

Las aves endémicas de las islas de Cabo Verde



Rubén Barone Tosco

EL ARCHIPIÉLAGO de Cabo Verde, situado a unos 500 km de África occidental (Senegal) y a unos 1.300 km al sur de Canarias, forma parte de lo que se ha dado en llamar la “Macaronesia”, aunque dicho término, como región biogeográfica, ha sido muy discutido y no es aceptado por la mayor parte de la comunidad científica en la actualidad. Por lo tanto, es más correcto hablar simplemente de una región geográfica, a pesar de que las conexiones florísticas y faunísticas son bastante estrechas entre algunos grupos de islas, como ocurre con Madeira, Salvajes y Canarias, que serían la “Macaronesia central”. Azores y Cabo Verde quedan más desgajados de ese núcleo, siendo el primer archipiélago el más húmedo de dicho ámbito, por su posición en el extremo norte de la Macaronesia, y Cabo Verde el más seco y de mayor influencia africana de todos, debido a su situación opuesta, a la altura de la región del Sahel continental.

Cabo Verde está compuesto por un total de diez islas, que, de norte a sur y siguiendo el sentido de las agujas del reloj, son las siguientes: Santo Antão, São Vicente, Santa Luzia, São Nicolau, Sal y Boavista, formando el grupo de “Barlovento”; y Maio, Santiago, Fogo y Brava, que constituyen el de “Sotavento”. Esta división no es meramente geográfica, sino también administrativa. La superficie total del archipiélago es de 4.033 km². La isla de mayor tamaño es Santiago, con 991 km², y la más pequeña Santa Luzia (actualmente despoblada), con 35 km², aunque la ínsula habitada de menores dimensiones es Brava, que tiene 64 km². A este conjunto de islas hay que sumar varios islotes, Branco y Raso en “Barlovento”, entre S. Vicente y Sta. Luzia, e Ilhéus Grande, Luiz Carneiro, Sapado, do Rei y de Cima (Ilhéus Rombos) en “Sotavento”, frente a Brava, así como algunos roques costeros de pequeña superficie. Para una mayor información sobre la geografía y el medio natural de las islas nos remitimos a nuestro anterior artículo en *El Indiferente* (Barone & García, 2001).

Generalidades de la avifauna caboverdiana

En cuanto a la zoogeografía, a pesar de la afinidad africana que se percibe en algunos elementos de la fauna invertebrada y vertebrada terrestre de Cabo Verde, estas islas han sido adscritas al Paleártico, constituyendo precisamente su límite meridional. Si nos centramos en la avifauna nidificante, vemos que en Cabo Verde se dan algunas circunstancias muy peculiares en el contexto de la Macaronesia: (a) existe una mezcla de especies afrotropicales, sahariano-sahelianas, paleárticas, pantropicales, cosmopolitas y subcosmopolitas; (b) no hay formaciones boscosas naturales, lo que produce la ausencia de aves netamente forestales en estas islas; y (c) las especies endémicas caboverdianas son al menos cuatro, si bien algunos autores muy recientes (p. ej. Snow & Perrins, 1998a y b) las elevan a cinco, y si aplicamos el concepto de especie filogenética en vez del tradicional —especie biológica— estaríamos hablando de un número sensiblemente mayor (Hazevoet, 1995 y 1996b; ver apartado siguiente). Esto ha convertido a Cabo Verde en una de las regiones identificadas como EBA (“Endemic Bird Area”, o “Área de Endemismos de



El gorrión grande o de Cabo Verde frecuenta todo tipo de hábitats, como las llanuras áridas y los núcleos de población. Foto N. Martín. En la página anterior, el cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*) presenta dos subespecies, en la imagen ejemplar de *F. t. neglectus*, propio de las islas más norteñas. Foto José Juan Hernández.

Aves”) por BirdLife International, considerándose prioritaria la conservación de su ornitofauna endémica (Stattersfield *et al.*, 1998).

La avifauna nidificante actual de estas islas está compuesta por 41 especies, incluyéndose en dicha cifra algunas que constituyen adiciones muy recientes, como es el caso de la garza real (*Ardea cinerea*) (Palacios & Barone, 2001; Hazevoet, 2003) y el avión común (*Delichon urbica*) (Geniez & López-Jurado, 1998), y obviando aquellas otras que no se reproducen desde hace varias décadas, por ejemplo, la gallineta común (*Gallinula chloropus*) y el jilguero (*Carduelis carduelis*) (Hazevoet, 1995).

A los ojos de un ornitólogo o naturalