como en determinadas zonas la presencia de aves es notable y otras parecen ciertamente un desierto sin vida aparente. Tratándose de uno de los grupos faunísticos de mayor importancia, se ha caracterizado la avifauna de la isla, tanto la reproductora como la migradora o la invernante, así como algunas especies accidentales. Normalmente la migración es más abundante en las islas orientales que en las occidentales, por ejemplo, para el abejaruco (*Merops apiaster*) no existen citas para La Palma, y es muy escaso en migración en El Hierro y La Gomera.

En primer lugar se llevó a cabo una revisión bibliográfica de los estudios y publicaciones acerca de la fauna de La Palma. La mayor parte de la información referente a fauna se obtuvo del departamento de Medio Ambiente del Cabildo Insular de La Palma. Para documentar el estudio específico de avifauna se realizó una revisión bibliográfica de los estudios realizados hasta el momento en la isla, tomando como principales fuentes de información los siguientes documentos:

Aves del Archipiélago Canario. A. Martín y J.A. Lorenzo, 2001[17].

Atlas de las Aves nidificantes en la Isla de la Palma. J.A. Lorenzo y cols. 2002 [22]. Memoria final, SEO/BirdLife.

Distribución y estatus de las aves marinas nidificantes en el Archipiélago Canario con vistas a su conservación Martín et al. 1987 [16].

En segundo lugar se procedió a la realización del trabajo de campo. Para ello se utilizó diverso material óptico: Prismáticos Opticrom, telescopio Nikon, cámaras fotográficas Nikon y Canon (digital). También fue necesario una embarcación y un vehículo 4x4.

Los muestreos se dividieron en 3 campañas:

- Invernada

El trabajo de campo comenzó en diciembre de 2003. Durante 2 semanas se llevaron a cabo muestreos en el litoral de la isla, realizando observaciones desde el mar, mediante una embarcación y desde tierra, intentando alcanzar la costa que en ocasiones es bastante

inaccesible. Se dedicó una semana a mar y otra a tierra. Los muestreos desde mar son fundamentales en este tipo de terreno, donde la costa es muy abrupta y la accesibilidad está muy limitada. La costa es de gran altura y los cortados son totalmente verticales en muchos de los casos, con lo que la prospección del mismo se dificulta aún más. De este modo, se señalaron las zonas de mayor relevancia, donde se realizó, cuando fue posible, un mayor esfuerzo de muestreo desde tierra.



figura 1. Censo desde la embarcación



figura 2. Censo desde la embarcación.

- Migración

Durante el mes de marzo se volvió a realizar una revisión de toda la costa mediante una embarcación, accediendo desde tierra a los enclaves más importantes. En esta campaña se pretendía conocer la importancia de la costa de la Palma para las aves migratorias. La

duración de la campaña fue de dos semanas, igual que la de invierno y siguiendo las mismas pautas metodológicas.

- Reproducción

A mediados del mes de mayo dio comienzo la tercera y última campaña. Debido a que la reproducción se ha considerado como la fase más relevante de las aves en la isla, esta campaña se prolongó una semana más. Se dedicó, al igual que las anteriores, un semana aproximadamente, al muestreo desde el mar y las otras dos a muestreos desde tierra y a visitas a las principales colonias de aves localizadas.

En junio de 2004 se finalizaron los trabajos de campo, obteniéndose datos de los periodos de invernada, reproducción y migración.

Las especies incluidas en el presente informe son aquellas presentes en los hábitats costeros de la isla, que han sido observadas durante las visitas de campo o bien de las que existen citas acerca de su presencia en la isla aunque no fuesen observadas directamente.

Una vez terminado el trabajo de campo se procedió al procesado de toda la información. En primer lugar se divide la franja costera de la isla de diferentes hábitats faunísticos, con características similares respecto a la fauna que albergan. Afinando aún más, se identifican los diferentes enclaves con un interés especial para la avifauna, que como se explica anteriormente, es el grupo de vertebrados terrestres más importante en el litoral de la isla. Por último se ha elaborado un inventario con todas las especies de aves presentes en la isla, tanto de modo accidental como permanentemente. Se ha realizado una **ficha** de cada especie donde se describen los siguientes aspectos que se han considerado relevantes a la hora de analizar la presencia de la especie en la isla.

Situación actual en la isla de la Palma: Datos sobre población, distribución en La Palma, etc. El tamaño poblacional tan sólo ha sido referido en especies que nidifican exclusivamente en la costa.

Movimientos (diarios y migratorios): Descripción de los desplazamientos que realiza la especie, tanto a nivel insular como desplazamientos de largo recorrido o migraciones.

Nidotópica: Características de los lugares de ubicación del nido.

Fenología reproductiva: Fechas y duración de los principales fenómenos reproductivos.

Alimentación: Descripción de la dieta de la especie.

Periodo de observación en la isla: Fechas donde sería más probable avistar a la especie.

Importancia a nivel conservacionista (amenazas cuando proceda): Grado de amenaza, endemismos, etc.

Se han obviado la descripción morfológica de la especie así como los aspectos taxonómicos debido a no contemplarse dentro de las necesidades del presente documento y encontrarse publicados en diversas fuentes. La información al respecto es amplia y puede consultarse en las diferentes publicaciones que se incluyen en la bibliografía del presente documento.

1.3 Memoria

1.3.1. Hábitats presentes

En la directiva 92/43/CEE de Consejo se define hábitats naturales como aquellas zonas terrestres o acuáticas diferenciadas por sus características geográficas, abióticas y bióticas, tanto si son enteramente naturales como seminaturales.

La variedad de hábitats costeros en la isla de La Palma no es notable, así como el número de especies de vertebrados residentes o migradores que pueden observarse en ellos. No obstante se considera fundamental realizar un análisis de los diferentes ambientes litorales a fin de realizar un inventario que contribuya a garantizar la biodiversidad y la conservación de las particularidades presentes en la isla.

Como ya se ha comentado, la fauna vertebrada de La Palma está totalmente condicionada por el carácter insular del territorio, factor que se agudiza con la lejanía de la isla -y de todo el archipiélago- del continente. Así, el número de especies es bastante bajo, mientras que la singularidad de éstas es notable. Como consecuencia, el ámbito ecológico se amplía para cada una de ellas, aun con respecto a otras islas. Si a esto se une el hecho de la multiplicidad microclimática, y como consecuencia la diversidad de las agrupaciones florales, se hace muy difícil definir unas unidades faunísticas que no se solapen entre ellas continuamente. Así pues el área geográfica que ocupan estas unidades debe entenderse más bien como zona de influencia y las especies indicadoras como las especies más abundantes.

En el presente epígrafe se han definido los hábitats costeros presentes en la isla de La Palma. La finalidad del estudio es dividir la totalidad de la costa en segmentos con características homogéneas respecto a la fauna que podría albergar. La división se ha realizado en base a los hábitat de interés comunitarios de la Directiva Hábitat y a las divisiones florísticas realizadas para el presente Estudio Ecocartográfico (5.1.2.2. Caracterización y cartografiado de las unidades de vegetación). Se ha considerado que el Manual de interpretación de los Hábitats de la unión Europea (versión EUR 15 de abril de 1996) incluye los nuevos códigos Natura 2000 que identifican los diferentes tipos de hábitat

natural, que en el anexo I de la Directiva 92/43/CEE procede a sustituir la referencia al código Corine por la referencia al código Natura 2000. Desde una perspectiva faunística, en la Palma se consideran los siguientes hábitats:

Acantilado

Con este nombre se han calificado las diferentes formas acantiladas de porte relevante, susceptibles de ser habitadas por la fauna que se cita bajo estas líneas. La altura de estos acantilados es considerable, oscilando aproximadamente entre 20 y 400 m, la altura máxima aproximada de los acantilados de la isla, estando diferenciados de los cantiles, que suelen presentar varios metros de altura. La verticalidad también se tiene en cuenta para definir los acantilados, que deben ser lo suficientemente verticales como para contener zonas aisladas donde los depredadores terrestres tengan complicado el acceso. Los acantilados costeros pueden presentar vegetación, normalmente endémica de Canarias y Madeira (*Frankenio-Astidamietalia latifoliae*). Este hábitat se encuentra incluido en el Anexo I de la Directiva 97/62/CEE con el código NATURA 2000 1240 *Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas*. Ejemplos de estos hábitats serían: Costa del Poleal-Punta Gorda, Punta Gaviota-Barlovento, etc. En el acantilado es probable encontrar cuevas, donde determinadas comunidades faunísticas, por ejemplo murciélagos, encuentran un hábitat idóneo para establecerse. Así, a nivel del mar se pueden encontrar cuevas como *La Bonita* (Tijarafe). Las cuevas se encuentran incluidas en la directiva hábitats como *Cuevas no explotadas por el turismo*, con el código NATURA 2000 8310. Otra curiosidad de este hábitat es la capacidad de albergar pequeños microhábitat en las zonas aterrazadas que presenta el acantilado. Esos pequeños microhábitats se encuentran aislados, provistos de vegetación y en algunos casos poseen una fauna vertebrada específica. Este es el caso del acantilado situado en la playa de Nogales, donde reside una población de rana común en un pequeño saliente con vegetación y agua dulce proveniente de una emanación situada algunos metros por encima. En esta unidad también se han incluido acantilados sin vegetación, donde la fauna es más escasa.

La fauna presente en este tipo de hábitat se presenta por orden taxonómico a continuación (Clasificados según el Orden). Todas estas especies pueden ser observadas en los acantilados de la isla de La Palma (señalados como tales en la cartografía específica). Hay que tener en cuenta que no todos los acantilados presentarán todas las especies descritas:

Anura

Rana común *Rana perezii*

Sauria

Perinquén común *Tarentola delalandii*

Lagarto tizón *Gallotia galloti*

Procellariiformes

Pardela cenicienta *Calonectris diomedea*

Petrel de Bulwer *Bulweria bulwerii*

Accipitriformes

Busardo ratonero *Buteo buteo*

Águila pescadora *Pandion haliaetus*

Falconiformes

Cernícalo vulgar *Falco tinnunculus*

Charadriiformes

Gaviota patiamarilla *Larus cachinnans*

Gaviota sombría *Larus fuscus*

Columbiformes

Paloma bravía *Columba livia*

Strigiformes

Lechuza común *Tito alba*

Apodiformes

Vencejo unicolor *Apus unicolor*

Passeriformes

Bisbita campestre *Anthus campestris*

Curruca cabecinegra *Sylvia melanocephala*

Cuervo *Corvus corax*

Chova piquirroja *Pyrhocorax pyrrhocorax*

Chiroptera

Murciélago de Madeira *Pipistrellus maderensis*

Murciélago montañero *Hypsugo savii*

Orejudo canario *Tadarida teniotis*

Lagomorpha

Conejo *Oryctolagus cuniculus*

Campos de lava

Se encuentra incluido en el Anexo I de la Directiva 97/62/CEE con el código NATURA 2000 8320 *Campos de lava y excavaciones naturales*. Según el **Manual de interpretación de hábitats europeos** Eur 15/2 de octubre de 1999 [8] se define como lugares y productos de una actividad volcánica reciente, albergando distintas comunidades biológicas. Es lo que se suele llamar como “malpaís”. El malpaís procede de lavas semi móviles que se recubren de una capa espesa y dura al enfriar. Esta capa se fragmenta bajo el empuje de la lava fundida y deja una superficie caótica y muy áspera. Un ejemplo de este tipo de hábitat lo podemos encontrar en la zona de El Puertito y Echentive (Fuencaliente), al igual que en otras zonas de la isla donde la actividad volcánica ha sido “reciente”. La fauna vertebrada presente en esta unidad es escasa, destacando el lagarto tizón y la gaviota patiamarilla. La vegetación se limita a algunas especies vasculares y líquenes, primeros colonizadores de la roca virgen.

Es destacable la formación de pequeñas charcas en la playa de Echentive, que se encuentra orlada por un gran campo de lava. Estas charcas son utilizadas frecuentemente como hábitat trófico para la especie limícola vuelvepedras.

La fauna característica de este tipo de hábitat no es muy abundante. Se podría decir que las siguientes especies son las principales:

Sauria

Lagarto tizón *Gallotia galloti*

Charadriiformes

Gaviota patiamarilla *Larus cachinnans*

Vuelvepedras común *Arenaria interpres*

Cantil

Esta unidad está bastante bien representada en el litoral de la isla de La Palma. Se trata de un pequeño acantilado, de escasos metros, que suele aparecer en el borde costero y donde

se instalan algunas especies de aves para reproducirse, por ejemplo la paloma bravía y el vencejo unicolor. Esta misma unidad la podemos encontrar en el interior.

Las especies habituales en este hábitat son las siguientes:

Falconiformes

Cernícalo vulgar *Falco tinnunculus canariensis*

Charadriiformes

Gaviota patiamarilla *Larus cachinnans*

Columbiformes

Paloma bravía *Columba livia*

Apodiformes

Vencejo unicolor *Apus unicolor*

Passeriformes

Chova piquirroja *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

Cultivo

La unidad de invernaderos y áreas dedicadas al cultivo, tanto de plataneras como de viñas, aguacates o papas, constituye uno de los mayores hábitats descritos. La riqueza de los mismos es limitada, constituyendo un hábitat reproductor para especies como el mirlo, que aprovecha las plataneras para nidificar. Este hábitat también acoge pequeños mamíferos que forman parte de la dieta de la lechuga común. Las zonas de cultivo a cielo abierto conforman un recurso trófico para diferentes especies de passeriformes bastante generalistas presentes en La Palma.

Strigiformes

Lechuga común *Tito alba*

Passeriformes

Mirlo común *Turdus merula*

Bisbita caminero *Anthus berthelotii berthelotii*

Lavandera cascadeña *Motacilla cinerea*

Curruca capirotada *Sylvia atricapilla*

Rodentia

Rata negra *Rattus rattus*

Ratón casero *Mus domesticus*

Matorral.

Este hábitat se podría definir como un terreno con abundante vegetación ya sea matorral o arbustiva, con una inclinación variable, que oscila entre zonas llanas y zonas de inclinación acentuada, pero que no llega a la verticalidad de los acantilados. En él se asientan una serie de comunidades vegetales de tipo xérico, así como cardonal tabaibal dulce, retama blanca, tabaiba amarga, etc. En determinadas ocasiones se han incluido zonas ajardinadas. Las laderas desprovistas de vegetación son escasas y la fauna suele tener una menor presencia.

La fauna característica de este tipo de hábitats es:

Sauria

Perinquén común *Tarentola delalandii*

Lagarto tizón *Gallotia galloti*

Falconiformes

Cernícalo vulgar *Falco tinnunculus canariensis*

Passeriformes

Bisbita caminero *Anthus berthelotii berthelotii*

Chova piquirroja *Pyrhacorax pyrrhacorax barbatus*

Curruca cabecinegra *Sylvia melanocephala leucostrata*

Mosquitero común *Phylloscopus collybita canariensis*

Chiroptera

Murciélago de Madeira *Pipistrellus maderensis*

Murciélago montañero *Hypsugo savii*

Nóctulo pequeño *Nyctalus leisleri*

Rodentia

Rata negra *Rattus rattus*

Lagomorpha

Conejo *Oryctolagus cuniculus*

Playas

La playa se extiende desde la línea de bajamar hasta el filo de la vegetación. En ocasiones el límite interno se remonta a un cambio en la pendiente o en el sustrato. En la mayoría de los casos, la base de un acantilado marca el fin de este hábitat. En La Palma se presentan 3 tipos diferentes de playas: de callao, de arena y mixtas. La playa de callao es una estructura granular dinámica formada por materiales de granulometría elevada (bolos, cantos y callaos). Las playas de arena se definen como una estructura granular dinámica formada por materiales de granulometría reducida (gravas, arenas y fangos). Las playas mixtas incluyen materiales de ambas granulometrías. Como ejemplo de esta categoría se encuentra la Playa de Nogales.

Charadriiformes

Chorlitejo grande *Charadrius hiaticula*

Chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus alexandrinus*

Correlimos tridáctilo *Calidris alba*

Vuelvepiedras común *Arenaria interpres*

Gaviota reidora *Larus ridibundus*

Gaviota sombría *Larus fuscus*

Gaviota patiamarilla *Larus cachinans atlantis*

Roques

Se podría definir como formaciones rocosas prominentes, aisladas de la costa, que sobresalen notoriamente, teniendo sectores supralitorales que nunca son alcanzados por las mareas. En su superficie se configuran zonas aéreas, que no son alcanzados por las salpicaduras aunque presentan una fuerte influencia marina. El roque de las Tabaibas, roque Negro, etc. son buenos ejemplos de este tipo de hábitat. Hay especies que son muy selectivas con los hábitats, estableciendo sus nidos tan solo en roques, como puede ser el charrán común. Esta especie colonial tan solo ha sido registrada reproduciéndose en roques.

Charadriiformes

Gaviota patiamarilla *Larus cachinans atlantis*

Charrán común *Sterna hirundo hirundo*

Petrel de Bulwer *Bulweria bulwerii*

Columbiformes

Paloma bravía *Columba livia*

Terrazas costeras

En esta unidad se incluyen los coluviones, las terrazas costeras, escolleras y determinadas zonas urbanas y portuarias que limitan con el mar y poseen las mismas características que las terrazas naturales.

Los coluviones son por lo general depósitos heterogéneos, sueltos y con bloques angulosos. Estas acumulaciones de material se suelen desarrollar al pie de pequeños relieves o de taludes empinados. Los fenómenos mecánicos de descompresión de la roca en superficie, sobre las vertientes de los valles y el flanco de escarpes rocosos, la gelifracción, la desagregación física y química de la zona superficial de la roca, provocan la fragmentación y desprendimiento de clastos. Los fragmentos rocosos resultantes deslizan sobre las pendientes bajo la acción de la gravedad formando coluviones. Estos depósitos coluviales (o "colluvium" de los geógrafos) se pueden formar en distintas posiciones fisiográficas y sobre diversas litologías, siendo un fenómeno ampliamente extendido en zonas montañosas. En la misma unidad se han incluido las terrazas costeras por desempeñar una función parecida en cuanto a la fauna. Estas terrazas se encuentran presentes en todas las costas del mundo, situadas por detrás de la línea costera y ligeramente elevada. Son estructuras rocosas elevadas algunos metros del nivel del mar, que normalmente no son alcanzadas por las mareas. Se constituyen como una zona llana, aprovechada para la construcción de viviendas o invernaderos. La zona de El Remo constituye un ejemplo de terraza costera urbanizada. Las especies presentes en este hábitat suelen tener cierta tolerancia a la presencia de personas, y también suelen ser algo oportunistas.

Estas zonas bajas, muy cercanas al agua, son utilizadas por una serie de aves costeras, como son: algunas especies de limícolas, ardeidas, columbiformes, láridos y posiblemente algún passeriforme. El uso de la zona es de descanso, así como trófico en algunas ocasiones.

En relación a los puertos, en la isla existen dos núcleos urbanos costeros destacables, Sta. Cruz de La Palma y Tzacorte. Ambos poseen un puerto donde es frecuente la presencia de Charadriiformes, tanto láridos como limícolas o charranes. Otro puerto, aunque de menor envergadura, es el de Espíndola (San Andrés y Sauces). Al igual que en las terrazas

costeras urbanizadas, las especies presentes se encuentran “acostumbradas” a la presencia de personas.

La fauna presente en este tipo de hábitat se presenta por orden taxonómico a continuación (Clasificados según el Orden):

Sauria

Perinquén común *Tarentola delalandii*

Lagarto tizón *Gallotia galloti*

Charadriiformes

Chorlitejo grande *Chiaradrius hiaticula*

Chorlito gris *Pluvialis squatarola*

Vuelvepiedras común *Arenaria interpres*

Gaviota patiamarilla *Larus cachinans atlantis*

Gaviota sombría *Larus fuscus*

Charrán común *Sterna hirundo*

Passerformes

Bisbita campestre *Anthus campestris*

Chova piquirroja *Pyrhocorax pyrrhocorax*

Chiroptera

Murciélago de Madeira *Pipistrellus maderensis*

Murciélago montañero *Hypsugo savii*

Nóctulo pequeño *Nyctalus leiseri*

Rodentia

Rata parda *Rattus norvegicus*

Ratón casero *Mus domesticus*

Unidad de escaso interés faunístico

En esta unidad se ha agrupado una serie de espacios con una característica común: no suponen un hábitat singular para la fauna litoral de la isla.

Se han incluido las construcciones, carreteras y viviendas aisladas presentes, así como los núcleos urbanos o las áreas de intermareal que permanecen sumergidas normalmente. La fauna presente en todos estos medios tendrá carácter temporal, generalista o de escasa importancia. Algunas zonas llanas, desprovistas de vegetación y sin una comunidad faunística asociada específicamente a ella también se han incluido en la unidad, así como las urbanizaciones costeras. Estas últimas se definen como zonas urbanizadas situadas en el litoral, tanto en las playas como en acantilados o cuevas. Debido a su ubicación, de difícil acceso normalmente, no poseen una gran densidad de habitantes y la población se limita a fechas concretas, periodos vacacionales, etc.

Zonas húmedas

Con este término se han agrupado todas las áreas que reunían condiciones similares a un humedal, con la fauna propia de aquellos ecosistemas. En La Palma se pueden encontrar los siguientes tipo de zonas húmedas: balsas de riego, graveras y salinas. A continuación se describe brevemente las características principales de cada tipo de humedal.

Las balsas de riego son recintos de diversos tamaños, utilizados para acumular agua para el riego de los cultivos. Se suelen localizar cerca de la zona que abastece de agua, normalmente plataneras. Existen zonas donde estas balsas de riego constituyen un verdadero hábitat debido a la extensión de terreno que ocupan y a la biodiversidad y densidad de aves que albergan. Una de estas zonas sería por ejemplo Las Martelas (Los Llanos de Aridane), que aunque no se encuentra en la costa es utilizada por gran número de aves para su descanso y alimentación. También existen embalses de mayor tamaño donde se congregan especies como gaviotas o ardeidas y son utilizados como dormideros.

Las graveras son depósitos aluviales, formados por paquetes de grava y arenas de diferentes espesores, situados generalmente en terrazas fluviales de mayor o menor antigüedad y a través de las cuales suelen discurrir los acuíferos superiores, conectados hidráulicamente con cauces naturales en la mayor parte de los casos. Estos materiales son aprovechados por el hombre, dando lugar normalmente a lagunas debido a la oradación del suelo, por lo tanto el origen de este humedal es artificial. En el caso de la única gravera de la isla situado en escasos metros de la costa, denominada gravera de mazo o del aeropuerto, esta sirve de hábitat principal para la mayoría de las especies limícolas que invernán en la isla. Debido a tratarse de un hábitat de características singulares en la isla, se ha incluido la gravera como una unidad faunística y como zona de interés ornítico.

Las salinas en La Palma se encuentran en el extremo más meridional de la isla y en ellas se concentran un gran número de aves que aprovechan los recursos tróficos que les ofrece ese

entorno. Las balsas de las salinas suelen ser someras y el trasiego de personas se limita a unas zonas y a determinadas horas del día. Esto también favorece la concentración de aves en la zona.

La fauna presente en este tipo de hábitat se presenta por orden taxonómico a continuación:

Sauria

Lagarto tizón *Gallotia galloti*

Charadriiformes

Garza real *Ardea cinerea*

Chorlitejo grande *Charadrius hiaticula*

Chorlitejo gris *Pluvialis squatarola*

Correlimos tridáctilo *Calidris alba*

Correlimos común *Calidris alpina*

Agachadiza común *Gallinago gallinago*

Aguja colipinta *Limosa lapponica*

Archibete claro *Tringa nebularia*

Andarríos chico *Actitis hypoleucos*

Vuelve piedras común *Arenaria interpres*

Gaviota patiamarilla *Larus cachinans atlantis*

Paseriformes

Bisbita caminero *Anthus berthelotii berthelotii*

Lavandera cascadeña *Motacilla cinerea*

1.3.2.Zonas de interés ornítico

En el presente apartado se describen brevemente algunos tramos relevantes del litoral de la Isla de La Palma. La importancia de estas zonas reside en la presencia de avifauna de un modo singular. Este análisis refleja los resultados de las campañas realizadas durante el año 2003 y 2004.

El litoral de la isla se ha dividido en 50 tramos, denominados según el enclave principal de la zona. Las dimensiones de cada enclave son variables, en función de la avifauna presente y

las características del medio. En el Apéndice 3, al final de este documento se presenta la ubicación de estas zonas en una cartografía 1:40.000.

1. Graveras de las Maretas (Mazo)

Se trata de una antigua cantera donde se extraían áridos. En la actualidad se forman unas pequeñas lagunas aprovechando el hueco que se formó al retirar los materiales. Cerca de las lagunas se ha habilitado una especie de playa, sin acceso directo al mar. Las orillas son tranquilas y durante el invierno, las aves utilizan esta playa para alimentarse.



figura 3. Vista aérea de las graveras.

Es el mejor lugar de la isla para observar limícolas. Estos permanecen en las graveras casi todo el año, a excepción de la época de reproducción. Durante la reproducción las aves son escasas, destacando la observación de un vuelvepedras sin plumaje nupcial en el 2004 (24/05/2004).

En este curioso hábitat se pueden encontrar las siguientes especies: Garza real, chorlito grande, chorlito gris, correlimos tridactilo, correlimos común, vuelvepedras común, agachadiza común, andarríos chico, archibebe claro, aguja colipinta, bisbita caminero y lavandera cascadeña. Algunas especies pueden alcanzar altas densidades como es el vuelvepedra, con un máximo de 40 individuos observadas en 09/2003 y el chorlito grande con un máximo de 13, registrado en 11/2003 (I. Brito, com. pers.).

2. Punta del Moro

Este tramo costero se encuentra salpicado de viviendas, como puede observarse en la Punta del Andén y en la Punta del Moro. También se encuentran algunas playas como la del Pocito y la del Pozo.

La especie más frecuente en la zona es la paloma bravía, al igual que en la mayor parte del litoral de la isla. Esta especie nidifica en estos pequeños cortados o cantiles. También se encuentran como reproductores en la zona el vencejo unicolor y la chova piquirroja. La gaviota patiamarilla es un ave de paso en la zona, observándose sobretodo fuera del periodo reproductor.

En la imagen se puede observar la Punta del Andén fotografiada desde Piedra Nueva



figura 4. Punta del Andén

3. Montaña del Azufre

La montaña del Azufre está catalogada como monumento natural y se encuentra al Sur de Punta Las Salineras, entre esta y la Punta de La Barqueta. Mide 276 m. de altura y en sus alrededores se pueden observar las siguientes especies: chova piquirroja, paloma bravía, gaviota patiamarilla y cernícalo vulgar.



figura 5. Vista de la Montaña del Azufre

4. Roques de Niarres

Estos roques se encuentran entre la playa de la Barqueta y el Jurado y destacan por la colonia de gaviota patiamarilla que nidifica en ellos. Además de gaviotas patiamarillas, se pueden observar chovas piquirrojas y cernícalos.



figura 6. Playa de la Barqueta

En la figura 6 se puede observar la morfología de la zona, concretamente la playa de La Barqueta.

Los Roques de Niarres (fotografía inferior), donde se han instalado durante el periodo reproductor 2004 8 parejas de gaviota patiamarilla.



figura 7. Roques de Niarres

5. Porís de Tigalate

Este punto engloba el tramo comprendido entre la Bahía de la Galera y la playa del Río.



figura 8. Bahía de la Galera

En esta imagen se puede observar un espectacular barranco enclavado en la Bahía de la Galera, donde puede ser observado el halcón de Berbería. En diciembre de 2003 fue registrado un juvenil de cormorán grande descansando sobre estas aguas. La chova piquirroja se encuentra presente habitualmente en estos parajes.

Al Sur de la punta de Tigalate se encuentra el Porís de Tigalate, donde existen viviendas, algunas de ellas habitadas durante todo el año. En los acantilados que respaldan el porís se encuentran chovas, cernícalos y vencejos. Durante el invierno se observó un individuo de la especie busardo ratonero. Continuando hacia el Sur se encuentra la punta Martín y la playa del Río. La avifauna presente en este tramo es bastante parecida a la observada en el anterior (Porís de Tigalate).

6. El Espigón

Se trata de una zona de acantilados suaves donde la gaviota patiamarilla encuentra un hábitat idóneo para la cría. La colonia se ubica en la zona Norte de la ladera, a bastante altura. En número de parejas reproductoras es de aproximadamente 10. Esta especie se puede observar por la zona durante todo el año.

El resto de la avifauna presente en esa zona se reduce a algún cernícalo y chova piquirroja, esta última es fácil verla sobrevolando la zona del Puertito. En “El Puertito” también se pueden observar gaviotas. En los Roques de Anaga tan solo se registró una especie: paloma bravía.

En la zona de El Guincho también es frecuente la presencia de gaviota patiamarilla, pudiéndose observar en algún roque parejas aisladas criando.



figura 9. El Guincho

En la fotografía se puede observar un roque en el Guincho, donde una pareja de gaviota patiamarilla ha instalado su nido.

7. Salinas de Fuencaliente

Las salinas, junto con las graveras de Mazo son los dos lugares de la isla donde se concentran la mayor parte de los limícolas que se observan en la Palma. La mayor parte de estas especies permanecen en la isla durante el periodo invernal. También son observadas durante la migración pero son escasas en el periodo de reproducción sin tener constancia de la reproducción de ninguna de ellas.

La explotación de las salinas se realiza de un modo artesanal con lo cual las aves se encuentran ante un hábitat relativamente tranquilo y una buena fuente de recursos tróficos.



figura 10. Vista de una zona de las Salinas de Fuencaliente

Las especies presentes en las salinas suelen ser: chorlitejo grande, andarríos chico, vuelvepedras, correlimos tridáctilo, correlimos común y gaviota patiamarilla. Todas estas especies, a excepción de la gaviota han sido observadas en otoño y en invierno. En diciembre de 1998 se observó un espátula (I. Brito, com. pers.) y en agosto de 2002 se observaron 4 flamencos inmaduros. No se ha constatado la reproducción de ningún limícola hasta el momento.

En las playas de los alrededores es frecuente observar gaviota patiamarilla.

8. Playa Echentive

En Echentive, la importancia para la avifauna reside en unas charcas ubicadas al N de la playa. En estas es habitual encontrar vuelvepedras, donde se llegaron a contabilizar hasta 5 individuos en 1995 (I. Brito, com. pers.). Durante el verano es posible la permanencia en la isla de algún individuo de esta especie, pero la zona se inunda de visitantes y las aves eligen lugares más tranquilos para alimentarse y descansar.

La gaviota patiamarilla está presente en esta zona, aunque no se ha confirmado la reproducción, sí utiliza el malpaís como zona de descanso habitual.

9. Las Suelas

Las Suelas es el típico ejemplo de costa baja con pequeños acantilados o cantiles. A continuación se puede observar un pequeño cortado que representa la morfología de este tramo costero.



figura 11. Las Suelas

En este caso la fotografía refleja uno de los hábitat típicos de nidificación del vencejo unicolor en la isla de la palma. Este apodiforme busca huecos o grietas en los acantilados costeros para establecer su nido.



figura 12.Cueva en Las Suelas

Esta cueva es otra formación típica de la isla de La Palma, desvelando en gran medida su origen volcánico. Si se observa con detalle la fotografía se puede apreciar a la izquierda de la entrada a la cueva excrementos de paloma, especie presente en la mayor parte de la costa rocosa de la isla.

El cernícalo vulgar también está presente a lo largo de la costa de Las Suelas como reproductor.

10. Punta Larga

En el Suroeste de la isla se encuentra un saliente que debido a su morfología lo denominaron “Punta larga”. Al Norte de Punta Larga se sitúa un pequeño poblado denominado casas del Morrón, el cual se extiende a lo largo de una playa de callao donde es frecuente encontrar vuelvepiedras. En marzo de 2004 se registró el grupo más numeroso, formado por 8 individuos.

El cernícalo vulgar, la paloma bravía, la gaviota y el vencejo unicolor también están presentes en este tramo costero. Para el cernícalo y la paloma queda constatada la reproducción en la zona.

11. Punta Resbaladera

En el tramo costero comprendido entre Punta Larga y La Zamora se podría resumir en costas de pendientes suaves, no muy altas, muy irregular en cuanto a la linealidad de la costa y donde las plataneras son muy abundantes a corta distancia de la costa.

Las especies presentes son el vencejo unicolor y el cernícalo vulgar como reproductores y la chova piquirroja y la paloma bravía como aves de paso. La reproducción de la paloma bravía no se descarta.

12. La Zamora



figura 13. Roque donde se ubica una colonia de Charrán común en las Bajas de la Zamora

La importancia de la zona reside en una colonia de charrán común ubicada en un roque incluido en el conjunto denominado bajas de la Zamora. Como se puede observar en la imagen, se trata de un roque de pequeño tamaño y el número de parejas instaladas es de 2. El resto de especies registradas en la Zamora como nidificantes son el vencejo unicolor, la paloma bravía y el cernícalo vulgar. Un dato curioso es la presencia de un individuo de garceta común posada en los roques observado durante una visita realizada en mayo de 2004.

Los Andenes, cala situada al Norte de la Zamora, alberga varias parejas de chova piquirroja en las zonas más altas. En todo este tramo costero se pueden observar las siguientes especies: vencejo unicolor, cernícalo vulgar y paloma bravía.

13. Roque y Punta de los Guinchos

Esta zona se incluye en el Paisaje Protegido de Tamasca y es frecuente encontrar gaviota patiamarilla de cualquier clase de edad y chova piquirroja. El número de aves registradas durante los muestreos fue relativamente bajo en esta zona y no se confirmó la reproducción de ninguna especie.

14. El Remo

El Remo es una zona urbanizada de relativa gran extensión. Como casi toda la costa suave de la isla, sirve de descanso a pequeños limícolas como el vuelvepiedras. Al atardecer, es fácil observar a las pardelas cenicienta pasando muy cerca de la costa. Esta especie cría en la mayor parte de los acantilados costeros de La Palma, incluido el acantilado que se encuentra a las espaldas de El Remo y que hacia el Sur se encuentra catalogado como *Paisaje Protegido de Tamasca*.

La curruca cabecinegra es un passeriforme frecuente en las zonas más secas de El Remo, donde existe abundante matorral.

Dentro del Paisaje Protegido de El Remo se encuentra El Faro, donde existe una colonia de vencejo unicolor criando en la roca. También se encuentra reproduciéndose en esta zona el cernícalo vulgar y la paloma bravía.

15. Charco Verde

Con el nombre de Charco Verde se denomina a una playa situada entre Puerto Naos y El Remo. La zona Sur de la playa es de arena y en el Norte hay una zona de rocas bastante llana y baja donde es posible observar limícolas como zarapito trinador, andarríos chico, correlimos tridáctilo y vuelvepiedras. El zarapito ha sido observado incluso en época reproductora.

En la primavera de 2004 se instaló una pareja de charrán común en un roque cercano a la playa.

También se pueden observar especies como el vencejo unicolor, el cernícalo vulgar y la paloma bravía y la pardela cenicienta, todas reproductoras en la zona.

16. Puerto Naos

Puerto Naos constituye la segunda zona turística de la isla, junto con los Cancajos. La playa es bastante amplia y es fácil observar gaviotas, vencejos, palomas, tórtolas y charranes.

En las cercanías de este complejo turístico se ha formado una de las colonias de mayor número de parejas de la isla, llegando a contabilizarse 5 parejas reproductoras en 2004. En la imagen se puede observar el roque que alberga dicha colonia.



figura 14. Colonia de Charrán común en un roque cercano a Puerto Naos.

17. Playa Nueva

Se trata de una amplia playa, bastante frecuentada por bañistas y aficionados al surf, con pequeñas construcciones habitadas durante la época de estío. La avifauna presente en esta zona es la paloma bravía y el vencejo unicolor. Ambas especies crían en los acantilados costeros, que como se puede observar en la fotografía, alcanzan cierta envergadura en este tramo costero. El cernícalo vulgar también se encuentra presente en esta zona. A continuación se encuentra la playa del Perdío, donde se reproducen las mismas especies que en Playa Nueva. Durante el invierno la presencia de aves no es relevante.



figura 15. Playa nueva

18. Tazacorte

La costa perteneciente al término municipal de Tazacorte se extiende desde La Bombilla hasta la Punta de Juan Graje. En este punto se describe tan solo la situación ornítica de los alrededores de la población y su puerto



figura 16. Playa y puerto de Tazacorte

En la figura 16. se puede observar la morfología de la costa que limita con el puerto de Tazacorte por el Sur. El cernícalo vulgar nidifica en este tipo de acantilado, con plataneras en la parte superior. En los roques cercanos a esta costa es posible observar charranes descansando y en busca de alimento. Las gaviotas sobrevuelan toda la zona, en

movimientos entre las zonas de descanso y las zonas de alimentación. La nidificación en esta parte de la isla no es tan relevante como en determinadas zonas más septentrionales.



figura 17. Playa de Tazacorte

Debido a la presencia de jaulas de acuicultura frente del puerto antiguo, situado justo al Norte de la playa, no resulta complicada la visión de gaviotas y pardelas relativamente cerca de la costa. Las palomas también son abundantes en esta zona y cernícalos y vencejos nidifican en la pared del barranco de las Angustias. El vencejo unicolor también está presente en este cortado. Se pueden observar limícolas en paso por la playa, sobre todo en la zona más meridional.

En el puerto se han observado gaviota patiamarilla y gaviota sombría, esta última en tan solo una ocasión. Los charranes también visitan el puerto a menudo y en febrero de 1998 llegó un alcatraz herido (I. Brito, com. pers.). En cuanto a los passeriformes, la lavandera boyera es frecuente en los alrededores del puerto.

En Tazacorte hay citas de guinchos (águila pescadora) desde 1995 hasta la fecha (I. Brito, com. pers.), siendo el punto de la isla donde más observaciones se han registrado. También se han podido observar flamencos inmaduros en una ocasión (agosto 2002) y paiño pechialbo en agosto de 2004, ambas especies citadas por primera vez en la isla (I. Brito, com. pers.)

19. La Flamenca

La Flamenca es el nombre con el que se denomina al primer tramo costero que aparece al Norte del Barranco de las Angustias. A partir de estas orillas la morfología de la costa pasa a ser muy abrupta, con acantilados de gran altura y escasas playas. En estos acantilados

costeros se reproducen cernícalos, palomas y alguna gaviota patiamarilla. Esta especie comienza a ser abundante algunos kilómetros más al Norte.



figura 18. Acantilados de La Flamenca

20. Roque del Águila

Se trata de un roque situado en la costa Oeste de la isla, cerca de la Punta de los Gomeros. Durante los muestreos en barco, se comprobó la presencia de un nido de gaviota patiamarilla con 2 pollos y 5 nidos de charrán común, 3 con 2 huevos y 2 con 3 huevos.



figura 19. Roque del Águila

Estos datos se registraron a finales de mayo del 2004. Es posible que los charranes estuvieran empezando a poner en esas fechas. Los datos anteriores sobre la reproducción en el roque reflejan lo siguiente: a mediados de junio se contabilizaron 12 individuos en el 2001 y 15 en el 2002. A finales de agosto de 2002 los charranes se habían marchado (I. Brito, com. pers.).

En principio y según el número de adultos observado en las cercanías de la colonia, es el roque con mayor número de parejas reproductoras de toda la isla de La Palma.

21. Callado Nuevo

Se localiza entre la playa Jurado y el poris de Candelaria (Tijarafe). Es frecuente la presencia de grupos de gaviotas pasando o descansando por la zona y se han registrado dos parejas criando en la roca a poco altura.



figura 20. Callado Nuevo

En la imagen se puede observar la playa de Jurado y a continuación Callado Nuevo.

22. Playa de las Vinagreras

Playa situada en la costa de Tijarafe donde se ha registrado un gran número de cernícalo vulgar. Esta especie se reproduce en la zona, así como la paloma bravía. La gaviota patiamarilla también cría por los alrededores, registrándose una pareja en las Vinagreras y dos más en la Cofradía, zona situada a una distancia aproximada de 1 kilómetro.

23. La Veta

Zona acantilada situada al Norte de la playa conocida con el mismo nombre, donde se han registrado varias parejas de cernícalo vulgar nidificando. Algo más al Norte, en El Roque,

aparece de nuevo algún nido de gaviota patiamarilla. El 27 de mayo (2004) se podían ver dos pollos de esta especie alrededor del nido.



figura 21. La Veta

24. Tinizara

En esta playa perteneciente al municipio de Tijarafe se reproducen varias especies. La especie más destacable por el número de individuos es el vencejo unicolor, que se encuentra como reproductor y a determinadas horas del día, sobre todo al ocaso, forma una gran algarabía en aquel tranquilo lugar. También forma parte de este enclave el cuervo y el halcón de Berbería. Ambas especies han elegido la costa de Tinizara como lugar de cría. A lo largo de la costa se pueden encontrar gaviotas patiamarillas en paso. No se ha constatado la reproducción de esta especie en la zona.

25. Las Barreras

A lo largo de la costa situada al Sur de las Barreras, desde Punta de los Pájaros hasta Punta del Serradero, se pueden observar paloma bravía, vencejo unicolor, cernícalo vulgar y gaviota patiamarilla. Como reproductores más destacables de la zona se encuentran el halcón de Berbería y la gaviota patiamarilla, esta última en un número de 60 a 70 parejas.



figura 22. Las Barreras

En la imagen se puede apreciar la morfología de la zona, con laderas escarpadas con vegetación, terminadas en un cortado vertical de gran altura.

26. Punta de las Gaviotas

En este punto se han llegado a registrar 25 parejas de gaviota patiamarilla. A lo largo de todos los alrededores de esta zona el movimiento de gaviota patiamarilla es continuo.

27. Costa del Poleal

La colonia de gaviota patiamarilla se prolonga en el espacio, sumándose a las anteriores 28 parejas más, contabilizadas en los acantilados de la costa del **Poleal**.

28. Caldero del Roque

El número de parejas de gaviota patiamarilla va disminuyendo conforme se acerca a la costa Norte. En el tramo costero que discurre entre Caldero del Roque y Punta Gorda tan solo se han registrado 4 parejas reproductoras de gaviota patiamarilla. La paloma bravía y el cernícalo vulgar también se encuentran presentes como nidificantes en la zona.



figura 23. Caldero del Roque

La fotografía está tomada desde Punta Gutiérrez, pudiendo observarse Punta Gorda y Caldero del Roque.

Durante el invierno es posible ver garceta común en la costa NO. En diciembre de 2003 fue registrado un individuo en Punta Gorda.

29. Punta Gutiérrez

Se localiza en la zona central de la costa del Higuascán y durante la primavera se han podido registrar chovas, cernícalos, gaviotas y cuervos. El número de gaviotas registradas fue relativamente bajo. Con respecto a los cuervos, esta especie ha sido registrada en Punta Gutiérrez, en Punta de Izcagua, en Lomada Grande y en Punta del Puerto Viejo. Presumiblemente se trata de la misma pareja, que nidifica en Lomada Grande y se desplaza varios kilómetros para alimentarse.

30. Lomada grande

En este incomparable marco se reproduce una pareja de cuervos y varias parejas de gaviota patiamarilla de forma dispersa. También es posible encontrar nidos de chova piquirroja y paloma bravía en los huecos que forma la roca.



figura 24. Lomada Grande

Este es el aspecto del Poris de Lomada Grande visto desde la punta de Puerto Viejo.

31. Punta del Puerto Viejo

En este punto de la costa se da la reproducción de varias especies, como son el vencejo unicolor, el cernícalo vulgar y la paloma bravía. La chova piquirroja y el cuervo también han sido observados en la zona.

32. Roque de Las Tabaibas

Se trata de un vistoso roque reconocible por el hueco que hay en su mitad más cercana a la costa. El nombre le viene dado por la presencia de un endemismo de la flora canaria denominado tabaiba. En el roque nidifican cada año del orden de 35 parejas de gaviota patiamarilla.

En dirección Oeste se sitúa un roque denominado “Roque de Santo Domingo” donde se localiza una de las principales colonias de Petrel de Bulwer de la isla, con 15-20 parejas (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).



figura 25. Roque de Las Tabaibas

En el roque situado al Norte del Roque de las Tabaibas denominado roque de San Antonio hay citas de reproducción de Charrán común. En el año 2004 no se ha confirmado la reproducción de la especie. Directamente en el acantilado costero también se encuentra algún nido de gaviota patiamarilla aislado.

33. Punta Valiero

De toda la isla, Punta Valiero es la zona donde se da una mayor diversidad avifaunística a excepción de los enclaves de invernada de limícolas.



figura 26. Punta Aguachea

Las especies registradas son: vencejo unicolor, cuervo, cernícalo vulgar, halcón de Berbería, chova piquirroja, gaviota patiamarilla y paloma bravía.

Estas especies se reproducen en la punta o a pocos metros de ella. En la imagen se puede observar una punta situada al Sur de Valiero, Punta de Aguachea. Entre ambas se forma una pequeña ensenada, al refugio de las inclemencias meteorológicas y de las molestias humanas, debido a la inaccesibilidad del lugar. Esta pequeña bahía da cobijo a las especies mencionadas anteriormente.

34. La Manga

En esta zona se puede observar la mayor concentración de chova piquirroja de toda la costa de la Palma. Se trata de una zona llana, situada en el punto más septentrional de la isla. En la imagen se puede observar al fondo, como la costa pierde altura para convertirse en una amplia llanura a unos 40-60 metros sobre el nivel del mar. Para la avifauna marina, esta zona parece no tener muchas ventajas según el bajo número de registros obtenidos. La situación geográfica hace que los vientos Alisios soplen con bastante frecuencia y de un modo directo. No se descarta la presencia de alguna pareja de gaviota patiamarilla nidificando. También existen citas de charrán común (Martín et al. 1987, Martín y Lorenzo, 2001), esta especie no se ha registrado durante las visitas realizadas a la zona en 2004.

Otras especies “terrestres” se encuentran bastante vinculadas a la zona, como son el cernícalo vulgar, la paloma bravía y el vencejo unicolor. La chova, como ya se ha comentado, presenta una población de una magnitud relevante en esta zona.



figura 27. Punta de la Manga

35. Punta de Don Pedro

Se trata de una zona bastante inaccesible, en la cual no se ha observado un movimiento de aves llamativo durante las visitas realizadas a la zona. Las especies registradas son el cernícalo vulgar, la chova piquirroja y el vencejo unicolor. Con respecto a la gaviota patiamarilla, se tiene constancia de la reproducción de una pareja en 2002 (I. Brito, com. pers.). Durante los muestreos realizados detrante 2004 no se detectó ninguna pareja reproductora.



figura 28. Punta de Don Pedro

36. Franceses

En el centro de la costa Norte de la isla se forma una fajana que por encontrarse cerca del pueblo de Franceses se conoce por el mismo nombre.

Durante el invierno se ha registrado un zarapito trinador en los charcos que se forman en una antigua construcción abandonada de la fajana. También se registraron gaviota patiamarilla descansando y en paso. Durante la época reproductora se ha constatado la reproducción de paloma bravía y cernícalo vulgar. También se han observado algunas parejas de gaviota patiamarilla con pollos a finales de mayo. En las paredes de los riscos se pueden observar claramente los excrementos de pardela cenicienta, especie que se reproduce en los grandes acantilados de la mayor parte de la isla.

37. Gallegos

A lo largo de esta costa se han observado varias especies, de las cuales el cernícalo vulgar, la paloma bravía y el vencejo unicolor se reproducen en la zona y el busardo ratonero, la gaviota patiamarilla y la chova piquirroja utilizan la zona para buscar alimento o como zona de paso o de descanso. Es posible que el busardo ratonero críe en algún barranco cercano del interior. La población de vencejos es considerable, llegando a contabilizarse un bando de 60 individuos una tarde de junio.

38. Punta Gaviota

Lo más relevante de esta zona es la colonia de gaviota patiamarilla que consta de aproximadamente 20 parejas reproductoras. También se reproduce por la zona alguna pareja de cernícalo vulgar y cierta frecuencia suele verse u oírse a la chova piquirroja.

39. La Fajana de Barlovento

Teniendo en cuenta el fácil acceso hasta este punto, es uno de los mejores lugares para observar a la pardela cenicienta cerca del nido. Hay zonas de la carretera donde los nidos se encuentran justo encima y es un espectáculo poder observar y escuchar a estas aves a una distancia tan corta. Puerto Espíndola también es un buen lugar para su observación, que será comentado más adelante. Respecto al resto de especies, es posible observar durante el invierno algún limícola en La Fajana y en zonas cercanas a esta, como Los Camachos y Los Pedregales, se han registrado chova piquirroja nidificando y una pareja de busardo ratonero campeando por la zona. La paloma bravía también está presente en esta costa, al igual que en la mayoría de la costa de la isla.

40. Roque Negro

Una de las colonias más importantes de petrel de Bulwer de la isla de la Palma se localiza en este pequeño roque situado en el extremo Nororiental de la isla. En la revisión del roque, realizada el 25 de mayo de 2004, no se encontró ninguna puesta. En el roque había excrementos y plumas. Según la bibliografía consultada, las fechas de puesta son a finales de mayo o principios de junio. Los datos sobre estimación de parejas eran de 40-50 en 2001 según Martín y Lorenzo [17] y en el Atlas publicado por la SEO en 2002 (Lorenzo y col., 2002 [22]) se baraja la cifra de 28.

41. Puerto Espíndola

Se trata de un tranquilo puerto construido al abrigo de un risco en el que crían decenas de pardelas cenicientas. También forman parte de la avifauna del lugar los cernícalos vulgares

y palomas bravías, presentes en la mayor parte de la costa palmera. Es frecuente la visita de gaviotas patiamarillas en busca de alimento o descanso y también es habitual durante el invierno, poder ver algún limícola en la rampa o en las escolleras del puerto.



figura 29. Playa de Puerto Espíndola

Esta es la imagen de la playa que limita con el puerto

42. Punta Gorda, Los Sauces

En la costa de Los Sauces se pueden observar gaviotas de varias clases de edad, sobre todo en invierno, así como vuelvepedras y algún que otro cernícalo vulgar. También se ha registrado algún charrán común de paso en esta zona.



figura 30. Costa de San Andrés y Los Sauces

En esta costa, cercano a las piscinas naturales llamadas Charco Azul existe un campo de tiro al plato abandonado donde se detectó la presencia de una pareja de charrán común con comportamiento territorial. La mayoría de las parejas reproductoras que han sido localizadas se encontraban criando en un roque. La preferencia por este tipo de hábitat es debido a que la especie es muy sensible a las molestias humanas y como protección ante los depredadores. De tratarse de una pareja reproductora que ha instalado el nido en el campo de tiro al plato, sería el único emplazamiento no localizado en un roque.

En esta costa ha sido citado el buho chico, así como en Punta Gorda y en Santa Cruz de la Palma (Trujillo en Martín y Lorenzo, 2001[17]).

43. Barranco de San Juan

Esta zona también se denomina El Cercado Grande y forma un risco donde ha sido registrado en varias ocasiones el busardo ratonero, durante el invierno. La gaviota patiamarilla también ha sido registrada en la zona, así como vencejos unicolor. En primavera se ha observado algún individuo de cernícalo vulgar.

Algunos metros al Sur se encuentra la punta del Guíncho, donde ha sido registrado un busardo ratonero y cernícalo vulgar.

44. Callao y playa de Nogales

En la zona Norte de el barranco de Nogales se pueden observar 2 nidos abandonados de águila pescadora en el acantilado. Estos nidos han sido citados en varias publicaciones. Gaviotas patiamarillas y chovas pasan frecuentemente por la zona en dirección a sus lugares de cría o de descanso. En la zona se reproduce el cernícalo vulgar y el mosquitero común.



figura 31. Playa de Nogales

Con respecto a la playa, durante los muestreos realizados en invierno se registraron grandes bandos de gaviota patiamarilla descansando en la orilla. En primavera esta especie se registró en paso sobre el acantilado que forma la playa. El Halcón de Berbería podría encontrarse criando en los alrededores de la playa.

Durante el mes de junio de 2004 ha sido observada una pareja y un juvenil posados en la zona más alta de los riscos de la playa de Nogales. La chova piquirroja también se encuentra presente en la zona, siendo observada en paso durante todo el año. La pardela cenicienta se reproduce también en Nogales, así como el cernícalo vulgar y la lavandera cascadeña.

45. Punta Sancha

La existencia de plantaciones de plataneras en la zona superior del risco parece ser una característica importante para la nidificación del cernícalo vulgar. En el tramo costero de Punta Sancha, Puerto Trigo y Punta Cardones se encuentran nidificando varias parejas de esta especie.

46. Barranco Seco

A pocos metros del mar se encuentra el vertedero municipal de Santa Cruz enclavado en el denominado Barranco Seco, donde se concentran docenas de gaviotas en busca de alimento. En los acantilados de la costa se ha registrado un busardo ratonero y algún individuo de cernícalo vulgar.

47. Santa Cruz

En la costa de la capital, tanto en el muelle como en las playas colindantes se pueden observar grupos de vuelvepedras o individuos aislados durante todo en invierno y la época de migración. En diciembre de 2003 se pudo ver un chorlitejo patinegro entre un grupo de vuelvepedras en la playa situada justo al Norte del puerto de Santa Cruz. En el puerto también se ha registrado un andarríos chico. Las gaviotas patiamarillas también son visitantes frecuentes de esta costa.

48. Playa de Bajamar

Esta playa se sitúa debajo del risco de la concepción, donde se puede observar alguna chova piquirroja, vencejos, cernícalos.

En la playa se pueden observar las siguientes especies: gaviota patiamarilla y paloma bravía.

49. Punta de San Carlos

Frente a cuartel de la Guardia Civil denominado “El Fuerte” se localiza la Punta de San Carlos, donde se ha constatado la reproducción de charrán común, al menos de 3 parejas.



figura 32. Punta de San Carlos

La colonia tiene varios aspectos curiosos, uno de ellos sería la cercanía a zonas antropizadas, como es el cuartel, del que le separan escasos metros. La explicación podría ser la escasez de zonas tranquilas donde establecer el nido en la costa de la Palma y la ausencia de visitantes y de molestias humanas en San Carlos, ya que el cuartel en cierto modo evita las posibles molestias ocasionadas por los turistas.

Otra curiosidad con respecto a la colonia de San Carlos es lo sucedido con una pareja de charranes y su prole. Esta pareja fue localizada en la cara interior del roque el 29 de mayo de 2004, con 3 pollos volantones. Los adultos les presentaban cebas continuamente a los pollos. El día 3 de junio se volvió a revisar la colonia y en lugar de la pareja con los 3 pollos volantones se encontró una pareja arreglando el nido y ni rastro de los 3 pollos.

50. Los Cancajos

En la playa se suelen observar gaviotas y algún limícola en la orilla. En el Sur la costa se hace rocosa, presentando cantiles y terrazas costeras y se pueden observar vuelvepiedras buscando alimento, así como alguna gaviota patiamarilla y palomas bravías que se reproducen en esta zona.



figura 33. Costa de Los Cancajos.

En la imagen se puede observar la costa baja rocosa de Los Cancajos.

1.3.3. Inventario de especies

Rana común *Rana perezi*

Situación actual en la isla de La Palma

La rana común se distribuye por la mitad septentrional de la isla (Llorente y col. en Pleguezuelos y col. (eds.) 2002 [26]). No se han encontrado datos sobre su abundancia



figura 34. Rana común *Rana perezi*

Hábitat

Ningún factor climático influye en su distribución a no ser la altitud elevada, ya citada. La rana común es el anfibio más resistente y con menos limitaciones de los presentes en la

península. Ocupa toda clase de biotopos, tanto en la Mediterránea como en la Eurosiberiana. Se pueden encontrar buenas poblaciones en lugares sometidos a intensa acción humana. Su presencia solo se ve limitada por la ausencia de puntos de agua. Si existe agua disponible, ya sea permanente o semipermanente, la rana común puede estar presente. No es nada exigente con la calidad del agua, pudiendo frecuentar aguas eutróficas e incluso con cierto grado de contaminación xenobiótica. Tolerancia muy bien la salinidad de l medio, y existen poblaciones en dunas y arenales costeros (Llorente y col. en Pleguezuelos y col (eds.) 2002 [26]).

Reproducción

Los lugares de puesta son muy variables, tanto aguas estancadas como con cierta corriente, con o sin vegetación. La reproducción es primaveral en sentido amplio. El acoplamiento es axilar. La hembra pone varios miles de huevos (pueden pasar de 10.000) en racimos. Las larvas nacen antes de transcurrida una semana (Llorente y col. en Pleguezuelos y col (eds.) 2002 [26]).

Alimentación

El renacuajo es omnívoro, mientras que de adulta captura presas vivas (artrópodos principalmente).

Conservación

Sus poblaciones se encuentran en buen estado, y algunas poseen un buen número de efectivos sobre todo en las áreas de influencia mediterránea, haciéndose más raras con la altitud. Los factores que pueden incidir negativamente sobre la especie son la contaminación elevada, sobre todo con productos fitosanitarios que pueden resultar altamente tóxicos. La desaparición de los puntos de agua es otra amenaza nada desdeñable ya que esta especie es muy acuática. Por último cabe señalar la importancia que pueden tener las introducciones, intencionadas o no, de especies congénicas susceptibles de hibridogénesis con la rana común como puede ser *R. ridibunda* o *R. lessonae*, entre otras, ya que pueden causar alteraciones que llegarían a modificar la estructura genética de las poblaciones parentales cambiando profundamente las frecuencias génicas en las poblaciones originales (Llorente y col. en Pleguezuelos y col (eds.) 2002 [26]).

Perinquén común *Tarentola delalandii*

Situación actual en la isla de La Palma

Se distribuye por toda la isla, no encontrándose datos concretos sobre abundancia.



figura 35. Perinquén común *Tarentola delalandii*

Hábitat

Habita preferentemente bajo piedras, aunque en zonas agrícolas son especialmente abundantes en los muros de piedra utilizados como límite o sostén de los aterrazamientos. En las zonas urbanas frecuentan por las noches las paredes cercanas al alumbrado público para cazar los insectos atraídos por la luz. Se encuentra en todo tipo de hábitats, desde la costa hasta las cumbres. En cualquier caso sus poblaciones son mucho más densas en las zonas bajas (Báez en Pleguezuelos, 2002 [26]).

Reproducción

No se han encontrado datos sobre reproducción de la especie.

Alimentación

No se han encontrado datos sobre la alimentación de la especie.

Conservación

El estado de conservación de la especie es óptimo en la mayor parte de los hábitats señalados y solo las urbanizaciones turísticas han afectado directamente a sus poblaciones aunque sin llegar a extinguirlas completamente. Sus enemigos naturales, principalmente *Asio otus*, *Tyto alba* y *Felis catus*, no representan una amenaza para esta especie (Báez en Pleguezuelos, 2002 [26]).

Lagarto tizón *Gallotia galloti palmae*

Situación actual en la isla de La Palma

Se encuentra bien distribuido por toda la isla

Hábitat

Habita prácticamente todos los hábitats de las islas donde se distribuye, si bien sus poblaciones son escasas en los bosques de laurisilva en donde solamente está presente en los márgenes de las pistas forestales. En los bosques de pinares sus poblaciones son más escasas aunque la densidad de las mismas varía de acuerdo con el grado de cobertura arbórea. En el resto de los hábitats es una especie muy frecuente, alcanzando las densidades más elevadas en zonas de cultivo (se han citado hasta 1.500 individuos/hectárea) (Báez en Pleguezuelos, 2002 [26]).

Reproducción

Son ovíparos y la reproducción tiene lugar en primavera y verano.

Alimentación

Son omnívoros, alimentándose de flores, frutos, invertebrados (coleópteros, hemípteros, dípteros, formicidae, ortópteros y gasterópodos), etc.

Conservación

Debido a su carácter ubiquista y a su abundancia en la isla no procede la realización de medidas de actuación.

Petrel de Bulwer *Bulweria bulwerii bulwerii*

Situación actual en la isla de La Palma

Hernández et al. en 1990 [12] descubrieron la presencia de la especie como reproductora en la isla de la Palma. En aquel momento se constataron dos colonias reproductoras. La primera y con mayor número de parejas se localiza en el Roque Negro (Los Sauces) y la segunda en el Roque de Santo de Santo Domingo (Garafía) (llamado roque de San Antonio en algunos estudios). El número de parejas estimado para cada colonia fue de 40-50 para la primera colonia y 15-20 para la segunda. También se mencionan el roque del Guincho (Garafía), roque de las Tabaibas (Garafía) y la playa de Nogales (Puntallana) como posibles localizaciones de colonias (Hernández et al., 1990 [12]; Martín & Lorenzo, 2001 [17]). Según un estudio realizado por la SEO en 2002 [22] en la isla, no se descarta la presencia de la

especie en Caleta de la Hoya (Garafía), playa de la Veta (Tijarafe), Punta de la Gaviota (Barlovento) y algunos tramos comprendidos entre Santa Cruz de la Palma y Mazo.

Parece ser que, en la actualidad, el número de parejas en el Roque Negro es menor de 40-50, estimándose 28 parejas en una visita realizada por la SEO en 2002 [22]. La colonia del Roque de Santo Domingo, sin embargo, es de 27 parejas, superándose el número de 15-20 parejas estimado en 1987.

La población canaria se estima en menos de 1.000 parejas, siendo la de La Palma menor de 100 parejas.

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie migradora. En invierno permanece alejada de los alrededores de las colonias del Atlántico Norte, desplazándose aparentemente hacia el atlántico tropical (Sur-Este). La distribución pelágica no está bien estudiada. Se registraron observaciones dispersas se dan desde noviembre a marzo, localizadas en 10°N a 7°S y 20°W a 50°W, principalmente en alta mar, aunque las pocas observaciones del Atlántico Sur se concentraron en el N-E de Brasil en diciembre y enero (Paterson, 2002 [24]). Más recientemente se ha demostrado que casi todas las aves invernán en el Atlántico Sur, saliendo de las colonias de cría antes de finales de IX (Jouanin et al., 1979; Zino & Biscoito, 1994 en Paterson, 1997 [25]) Algunos pueden llegar a Sudáfrica, y se conocen divagantes en las Islas Británicas. Normalmente solitario, aunque a veces en grupos de reducido tamaño.

Con respecto a los movimientos diarios, en la colonia su presencia es estrictamente nocturna, llegando del mar al anochecer y saliendo de la colonia antes del amanecer. Empiezan a frecuentar la colonia 6 semanas antes de la puesta (las aves no reproductoras al menos 2 meses después) (Cramps, 1998 [5]).

Nidotópica

Eligen para instalar las colonias montones de rocas, acantilados o paredes de piedra. También pueden usar huras en terrenos terrosos o arenosos, a veces en mal país e incluso entre vegetación muy densa. Los nidos son ubicados en cuevas o huecos naturales, con más de 1 metro de profundidad.

Fenología reproductiva

La puesta tiene lugar a finales de mayo y principios de junio. Las eclosiones se producen mayoritariamente a mediados de julio, aunque Concepción (1992 en Martín y Lorenzo, 2001

[17]) señala alguna a principios de dicho mes. Los pollos abandonan el nido durante el mes de septiembre (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

Se encuentra muy poco estudiado. Aparentemente se alimenta por las noches y normalmente es observada posada en el agua durante el día. Consumen peces mesopelágicos (Myctophidae, Sternoptychidae y Exocoetidae), cefalópodos del género *Leachia* y *Mastigoteuthis*, así como crustáceos (Euphausiacea).

Periodo de observación en La Palma

Desde febrero a finales de noviembre.

Conservación

Las ratas provocan importantes daños al preda sobre huevos, pollos o adultos (Concepción 1992; SEO/BirdLife, 1999 en MARTÍ, R. & DEL MORAL, J. C. (EDS) 2003 [14]). También provocan daños los gatos domésticos introducidos (Concepción, 1992; R.Barone, com.pers. en MARTÍ, R. & DEL MORAL, J. C. (EDS) 2003 [14]), a los que Hernández et al. (1990) [12] señalan como posible causa de la extinción en Gran canaria en la década de 1940. aunque sea un fenómeno natural, los depredadores autóctonos también hacen peligrar la supervivencia de las colonias más pequeñas: Gaviota Patiamarilla, Búho Chico, Lechuza Común y Cuervo (Martín, 1987 [16]; datos propios). La densidad de población en Canarias y la demanda de suelo por la industria turística han provocado un alarmante descenso de áreas naturales costeras. La iluminación nocturnas en núcleos turísticos costeros, provoca la desorientación de los jóvenes que se accidentan contra cables o edificaciones. Los plásticos flotantes en los océanos y las manchas de carburante, pueden provocar muertes por ingestión o alteración del plumaje. Entre las medidas de conservación necesarias destacan: control y erradicación de ratas y gatos en colonias de cría; vigilancia y seguimiento de los espacios naturales protegidos para evitar molestias en las áreas de nidificación; protección efectiva de las áreas de cría y de alimentación estudio detallado de su distribución y población; estudio del impacto de las pesquerías; o la recuperación y acondicionamiento ambiental de áreas de cría para garantizar la supervivencia de algunas colonias (Ramos Melo y Trujillo en MARTÍ, R. & DEL MORAL, J. C. (EDS) 2003 [14]).

Alcatraz *Morus bassanus*

Situación actual en la isla de La Palma

En la isla se considera una especie accidental, conociéndose tan solo dos citas, ambas de aves heridas y en zonas aledañas al Puerto de Tazacorte: un juvenil recogido en el mar el

28/X/92 (Quilis, in litt. En Martín, A. y J.A. Lorenzo, 2001 [17]) y un adulto en 17/II/98 (Medina & Brito, 1998 [18]).



figura 36.Alcatraz *Morus bassanus*

Movimientos (diarios y migratorios)

Es un migrador abundante en los dos pasos por la mayor parte de la costa cantábrica y atlántica donde se registran pasos intensos de miles de aves por el día. Paso postnupcial por la costa Norte a partir de mediados de agosto, primero juveniles, luego inmaduros y adultos, con el mismo patrón por toda la costa ibérica atlántica y mediterránea. Invernante común en las costas atlántica y mediterránea. El paso prenupcial tiene lugar desde el Mediterráneo a partir de primeros de febrero, primero los adultos hasta abril, los inmaduros en marzo, junio y finalmente los de primer año en abril-julio.

Alimentación

Principalmente peces, de 2,5-30,5 cm. de longitud, capturados zambulléndose desde una altura de 10-40 m. o divisados mientras nada con la cabeza sumergida.

Periodo de observación en La Palma

En épocas de paso y durante el invierno.

Conservación

La población de alcatraces se encuentra en aumento desde principios del siglo XX y continua en ascenso, hasta haber alcanzado el rango de expansión actual y, en muchos casos, ampliando las colonias ya establecidas (B. Nelson, 1997 [20]).

Pardela cenicienta *Calonectris diomedea borealis*

Situación actual en la isla de La Palma

Martín et al (1987) [16] estima el tamaño de la población de forma orientativa en unas 4000 parejas y el atlas de aves nidificantes de La Palma, publicado por SEO (2002) [22] entre 3000-4000 parejas. Por último, Martín y Lorenzo (2001) [17] afirman que la especie es muy abundante, sobre todo en el cuadrante nororiental, entre Santa Cruz de la Palma y Juan Adalid siendo difícil de segregar las colonias, ya que nidifican de forma continua a lo largo de todo el acantilado. Los efectivos son difíciles de precisar pero deben ser varios miles a juzgar por el tamaño de las “balsas” entre Puntallana y el faro de Puntacumplida.

Según estos datos la tendencia poblacional es mantenerse.

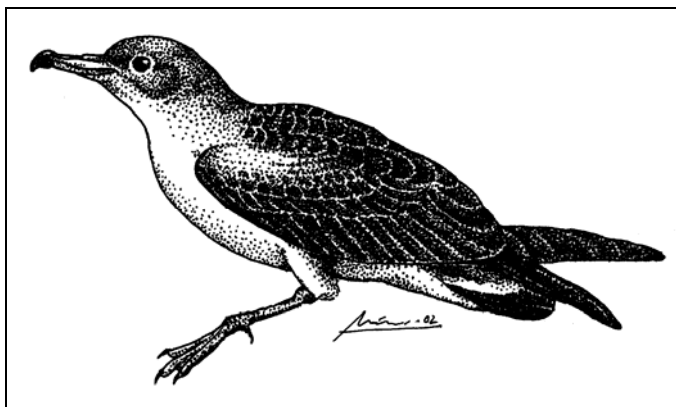


figura 37. Pardela cenicienta *Calonectris diomedea borealis*

Movimientos (diarios y migratorios)

Es un ave migradora. La migración de la pardela cenicienta va desde las islas atlánticas hacia Brasil y Argentina, y luego al Norte, hacia los E.E.U.U., o al NE, hacia Europa.

Las aves no reproductoras se desplazan hacia el Sur en otoño, uniéndose a las aves de las colonias en octubre-noviembre, haciendo un rápido viaje transecuatorial hacia el área de invernada principal: Sur de África.

Teniendo en cuenta que es un ave de hábitos nocturnos, con respecto a los movimientos diarios, la cantidad de aves que llegan a tierra cada noche es variable día a día. Existe un contingente importante de aves inmaduras no nidificantes, ya que en esta especie la reproducción no se inicia hasta los siete años de vida, y solo a los nueve alrededor de la mitad de los efectivos comienza a nidificar. El retorno a las colonias tiene lugar por primera vez a los cuatro años de edad.

Nidotópica

Eminentemente costera, aprovecha derrubios bajo acantilados, en cuevas, en madrigueras en la arena, bajo vegetación, repisas e incluso en el interior de tubos volcánicos, ocupando también barrancos del interior. Puede nidificar de manera aislada pero con frecuencia una cavidad es compartida por distintas parejas, llegando a congregarse en grandes números.

Aunque se ha podido constatar su cría en la mayor parte de los retículos costeros de la isla, parece ser más abundante en la mitad septentrional de la misma.

Fenología reproductiva

En las islas del atlántico la especie comienza con la puesta a partir de la última semana de mayo pudiéndose prolongar la incubación hasta finales de julio, cuando se dan la mayoría de las eclosiones. Hasta mediados de octubre o principios de noviembre los pollos no abandonan el nido.

Alimentación

Su alimentación está basada en peces epipelágicos, y en menor medida de cefalópodos.

Periodo de observación en La Palma

Esta especie se encuentra como estival en la isla, permaneciendo en ella durante la época de cría. Los primeros efectivos llegan en febrero y los últimos abandonan la isla en octubre-noviembre.

Conservación

Su captura para consumo humano se ha minimizado, pero no ha desaparecido totalmente. La protección de algunas colonias ha permitido ligeras recuperaciones locales. Sin embargo, sufre una mortalidad no natural claramente insostenible, asociada a la pesca de palangre, que afecta a una fracción importante de adultos lo que resulta especialmente grave en aves marinas longevas. La intensificación de los usos turísticos en el litoral y los depredadores no naturales (gatos y ratas) la han hecho desaparecer en muchos sitios. Resultan necesarias acciones de conservación: protección de áreas de cría actuales e históricas; gestión activa en las colonias /eliminación de depredadores, restauración del hábitat); control o eliminación de depredadores en antiguas colonias para favorecer su reocupación; aplicación de medidas correctoras en pesquerías de palangre (SEO/BirdLife, 2002 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds.) 2003 [14]); declaración de ZEPA marinas o ZEPIM (Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo, Convenio de Barcelona); mantener los

programas de seguimiento y comprobar los indicios de posible reproducción (Carboneras y Lorenzo en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds.) 2003 [14]).

Pardela pichoneta *Puffinus puffinus*

Se trata de un ave marina con actividad nocturna. Los lugares de cría son bastante inaccesibles y tierra adentro, a diferencia del resto de aves marinas estudiadas. No obstante, al tratarse de un ave marina es incluida en el presente estudio.

[Situación actual en la isla de La Palma](#)

En La Palma se encuentra casi la totalidad de la población canaria. Martín et al. (1989) [15] supone que la isla alberga menos de 200 parejas.

[Movimientos \(diarios y migratorios\)](#)

Como otras pardelas, esta especie es marcadamente gregaria, con movimientos durante el día y la noche. Se puede observar frecuentemente volando en pequeños grupos sobre el mar, en vuelos rasantes.

La migración postnupcial de adultos del Norte de Europa comienza a partir de julio y los juveniles a partir de agosto. Hay un movimiento a S y SW, hacia la mayor área de invernada, entre los 10°S y 50°S, en aguas al E de la costa sudamericana, mientras una parte de la población migra hacia el S de África entre Namibia y la provincia de El Cabo, en Sudáfrica. Hay citas en el Marruecos atlántico desde mediados de octubre hasta finales de febrero (Smith, 1965 en Paterson, 1997 [25]).

En las canarias se cita como migradora regular en primavera y otoño (Paterson, 1997 [25]). Los censos realizados por Martín y Lorenzo entre La Palma y Tenerife muestran que en septiembre todavía se pueden ver aves en las aguas de Canarias, estando ausente durante octubre, noviembre y diciembre. Los primeros ejemplares retornan a partir de enero.

En la época reproductora, a última hora de la tarde se reúnen frecuentemente formando grandes “balsas” en el mar, antes de visitar las colonias una vez entrada la noche.

[Nidotópica](#)

Nidifica en repisas situadas en paredes de barrancos húmedos bastante inaccesibles. Excava huras en lugares terrosos, a veces en raíces de árboles de laurisilva, sobre todo de brezos y laureles. La áreas de nidificación son suficientemente verticales y abiertas para permitir el despegue y aterrizaje de las aves. En otras ocasiones pueden estar en la base de alguna roca, o en grietas existentes en riscos más o menos desprovistos de vegetación.

Fenología reproductiva

Probablemente las puestas tienen lugar de forma mayoritaria durante el mes de marzo y abril, pero algunas podrían ocurrir desde finales de febrero. Los pollos abandonan el nido principalmente en julio, mes en el que se aprecia la caída de juveniles encandilados por luces, sobre todo en núcleos urbanos importantes (V. Quilis, com. pers. en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

La dieta es bastante desconocida, aunque posiblemente se encuentre basada en peces y cefalópodos (Cramp & Simmons, 1977 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

En 2001 C. Gray y K. Hamer publican un artículo “Food provisioning behavior of male and female Manx shearwaters, *Puffinus puffinus*” [10] donde se pueden extraer datos curiosos sobre el comportamiento trófico de esta especie. En resumen, se afirma que los viajes tróficos realizados por las hembras son de mayor duración (2.1 días) que el de los machos (1.5 días). Los machos alimentan a los pollos un mayor número de noches, con una alta tasa de reparto de alimento, y realizando una mayor contribución a la provisión de alimento general de los pollos que las hembras. El tamaño del alimento aumenta con la duración del desplazamiento trófico pero el engorde de los pollos en g/día es mayor después de viajes cortos. Los desplazamientos de 5-7 días posibilitan a las hembras el acceso a las zonas de alta productividad de sardinas (para el caso concreto de la Bahía de Biscay).

Periodo de observación en La Palma

La especie se encuentra ausente de las aguas de Canarias durante octubre, noviembre y diciembre.

Conservación

Las ratas, introducidas en Canarias, provocan importantes deaños a las colonias de cría de las aves marinas pelágicas, y depredan sobre huevos, pollos o adultos dada la escasa agresividad de la mayoría de estas aves. También los gatos asilvestrados pueden capturar aves adultas en el entorno de las colonias de cría. El elevado número de farolas y luces en algunos enclaves costeros y de medianías, especialmente en los núcleos turísticos, provoca la desorientación de las aves jóvenes que pueden llegar a accidentarse contra cables o edificaciones. Así suele ser normal durante el mes de julio, encontrar aves jóvenes accidentadas en las costas norte de Tenerife y La Palma. Entre las medidas de

conservación propuestas destacan: control y erradicación de ratas y gatos en áreas próximas a las colonias de cría conocidas; protección efectiva de las áreas de cría y su entorno; estudio detallado sobre la distribución y tamaño de la población y estudio del impacto de las pesquerías canarias en las aves pelágicas (Ramos Melo. en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14])

Pardela chica *Puffinus assimilis baroli*

Situación actual en la isla de La Palma

Según Martín & Lorenzo (2001) [17] es muy posible que la especie críe de forma dispersa por diversos acantilados de la isla, especialmente en el cuadrante Noroeste (Puntallana, Los Sauces, Franceses, Don Pedro, etc.)

Los últimos datos emitidos por la SEO (2002) [22] estiman la población de pardela chica en un mínimo de 50 parejas.

Movimientos (diarios y migratorios)

Sus movimientos son en general poco conocidos. Las poblaciones del Atlántico Oriental parecen estar presentes casi todo el año en sus colonias de cría, debido probablemente a lo variable de su periodo reproductor (Cramp, 1998) [5]. Los desplazamientos parecen ser cortos, y en todo su rango de distribución manifiesta un cierto sedentarismo, lo que explicaría el alto grado de subespeciación (Warham, 1958 en Cramp, 1998) [5].

Observaciones de esta especie en el Atlántico Noroccidental sugieren que esta especie podría desplazarse en pequeños grupos con la pardela cenicienta (Harrison, 1983 en Martín et al. 1987 [16]).

Se trata de una especie gregaria, especialmente en tierra. En el mar, a veces solitaria aunque es más frecuente observarla en pequeños grupos en aguas cercanas a las islas donde se ubican las colonias. La actividad en las colonias tiene lugar unas horas más tarde que el resto de las procelariiformes.

Nidotópica

Cría en grietas, pequeñas cuevas y bajo rocas. Posiblemente comparte las huras de la pardela cenicienta en algunos acantilados.

El nido es un tunes excavado probablemente por ambos sexos, en un suelo blando o un hoyo entre rocas. Incluso llegan a utilizar viejos túneles de otras Procellariidae e Hydrobatidae.

Fenología reproductiva

La mayoría de las puestas tienen lugar durante enero y febrero, pero algunas aves pueden retrasarse hasta mayo (Martín & Lorenzo, 2001 [17]). Las primeras eclosiones se producen a mediados de marzo (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

La información es limitada. Principalmente peces y cefalópodos atrapados en superficie o con una corta inmersión (Cramp, 1998 [5]).

Esta especie, al igual que otras procelariformes, sigue una estrategia de forrajeo dual, combinando desplazamientos de largo recorrido con desplazamientos cortos. Así, cada desplazamiento largo es seguido de seis desplazamientos cortos consecutivos (Booth et al., 2000 [1]).

Periodo de observación en La Palma

Se las puede escuchar en las colonias durante todos los meses del año.

Conservación

En Canarias las dos especies de ratas introducida, causan importantes daños en las poblaciones de aves marinas pelágicas al depredar sobre huevos, pollos y adultos. La depredación por rapaces nocturnas (fenómeno natural), puede hacer peligrar algunas colonias de aves marinas (Martín & Lorenzo, 2001 [17]). La contaminación lumínica en el litoral, en núcleos turísticos, provoca la desorientación de los juveniles en sus primeros vuelos y pueden llegar a chocar contra cables, edificaciones e incluso ser atropellados. Los plásticos en el mar, que pueden ser ingeridos al ser confundidos con presas, y las manchas de carburante, que afectan a la impermeabilidad del plumaje, probablemente provoquen la muerte de ejemplares. Deberían adoptarse con urgencia medidas como: control y erradicación de ratas y gatos en colonias de cría; vigilancia en las áreas de cría y su entorno para evitar molestias, lograr su protección efectiva y evitar infraestructuras y urbanizaciones; creación de Reservas Marinas en las áreas de alimentación; y estudiar su distribución y población, y el impacto de las pesquerías (Trujillo y Ramos Melo en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14])

Paiño común *Hydrobates pelagicus pelagicus*

Situación actual en la isla de La Palma

Se puede considerar como una especie accidental. No se han encontrado citas publicadas de la especie en la isla. Tan solo un individuo, encontrado muerto después de un temporal (11/01/1995) en el refugio “El Pilar” (I. Brito, com. pers.).

Es el paiño más común en alta mar en la costa atlántica, aunque hay pocas observaciones costeras, salvo en invierno, bajo la influencia de temporales; normalmente es más frecuente entre VI-X. En alta mar, las mayores concentraciones suelen darse en las zonas de upwelling, sobre todo en el Atlántico, donde a veces hay grupos muy numerosos, cerca de los barcos de pesca o sobre cetáceos (Paterson, 1997 [25]).

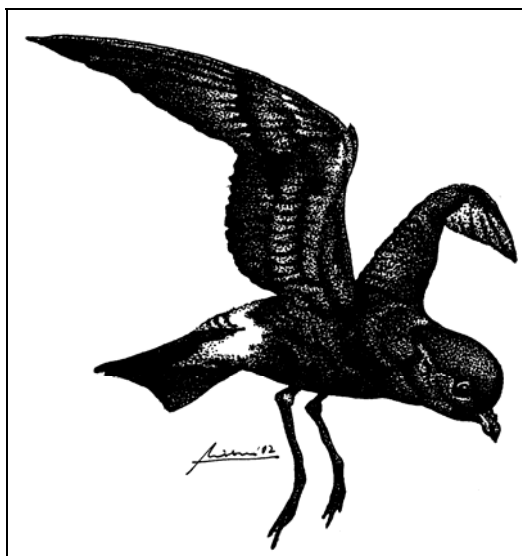


figura 38. Paiño común *Hydrobates pelagicus pelagicus*

Movimientos (diarios y migratorios)

Los desplazamientos son poco conocidos. Después de la reproducción las aves abandonan las aguas del archipiélago, siendo probable que se muevan hacia el Sur hasta alcanzar aguas de Namibia y Sudáfrica. Posiblemente algunas aves observadas en invierno corresponden a migrantes europeos (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

La dieta se compone principalmente de crustáceos superficiales, pequeños peces, medusas, cefalópodos y materiales grasos. Se alimentan durante el día en la superficie, solos o en grupo (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

La única cita es del mes de enero.

Conservación

Las amenazas principales para la especie parecen residir en la alteración de sus áreas de nidificación por actividades turísticas, la competencia por los nidos con otras especies como palomas y estorninos y la acumulación biológica de metales pesados, producto de la contaminación marina, que reduce el éxito de la reproducción. En el Mediterráneo se ha achacado la regresión de la especie a la predación de los nidos por gaviota patiamarilla.

En el Cantábrico ese factor no parece tener tanta importancia (http://tematico.princast.es/mediambi/siapa/Contenidos/02_05_04_001.htm).

Cormorán grande *Phalacrocorax carbo*

Situación actual en la isla de La Palma

Se trata de un visitante accidental (Paterson, 1997 [25]). No se contempla como reproductor en la literatura consultada. Cramp (1998) [5] la cita como accidental en las Canarias. Martín y Lorenzo (2001) [17] catalogan la especie como invernante irregular y en paso. Durante los muestreos realizados en la campaña de invierno (diciembre 2003) se localizó un individuo juvenil posado en la bahía de las Galeras (Mazo).

Movimientos

Migración prenupcial a partir de mediados de febrero hasta abril. Las llegadas otoñales tienen lugar a partir de octubre.

Alimentación

Su alimento básico son peces, atrapados durante el día mediante inmersiones cerca de la superficie. Normalmente solo utiliza los pies para propulsarse durante la inmersión, manteniendo las alas pegadas al cuerpo. Cuando caza, sumerge la cabeza bajo la superficie. Es un ave típicamente solitaria a la hora de alimentarse, es poco frecuente observar grupos dispersos, y pueden desplazarse más de 50 km. hasta su área de alimento (Hachler, 1959 en Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Lo más probable sería observarlo durante el periodo invernal, aunque no se descarta la posibilidad de poder observarlo durante el paso.

Conservación

Las principales amenazas que afectan a su conservación son la caza furtiva (obs.pers.) y las molestias derivadas de las actividades de ocio (baño, pesca, paseo,...) en las proximidades de sus zonas de cría (Andrés & Onrubia, 1999 ; Lecuona, 2002 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. .C. (Eds) 2003 [14]). En las zonas donde se ha comprobado su reproducción deberían plantearse medidas de vigilancia para evitar molestias frecuentes a las aves reproductoras durante el periodo de nidificación (abril-julio) (Lecuona en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. .C. (Eds) 2003 [14]).

Garceta común *Egretta garcetta*

Situación actual en la isla de La Palma

No se reproduce en la isla de La Palma. Los individuos observados son aves en dispersión o migración.

La especie fue registrada en las tres campañas (invierno, prenupcial y primavera). El número mayor de aves observadas fue un grupo de más de 20 individuos sobrevolando la playa de Tazacorte en dirección a los Llanos. También ha sido observada en los Roque de la Zamora y en Puntagorda, además de localizarla en las balsas de riego de los municipios de Tazacorte y Los Llanos de Aridane.

Movimientos (diarios y migratorios)

Migradora y dispersiva. Después de abandonar el nido la dispersión es más o menos aleatoria, cuyos movimientos se prolongan desde julio hasta septiembre. La duración depende aparentemente de la presencia de alimento (Valverde, 1955 en Cramp, 1998 [5]).

En las islas Canarias la especie es invernante a excepción de Lanzarote, donde se reproduce.

Según las observaciones realizadas, la especie realiza movimientos diarios entre sus zonas de alimentación y los dormideros.

Alimentación

Principalmente pequeños peces, pequeños anfibios, adultos y larvas de insectos acuáticos y terrestres, incluso crustáceos, lagartijas, lombrices, caracoles, pequeños mamíferos y culebras. Las presas suelen oscilar entre 1.2 y 15 cm., con especial preferencia por las de 3.8 cm. (Valverde 1955; Sterbetz, 1961 en Cramp, 1998 [5]). Suelen alimentarse durante el día y crepúsculo, principalmente en aguas dulces someras o salobres, terrenos inundados,

cultivos de arroz e incluso en zonas secas en verano. La composición de la dieta variará con la situación geográfica, disponibilidad y época del año.

Periodo de observación en La Palma

Según los registros obtenidos durante las visitas a la isla la especie está presente durante todo el año.

Conservación

Los principales problemas de conservación se asocian a la degradación de humedades y la disminución de la superficie de los mismos, por su estrecha relación con el medio acuático. En este sentido, la excesiva dependencia del arroz de la población española como la europea, podría suponer un importante problema en coyunturas tanto climáticas como socioeconómicas no favorables a ese cultivo. De igual modo, la degradación de estuarios y marismas por la proliferación de embalses pueden amenazar, al menos localmente, a ciertas colonias reproductoras, sobre todo en el litoral mediterráneo (Garrido en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Garza real *Ardea cinerea cinerea*

Situación actual en la isla de La Palma

La especie es común en todo el archipiélago, estando presente durante todo el año, si bien los meses invernales sus efectivos aumentan con la llegada de aves migratorias. Se la puede observar tanto en el interior como en el litoral. No se ha constatado su reproducción en la isla. En el área de Los Llanos se concentran en grupos de hasta 30 individuos (Trujillo et al., 1996 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Movimientos (diarios y migratorios)

Migradora, parcialmente migradora y dispersiva. La dispersión comienza tan pronto como los pollos empiezan a volar, como muy tarde a mediados de septiembre, en cualquier dirección, dominando la Suroeste (Cramp, 1998 [5]).

Los desplazamientos diarios son poco conocidos, pero se sabe que lleva a cabo movimientos diarios de varios kilómetros, realizando vuelos vespertinos hacia sus dormideros (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

Principalmente peces, anfibios, pequeños mamíferos, insectos, ocasionalmente crustáceos, moluscos, lombrices, aves y plantas. Se alimenta preferentemente durante el día,

especialmente durante la mañana y la tarde, en tierra o en aguas salobres. Normalmente es solitaria o en grupos dispersos (Cramp, 1998 [5]).

Mediante la recolección de eagrópilas se ha podido constatar que en el archipiélago la dieta de la garza real se basa en larvas de libélulas y en menor medida larvas de coleópteros acuáticos. También ratones, lagartos, ranas y peces (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Periodo de observación en La Palma

La especie ha sido registrada en los tres periodos estudiados (invierno, prenupcial y reproductor). Las mayores concentraciones de aves fueron observadas durante la migración.

Conservación

No presenta problemas importantes de conservación. Al contrario, muestra un acusado crecimiento numérico y geográfico, en paralelo al observado en el resto de Europa (BirdLife International/EBCC, 2000 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]). Como otras aves acuáticas del área mediterránea, esta sujeta a amplias fluctuaciones por la influencia de los periodos de sequía y lluvia. La serie reciente de años lluviosos quizás sea en parte responsable del fuerte incremento poblacional registrado. La Garza Real se ha visto favorecida por la creación de nuevos humedales artificiales (charcas y embalses) y piscifactorías, la introducción de peces alóctonos, la eutrofización de las aguas y la protección de algunos humedales importantes. Un posible problema es la escasez de lugares de nidificación (Purroy, 1997 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]) pero hasta el momento siempre ha mostrado una gran adaptabilidad a los recursos de cada lugar. (Prieta Díaz y Campos en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]) .

Busardo ratonero *Buteo buteo insularum*

Situación actual en la isla de La Palma

Después del Cernícalo vulgar, el busardo ratonero es la rapaz más ampliamente distribuida en la Palma, ocupando las principales vertientes de la isla de la costa hasta la cumbre.

Quilis et al (1993) [29] estima la población de busardo ratonero en un mínimo de 45 parejas para el conjunto de la isla. A título orientativo, en la actualidad los efectivos se encontrarían en torno a 50-99 parejas (Lorenzo y col., 2002 [22]).

Es frecuente observarla en los acantilados y barrancos de la vertiente NE de la isla, desde Punta de Juan Adalid hasta Barranco Seco.

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie sedentaria. Sus desplazamientos son poco conocidos. Según Martín y Lorenzo (2001) [17], puede realizar movimientos de varios kilómetros hacia zonas donde no cría. Estos autores afirman que en paso pueden observarse indicios de migración sobre todo en las islas e islotes orientales del archipiélago canario (James, 1984; Martín y Nogales, 1993 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Nidotópica

Los nidos son emplazados de forma mayoritaria en riscos, barrancos e incluso en acantilados costeros. No obstante un pequeño porcentaje se ubica en árboles.

Según Cramp (1998) [5], cada pareja tiene más de 15 nidos y normalmente cambian de nido cada año, pero pueden reutilizarlo años consecutivos, registrándose en alguna ocasión más de 14 (Tubbs, 1974 en Cramp, 1998 [5]). El nido es una sólida estructura formada por ramas, brezo y otros materiales disponibles que superen los 60 cm. de longitud. El diámetro de un nido nuevo puede llegar a 1 metro y 60 cm. De altura. Los reutilizados superan 1.5 m. de diámetro. El nido tiene una depresión poco profunda, con follaje verde antes y durante el tiempo que dure la incubación, e incluso durante el periodo de emancipación de los inmaduros. Es construido por ambos sexos, comenzando 2 meses antes del periodo de incubación (Cramp, 1998 [5]).

Fenología reproductiva

La puesta tiene lugar en marzo, incluso a finales de febrero. La incubación se prolonga durante 33 días aproximadamente. El número de huevos es de 2 a 4, a veces 5, rara vez 6. Los jóvenes comienzan a volar a los 50-55 días y son independiente 40-55 días después (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

Principalmente conejos. Con frecuencia depreda sobre lagartos e insectos (ortópteros y coleópteros) y en menor medida ratas y ratones. En ocasiones captura palomas e incluso pollos de aves en los nidos. Aprovecha restos de animales muertos en las carreteras (Martín y Lorenzo, 2001 [17]). Además de las anteriores, se han descrito gran variedad de presas, por ejemplo aves y culebras (Selas, 2001 [31]).

Periodo de observación en La Palma

Los datos publicados por Martín y col. (1987) [16] confirman el registro de la especie durante los meses de marzo, abril y julio. Por otro parte, los datos recogidos para el presente estudio

muestran la presencia de la especie en abril, mayo y diciembre. Con estos datos queda constatada la presencia de la especie tanto en invierno como en verano, pudiendo ser observada con mayor facilidad en la costa durante el periodo reproductor.

Conservación

Actualmente en nuestro país, puede que los venenos constituyan un problema para la especie, ya que su hábito carroñero facultativo le hacen particularmente sensible a su uso, prohibido por ley. La muerte por electrocución supone también una fuente de mortalidad artificial de magnitud apreciable. Su costumbre de alimentarse con despojos de animales en carreteras hace que los atropellos también supongan un factor de mortalidad (Jubete, 1997; Gutiérrez en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Águila pescadora *Pandion haliaetus*

Situación actual en la isla de La Palma

Se encuentra extinta como reproductora a nivel insular, siendo observada durante todo el año en la zona de Tazacorte. Se tiene constancia de la observación de la especie en numerosas ocasiones, incluso de la permanencia de un individuo durante varios meses en la misma zona. Las citas han sido proporcionadas por I. Brito, y denotan cierta preferencia por los estanques de Las Martelas (Los Llanos de Aridane), así como la zona de Tazacorte. En el roque del Águila fue localizada el 22/06/2002. Se conocen nidos antiguos en los acantilados de Nogales (Puntallana) y en el Agujerito (Tijarafe) (Díaz, Trujillo y Hernández, 1986 [7]), de momento esos nidos permanecen abandonados.

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie migradora, visitante estival regular del Oeste del Paleártico. Son escasas las citas invernales del Norte y Centro de Europa. Es menos rara en invierno en la zona del Mediterráneo (Cramp, 1998 [5]). Es posible que la población nidificante del archipiélago, y especialmente los juveniles, realicen movimientos interinsulares e incluso abandonen el archipiélago. Los desplazamientos en la isla o entre islas son poco conocidos.

Alimentación

Principalmente pescado, que atrapa con las garras a una profundidad no superior a 1 m. (Cramp, 1998 [3]). Al avistar a la presa suele descender en fases y entonces cae en picado a notable velocidad, a menudo desapareciendo por debajo de la superficie (L. Jonson, 1994 [13]).

Periodo de observación en La Palma

Las citas disponibles encuadran a la especie como en paso en la isla de La Palma, destacando el paso prenupcial, desde febrero hasta junio. No obstante se podría observar durante todo el año.

Conservación

Su drástica disminución se ha debido a una combinación de causas que incluyen la persecución directa, aunque su incidencia actual se ha minimizado, y la destrucción del hábitat y molestias en las zonas de nidificación (Muntaner, 1981 ; González et al., 1992; Triay, 1993; Palacios, 2001 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]). La destrucción del hábitat se produce por la construcción de urbanizaciones y/o instalaciones turísticas y recreativas en zonas costeras y es totalmente irreversible. Entre las medidas necesarias se sugiere proteger definitivamente, con iniciativas legislativas, todas las áreas de reproducción actuales y las históricas que todavía se conservan las condiciones mínimas para ser reocupadas, así como las mas importantes de pesca; vigilancia de los nidos más expuestos a molestias humanas; favorecer la instalación de nuevas parejas en zonas seguras mediante la construcción de nidos artificiales en las islas donde la población no esté saturada; aislar los tendidos eléctricos presentes en zonas húmedas y asegurar un seguimiento anual de la población reproductora y realizar campañas de sensibilización, muy especialmente en Canarias (Triay y Siverio en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Cernícalo vulgar *Falco tinnunculus canariensis*

Situación actual en la isla de La Palma

Es el ave de presa más común de todo el archipiélago según diversos autores (Webb et al., 1842; Bannerman, 1963 en Martín & Lorenzo, 2001 [17]). En concreto, para la isla de La Palma, es la tercera especie de ave no paseriforme por orden de abundancia relativa, después de la gaviota patiamarilla y la paloma bravía.

Un dato relevante podría ser el índice kilométrico de abundancia obtenido en 1980, 0.45 aves/km, el cual resultó ser de los más elevados en el conjunto del archipiélago (Carrillo & Delgado, 1996 en Lorenzo & col., 2002 [22]).

La especie ha sido registrada tanto a nivel del mar, en costas bajas con playas, así como suspendido en la zona superior de los acantilados de mayor altura de la isla.

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie residente a nivel insular. A las islas llegan migrantes europeos (Martín & Lorenzo, 2001 [17]), hecho comprobado gracias a la recuperación de aves anilladas en países del Norte de Europa.

Los jóvenes realizan movimientos dispersivos, fuera de la época de reproducción, llegando a recorrer decenas de kilómetros.

Nidotópica

Los emplazamientos del nido son muy variables. Suele criar en huecos o cavidades en riscos o acantilados, la cría en árboles es ocasional (Carrillo & col. 1988 [4]), también en edificios o en nidos abandonados de otras especies. También se ha comprobado su nidificación en cajas nido (Cramp, 1998 [5]).

Fenología reproductiva

La época de cría de la especie se extiende desde febrero en las zonas bajas hasta junio en los nidos situados a mayor altitud. Se pueden dar puestas tardías de reposición.

Alimentación

Fundamentalmente insectos y lagartos, también ratones, anfibios (ranas) y reptiles como salamandras (Martín & Lorenzo, 2001 [17]). Por otro lado Cramp (1998) [5] describe la dieta del cernícalo vulgar basada en pequeños mamíferos, y aves en segundo lugar. En las zonas cálidas considera los insectos como principal componente de la dieta, así como lagartijas. Se le supone una especie adaptable y oportunista. Un espacio pequeño que proporcione alimento de un modo estable puede ser suficiente para el mantenimiento de una pareja reproductora (Griffiths, 1967 en Cramp (1998) [5]).

Periodo de observación en La Palma

La especie puede ser observada en la isla en cualquier época del año.

Conservación

Como el resto de las aves rapaces en España, está protegida por la ley y no parece que la población corra peligro aunque puede apuntarse una tendencia descendente de sus poblaciones, especialmente en el este y cuenca mediterránea europeas (Tucker & Heath, 1994 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]). Este descenso poblacional puede ser debido a diferentes presiones que deben tenerse en cuenta en posteriores medidas y que están ligadas, por diferentes vías, a su relación con el hombre. En Canarias, la

destrucción y alteración del hábitat es la principal amenaza, debida a la expansión urbanística. El sobrepastoreo y el abandono de la agricultura también pueden afectar a su conservación (Concepción, 1992 y 200^a; Martínez Padilla en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Halcón de Berbería *Falco pelegrinoides pelegrinoides*

Situación actual en la isla de La Palma

Se considera que la especie se encuentra presente en los principales acantilados costeros de la isla. En 1999 se estimó la población en 5-6 parejas (Delgado et al., 1999 [6]). Esta cifra se vio superada por las 8-10 parejas de Martín y Lorenzo (2001) [17]. Según Lorenzo y col (2002) [22] la población se encontraba en 3-24 parejas. A la vista de los datos obtenidos en el presente trabajo la población de halcón de Berbería o halcón tagarote se estima en 5-10 parejas.

Movimientos (diarios y migratorios)

Tanto los juveniles como los adultos realizan movimientos dispersivos alejándose de las zonas de cría. Con cierta frecuencia abandonan la costa penetrando hacia el interior por el cauce de los barrancos.

Nidotópica

El nido es una pequeña depresión en el suelo, localizada en oquedades o repisas de lugares inaccesibles (riscos, acantilados costeros, etc.) (Martín y Lorenzo, 2001 [17]). Según un estudio llevado a cabo por Delgado y col. (1999) [6] el 80% de los nidos se ubican en acantilados costeros y el 20% en cantiles interiores (tamaño de muestra=40).

Fenología reproductiva

La puesta tiene lugar durante la segunda quincena de febrero y el mes de marzo.

Alimentación

Aves de pequeño a mediano tamaño que ingiere casi al completo. Las técnicas de caza son muy similares a las del halcón peregrino pero presumiblemente lo supera tanto en velocidad como en agilidad. Atrapa gran diversidad de aves, casi todas cazadas en vuelo. No suelen ser mayores que una paloma o un pato, incluso un ganso (Cramp, 1998 [5]). La presa principal en el archipiélago es la paloma bravía (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Periodo de observación en La Palma

Se puede observar todo el año aunque en la costa es más frecuente encontrarla durante la época de cría.

Conservación

Entre las medidas de conservación necesarias se proponen: cancelar las vías de escalada o rapel próximas a los nidos y prohibir el uso durante la época de cría de las más alejadas; regular cualquier actividad deportiva (ala delta, parapente,...) o de otra índole cerca de las áreas de nidificación; realizar censos, al menos cada cinco años, para conocer su evolución demográfica, así como campañas de anillamiento para tratar de averiguar tasas de supervivencia, querencia territorial o intercambio entre islas; estudiar el impacto de los tendidos eléctricos; aclarar su status taxonómico; y realizar campañas de sensibilización entre sociedades colómbófilas y de cazadores. (Siverio y Concepción en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Cigüeñuela *Himantopus himantopus*

Situación actual en la isla de La Palma

Es observada en migración y de manera puntual, no encontrándose citas publicadas. Se tiene conocimiento de dos observaciones, registradas por I. Brito en el 95 y en 2001 (Brito, com. pers.). Ambas coinciden en el mes de Abril, en balsas del interior (Las Martelas y Punta Gorda), y con tan solo 2 individuos en cada ocasión.

Movimientos (diarios y migratorios)

Es migradora en los sectores más septentrionales de su zona de reproducción (USA, Europa y Siberia), pasando a dispersiva o residente en las zonas más templadas (Región Neotropical y Afrotropical), donde es necesario moverse cuando la sequía afecta a las zonas húmedas. Los principales cuarteles de invernada de las aves del Oeste del Palearctico se localizan en África Norte o Ecuador, y algo menos extendida en el Medio Este (Cramp, 1998 [5]).

El mes más importante para la migración prenupcial en el archipiélago es abril, la migración postnupcial no es relevante.

Alimentación

En la dieta predominan los invertebrados, especialmente los insectos acuáticos. Los alimentos son atrapados normalmente en rápidos picotazos, en la superficie del agua, en plantas y en el suelo (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Durante las migraciones, principalmente la prenupcial, que transcurre durante los meses de marzo, abril y mayo.

Conservación

Su principal amenaza es la degradación y desaparición de los humedales, tanto temporales como permanentes. En humedales artificiales, las prácticas agrícolas inadecuadas como el uso de plaguicidas, la degradación y transformación de las salinas tradicionales o la gestión inadecuada de los niveles de agua pueden hacer disminuir las poblaciones y afectar a su éxito reproductivo (Arroyo, 2000b en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]). La conservación de humedales temporales y la gestión adecuada del hábitat en los artificiales son, por tanto, los aspectos primordiales para la conservación de sus poblaciones. Otros problemas son el aumento de depredadores terrestres (perros y ratas) y aéreos (Gaviota Patiamarilla) y la competencia con ésta por los territorios de cría (Arroyo, 2000b en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]). La creación y manejo de reservas, la mejora del régimen hídrico y las áreas de alimentación (Delaporte, 1997 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]), y la reconstrucción de isletas aumentan el aislamiento de los nidos frente a los depredadores (Perennou et al., 1996 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]), pueden ser alternativas al abandono y degradación de hábitats como las salinas, y favorecen su reproducción.

Avoceta *Recurvirostra avosetta*

Situación actual en la isla de La Palma

Existen muy pocas citas sobre la especie. Se cita en las Salinas de Fuencaiente (Trujillo, 1991g en Martín y Lorenzo, 2001 [17]) durante octubre de 1990, también en una balsa de riego en Puntagorda el 16/04/2001 (I.Brito, com. pers.).

Movimientos (diarios y migratorios)

En las áreas más norteñas de su distribución como reproductora es migradora, pasando a dispersiva en el Sur (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

Principalmente invertebrados, especialmente insectos, crustaceos y lombrices (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Es posible observarlo durante las épocas de migración.

Conservación

El aislamiento de las zonas de cría y la reducción de la accesibilidad para los depredadores aumentan el éxito reproductivo (Sadoul et al., 1998 en MARTÍ R. & DEL MORAL J. C. (Eds) 2003 [14]). Es conveniente incluir zonas de alimentación con balsas de diferentes profundidades (máxima de 25 cm), y pendientes suaves, así como canales perimetrales más profundos para favorecer la producción de invertebrados presa (Muñoz Arroyo y Hortas Rodríguez-Pascual en MARTÍ R. & DEL MORAL J. C. (Eds) 2003 [14]).

Chorlitejo grande *Charadrius hiaticula*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante y en paso, regular. Es posible observar a la especie en casi toda la costa, existiendo registros en la costa de Tazacorte, Sta. Cruz de la Palma, salinas de Fuencaliente. Se observa con frecuencia en las graveras de las Maretas (Mazo).

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie migratoria, con invernada en Europa, África y el Sur-oeste de Asia. Las poblaciones más norteñas invernán en las zonas más meridionales de su distribución. Las poblaciones más sureñas son normalmente residentes y conforman las poblaciones invernantes más al Norte. La migración otoñal se produce principalmente desde agosto a septiembre, volviendo a las zonas de nidificación en marzo-mayo (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

En las zonas de cría se alimenta de invertebrados terrestres y costeros. Fuera de la época de cría, principalmente poliquetos marinos, crustáceos y moluscos (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Es posible observarlo fundamentalmente durante el invierno, así como en los pasos migratorios. Durante los muestreos realizados durante el año 2004, se ha registrado la especie durante todas las épocas a excepción de la reproductora.

Conservación

Se han considerado los siguientes factores de amenaza para la especie:

- Presencia de ratas (*rattus* sp.) y sobre todo gatos semiasilvestrados (*felis catus*) en las inmediaciones de la Charca. Su depredación sobre las aves exige un riguroso control.

- Molestias por el trasiego de personas en la gravera de Mazo, provocando el abandono por parte de las aves limícolas de uno de los pocos lugares de la isla donde se da una mayor confluencia de este grupo de aves.

Chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus*

Situación actual en la isla de La Palma

Las citas son muy escasas, remontándose al año 1949 donde se observaron dos individuos en la costa de Santa Cruz de la Palma (Cullen et al., 1949 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]). También en las salinas de Funecaliente se observaron tres individuos en 1995 (Fernández del Castillo, 1998 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]) y un individuo en el faro de Punta Cumplida en abril de 1999 (Ludwigs y Wübbenhorst en Martín y Lorenzo, 2001 [17]). Durante los muestreos realizados en el 2003-2004 se observó un individuo en la costa de Santa Cruz el 11-12-2003.

Movimientos (diarios y migratorios)

Las poblaciones insulares son sedentarias, pudiendo efectuar movimientos posiblemente motivados por molestias en los lugares de alimentación y cría (Lorenzo y González, 1993 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

En el interior captura principalmente insectos. En zonas salobres y marinas captura principalmente crustáceos, lombrices y moluscos (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Las escasas citas disponibles son de invierno o de épocas de paso.

Conservación

Entre las medidas de conservación necesarias puede destacarse la restauración de hábitats, el mantenimiento de explotaciones salineras tradicionales, la conservación de vegetación dunar, limitar el acceso durante el periodo de cría y controlar los depredadores (principalmente perro asilvestrados) que localmente pueden incidir muy negativamente en el éxito de cría (Figuerola y Amat en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Chorlito gris *Pluvialis squatarola*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante y en paso regular. Ha sido registrado con frecuencia durante el invierno en las graveras de Mazo y en alguna ocasión en costa de Los Cancajos. También existen citas en la costa de Sta, Cruz de la Palma y en las Salinas de Fuencaliente.

Movimientos (diarios y migratorios)

Es una especie migradora. Algunos individuos invernán en Europa, aunque el rango de distribución se extiende desde la costa de Sudamérica, África, Sur de Asia y Australia. Las zonas de reproducción del Paleártico se ubican en el Norte de Rusia; la mayor parte de estas aves tiene sus cuarteles de invernada en el Sur de África.

La migración postnupcial comienza principalmente en agosto, y las primaverales desde sur-África en febrero-marzo, y desde Marruecos comienzan desde principios de abril.

Alimentación

En las zonas de cría en tundra, se alimenta generalmente de insectos y otros invertebrados terrestres. Fuera de la época reproductora, principalmente poliquetos, moluscos y crustáceos (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Invierno y pasos.

Conservación

Se han considerado los siguientes factores de amenaza para la especie:

- Presencia de ratas (*rattus* sp.) y sobre todo gatos semiasilvestrados (*felis catus*) en las inmediaciones de la Charca. Su depredación sobre las aves exige un riguroso control.
- Molestias por el trasiego de personas en la gravera de Mazo, provocando el abandono por parte de las aves limícolas de uno de los pocos lugares de la isla donde se da una mayor confluencia de este grupo de aves.

Correlimos tridáctilo *Calidris alba*

Situación actual en la isla de La Palma

Se observa con cierta frecuencia en las graveras de Las Maretas (Mazo) y en las salinas de Fuencaliente. También ha sido observado en Charco Verde (Los Llanos de Aridane) (I. Brito, com. pers.). El grupo de mayor número de individuos es de 8, observado en las salinas de Fuencaliente en 1995 y 1998 (I. Brito, com. pers.).

Movimientos (diarios y migratorios)

Especie migradora con una distribución Holarctica durante la reproducción, zonas septentrionales de Rusia, Alaska, Canadá y Groenlandia (Martín y Lorenzo, 2001 [17]). El área de invernada es muy extensa, incluyendo las costas de América y África, Oeste y Sur de Europa, Asia y Australia (Cramp, 1998 [5]).

Durante la migración suele realizar vuelos de largo recorrido, acumulando grandes cantidades de grasas durante la primavera. Prefiere las zonas costeras abiertas.

Alimentación

Principalmente pequeños invertebrados que recolecta a la orilla del mar. La información de la dieta primaveral es limitada. Come insectos, especialmente adultos y larvas de dípteros voladores, y ocasionalmente escarabajos y lepidópteros, incluso arañas y crustáceos. Cuando la disponibilidad de presas animales es baja se alimenta de material vegetal.

Periodo de observación en La Palma

En paso y durante el invierno. Hay citas desde septiembre hasta enero. Según Martín y Lorenzo (2001) [17] la migración primaveral tiene lugar entre marzo y mayo y el paso otoñal comienza a finales de julio y acaba en septiembre.

Conservación

Según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19] las amenazas de la especie son las perturbaciones humanas, la caza ilegal y la contaminación que disminuye sus disponibilidades tróficas. Las amenazas para su hábitat son la transformación y destrucción del hábitat de invernada.

Correlimos menudo *Calidris minuta*

Situación actual en la isla de La Palma

Se dispone de pocos datos, tan solo las observaciones citadas por Martín y Lorenzo (2001) [17], todas en las Salinas de Fuencaliente.: dos aves en noviembre de 1986, una en febrero de 1987 (K.M. Emerson, com. pers. en Martín y Lorenzo (2001)), dos en enero de 1998 y otras dos en abril y mayo de 1999 (J.-D. Ludwigs y J. Wübbenhorst, in litt. en Martín y Lorenzo (2001)).

Movimientos (diarios y migratorios)

Es un ave migradora. El área de invernada se localiza en África, océano Índico y algo en el Mediterráneo. Se encuentra presente en las zonas de reproducción desde mayo hasta agosto, las cuales se ubican en Siberia.

Alimentación

Principalmente invertebrados (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Según Martín y Lorenzo (2001) [17] se puede observar durante todo el año, destacando el periodo invernal.

Conservación

Según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19], las amenazas sobre la especie son las perturbaciones humanas y la caza ilegal. Por otro lado la especie se encuentra amenazada por la transformación y destrucción del hábitat de invernada.

Correlimos zarapitín *Calidris ferruginea*

Situación actual en la isla de La Palma

Martín y Lorenzo (2001) [17] lo citan en las Salinas de Fuencaliente en varias ocasiones, así como en la laguna de Barlovento. El status en la isla es de paso e invernante escaso.

Movimientos (diarios y migratorios)

Esta especie migradora cría en Siberia, e inverna en el Noroeste de África, Israel e Iraq y Oeste de Europa. La migración es rápida, las aves son capaces de depositar grasa rápidamente

Alimentación

Mayoritariamente invertebrados. Se alimentan en aguas someras y áreas pantanosas (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Según Martín y Lorenzo (2001) [17] se puede observar durante todo el año, destacando el periodo migracional, de marzo a mayo y de agosto a octubre.

Conservación

Según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19] las amenazas para esta especie son las siguientes:

Sobre la especie concretamente: las perturbaciones humanas, la caza ilegal y la contaminación que disminuye sus disponibilidades tróficas.

La transformación y destrucción del hábitat de invernada (deseccaciones, desarrollo industrial incontrolado).

Correlimos común *Calidris alpina*

Situación actual en la isla de La Palma

Parece ser el correlimos más frecuente en la isla, presente durante los pasos y la invernada. Existen citas en las graveras de Mazo, en los estanques de Las Martelas (Los Llanos de Aridane) y en las Salinas de Fuencaliente, normalmente solos o en pequeños grupos.

Movimientos (diarios y migratorios)

Es un ave migradora. Las zonas de invernada se distribuyen en las costas sin hielo del hemisferio Norte. Las estrategias de migración son variadas, desde vuelos cortos sobre la costa a vuelos continuos entre áreas de descanso y reposición de grasa e incluso vuelos de largo recorrido sobre tierra.

Alimentación

Principalmente invertebrados. En las zonas de cría la base de la dieta son los insectos (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Se conocen observaciones durante todos los meses del año, aunque la mayor parte tiene lugar durante los pasos y la invernada. El paso primaveral ocurre entre marzo y mayo y el otoñal desde agosto hasta octubre.

Conservación

En algunos países la expansión de plantas acuáticas invasoras como la *Spartina anglica* se considera una amenaza, ya que impide el desarrollo de los organismos de los que se alimenta el ave. La transformación y la destrucción del hábitat de invernada (desecciones, desarrollo industrial incontrolado) también se consideran amenazas para el hábitat de la especie (C.B.C. 2000).

Correlimos gordo *Calidris canutus*

Situación actual en la isla de La Palma

De paso e invernante escaso. Las citas son muy escasas, tan solo una en playa Nueva (Fuencaliente) en IX-1999 (Oosterhout y Visser en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Movimientos (diarios y migratorios)

La mayor parte de la especie realiza la migración sin paradas, reponiendo grasa en contados estuarios. Las áreas de reproducción se encuentran en Rusia, Alaska, Canadá y Groenlandia. En invierno se encuentra presente en ambientes costeros de América, Europa, África y Australia.

Alimentación

En las áreas de reproducción varía la proporción de insectos y material vegetal. Fuera de la época de reproducción se alimenta de un pequeño rango de invertebrados intermareales, principalmente moluscos (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Al no disponer de citas no es posible destacar una época del año para la observación. En el resto de las islas se conocen observaciones durante todos los meses del año, destancando el periodo invernal (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Conservación

Según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19], las amenazas sobre la especie son las molestias durante la reproducción, la caza ilegal, la contaminación que disminuye sus disponibilidades tróficas y la concentración en unas pocas localidades, lo que la hace más vulnerable. Las amenazas sobre e hábitat son la transformación y destrucción del hábitat de invernada.

Combatiente *Philomachus pugnax*

Situación actual en la isla de La Palma

Este limícola se encuentra en la isla de un modo ocasional, existiendo muy pocas citas publicadas. El registro más importante, con fecha de 14/09/1999, es la observación de 9 individuos en las balsas de Las Martelas (I. Brito, com. pers.).

Movimientos (diarios y migratorios)

Es un ave migradora. El rango de distribución de los cuarteles de invernada de la especie se extiende desde el Oeste de Europa y Norte de África, así como en diversos puntos de la costa del Mediterráneo. El área de cría se sitúa en el Norte de Europa y Asia.

Alimentación

Principalmente invertebrados, larvas y adultos de insectos, material vegetal (fundamentalmente semillas), sobretodo fuera de la zona de reproducción.

Periodo de observación en La Palma

Durante la migración prenupcial.

Conservación

Según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19] las amenazas sobre la especie son la caza ilegal durante la migración e invernada. También la transformación del hábitat (deseccaciones y desarrollo industrial incontrolado).

Agachadiza común *Gallinago gallinago*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante y de paso. Hay citas de la especie en las graveras de Mazo y en las Martelas (Los Llanos de Aridane).

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie migradora aunque es parcialmente migradora a residente en los países costeros del oeste de Europa. Invernan en pequeño número en Islandia, Noruega, Dinamarca y Alemania, pero la principal zona del viejo mundo es desde Inglaterra hasta el Magreb (Cramp, 1998 [5]). Su distribución es amplia ocupando gran parte del Paleártico.

Alimentación

Principalmente invertebrados. Se alimenta en zonas húmedas en orillas o aguas someras.

Periodo de observación en La Palma

Su observación es más frecuente durante el invierno, aunque también se la puede observar durante los pasos migratorios. El de invernada se produce desde noviembre hasta febrero y el primaveral entre marzo y mayo.

Conservación

Los efectivos nidificantes de Agachadiza Común en España se encuentran amenazados por la degradación y destrucción de sus localidades de cría, principalmente debido al drenaje de estos humedales. Otras actividades que afectan a todos o parte de los lugares de cría son la reforestación de los enclaves de reproducción o su entorno, los incendios reiterados, o su caza en época invernal en dichas localidades. (Salvadores Ramos, Arcos Fernández Hortas Rodríguez en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14])

Aguja colinegra *Limosa limosa*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante y en paso. Citada en Las Martelas (Los Llanos de Aridane) (I. Brito, com. Pers.) y en las salinas de Fuentcaliente (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Movimientos (diarios y migratorios)

Especie migradora. Es esencialmente de agua dulce y estuarica. La migración está caracterizada por ser de largo recorrido. Entre sus zonas de invernada se incluyen Europa y el Norte de África.

Alimentación

Principalmente invertebrados. Durante el invierno y la migración se alimentan incluso de material vegetal (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Se puede observar durante el invierno y ambos pasos, siendo el principal el paso de primavera. La migración primaveral tiene lugar principalmente entre marzo y mayo, en otoño se prolonga desde finales de julio hasta octubre (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Conservación

Se recomienda la protección de las zonas de reproducción, invernada y pasos migratorios, mantener la agricultura y la ganadería extensiva y restaurar zonas inundables. Asimismo es recomendable evitar la proliferación de la acuicultura semintensiva y controlar la caza (Hortas Rodríguez-Pascual en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Aguja colipinta *Limosa lapponica*

Situación actual en la isla de La Palma

Es observada con frecuencia en las graveras de Mazo, durante el invierno y los pasos. Martín y Lorenzo observaciones en el mismo lugar durante el mes de mayo.

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie migradora. Las aves reproductoras del Oeste del Paleártico invernán en el mar del Norte y en las costas atlánticas de Europa y África, y en menor medida en el Mediterráneo, Mar Rojo, Golfo persico y costas e islas del Oeste del océano Índico.

Alimentación

Principalmente invertebrados, especialmente insectos, moluscos, crustáceos y anélidos. En costa se alimenta en el fango o en el agua.

Periodo de observación en La Palma

Hay citas durante la mayoría de las épocas del año.

Zarapito trinador *Numenius phaeopus*

Situación actual en la isla de La Palma

En la isla se encuentra como invernante y en paso. Es frecuente observarla en Charco Verde (Los Llanos de Aridane), las graveras de Mazo y en las salinas de Fuencaliente (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Movimientos (diarios y migratorios)

Es una especie migratoria cuya población del Oeste del Paleártico inverte principalmente en la región tropical de África y las islas y costas del Oeste del océano Índico.

Alimentación

Invertebrados y material vegetal. La proporción de estos elementos en la dieta depende de la disponibilidad estacional. En tierra se alimenta de insectos de las capas superiores del suelo y en la costa y zonas fangosas atrapan poliquetos y cangrejos.

Periodo de observación en La Palma

Existen citas durante todas las estaciones del año.

Conservación

Los problemas de conservación de la especie, según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19] serían las perturbaciones humanas, la caza ilegal y la transformación y destrucción de su hábitat.

Archibebe común *Tringa totanus*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante y en paso. Martín y Lorenzo (2001) [17] la citan en la laguna de Barlovento y en estanques de los Llanos.

Movimientos (diarios y migratorios)

Es principalmente migrador, estimándose una población residente en países costeros del Oeste de Europa (Cramp, 1998 [5]). Las áreas de invernada se encuentran en los países mediterráneos y en África.

Alimentación

Ha sido registrado un gran número de especies presa, pero los más típicos son: crustáceos, moluscos y poliquetos en estuarios y lombrices y larvas de tígula tierra adentro.

Periodo de observación en La Palma

Durante todo el año, aunque con mayor frecuencia en invierno.

Conservación

Es necesario hacer un seguimiento a nivel nacional con una metodología adecuada. Asimismo, se deben controlar los depredadores y manejar el hábitat para favorecer la nidificación, incluyendo la restauración y conservación de sitios habituales y potenciales de cría. Además se debe fomentar el pastoreo tradicional en prados húmedos regulando la carga ganadera, reduciéndose o eliminándose durante la nidificación (Hortas Rodríguez-Pascual, Díaz Caballero y Bertolero en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Archibebe claro *Tringa nebularia*

Situación actual en la isla de La Palma

De paso e invernante. Ha sido observado durante el invierno en las Balsas de las Martelas. En 1994 se llegó a observar un grupo de 9 individuos (I. Brito, com. pers.).

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie migradora. Como otros archibebes, suele migrar en grandes frentes tierra adentro, sin embargo, en el Oeste de Europa, gran número de individuos atraviesan las costa (especialmente estuáricas). Un pequeño número inverna en el Oeste de Europa, en la cuenca del Mediterráneo y en la costa atlántica del Noroeste de África. La mayor parte de las aves del Oeste del Paleártico son transaharianas. En el Este las áreas de invernada se extienden hacia el océano Índico, parte de Asia y Australia (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

Principalmente pequeños invertebrados (en época reproductora, principalmente insectos) y pequeños peces.

Periodo de observación en La Palma

Hay citas durante los meses de octubre a marzo, todas en los estanques de las Martelas (Los Llanos de Aridane). En Martín y Lorenzo (2001) [17] aparecen citas en mayo (Ludwigs y Wübbenhorst en Martín y Lorenzo (2001) [17]). Estos mismos autores la citan en la laguna de Barlovento.

Conservación

Los problemas de conservación de la especie, según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19] serían las perturbaciones humanas, la caza ilegal y la transformación y destrucción del hábitat costero (turismo, puertos deportivos, etc...) y desecación de zonas húmedas interiores.

Andarríos grande *Tringa ochropus*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante y en pasos. La migración primaveral tiene lugar entre los meses de marzo y abril y en otoño desde julio hasta octubre. Se ha observado en los embalses de 4 Caminos y 2 Pinos. Siempre se registraron individuos solitarios.

Movimientos (diarios y migratorios)

Especie migradora. Es esencialmente de agua dulce, migrando tierra adentro.

Alimentación

Predominantemente invertebrados. Se alimenta en aguas someras donde puede cazar pequeños peces e insectos acuáticos. Además la especie frecuenta las zonas húmedas donde se alimenta de insectos terrestres (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

La mayoría de las observaciones se han producido en marzo o abril, no descartándose su presencia durante la migración postnupcial.

Conservación

Los problemas de conservación de la especie, según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19] serían las perturbaciones humanas, la caza ilegal, la transformación y destrucción de su hábitat y, en invierno, especialmente sensible a las modificaciones de pequeños ríos y charcas.

Andarríos bastardo *Tringa glareola*

Situación actual en la isla de La Palma

De paso e invernante. Las citas se localizan en los Llanos de Aridane de forma irregular, así como en Tzacorte y en las graveras de Mazo (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Movimientos (diarios y migratorios)

Migradora, invernante principalmente en latitudes tropicales y subtropicales de África, a través del Sur de Asia al Sur de China, Filipinas e Indonesia. En el Oeste del Paleártico, un pequeño número invernante en la costa atlántica de Marruecos, y algunos más en el Mediterráneo y en Iraq (Cramp, 1998 [5]). La migración primaveral en el archipiélago se observa desde marzo hasta mayo. El paso otoñal transcurre desde agosto a octubre (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

En principio sigue una dieta animal, principalmente invertebrados, especialmente insectos.

Periodo de observación en La Palma

Martín y Lorenzo (2001) [17] comentan que en la isla es observado de forma irregular. Hay citas en marzo y en abril.

Conservación

Los problemas de conservación de la especie, según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19] serían las perturbaciones humanas, la caza ilegal y la transformación y destrucción de su hábitat, especialmente desecación de las zonas húmedas.

Andarríos chico *Actitis hypoleucos*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante y en paso. La especie ha sido observada en diversos lugares de la costa de la isla como son: salinas de Fuencaliente, graveras de Mazo, Charco verde (Los Llanos), Puerto Espíndola (San Andrés y los Sauces), Sta. Cruz de la Palma y poris de Puntagorda. También ha sido registrado en puntos del agua del interior como en las Martelas (Los Llanos de Aridane) (I. Brito, com. pers.).

Movimientos (diarios y migratorios)

Es una especie migradora. Un pequeño número inverte en la costa del oeste de Europa y en la cuenca del Mediterráneo La mayoría invernan en África, Asia y Australia (Cramp, 1998 [5]). La migración primaveral transcurre desde marzo hasta mayo. En otoño la migración comienza en julio y se prolonga hasta octubre (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

Normalmente captura adultos de invertebrados inmóviles o voladores, particularmente insectos (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Se conocen citas desde septiembre hasta abril en la isla.

Conservación

En la época de nidificación la reducción de la áreas óptimas de cría, por molestias y degradación del hábitat, reduce el número de parejas (Yalden, 1992 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]). La transformación en terrenos agrícolas de las márgenes de los cursos de agua, ocupadas previamente por playazos y vegetación riparia, y las explotaciones de áridos que invaden con frecuencia el propio cauce, causan también graves impactos sobre esta especie (Hagemeijer & Blair, 1997 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]). Es necesario realizar seguimientos de las poblaciones para evaluar las tendencias demográficas reales enmascaradas por su amplia dispersión (Balmori Martínez en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Vuelvepiedras común *Arenaria interpres*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante y de paso. Escaso durante la primavera. No se tiene constancia de la reproducción de esta especie en la isla. Ha sido el limícola más abundante durante los muestreos realizados en la isla de la Palma en el 2003-2004. Durante el paso prenupcial ha sido especialmente frecuente, observándose en las graveras de Mazo, Punta Gorda (San Andrés y Sauces), Punta Larga (Fuencaliente) y Charco Verde (Los Llanos de Aridane). Existen citas de la especie en la costa cercana a Santa Cruz de La Palma, en Echentive (Fuencaliente). También ha sido observado en las salinas de Fuencaliente (I. Brito, com. pers.). Es frecuente observarlo en grupos, cuyo tamaño varía desde una pareja hasta 40 individuos.

Movimientos (diarios y migratorios)

Especie migradora. Las aves del Oeste de Europa invernán en Marruecos y el Oeste de África. En Europa (especialmente en Bretaña), las aves tienen una marcada tendencia a regresar a los mismos lugares de migración e invernada en los años consecutivos (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

En la estación reproductora se alimentan principalmente de insectos, se cree que incluyen en la dieta material vegetal y arañas. También atrapan crustáceos y moluscos.

Periodo de observación en La Palma

La especie puede ser observada en cualquier época del año. Es más frecuente observarla en los pasos o durante la invernada.

Conservación

Los problemas de conservación de la especie, según el Catálogo Nacional de especies amenazadas [19] serían las perturbaciones humanas, la caza ilegal y la contaminación costera que disminuye los recursos tróficos.

Gaviota reidora *Larus ridibundus*

Situación actual en la isla de La Palma

La especie ha sido observada durante el invierno en Las Martelas (Los Llanos de Aridane) en bajo número.

Movimientos (diarios y migratorios)

Reproductor abundante en muchos países del norte de Europa y Asia. Una parte de los efectivos uropeos migra por la costa atlántica africana hasta Senegal y Gambia (Snow & Perrins, 1998 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

Principalmente se alimenta de material animal, particularmente insectos y lombrices de tierra aunque normalmente en la dieta se encuentran incluidos un aporte de material vegetal y desperdicios domésticos o industriales. Los métodos de alimentación y la dieta varían considerablemente según el lugar, la estación, la disponibilidad de alimento y, a nivel individual, la capacidad para adaptarse a los cambios de las circunstancias (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Hay citas en los meses de enero a marzo (I. Brito, com. pers.). Martín y Lorenzo (2001) [17] publican citas que confirman que la gaviota reidora puede permanecer en la isla hasta junio. Las primeras citas de invierno se producen en noviembre.

Conservación

Con frecuencia se producen fuertes descensos poblacionales, que probablemente estén relacionados con los ciclos de sequía que afectan de forma esporádica a nuestro país, y que parecen afectar muy negativamente al proceso de colonización de esta especie que, en ocasiones, llega a desaparecer como reproductora durante años de varias de estas localidades (Paterson, 1997 [25]). La entrada en vigor del Plan nacional de Residuos, que supondrá una importante reducción del alimento disponible en estos vertederos puede afectar de forma negativa a algunas de sus colonias que han incrementado sus efectivos al amparo de estas fuentes artificiales de alimento (Cantos, 2000 en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Gaviota sombría *Larus fuscus*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante y de paso. Martín y Lorenzo (2001) [17] la citan como irregular en bajo número en la costa de Sta. Cruz de la Palma y con menor frecuencia a lo largo de la costa oriental. También ha sido observada en el Puerto de Tazacorte (XII-2003).

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie básicamente migradora. Se produce una invernada importante en la costa atlántica marroquí, desde el Estrecho de Gibraltar al S.

Alimentación

Es una especie omnívora, en cuya dieta se incluyen vertebrados e invertebrados de tamaños variados, material vegetal y desperdicios. A menudo se alimentan en bandos de cientos en basureros o sobre cardúmenes de peces en el mar.

Periodo de observación en La Palma

Durante el invierno y también el los pasos.

Conservación

No se ha adoptado ninguna medida de conservación específica (Mouriño y Bermejo en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Gaviota patiamarilla *Larus cachinnans atlantis*

Situación actual en la isla de La Palma

Se encuentra como residente en la isla, reproduciéndose en gran número y según parece, la población se encuentra en aumento. Durante el 2002 se realizó un estudio acerca del tamaño poblacional de la gaviota patiamarilla (Ramos, 2003 [30]). Aquí se analiza la evolución de la especie, pasando de 23-27 parejas reproductoras en 1987 a 50 pp. en 1994, 89 en 2002 y 138 en 2004. El número de enclaves reproductores también se encuentran en aumento, pasando de 14 en 2002 a 16 en el 2004. El aumento en el número de individuos no es tanto un incremento de la población como una búsqueda más exhaustiva. Debido a la inaccesibilidad de la costa Norte de la isla, en el último estudio se dispuso de una embarcación para obtener un mayor detalle en los datos de poblacionales. Los lugares donde se encuentran las colonias más importantes son los siguientes: Roque de las Tabaibas (Garafía), La Playita (Puntagorda), Costa del Porcal (Puntagorda), Punta de las Gaviotas (Barlovento), Punta Gaviota (Puntagorda), El Espigón (Fuencaliente) y Roques de Niares (Villa de Mazo). El resto de enclaves corresponden a parejas solitarias o pequeñas colonias de 2 o 3 parejas: Punta del Mudo (Garafía), Lomada grande (Garafía), Caldero del Roque (Puntagorda), El Roque (Tijarafe), La Cofradía (Tijarafe), Playa de Las Vinagreras (Tijarafe), Callao Nuevo (Tijarafe), Roque del Águila (Tijarafe) , La Flamenca (Tijarafe).

Movimientos (diarios y migratorios)

La población mundial es migratoria, parcialmente migratoria y sedentaria. Se considera una especie sedentaria en el archipiélago, realizando movimientos interinsulares.

Realiza desplazamientos diarios hacia las zonas de alimentación, donde se concentran en grandes grupos. Estos lugares son el Vertedero de Barranco Seco, la PIRS y lagunas y embalses como el de Barlovento.

Nidotópica

Los nidos no son muy elaborados, hechos a base de ramas, algas y plumas, están generalmente ubicados en las cercanías de alguna planta o roca (Martín y Lorenzo, 2001 [17]). En la imagen se puede observar el tipo de hábitat que elige la gaviota patiamarilla para la ubicación del nido. Normalmente nidifica en colonias, aunque se han registrado parejas reproductoras aisladas

Fenología reproductiva

Existe un gran desfase entre las colonias dentro de la isla de la Palma, observándose en un periodo de pocos días unas diferencias en el tamaño de los pollos de semanas. Las puestas suelen ser en la primera mitad de abril, y las eclosiones a principios de mayo. Normalmente ponen 2 o 3 huevos, la incubación dura 27 a 31 días y a los 40 días ya se encuentran totalmente emplumados.



figura 39. Cercanías de un nido de Gaviota patiamarilla *Larus cachinnans atlantis*

Alimentación

Predadora, basurera, oportunista, se alimenta de cualquier cosa disponible con un tamaño y textura adecuada. Suele actuar como cleptoparásita, y se han descrito casos de depredación en colonias de aves, como por ejemplo el caso de la gaviota de Audouin en la isla de Dragonera (Prunier, 2003 [27]).

Periodo de observación en La Palma

La especie se puede observar durante todo el año, siendo la gaviota más habitual en la costa y zonas del interior de la isla, como por ejemplo en estanques o lagunas y los vertederos de la isla, así como las PIRS.

Conservación

Es importante considerar que la población española es la más numerosa de su distribución mundial, y hay que tener también en cuenta su futura separación específica. Las colonias urbanas generan conflictos con la población humana (ruidos, suciedad y deterioro de edificios, vuelos intimidatorios...), y la utilización como reposaderos de pistas de aeropuertos, zonas industriales y otras construcciones, también interfiere con actividades humanas, por lo que varias ciudades desarrollan planes de descaste, en algunos casos sin las preceptivas autorizaciones de la administración competente (Aguilar et al., 1994; Álvarez Laó, 1997; Arcea, 2002; Bermejo y Mouriño en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Charrán patinegro *Sterna sandvicensis*

Situación actual en la isla de La Palma

Invernante irregular y escaso. En el resto de las islas es abundante en los pasos a excepción de Hierro (Paterson, 1997 [25]). Martín y Lorenzo (2001) [17] lo citan en Sta. Cruz y en la costa oriental: los Cancajos, graveras de Mazo y Fuencaiente.

Movimientos (diarios y migratorios)

Las aves del NE atlántico y mediterráneo invernán en el Atlántico, llegando hasta Ghana, Senegal, Angola y Sudáfrica y entrando algunas en el Océano Índico. Algunas aves atlánticas penetran en el Mediterráneo (Paterson, 1997 [25]).

Alimentación

Capturan peces marinos en la superficie. Se ha llegado a determinar que los pequeños peces constituyen el 98 por 100 del total de la dieta que los adultos aportan a las crías en el

nido. Solamente un 2 por 100 está constituido por invertebrados marinos. Las especies de peces están en razón de las épocas del año y sobre todo de las costas frecuentadas por los charranes. Así, en el Cantábrico español la pequeña anchoa y sobre todo la cría de la sardina, del mújil y de la lubina, probablemente forman casi la totalidad de la dieta del Charrán patinegro a su paso por estas aguas costeras.

Periodo de observación en La Palma

Con suerte se podría observar durante el invierno.

Conservación

Al ser una especie adaptada a ocupar hábitats inestables, la ubicación de sus colonias suele variar cada año, en función de condiciones ambientales eventuales, lo que puede comprometer la seguridad de las mismas. La productividad de las colonias depende de la disponibilidad de alimento en las zonas de cría, particularmente de peces clupeiformes. Muchas poblaciones de estas especies están sometidas a condiciones de sobrepesca, lo que ha forzado moratorias pesqueras, cuyos efectos en los charranes están por valorar. Además, las colonias suelen localizarse en entornos agrícolas, particularmente de arrozales, en los que un uso intensivo de plaguicidas puede afectar a los recursos tróficos de las colonias. (Dies y Dies en MARTÍ R. & DEL MORAL J. C. (Eds) 2003 [14]).

Charrán rosado *Sterna dougallii dougallii*

Situación actual en la isla de La Palma

Accidental según Paterson (1997) [25]. Martín y Lorenzo (2001) [17] apuntan que podría criar en La Palma.

Movimientos (diarios y migratorios)

Es un ave migradora. Se trata del charrán más marino en cualquier época del año (Cramps, 1998 [5]). El área de invernada se encuentra situada en el Oeste de África, sobre todo en la región del golfo de Guinea. La migración suele tener lugar en alta mar, de ahí que las citas sean escasas (Paterson, 1997 [25]).

Alimentación

Consume principalmente peces marinos. Los métodos de pesca son menos versátiles que el charrán común.

Periodo de observación en La Palma

Durante los movimientos migratorios la especie puede pasar por el archipiélago y también sería posible observarlo en el periodo de reproducción.

Conservación

En la isla de La Palma se conoce la captura de tres ejemplares en la costa de Tazacorte hace 25 años, que se conservan naturalizados (Martín et al.,1987 [16]). En dicha localidad se encuentra una de las colonias más importantes en la actualidad de Charrán Común y, recientemente, en julio de 2001, incluso se ha capturado un adulto de Charrán Rosado (G.Hernández y D.M. Álvarez, com.pers.; Lorenzo en MARTÍ R. & DEL MORAL J. C. (Eds) 2003).

Charrán común *Sterna hirundo hirundo*

Situación actual en la isla de La Palma

Se encuentra como reproductor en la isla. El número de parejas, a la vista de los resultados obtenidos en los muestreos realizados a lo largo de toda la costa, ronda las 21 parejas. La colonia más numerosa se encuentra en el roque del Águila. El 11/06/2001 se contabilizaron 12 parejas y el 28/06/2002 15 parejas (I. Brito, com. pers.). Durante el 2004 se visitó la colonia y se contabilizaron 5 nidos con huevos el 27/05. Se observaron indicios de futuras puestas. En un roque al Sur de La Bombilla (Los Llanos de Aridane) se han registrado 5 parejas reproductoras. En las Bajas de la Zamora y en la Punta de San Carlos se registraron 2 parejas en cada una. En el Campo de Tiro de San Andrés y Los Sauces y en la Punta de los Bogullos (Los Llanos de Aridane) se registraron parejas solitarias con comportamiento territorial. En total, en el año 2004 se calcula una población de 21 parejas reproductoras aprox.



figura 40. Charrán común *Sterna hirundo hirundo*

Movimientos (diarios y migratorios)

Migradora a través de todo el Oeste del Paleártico. La mayoría inverna en la costa Oeste de África (Cramp, 1998 [5]). Se encuentra ampliamente distribuida en el hemisferio Norte (Paterson, 1997 [25]). No es muy común en el paso primaveral, entre III-V, en el Atlántico y Mediterráneo. En el postnupcial la migración atlántica comienza a partir de la última semana de VII, prolongándose hasta XII. En el mediterráneo, este paso tiene lugar entre últimos de VII y finales de X. Es invernante muy escaso e irregular en el Mediterráneo (Paterson, 1997 [25]).

Nidotópica

Cría en bancos de guijarros y arena, generalmente costeros, a veces en ríos, dunas, islas costeras arenosas o rocosas, marismas saladas y a veces en lagos de agua dulce, donde los nidos ocasionalmente pueden ser flotantes. Nidifica en el suelo formando colonias (Harrison, 1991 [11]). En La Palma la mayoría de las colonias localizadas se ubicaban en roques, donde las aves se encuentran protegidas de los predadores terrestres.

Aprovechan una pequeña depresión del terreno para depositar los huevos, colocando en ocasiones algunos palitos y ramas de pequeño tamaño. El número de huevos suele ser 2 o 3.



figura 41. Huevos de Charrán común

Fenología reproductiva

En la isla existe un gran desfase, encontrándose colonias donde todavía no habían concluido las puestas en las mismas fechas que otras con pollos volantones. La fecha de

puesta ronda en torno abril-mayo. La incubación dura 21 o 22 días y están completamente emplumados a los 25-26 días.

Alimentación

Principalmente peces marinos. Es oportunista, eligiendo nuevas presas cuando las condiciones cambian, así como el modo de atraparlas.

Periodo de observación en La Palma

Se pueden observar aves durante el paso primaveral, marzo y abril, durante el periodo reproductor así como en el paso postnupcial, que se puede prolongar hasta octubre.

Conservación

Las alteraciones del hábitat (reducción de espacios óptimos de cría, cambios del régimen hídrico,...) y las molestias (en especial las vinculadas con actividades humanas), causan bajos éxitos reproductores e incluso el abandono de colonias. A esta situación habría que añadir el escaso número de localidades que reúnen las condiciones óptimas para la nidificación, lo que dificulta la colonización de nuevas localidades de cría (Martí y del Moral, J.C. (Eds) 2003 [14]).

Paloma bravía *Columba livia*

Situación actual en la isla de La Palma

Es una especie muy abundante en la isla, detectándose en toda la costa a excepción de determinados enclaves donde de modo puntual no se ha registrado. Las estimas del tamaño poblacional de la especie se limitan a una realizada por la SEO en 2002 [22] que arroja un valor de 924-1956 parejas.

Movimientos (diarios y migratorios)

A pesar de la conocida habilidad de las palomas domesticas (mensajeras) para desplazarse grandes distancias, incluso utilizadas para experimentos de orientación, las poblaciones silvestres (silvestres y asilvestradas) son residentes o incluso sedentarias. Los movimientos locales son más marcados en las regiones estacionalmente áridas.

Nidotópica

Por lo general nidifica en colonias. La forma silvestre cría en cuevas y grietas de acantilados marinos, gargantas o grandes rocas. La forma doméstica cría en repisas o en construcciones hechas por el hombre, a veces a o por debajo del nivel del suelo. Nidifica en repisas o agujeros, a menudo bastante adentro, en lugares casi sin luz.

El nido lo constituye una vaga construcción a base de raíces, ramitas, hojas e incluso algas.

Fenología reproductiva

Cramp (1998) [5] señala que el periodo de cría, en canarias, se desarrolla desde finales de abril hasta mediados de julio. Martín y Lorenzo (2001) [17] apuntan que posiblemente críe a lo largo de todo el año, aunque fundamentalmente en primavera y verano. La incubación dura de 16 a 19 días y los pollos están emplumados pasados 35-37 días.

Alimentación

Suelen alimentarse de semillas de cereal, legumbres y malas hierbas. Ocasionalmente aprovechan hojas o brotes verdes e invertebrados. Las aves asilvestradas también utilizan una gran variedad de recursos tróficos artificiales. Casi siempre se alimentan directamente del suelo, normalmente en sitios abiertos.

Periodo de observación en La Palma

Se puede observar durante todo el año.

Conservación

Las poblaciones silvestres se encuentran en declive y sus principales problemas parecen ser el deterioro del hábitat y la hibridación con formas asilvestradas. Algunos investigadores aseguran que, si no se toman medidas, la Paloma Bravía silvestre desaparecerá en pocos años como consecuencia de la creciente contaminación genética que se produce al cruzarse con las palomas semidomésticas (Del Hoyo, 1997; Farfán Aguilar y Vargas Yáñez en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Tórtola turca *Streptopelia decaocto*

Situación actual en la isla de La Palma

Se ha observado cerca de la costa tan solo en Puerto Naos, donde es posible que críe.

Movimientos (diarios y migratorios)

Es básicamente sedentaria.

Alimentación

Granos de cereal, semillas y frutos de gran variedad de herbáceas. Ocasionalmente se alimenta con tallos y hojas de plantas, invertebrados y pan (Cramp, 1998 [5]), así como restos de comida que suele encontrar en zonas frecuentadas por personas. Coge la comida del suelo.

Periodo de observación en La Palma

Es posible observarla durante todo el año.

Conservación

No existen graves problemas que puedan afectar a esta especie, debido a la escasa persecución que se puede derivar de los hábitats muy humanizados en los que vive, si bien, de estas mismas preferencias se derivan molestias y problemas puntuales, como caza, expolio, depredadores domésticos, destrucción de nidos, etc.(Carmona en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Lechuza común *Tyto alba*

Situación actual en la isla de La Palma

Hasta mediados del siglo XIX su población debió ser abundante en todo el archipiélago (Martín y Lorenzo, 2001 [17]) pero hoy en día es de difícil avistamiento tanto por sus hábitos nocturnos como por su preferencia por los barrancos de la isla para nidificar. Ni Román (en Purroy, F. J., 1997 [28]) ni Martí (2003) [14] reflejan presencia alguna en la isla, sin embargo se han mencionado 2 contactos en 2001 (Lorenzo y col., 2002 [22]) y otros pocos con anterioridad (Bolle, 1854; Cuyás Robinson, 1971; Rebolé, 1989; Concepción 1992; Martín y Lorenzo, 2001 en Lorenzo y col. 2002 [22]). En las visitas realizadas para la realización del presente trabajo tan solo se localizó en una ocasión, un ejemplar muerto en una plantación de plátanos situada en la costa de El Pollo (Tazacorte).

Movimientos (diarios y migratorios)

Probablemente tiene carácter sedentario con dispersiones de pocos kilómetros, en especial en su etapa juvenil (Román, J. en Purroy, F. J., 1997), aunque Cramp (1998) [5] contempla la posibilidad de una tendencia en las migraciones superiores a 300 kilómetros hacia el sur del eje este-oeste.

Nidotópica

Aunque en otras regiones pueden encontrar refugio en edificios, en La Palma no parece nidificar en ambientes humanos (Román, J. en Purroy, F. J., 1997 [28]), ubicando sus nidos en paredes de barrancos (Martín y Lorenzo, 2001 [17]), extracciones de picón (Siverio, 1994 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]), acantilados costeros (Román, 1997) y casas abandonadas (Concepción, 1992 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]) .

Fenología reproductiva

La puesta se inicia entre febrero y marzo, cabiendo la posibilidad de encontrarlas desde enero a junio (Silverio y Carrilo, 1993 [32]). La incubación dura 30 o 31 días aproximadamente (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

En casi la totalidad de su distribución paleártica se alimenta de pequeños mamíferos, de las especies disponibles según la zona. Como otras especies de rapaces nocturnas de medio tamaño, también se alimenta de aves pequeñas, algunas ranas y sapos. Sale de caza principalmente 1 o 2 horas antes de la puesta de sol, aunque sus hábitos son esencialmente nocturnos.

Periodo de observación en La Palma

Al tratarse de un ave residente se puede observar a lo largo de todo el año.

Conservación

El gran desconocimiento existente sobre la especie, tanto en cuanto a abundancia como a dinámica poblacional, fue uno de los motivos por los que SEO/BirdLife puso en marcha el Proyecto NOCTUA en el que se realizan censos anuales a escala nacional de ésta y otras especies nocturnas, y que pretende obtener datos que sirvan para validar las diferentes hipótesis sobre la evolución de sus poblaciones (Martínez-Climent y Zuberogoitia Arroyo en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Buho chico *Asio otus canariensis*

Situación actual en la isla de La Palma

Según se refleja en las últimas publicaciones consultadas (Lorenzo y col., 2002 [22]; Martín y Lorenzo, 2001 [17]) la situación de la especie en la isla es favorable, siendo muy abundante y común, con una distribución bastante amplia. Ocupa prácticamente todos los hábitats, citándose en localidades como San Andrés, San Bartolomé, Los Sauces, Puntagorda, Santa Cruz de la Palma, Breña alta, Los Llanos de Aridane y Puntallana (Martín y Lorenzo, 2001 [17]; Trujillo, 1989 [33], Martín et al., 1987 [16]).

Movimientos (diarios y migratorios)

Las poblaciones del Sur de Europa son principalmente residentes, a excepción de la dispersión de los juveniles. Las aves suelen permanecer en su territorio de cría durante todo

el año o bien se congregan durante el otoño / invierno en zonas donde los recursos son más abundantes. En el Norte de Europa las poblaciones son migradoras, al igual que en otras muchas zonas de su distribución (Cramp, 1998 [5]).

Nidotópica

Utiliza pequeñas cuevas y grietas en paredes de barrancos y riscos, en el interior de cardones (*Euphorbia canariensis*) (Meade-waldo, 1890; Barone & Baute, 1988 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]) y zarzas (*Rubus* sp.), en madrigueras de conejos (Moreno, 1993 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]) y en nidos de otras aves, árboles, etc. (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Fenología reproductiva

Empiezan a criar muy pronto, conociéndose pollos volanderos desde enero hasta septiembre (Martín y Lorenzo, 2001 [17]). El periodo de incubación dura de 21 a 24 días y no abandonan el nido hasta los 21-24 días, empezando a volar a los 30 aproximadamente (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

En circunstancias típicas, la base de la dieta son pequeños roedores, también incluye en su dieta passeriformes y mamíferos de cierta envergadura. Es esencialmente nocturno aunque puede cazar de día, especialmente cuando tienen crías (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Es posible observarlo durante todas las épocas del año.

Conservación

Aunque no es excesivamente exigente a la hora de elegir la ubicación de su nido, una fuerte deforestación tiene efectos negativos sobre las especies constructoras de nidos de cierto tamaño y, por tanto, sobre sus poblaciones. Su costumbre de agruparse durante el otoño-invierno en dormideros más o menos numerosos y la escasa distancia a la que emprende el vuelo lo hace muy sensible al caza ilegal. Las campañas de destrucción de nidos de córvidos que se practican sistemáticamente en algunos cotos acaban también con un buen número de ejemplares de Búho Chico. El envenenamiento por plaguicidas es también un peligro potencial, ya que afecta a las presas habitualmente capturadas por esta rapaz (roedores y grandes invertebrados). (Cortés y Martí en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Vencejo común *Apus apus*

Situación actual en la isla de La Palma

Es observada en contadas ocasiones, quizás este dato se encuentre subestimado debido a la confusión con otra especie de vencejo presente en la isla, el vencejo unicolor. En las visitas realizadas durante los muestreos tan solo se observó un grupo de 18 individuos en Puerto Espíndola (02/06/2004).

Movimientos (diarios y migratorios)

Toda la población es migradora. La población que cría en el Palearctico Oeste inverna principalmente en Zaire y Tanzania Sur hasta Zimbabwe y Mozambique. La migración otoñal comienza a finales de julio o principios de agosto, y la primavera tiene lugar entre marzo y mayo, incluso a principios de junio (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

Casi exclusivamente insectos voladores y arañas aéreas de pequeño a mediano tamaño. Las captura en vuelo. Tienden a capturar insectos acuáticos cuando estos son más asequibles que los terrestres. En Europa se han registrado alrededor de 500 especies presa, principalmente pulgones, Hymenoptera, Coleoptera y Diptera (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Es posible observarla durante los pasos, principalmente el primavera.

Conservación

Si bien no presenta problemas de conservación, pueden considerarse como posibles amenazas la contaminación atmosférica urbana, el empleo de plaguicidas sin discriminación, la posible disminución de cavidades para nidos en las construcciones más modernas al sustituir los materiales tradicionales por otros con menos fracturas, así como los cambios de estilos arquitectónicos que ofrecen menos oquedades para la instalación de nidos. Así, para su conservación sería importante articular medidas para facilitar el mantenimiento de los actuales lugares de cría o la creación de otros nuevos: mantener o habilitar orificios en fachadas para permitir el acceso a cavidades de nidificación, evitar los trabajos de restauración de fachadas durante la época de reproducción, mantener despejado el acceso a los nidos en época reproductora (evitando obstáculos como andamios, redes o paneles en las proximidades de los nidos) o la instalación de cajas-nido en lugares apropiados (Casaux Rivas en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Vencejo unicolor *Apus unicolor*

Situación actual en la isla de La Palma

La situación de la población de vencejo unicolor en la isla de La Palma es buena, encontrándose colonias en la mayoría de los cortados costeros de la isla, tanto en el Norte como en el Sur. Para dar una estima de la población sería necesario un estudio específico de la especie.

Movimientos (diarios y migratorios)

La especie realiza movimientos tróficos circadianos y migraciones anuales, posiblemente hacia Marruecos.

Nidotópica

En cuevas, cavidades o fisuras de acantilados o barrancos costeros o de interior (Cramp, 1998 [5]).

Fenología reproductiva

Según Cramp (1998) [5] la época de cría comienza en marzo y finaliza en agosto, retrasándose un mes según Martín y Lorenzo (2001) [17].

Alimentación

La dieta se basa en insectos capturados al vuelo.

Periodo de observación en La Palma

Desde la primavera hasta el otoño donde la mayoría de los individuos se marchan a pasar el invierno en otras zonas. Durante los muestreos realizados para el presente estudio no se observaron aves durante la primera visita (diciembre) ni en la segunda (marzo).

Conservación

Se ha señalado su posible declive por la alteración de su hábitat, el uso de plaguicidas en las áreas de alimentación y la destrucción de sus colonias de cría (Purroy, 1997 [28]). Se requieren estudios sobre su biología y ecología, dado que se trata de una especie poco conocida, y sería necesaria una estima de sus poblaciones reproductoras para su posterior seguimiento (Lorenzo y Barone en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Bisbita caminero *Anthus berthelotii berthelotii*

Situación actual en la isla de La Palma

Se encuentra ampliamente distribuida, frecuentando las zonas costeras abiertas con presencia de matorral disperso. Es bastante abundante en la isla.

Movimientos (diarios y migratorios)

Residente, no realiza movimientos locales o estos son casi imperceptibles (Cramp, 1998 [5]).

Nidotópica

El nido es construido en el suelo, normalmente bajo matorrales, entre grupos de gramíneas o al abrigo de piedras. De forma excepcional puede estar en oquedades de rocas a más de 30 cm. Del suelo, o bajo la pinocha (Martín y Lorenzo, 2001 [17]). El nido consiste en un cuenco bien arreglado a base de ramas y fibras, forrado con pelo, lana y plumas (Cramp, 1998 [5]).

Fenología reproductiva

El periodo de cría es muy amplio, estando sujeto a variaciones altitudinales y de precipitaciones. Puede extenderse desde diciembre hasta julio, siendo capaces de realizar dos puestas (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

Se alimenta de insectos y semillas, casi exclusivamente del suelo, atrapando invertebrados mientras camina o (incluso cuando se encuentra en una percha) capturándolos en el aire si están cerca; a veces realiza alguna pequeña persecución aérea (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Durante todo el año.

Conservación

Aunque es todavía común en el archipiélago, es posible que se haya visto afectada localmente por la profunda transformación de los ambientes costeros y esteparios, mayoritariamente para la instalación de núcleos turísticos y para la implantación de nuevos sistemas de cultivo (Purroy, 1997 [28]). A ello habría que añadir el uso intensivo de productos químicos y la incidencia de especies depredadores introducidos como gatos y ratas. Sería necesaria una estima precisa de su población (Lorenzo y Barone en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (EDS) 2003 [14]).

Lavandera cascadeña *Motacilla cinerea canariensis*

Situación actual en la isla de La Palma

Reproductora común y bien distribuida en toda la isla. Se observa con frecuencia en ciudades como Tazacorte.

Movimientos (diarios y migratorios)

Se considera sedentaria, recibiendo un aporte de individuos durante el invierno de poblaciones centroeuropeas (Bernis, 1971 [1]). Posiblemente durante el invierno se traslada de zonas altas a zonas más bajas.

Nidotópica

Nidifica en agujeros o grietas en taludes, entre rocas, puentes, presas, muros o acantilados, normalmente cerca de agua. El nido es una taza de ramitas, raíces, hierbas y musgo, tapizada con pelo y a veces plumas (Harrison, 1991 [11]).

Fenología reproductiva

Las puestas tiene lugar desde febrero, pudiéndose prolongar hasta julio (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

Insectos principalmente, arañas y crustáceos.

Periodo de observación en La Palma

Puede ser observada durante todo el año.

Conservación

Se trata de una subespecie endémica, canariensis. La principal amenaza de sus poblaciones, es la degradación del hábitat que ocupa. Pese a ser sensible a la desaparición de la vegetación de ribera, parece que aguanta mucho mejor la contaminación acuática, tanto orgánica como química. En Canarias sufre una clara regresión debida a la gran reducción de su hábitat como consecuencia de la canalización de las conducciones de agua (López Alcázar en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Mirlo común *Turdus merula*

Situación actual en la isla de La Palma

Residente. Se encuentra bien distribuida ocupando ambientes muy diversos.

Movimientos (diarios y migratorios)

Realiza desplazamientos estacionales en busca de alimento.

Nidotópica

En el área litoral suele ubicar el nido en plataneras y en vegetación arbustiva de barrancos y zonas de bosque. La ubicación típica del nido es contra un tronco de arbusto o árbol de pequeño tamaño, apoyado en pequeñas ramas o entre ellas. Es frecuente la nidificación en un muro o sobre el mismo, ente la maleza, ocasionalmente en el suelo (Cramp, 1998 [5]).

Fenología reproductiva

El periodo de reproducción se prolonga desde diciembre a julio (Martín y Lorenzo, 2001 [17]). Cramp (1998 [5]) afirma que fueron encontrados huevos desde marzo hasta junio, principalmente mayo-junio.

Alimentación

Se alimenta a base de insectos y lombrices principalmente. En su dieta también incluyen frutos dependiendo de la época (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Puede ser observada en cualquier época del año.

Conservación

En la actualidad la especie no presenta problemas de conservación a nivel insular.

Curruca cabecinegra *Sylvia melanocephala*

Situación actual en la isla de La Palma

La especie se encuentra bien distribuida, ocupando zonas con presencia de matorral o matorral arbustivo. Es frecuente observarla en la zona de El Remo.

Movimientos (diarios y migratorios)

Se trata de una especie esencialmente sedentaria, aunque se producen movimientos postnupciales y transhumancias invernales hacia zonas menos frías, sobre todo en las

poblaciones que se encuentran en los límites de su distribución (Cantos, 1992 en Purroy, 1997 [28]). Es posible que se de un aumento de efectivos durante la migración.

Nidotópica

Cría en matorrales y arbustos dispersos, desde vegetación dispersa hasta malezas de bosques abiertos. Nidifica a alturas muy variables, de 30 a 300 cm., a menudo a baja altura. El nido es elaborada a modo a de taza de hierba seca y tallos, atados con telarañas, con una almohadilla de plumón vegetal tapizada de hierba más fina, raíces y pelo (Harrison, 1991 [11]).

Fenología reproductiva

El periodo de reproducción de prolonga desde febrero a julio (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

Especie frugívora, aunque también incluye en su dieta invertebrados. Se alimenta de frutos como la Myrica faya, Rubus sp. Rhamnus sp., Rubia fruticosa, Plocama pendula, Phoenix canariensis, etc. También aprovechan el néctar de algunas flores, pudiendo actuar como agente polinizador de Isoplexis canariensis (Olesen, 1985; Trujillo, 1992 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Periodo de observación en La Palma

Puede ser observada en cualquier época del año a nivel del mar.

Conservación

Sin amenazas ni problemas de conservación en el contexto de la península Ibérica, se ha visto favorecida por el abandono de cultivos extensivos y a medio plazo también por los incendios forestales, ya que encuentra su óptimo en las etapas intermedias de la sucesión vegetal, y alcanza las 10 pp./10 ha en alcornocales cuatro años después del fuego (Pons, 1996. en las zonas limítrofes de su distribución, menos adecuadas, es sensible a las olas de frío, y puede llegar a desaparecer temporalmente (Arce y Pons en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Curruca capirotada *Sylvia atricapilla*

Situación actual en la isla de La Palma

Se encuentra bien distribuida, ocupando áreas arboladas con cultivos, jardines en los núcleos de población, así como zonas con reductos de vegetación termófila, siendo escasa en los principales ambientes forestales, donde suele estar presente en sectores degradados o de transición (Lorenzo y cols., 2002 [22]). Según Lorenzo y cols. (2002) la población oscila entre 736 y 1660 parejas.

Movimientos (diarios y migratorios)

Algunos individuos realizan movimientos altitudinales desde zonas de cultivos hasta la laurisilva. Se pueden observar migrantes tanto de paso como invernantes (Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Nidotópica

En arbustos bajos como zarzas, también en árboles, a poca altura

Fenología reproductiva

La época de reproducción se extiende desde febrero a julio (Martín y Lorenzo, 2001 [17]). Cramp (1998 [5]) menciona la presencia de huevos en los nidos desde mediados de abril a principios de junio. La incubación puede durar de 10 a 16 días.

Alimentación

En la época de reproducción se alimenta de insectos principalmente. También incluye en la dieta material vegetal como frutos disponibles en el medio (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Se puede observar en cualquier época del año.

Conservación

No se han descrito problemas de conservación relevantes.

Mosquitero canario *Phylloscopus canariensis*

Situación actual en la isla de La Palma

Especie ubiquista bien representada en la isla de La Palma. Martín y Lorenzo (2001) [17] lo citan como especie abundante en la isla.

Movimientos (diarios y migratorios)

Es una especie sedentaria, pudiendo desplazarse altitudinalmente en invierno.

Nidotópica

Cría en terrenos arbolados, matorrales altos, terrenos arbolados abiertos y zonas arbustivas con maleza espesa y en viejos setos con árboles. El nido es una estructura cubierta sobre el suelo, o sobre las hierbas altas, en espesas matas bajas, en las ramas inferiores de los árboles o en las enredaderas de las paredes. Con una entrada lateral muy amplia. Construido a base de tallos, musgos, hojas secas y restos de plantas, a menudo sobre una base de hojas muertas. Densamente tapizado con plumas. Construido por la hembra (Harrison, 1991 [11]).

Fenología reproductiva

El periodo reproductor es muy extenso y depende en gran medida de la altitud y de las precipitaciones. Se han encontrado nidos con huevos desde enero hasta junio (Ennion & Ennion, 1962; Martín, 1987^a [16]; Trujillo, 1992 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Alimentación

Consume insectos, normalmente de muy pequeño tamaño. También aprovecha el néctar de algunas especies, habiéndose mencionado en flores de *Isoplexis canariensis*, *Canarina canariensis*, *Lavatera phoenicea*, *Aloë* sp., e *ibiscus* sp. (Vogel et al., 1984 ; Olesen, 1985; Trujillo, 1992 en Martín y Lorenzo, 2001 [17]).

Periodo de observación en La Palma

Se puede observar en cualquier época del año.

Conservación

Existen varios problemas de conservación que pueden afectarla, como el deterioro y fragmentación de los bosques, la profusión de choperas de cultivo a costa de los bosques riparios, roturaciones, talas y limpiezas, sobrepastoreo y minicentrales. Cualquier acción que impida la fragmentación y favorezca la conservación de los bosques húmedos favorecerá a

esta especie. Los catálogos de riberas sobresalientes, siempre que tengan una consideración real que frene los frecuentes atentado que padecen, pueden resultar eficaces instrumentos para la conservación de las aves ligas a estos bosques (Cuesta Ruiz-Colmenares y Balmori Martínez en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Chova piquirroja *Pyrhocorax pyrrhocorax*

Situación actual en la isla de La Palma

Se trata de una especie muy abundante y presente en casi todos los ambientes de la isla, tanto de interior como costeros.

Movimientos (diarios y migratorios)

Las poblaciones son normalmente sedentarias, siendo excepcionales las citas alejadas de los lugares de cría. Los datos sobre anillamiento son escasos (Cramp, 1998 [5]).

Nidotópica

Grietas de acantilados o repisas en cuevas, huecos, o salientes; A veces en edificios. El nido consiste en una abultada y desordenada estructura a base de ramas secas, raíces, musgo y tallos de plantas; la base incluso de tallos de brezo, delimitado a veces con barro, revestido densamente con lana y ocasionalmente con pelo de animal, materiales de fabricación humana (Cramp, 1998 [5]).

Fenología reproductiva

La puesta se produce en marzo y abril, seguida de un periodo de incubación de 18 días aproximadamente. Los pollos están emplumados a los 31-41 días.

Alimentación

Coge insectos del suelo y otros invertebrados, con grano y bayas cogidas sobretudo en invierno o en las zonas altas. Campea generalmente en pareja o bandos de diferentes tamaños, en zonas abiertas con poca vegetación. Los esfuerzos para la alimentación se concentran a menudo en las interfaces, por ejemplo entre la vegetación y las rocas, entre la piedra y la tierra. Voltea las piedras para destapar las presas e incluso examina los excrementos secos del ganado, vacas, ovejas o caballos en busca de invertebrados y fragmentos de grano

Periodo de observación en La Palma

Al ser una población sedentaria se puede observar durante todo el año, siendo la isla de La Palma la única del archipiélago donde se encuentra presente.

Conservación

Las que crían en construcciones están condenadas a desaparecer por la progresiva ruina de las ya abandonadas, y por las medidas para evitar su cría en edificios históricos. La pérdida de hábitat de alimentación por intensificación agrícola y desaparición de la ganadería extensiva, son amenazas importantes y causa de declive. El turismo incontrolado, la escalada o espeleología, pueden ser amenazas en zonas de cría y dormideros. No hay planes específicos de conservación. La gestión agropecuaria debería incentivar los usos y ciclos tradicionales extensivos, evitar la concentración parcelaria y promover la ganadería tradicional extensiva. (Blanco en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]).

Cuervo *Corvus corax tingitanus*

Situación actual en la isla de La Palma

La especie ha sido observada en varios barrancos de la costa Noroeste de la isla de La Palma. Las observaciones se realizaron todas durante la época reproductora (Mayo-junio) cuando los pollos debían estar volantones. Se observaron parejas en Tinizara y Punta Valiero. También hay citas en Punta Gutiérrez, Barranco Izcagüa, Lomada grande y Punta del Puerto viejo. La situación de la población en La Palma no es muy alentadora.

Movimientos (diarios y migratorios)

Al tratarse de una especie sedentaria los movimientos se limitan a algunos dispersivos de inmaduros que se alejan bastante de su zona de nacimiento.

Nidotópica

En lo alto de un árbol, tanto aislado como en el borde de un bosque, en tierra o en acantilado marino, también en estructuras construidas por el hombre. Donde no va a ser molestado puede anidar mucho más bajo, también en arbustos altos o incluso en el suelo. El nido está compuesto por 4 capas: exterior de palos, ramas, tallos leñosos por encima de los 150m. de largo y 2-5 cm. de ancho, cuidadosamente tejido con ramas frescas las cuales forman a veces diferentes cantos. A continuación una capa de tierra, excrementos, hierba y raíces, a veces haciendo un cuenco, pero puede estar ausente, especialmente cuando el suelo está cubierto de nieve. Se forra con musgo, hierba, raíces, hojas, etc., y finalmente una capa compacta de lana, cabello, pelo de animal, hierba, líquenes, tallos, etc. No es raro encontrar huesos y alambres en el nido (Cramp, 1998 [5]).

Fenología reproductiva

La puesta tiene lugar entre marzo y abril, la incubación dura 20-21 días y los pollos están emplumados a los 45 días aproximadamente (Cramp, 1998 [5]).

Alimentación

Material vegetal y animal, de manera oportunista. Suele matar a sus presas con el potente pico, o actuar como un carroñero, basurero etc. incluso roba nidos y come invertebrados (especialmente moluscos de tierra); El material vegetal suele ser cereal y fruta (Cramp, 1998 [5]).

Periodo de observación en La Palma

Se puede observar durante todo el año

Conservación

No existen medidas de conservación específicas y hasta ahora sólo se ha realizado un estudio para conocer su situación en la isla de Tenerife, por parte de SEO/BirdLife (Villarino en MARTÍ R. & DEL MORAL, J. C. (Eds) 2003 [14]). Según expertos conocedores de la situación del cuervo en la isla, la especie se encuentra en declive debido al veneno y a la falta de recursos tróficos.

Murciélago de Madeira *Pipistrellus maderensis*

Situación actual en la isla de La Palma

Según Fajardo y Benzal (2002) [9], la especie se encuentra presente en 15 cuadrículas de 1x1km. en la isla de La Palma. La distribución parece concentrarse en la zona Noreste de la isla.

Hábitat

Se halla prácticamente en todos los tipos de hábitats, desde el piso basal, estigios termófilos, laurisilva, fayal-brezal, pinar y piso supracanario seco, etc. Se refugia en palmenras canarias (*Phoenix canariensis*), casas y construcciones generalmente abandonadas, tanto en bobedillas, como en tejados (entre la teja y el techo), grietas bajo túneles, grietas de barrancos y acantilados marinos, tubos volcánicos, grietas en taludes de pistas forestales, etc. Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2.150 m. (D. Trujillo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Reproducción

Los datos de colonias de cría que se conocen se han recogido en los meses de junio y julio. Se han encontrado colonias en bobedillas de construcciones abandonadas, entre las tejas y sobre el techo de casas, cajetines de conexión para el suministro eléctrico, grietas de acantilados marinos y caja-nido para aves insectívoras (D. Trujillo en Palomo y Gisbert 2002 [23]).

Alimentación

Caza lepidópteros (microlepidópteros y noctuidos) en farolas y en pistas forestales, y dípteros (mosquitos) en estanques y recintos de ganado (D. Trujillo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Conservación

Actualmente, quizás la mayor amenaza para la especie sea el taponamiento de refugios ubicados en bobedillas de casas que por lo general, llevaban años sin acabar, y que pueden terminar con colonias enteras. Probablemente, la recogida de varios ejemplares adultos y algunas crías muertas en una zona de cultivos de plátanos (*Musa acuminata*), se deba al empleo de biocidas. También se ha documentado la muerte de al menos decenas de ejemplares hallados en un pluviómetro de un espacio natural en la isla de La Palma, al ser incapaces de salir del mismo, una vez introducidos en su interior. En el capítulo de medidas de conservación, habría que realizar campañas de sensibilización dirigidas a evitar los daños ocasionados en las colonias instaladas en casas particulares. También la instalación de cajas nido. Estudiar el efecto de los biocidas en las zonas cultivadas, para comprobar los niveles de contaminación de la especie (D. Trujillo en Palomo y Gisbert 2002 [23]).

Murciélago montaño *Hypsugo savii*

Situación actual en la isla de La Palma

Tan solo aparece en una cuadrícula de 1x1km. en la isla de La Palma. Esta se encuentra cercana a la costa, pero no exactamente en ella (Fajardo y Benzal, 2002 [9]).

Hábitat

Esta especie es considerada a menudo una especie característica de zonas rocosas y montañosas, *H. Savii* ocupa sin embargo una mayor variedad de hábitats, desde valles amplios y sin roquedos hasta acantilados costeros o de montaña, desde medios rurales con pequeños núcleos habitados y un paisaje en mosaico de arbolado, cultivos y pastos hasta parques y ciudades. Los refugios se sitúan en grietas de farallones rocosos, árboles y

edificaciones, raramente en medios subterráneos. En el archipiélago se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2.150 m. donde se ha localizado en Tenerife (Prieto en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Reproducción

La información disponible es escasa. En canarias todas las hembras observadas en julio amamantaban a sus crías, lo que coincide con la época de partos entre mediados de junio y mediados de julio, señalada en otras zonas de Europa. En otros países europeos se han encontrado colonias de cría de 20-70 hembras. Cada hembra pare de una a dos crías. El apareamiento se produce entre finales de agosto y septiembre (Prieto en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Alimentación

No se han encontrado estudios específicos para España. En el resto de Europa se ha señalado un consumo preferente de lepidópteros, dípteros, neurópteros, himenópteros y hemípteros, que captura en vuelo, rectilíneo y no muy rápido, entre 5 y 10 m. de altura sobre las copas de los árboles, bordes de acantilados, medios acuáticos y también en torno al alumbrado urbano (Prieto en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Conservación

En España se ha contrastado la existencia de mortalidades elevadas provocadas por generadores eólicos y por atropello en carreteras (Prieto en Palomo y Gisbert, 2002 [23]). Se trata de una especie autóctona.

Nóctulo pequeño *Nyctalus leiseri*

Situación actual en la isla de La Palma

La distribución en la isla se limita al sector NE de la misma según lo indicado en el *Atlas de los Mamíferos Terrestres de España* (Aguirre-Mendi en Palomo y Gisbert, 2002 [23]). Las poblaciones son estables, repartiéndose en 8 cuadrículas de 1x1km. (Fajardo y benzal, 2002 [9]).

Hábitat

Se trata de una especie forestal. En Canarias no tiene requerimientos forestales tan estrictos como en la península o en el resto de Europa. Se localiza en áreas rurales de altitud media, laurisilva, pinares y alta montaña del Teide. Se refugia principalmente en huecos de árboles viejos, pero también en cajas nido. Los datos de altitud de Tenerife oscilan entre 60 y 2.150 m. (Aguirre-Mendi en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Reproducción

En Canarias los partos de dan en mayo. El celo de los machos tiene lugar entre septiembre y octubre. En Europa tienen refugios de apareamiento con un harén de hasta nueve hembras. En la república Checa se hallaron indicios de que las hembras podían aparearse antes de cumplir su primer año de vida. La edad máxima conocida es de nueve años (Aguirre-Mendi en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Alimentación

En el archipiélago se le ha observado cazando lepidópteros (Noctuidae). Es un cazados aéreo que captura a sus presas en vuelo por encima de las copas de los árboles (Aguirre-Mendi en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Conservación

No se conocen sus factores de amenaza ni medidas de gestión (Aguirre-Mendi en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Orejudo canario *Plecotus teneriffae*

Situación actual en la isla de La Palma

Se ha confirmado la presencia de la especie en 19 cuadrículas de 1x1km. de la isla de La Palma. En el tramo costero aparece en la zona sur del termino municipal de la Villa de Mazo, en San Andrés y Los Sauces y en Tzacorte (Fajardo y Benzal, 2002 [9]).

Hábitat

Especie muy ligada a las masas boscosas, pinar, pinar mixto, Monteverde (aunque más al fayal-brezal que a laurisilva). También al piso supracanario seco, más raramente a vestigios termófilos y al cardonal tabaibal con vegetación típica de acantilados norteños. Los refugios detectados para este quiróptero han sido tubos volcánicos, generalmente utilizados solo durante la noche, galerías de agua, bobedillas en casas y construcciones abandonadas y, otras cuevas naturales y artificiales. Se trata del murciélago más dependiente del medio subterráneo, con hábitos manifiestamente cavernícolas. El rango altitudinal oscila entre 100 m. y 2.300 m. (D. Trujillo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Reproducción

El celo se inicia a finales del verano, hacia el mes de septiembre. En el mes de mayo se han hallado hembras gestantes, y la única colonia de cría de la que existen datos publicados (Cueva de los murciélagos, La Palma) se observó en el mes de julio y estaba constituida por

37 hembras (26 produciendo leche) y 22 crías(algunas volaban bien y otras a penas lo hacian). También en otras cuevas volcánicas de Tenerife se han encontrado hembras produciendo leche en el mes de julio, y otras con indicios de haber finalizado el periodo reproductor en el mes de agosto. Una pequeña colonia de 26 individuos ubicada en el techo de una pequeña cueva durante los primeros días de septiembre, contenía al menos nueve hembras adultas que habían dado leche y cinco machos juveniles capaces de volar perfectamente, y otros seis ejemplares que no fueron capturados (D. Trujillo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Alimentación

El análisis de los restos de sus presas depositados en los refugios revela una alta predilección por lepidopteros noctuidos, limántridos, y geométridos, así como microlepidópteros indeterminados y coleopteros cerambícidos (D. Trujillo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Conservación

Las molestias han sido probablemente la causa de que la colonia de cría más importante de Canarias (Cueva de los Murciélagos, La Palma), haya visto reducida sus efectivos en los últimos años. A pesar de encontrarse enrejada, es factible el acceso de personas al interior de la cavidad y se tiene constancia de que al menos un ejemplar de esta especie ha sido recolectado en la cueva, y se encuentra depositado en una colección particular. Los biocidas utilizados en áreas de cultivo próximas a los bosques, la pérdida de masas forestales y el taponamiento de orificios y cavidades en las edificaciones son otras amenazas a tener en cuenta. Como medidas de gestión se propone preservar las áreas forestales, la sustitución de enrejados inadecuados y su instalación en las cuevas que la especie utiliza como refugio (D. Trujillo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Rata negra *Rattus rattus*

Situación actual en la isla de La Palma

La rata negra (*Rattus rattus*) incide negativamente sobre buena parte de los vertebrados amenazados. No se han encontrado datos sobre abundancia en la isla.

Hábitat

Ocupa hábitats muy diversos: zonas de matorral y bosque mediterráneo, plantaciones de frutales, huertas, bosques caducifolios no muy fríos y en general cualquier hábitat con cobertura vegetal suficiente. También puede vivir en núcleos urbanos, normalmente de

pequeño tamaño, y zonas periurbanas con alimentos y vegetación suficientes. En cualquier caso es menos comensal que *R. norvegicus*. Construye nidos aéreos, a cierta altura sobre el suelo, entre ramas y hojarasca. Suelen ser esféricos y presentar una sola abertura. También excava madrigueras subterráneas en la base de los árboles, utilizando sus raíces como soporte. Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1.000 m. de altitud (Zamorano y Palomo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Reproducción

En las poblaciones silvestres existe un ciclo reproductor estacional definido. Hay machos activos durante todo el año, aunque en los meses invernales el porcentaje es mínimo. La duración del fotoperíodo determina el inicio de la actividad reproductora de las hembras, que comienza en febrero y finaliza en octubre. La gestación dura 21 días, la lactancia un mes y habitualmente se suceden dos partos durante la temporada de cría. En un mes y habitualmente se suceden dos partos durante la temporada de dría. En ambientes urbanos y con alimento abundante *R. Rattus* puede reproducirse de manera ininterrumpida y producir hasta cinco camadas al año. Las hembras alcanzan la madurez sexual entre las seis y siete semanas de vida y los machos algo más tarde, a partir de las siete u ocho semanas. El número de embriones por camada oscila entre uno y doce, siendo siete el valor más frecuente. La reabsorción embrionaria llega a afectar al 6,2% de los embriones implantados (Zamorano y Palomo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Alimentación

Es una especie omnívora, capaz de comer cualquier alimento a su alcance, sobre todo en áreas urbanizadas. En el medio natural suelen ser frugívoras y granívoras sin desdeñar a los insectos y otros invertebrados. En las poblaciones insulares se ha constatado la depredación sobre huevos y pollos de aves que nidifican cerca del suelo (Zamorano y Palomo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Conservación

Es una especie abundante y no proceden medidas de conservación. Es combatida por los agricultores con diferentes tipos de agentes tóxicos agudos y crónicos (anticoagulantes), así como métodos mecánicos (limpieza de malezas y recolección mediante maquinaria pesada). La combinación de varios métodos y la planificación de las campañas de control incrementa la efectividad de las mismas (Zamorano y Palomo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Rata parda *Rattus norvegicus*

Situación actual en la isla de La Palma

Se distribuye en la zona Norte de la isla. No se han encontrado datos sobre la abundancia de la especie.

Hábitat

Es un roedor comensal cuyo hábitat principal se encuentra en los medios urbanos y rurales, donde es frecuente encontrarla en basureros, cloacas, alcantarillas, sótanos y en general cualquier hueco bajo el suelo. Es frecuente en puertos y ambientes costeros. Existen también poblaciones silvestres, pero siempre ligadas a la presencia de agua, como cultivos de regadío, marismas y arrozales. Es una buena nadadora y puede llevar una vida semiacuática, desplazando a veces a la rata de agua, *Arvicola sapidus*. Se encuentra desde el nivel del mar hasta altitudes cercanas a los 1.000 m. (Rojas y Palomo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Reproducción

En medios urbanos, con suficientes alimentos y ambiente estable, la rata parda se reproduce durante todo el año, manteniéndose grávidas el 30% de las hembras adultas. En poblaciones no comensales el ciclo sexual es estacional y similar al de la rata negra. La gestación dura de 21 a 25 días, la lactancia 22 días y pueden sucederse hasta seis o siete partos durante un mismo año. La hembra es la única encargada del cuidado y protección de las crías. La madurez sexual se alcanza entre las ocho y doce semanas de vida. El número habitual de embriones por camada oscila entre 11 y 14, aunque hay citas de hasta 22. El tamaño de la camada está claramente influido por la edad y el peso de la hembra (Rojas y Palomo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Alimentación

Es una especie omnívora y oportunista, con una dieta muy variada. En el medio urbano se alimenta de basuras, desperdicios y de cualquier alimento o resto que esté a su alcance. En el campo consume sobre todo frutas, hortalizas y cereales, sin desdeñar a los invertebrados y la carroña, también pequeños vertebrados y huevos y pollos de aves que nidifican en el suelo. Muestra un grado elevado de neofobia (rechazo a alimentos nuevos) lo que dificulta su control con cebos envenenados (Rojas y Palomo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Conservación

Es una especie abundante y no proceden medidas de conservación. Es combatida con agentes tóxicos de diversa índole, sobre todo anticoagulantes, más eficaces que los crónicos, pero que necesitan de varias tomas para surtir efecto. Numerosas cepas de *R. Norvegicus* se han hecho resistentes a los denominados “anticoagulantes de primera generación”. Hoy en día se ensayan nuevos productos para, al menos, controlar el número de ejemplares, ya que la erradicación total es prácticamente imposible (Rojas y Palomo en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Ratón casero *Mus domesticus*

Situación actual en la isla de La Palma

La especie se distribuye por toda la isla. No se han encontrado datos sobre la abundancia del ratón casero.

Hábitat

Es un animal comensal, aunque también pueden existir formas asilvestradas. En estos casos generalmente vive en los márgenes de piedra o entre la vegetación herbácea alrededor de los campos de cultivo. Evita los bosques y las áreas extremadamente secas (Sans en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Reproducción

El ciclo reproductor presenta diferencias entre las poblaciones comensales y las asilvestradas. La actividad sexual de las primeras es continua a lo largo de todo el año. Observándose un ligero descenso de los apareamientos en el periodo invernal. En las poblaciones salvajes el periodo reproductor es más corto y está sometido a variaciones locales. Bajo condiciones climáticas más rigurosas el periodo reproductor es más corto. La gestación dura de 19 a 20 días. El número de embriones por camada oscila entre tres y nueve, dependiendo de la edad de la madre y de la densidad poblacional. La madurez sexual se alcanza entre las cinco y las siete semanas de vida. La longevidad de un ratón casero es de 12 a 14 meses (Sans en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Alimentación

Especie primariamente granívora, si bien los animales que habitan lugares humanizados son omnívoros. En estado salvaje se alimentan principalmente de semillas y a veces de pequeños invertebrados (Sans en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Conservación

No se ha encontrado bibliografía acerca de este tema.

Conejo *Oryctolagus cuniculus*

Situación actual en la isla de La Palma

Es frecuente observarla en las laderas costeras e incluso en barrancos en alto número. Esta especie es responsable de alteraciones en el hábitat y disturbios en colonias de aves marinas, así como de daños en repoblaciones forestales y en programas de conservación de plantas amenazadas. Sin embargo, su efecto sobre las especies vegetales amenazadas - a juzgar por las escasas veces que es citado por Gómez Campo y colaboradores (1996 en <http://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/revista/1999/12/48/>) como factor de amenaza - no ha sido objeto de suficiente atención.

Hábitat

Presente en una amplia variedad de medios, el hábitat donde presenta mayores abundancias es el matorral mediterráneo, especialmente si existen zonas cultivadas y el relieve es llano o medianamente ondulado. Las poblaciones más densas se localizan en dehesas en las que abunda en matorral (40% de cobertura) y los pastizales o cultivos. La altitud es sin duda limitante, siendo raros a partir de los 1.500 m. La especie presenta sus mayores abundancias en las zonas donde el clima es continental o mediterráneo y el sustrato permite la construcción con facilidad de madrigueras, evitando las áreas calizas. En general, las bajas temperaturas y elevadas precipitaciones no son apropiadas para una especie que prefiere climas áridos y calurosos, aunque a pequeña escala, abunda en las proximidades de zonas de ribera (Villafuerte en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Reproducción

Es una de las especies de vertebrados en los que la hembra puede estar receptiva todo el año. El periodo reproductivo del conejo depende de la cantidad y abundancia del pasto, y por tanto de la temporada e intensidad de lluvias. En términos generales la reproducción suele acontecer entre noviembre y junio, aunque existen casos descritos en los que el periodo reproductor puede ser mucho más largo. Tras una corta dependencia materna (20-30 días) los gazapos nacidos (de 3 a 6, media de 3,5) adquieren la madurez sexual en pocos meses (cuatro en *O. c. Algirus*, nueve en *O.c. cuniculus*). Las hembras pueden entrar en un nuevo celo mientras amamantan una camada anterior, por lo que son posibles hasta 12 camadas en un año, aunque lo habitual es que se produzcan entre dos y cuatro (Villafuerte en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Alimentación

Se trata de una especie fitófaga, con doble digestión (asemejándose a los rumiantes). En general seleccionan muy positivamente las compuestas, leguminosas y gramíneas vivaces de escasa talla y con tendencia a formar céspedes (Villafuerte en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

Conservación

Incluso antes de la llegada de la mixomatosis a mediados del siglo pasado, las poblaciones de conejos habían disminuido o desaparecido en muchas regiones donde antaño eran abundantes (sobre todo en su área marginal de distribución) debido tanto a factores asociados con la humanización como con cambios en el uso del suelo, fragmentación del hábitat y pérdida de los usos tradicionales. Desde la llegada de la enfermedad hemorrágica del conejo, a finales de los 80 del siglo pasado, la especie está haciéndose cada vez más escasa, manteniéndose en niveles poblacionales mínimos desde los que fácilmente se puede entrar en procesos de extinción local. Sólo en algunas regiones donde la calidad del hábitat es buena, la gestión cinegética es adecuada, y tal vez por la existencia de un virus apatígeno recientemente descubierto, el conejo consigue mantener niveles de abundancia elevados. La dramática situación de la especie no ha hecho hasta el momento que se activen planes de recuperación a nivel nacional, aunque en Andalucía se han hecho intentos de modificar los periodos de caza (posiblemente adoptados en su día con el fin de controlar la especie), adelantando su periodo de caza y evitando en la medida de lo posible la extracción de individuos en el periodo de mínimo poblacional (Villafuerte en Palomo y Gisbert, 2002 [23]).

1.4 Notas Finales y Firmas

El presente Estudio de la fauna litoral de la Isla de La Palma, ha sido realizado íntegramente por la Delegación de Andalucía de GRUPO INTERLAB. Para el trabajo de campo se ha contado puntualmente con la colaboración de personal técnico local especializado.

Todos los programas informáticos utilizados para el presente estudio, cuentan con su correspondiente licencia comercial.

En la tabla siguiente se relaciona el personal, tanto colaborador como de Grupo Interlab, que ha participado en la realización del presente estudio.

ACTIVIDAD	TÉCNICOS
Coordinación del Estudio	José Luis Valencia Oca, Licenciado en Ciencias del Mar GRUPO INTERLAB SA
Trabajo de campo	Rocío Fernández González Licenciada en Biología GRUPO INTERLAB SA Isidro Brito Jiménez Licenciado en Ciencias del Mar Agente de Medio Ambiente Cabildo Insular de La Palma Jorge Luis Rodríguez Díaz Técnico de Costas Demarcación de Costas de Tenerife Ministerio de Medio Ambiente
Tratamiento de Datos y Cartografía	Rocío Fernández González Licenciada en Biología GRUPO INTERLAB SA
Redacción del Informe	Rocío Fernández González Licenciada en Biología GRUPO INTERLAB SA

tabla 1 Relación del equipo técnico encargado de la realización del Estudio de Fauna

El Puerto de Santa María, Agosto de 2.005

José Luis Valencia Oca
Licenciado en Ciencias del Mar
Responsable de Área Dpto. Medio Ambiente
Delegación Andalucía
GRUPO INTERLAB SA

Rocío Fernández González
Licenciada en Biología
GRUPO INTERLAB SA

Manuel José Aguirre Calzada
Lcdo. En Ciencias Químicas
Delegado Andalucía GRUPO INTERLAB SA

APÉNDICE 1. CATEGORÍAS DE AMENAZA

A continuación se describen las diferentes clasificaciones y normativas que se han tenido en cuenta para definir el estado de conservación de la fauna vertebrada:

Situación en la zona

Situación de cada especie en la zona de estudio:

R Residente

E Estival

I Invernante

P Paso (observada en los pasos migratorios o bien presente en la isla pero no reproductora)

A Accidental

IN Introducido

EN Endémico

Categoría de conservación a nivel mundial, según las categorías de la UICN (versión 3.01 UICN, 2001).

NE Taxón no evaluado en relación a los criterios objetivos proporcionados por UICN (1994).

DD Datos insuficientes. La información disponible no es adecuada para hacer una evaluación del grado de amenaza.

EX Extinto o extinguido. Con certeza absoluta de su extinción.

EW Extinto en estado silvestre. Solo sobrevive en cautiverio, cultivo o fuera de su distribución original.

CR En peligro crítico. Con un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en un futuro cercano.

EN En peligro. No en peligro crítico, pero enfrentado a un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre en un futuro cercano.

VU vulnerable. Alto riesgo de extinción en estado silvestre a medio plazo.

NT Casi amenazado. Aunque no satisface los criterios de Vulnerable, está próximo a hacerlo de forma inminente o en el futuro.

LC Preocupación menor. No cumple ninguno de los criterios de las categorías anteriores.

Estado de conservación a nivel europeo, según la clasificación del grado de amenaza europeo para las aves (Tucker & Heath, 1994):

E Amenazada

V Vulnerable

R Rara

D En declive

L Localizada

I Insuficientemente conocida

S Segura

Categoría de conservación en España, asignada por el Libro Rojo de los Vertebrados de España (Blanco & González, 1991) :

E En peligro

V Vulnerable

R Rara

I Indeterminada

K Insuficientemente conocida

O Fuera de peligro

NA No amenazada

Categoría de conservación en Canarias, asignada por el Libro Rojo de los Vertebrados de Canarias (Blanco & González, 1991) :

E En peligro

V Vulnerable

R Rara

I Indeterminada

K Insuficientemente conocida

O Fuera de peligro

NA No amenazada

Real Decreto 439/90

Especies incluidas en el Real Decreto 439/1990 de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

I especies y subespecies catalogadas “en peligro de extinción”

II especies y subespecies catalogadas “de interés especial”

Real Decreto 1095/1989

Declaración de especies que pueden ser objeto de caza y normas para su protección.

I especies objeto de caza y pesca.

II especies objeto de caza y pesca siempre que lo autoricen expresamente las autoridades de las Comunidades Autónomas.

Real Decreto 1118/1989, por el cual se determinan las especies objeto de caza y de pesca comercializables y se dictan las normas al respecto.

I presencia

Directiva de aves

Especies incluidas en la Directiva del Consejo de 2 de abril de 1979 relativa a la conservación de las aves silvestres (79/409/CEE), y revisada el 6 de marzo de 1991 (91/244/ECC).

I especies que deben ser objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución.

II especies que pueden ser objeto de caza en el marco de la legislación Nacional.

Directiva Hábitat

Especies incluidas en la Directiva del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (92/43/CEE):

II taxones incluidos en el Anexo II, que deben ser objeto de medidas especiales de conservación del hábitat; las que van acompañadas de un asterisco son “especies prioritarias”.

IV taxones incluidos en el Anexo IV, estrictamente protegidos.

V taxones incluidos en el Anexo V, que pueden ser objeto de medidas de gestión (por tanto, cazables, o pescables)

Real Decreto 1995/1997

Especies incluidas en el Real Decreto 1995/1997 de 7 de diciembre por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre

II Especies para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación.

IV Especies que requieren protección estricta.

V Especies que pueden ser objeto de medidas de gestión.

Convenio de Berna

Especies incluidas en el Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural en Europa. Berna, 19 de septiembre de 1979.

II especies de fauna estrictamente protegidas

III especies de fauna protegidas.

Convenio Bonn

Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres:

I especies incluidas en el Apéndice I, los Estados miembros se esforzarán por conservar estas especies y sus hábitats.

II especies incluidas en el Apéndice II, los Estados miembros se esforzarán por conservar estas especies y sus hábitats; y en concluir acuerdos en su beneficio.

Estado de conservación en la Comunidad de Canarias según el “Catálogo Regional de especies amenazadas de Canarias”.

E En peligro de extinción, reservada a aquellas cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de la actual situación siguen actuando.

SN Sensibles a la alteración de su hábitat, referida a aquellas cuyo hábitat característico está particularmente amenazado, en grave regresión, fraccionado o muy limitado y tengan esta consideración en el Catálogo Nacional.

V Vulnerables, destinada a aquellas que corren el riesgo de pasar a las categorías anteriores si los factores adversos que actúan sobre ellas no son corregidos.

IE De interés especial, en la que se podrán incluir las que, sin estar en situación descrita para las tres categorías precedentes, sean merecedoras de una atención particular en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad.

Reglamento CEE/CITES

Reglamento CITES (3626/82/CE), ampliado por el Reglamento 3646/83/CE, que regula el Comercio de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, es de obligado cumplimiento. En la concesión de permisos para el comercio, se aplica el máximo rigor para las especies “**C1**”, descendiendo progresivamente para las especies “**I**”, “**C2**” y “**II**”.



Nombre científico	Nombre vernáculo	Status en la zona	Libro Rojo UICN	Libro Rojo de vertebrados de España	Libro Rojo de vertebrados de Canarias	R.D. 439/90	R.D. 1095/89	R.D. 1118/89	Directiva aves	Directiva hábitat	R.D. 1997/1995	Convenio Berna	Convenio Bonn	Catálogo de Especies Amenazadas De Canarias	Reglamento CEE/Cites
<i>Rana perezi</i>	Rana común	IN	NA	NA						V		III		NA	
<i>Tarentola delalandii</i>	Perinquén común	EN	NA	NA		II				IV		II		NA	
<i>Gallotia galloti</i>	Lagarto tizón	EN	NA	NA		II				IV		II		NA	
<i>Bulweria bulwerii bulwerii</i>	Petrel de Bulwer	E	NA	V		II			I					V	
<i>Calonectris diomedea borealis</i>	Pardela cenicienta	E	NA	NA		II			I					IE	
<i>Puffinus puffinus</i>	Pardela pichoneta	E	NA	E		II								SN	
<i>Puffinus assimilis baroli</i>	Pardela chica	E	NA	V		II			I					V	
<i>Hydrobates pelagicus</i>	Paíño común	A	NA	V		II			I					V	
<i>Morus bassanus</i>	Alcatraz	A	NA	NA		II								NA	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	A	NA	NA		II								NA	
<i>Egretta garcetta</i>	Garceta común	P	NA	NA		II								IE	
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	P	NA	NA		II								IE	
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	R	NA	NA		II								IE	
<i>Pandion haliaetus haliaetus</i>	Águila pescadora	P	NA	V		II			I					E	
<i>Falco tinnunculus canariensis</i>	Cernícalo vulgar	R	NA	NA		II								IE	
<i>Falco pelegrinoides pelegrinoides</i>	Halcón tagarote	R	NA	E		II								E	
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela	P	NA	NA		II			I			II	II	IE	
<i>Recusvirostra avosetta</i>	Avoceta	A	NA	R		II			I			II			
<i>Chiaradrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande	I,P	NA	NA		II						II			
<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	A	NA	K		II						II		SN	
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito gris	I,P	NA	NA		II						III			
<i>Calidris alba</i>	Correlimos tridáctilo	I,P	NA	NA		II						II			
<i>Calidris minuta</i>	Correlimos menudo	I	NA	NA		II						II			



Nombre científico	Nombre vernáculo	Status en la zona	Libro Rojo UICN	Libro Rojo de vertebrados de España	Libro Rojo de vertebrados de Canarias	R.D. 439/90	R.D. 1095/89	R.D. 1118/89	Directiva aves	Directiva hábitat	R.D. 1997/1995	Convenio Berna	Convenio Bonn	Catálogo de Especies Amenazadas De Canarias	Reglamento CEE/Cites
<i>Calidris ferruginea</i>	Correlimos zarapitín	P	NA	NA		II						II			
<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común	I,P	NA	NA		II						II			
<i>Calidris canutus</i>	Correlimos gordo	P	NA	NA		II						III			
<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente	A	NA	NA		II			I			III			
<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	I,P	NA	K			I		II, III			III			
<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra	I,P	NA	NA		II						III			
<i>Limosa lapponica</i>	Aguja colipinta	I,P	NA	NA		II			I			III			
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	I,P	NA	NA		II						III			
<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común	I,P	NA	NA								III			
<i>Tringa nebularia</i>	Archibebe claro	I,P	NA	NA		II						III			
<i>Tringa ochropus</i>	Andaríos grande	I,P	NA	NA		II						II			
<i>Tringa glareola</i>	Andarrios bastardo	I,P	NA	NA		II			I			II			
<i>Actitis hipoleucos</i>	Andarrios chico	I,P	NA	NA		II						II			
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras común	I,P	NA	NA		II						II			
<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora	I	NA	NA			I					III			
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	I,P	NA	NA			II								
<i>Larus cachinans atlantis</i>	Gaviota patiamarilla	R	NA	NA			I								
<i>Sterna sandvicensis</i>	Charrán patinegro	I	NA	NT					I						
<i>Sterna dougallii dougallii</i>	Charrán rosado	A	NA			II			I			II	II	IE	
<i>Sterna hirundo hirundo</i>	Charrán común	E	NA	R		II			I			II	II	V	
<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	R	NA	NA			I		II			III			
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola turca	R	NA	NA			II					III			
<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	R	NA	NA		II						II		IE	II



Nombre científico	Nombre vernáculo	Status en la zona	Libro Rojo UICN	Libro Rojo de vertebrados de España	Libro Rojo de vertebrados de Canarias	R.D. 439/90	R.D. 1095/89	R.D. 1118/89	Directiva aves	Directiva hábitat	R.D. 1997/1995	Convenio Berna	Convenio Bonn	Catálogo de Especies Amenazadas De Canarias	Reglamento CEE/Cites
<i>Asio otus canariensis</i>	Buho chico	R	NA	NA		II						II		IE	II
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	P	NA	NA		II						II		IE	
<i>Apus unicolor</i>	Vencejo unicolor	E	NA	DD		II						III		IE	
<i>Anthus berthelotii berthelotii</i>	Bisbita caminero	R	NA	DD		II						II		IE	
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	R	NA	NA		II						II		IE	
<i>Pyrhcorax pyrrhcorax barbatus</i>	Chova piquirroja	R	NA	EN		II			I			II		V	
<i>Corvus corax tingitanus</i>	Cuervo	R	NA	NA								III		SN	
<i>Sylvia melanocephala leucocastra</i>	Curruca cabecinegra	R	NA	NA		II						II	II	IE	
<i>Phylloscopus collybita canariensis</i>	Mosquitero común	R	NA	NA		II							II	IE	II
<i>Pipistrellus maderensis</i>	Murciélago de Madeira		K	V		II				IV					
<i>Hypsugo savii</i>	Murciélago montañero		NA	K		II				IV					
<i>Nyctalus leiseri</i>	Nóctulo pequeño		NA	I		II				IV					
<i>Plecotus teneriffae</i>	Orejudo canario	EN	V	V		I				IV				V	
<i>Rattus rattus</i>	Rata negra	IN	NA	NA											
<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda		NA	NA											
<i>Mus domesticus</i>	Ratón casero	IN	NA	NA											
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo	IN	NA	NA											

APÉNDICE 2. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] Bernis, F. 1971. Aves migradoras ibéricas. SEO . Madrid.
- [2] Booth, A., E. O. Minot, R.A. Fordham & M. Imber, 2000. Co-ordinated food provisioning in the little Shearwater *Puffinus assimilis haurakiensis*: a previously undescribed foraging strategy in the Procellariidae. Ibis 142, 139-158.
- [3] Bourne, W.R.P. 1967. Long-distance vagrancy in the petrels. The Ibis, vol. 109, nº 2.
- [4] Carrillo, J., M. Nogales & M. Padrón. 1988. Nesting of *Falco tinnunculus* in Natural Sites in Canary Pines on El Hierro Island. J. Raptor Res. 22 (3): 85-88.
- [5] Cramp, 1998. The complete birds of western Palearctic (CD-ROM). Oxford University Press.
- [6] Delgado, G., Concepción, D., Silverio, M., Hernández, E., Quilis, V., & Trujillo, D. 1999. Datos sobre la distribución y biología del halcón de Berbería (*Falco peregrinus pelegrinoides*) en las islas Canarias (Aves: Falconidae).
- [7] Díaz, G., O Trujillo & E. Hernández. 1986. Situación del águila pescadora (*Pandion haliaetus*) en Canarias. Bol. Est. Cent. Ecol. 15 (29): 67-72.
- [8] European commission DG environment. Nature protection, coastal zones and tourism. 1999. Interpretation manual of European union habitats.
- [9] Fajardo, S. & Benzal, J. 2002. Datos sobre la distribución de quirópteros en Canarias (Mammalia: Chiroptera). Viera y Clavijo 30: 213-230.
- [10] Gray, C.M. & K. C. Hamer, 2001. Food-provisioning behaviour of male and female Manx shearwaters, *Puffinus puffinus*. Animal behaviour 62, 117-121.
- [11] Harrison, C. 1991. Guía de campo de los nidos, huevos y polluelos de las aves de España y de Europa. Omega, Barcelona.
- [12] Hernández et al. 1990. Distribution and status of Bulwer's petrel (*Bulweria bulwerii* Jardine & Selby, 1828) in the Canary islands. Boletim do Museu Municipal do Funchal No. XLII, Art 214.
- [13] Jonsson, L. 1994. Las aves de Europa, con el Norte de África y el próximo Oriente. Ediciones Omega, Barcelona.

- [14] Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.) 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- [15] Martín, A., M. Nogales, V. Quilis, O Trujillo, E. Hernández & F. Santana. 1989. Premières données sur la nidification du Puffin des Anglais (*Puffinus puffinus*), du Pétrel-frégate (*Pelagodroma marina*) et de la Sterne de Dougall (*Sterna dougallii*) aux îles Canaries. *Löiseau et R. F. O.* 59 (1): 73-83.
- [16] Martín A. et al. 1987. Distribución y estatus de la aves marinas nidificantes en el archipiélago canario con vistas a su conservación. Universidad de la Laguna. Informe no publicado.
- [17] Martín A. y J.A. Lorenzo, 2001. Aves del archipiélago canario. Francisco Lemus editor. La Laguna, Tenerife.
- [18] Medina, F.M. & I. Brito, 1998. Alcatraz atlántico *Sula Bassana*. Noticiario ornitológico 1998 (2). *Ardeola* 45: 241.
- [19] Ministerio de Medio Ambiente, Catálogo Nacional de Especies Amenazadas R.D. 439/1990
- [20] Nelson, B. 1997. *Morus bassanus*. Northern gannet. BWP Update, vol 1, Issue 3, pp. 131-143.
- [21] Lars Jonson, 1994. Aves de Europa. Ediciones Omega, Barcelona.
- [22] Lorenzo y cols. 2002. Atlas de las aves nidificantes en la isla de La Palma. Memoria final. SEO/BirdLife. Madrid. 164 pp.
- [23] Palomo, J.L. y Gisbert, J. 2002. Atlas de los Mamíferos terrestres de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU, Madrid, 564 pp.
- [24] Paterson, A. 2002. Aves marinas de la península ibérica, Baleares y Canarias. Edilesa. León.
- [25] Paterson, A.M., 1997, Las Aves Marinas de España y Portugal. Lynx Edicions, Barcelona.
- [26] Pleguezuelos, J.M., R Marquez y M. Linaza, (eds.) 2002. Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España. Dirección general de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión), Madrid, 587 pp.

- [27] Prunier, F. Interacciones entre la Gaviota patiamarilla, *Larus michaellis* y la Gaviota de Audouin, *Larus Audouinii* en la isla de Dragonera. A.O.B. 18: 17-25.
- [28] Purroy, F.J. 1997, Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx edicions. Barcelona.
- [29] Quilis, V., G. Delgado, J. Carrillo, M. Nogales & O. Trujillo. 1993. Status y distribución del Ratónero común (*Buteo buteo* L.) y el gavilán (*Accipiter nisus* L.) en las Islas Canarias. *Vieraea* 22: 89-96.
- [30] Ramos, J.J. 2003. Censo, distribución y evolución de la población de gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*) en La Palma, Islas Canarias (Aves, Laridae)
- [31] Selas, 2001. Predation on reptiles and birds by the common buzzard, *Buteo buteo*, in relation to changes in its main prey, voles. *Canadian Journal Zoology* 79: 2086-2093.
- [32] Silverio, F. y Carrillo, J. 1993. Hábitat y reproducción de la lechuza común (*Tyto alba*) en Tenerife (Islas Canarias). Contribución a su estudio. *Alytes* VI: 231-240.
- [33] Trujillo, D. 1989. Buho chico (*Asio otus*). *Noticiario ornitológico Ardeola* 36 (2): 256.
- [34] Valera, F. 2003. Abejaruco Común – *Merops apiaster*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>.
- [35] <http://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/revista/1999/12/48/>

APÉNDICE 3. CARTOGRAFÍA DE ZONAS DE INTERÉS ORNÍTICO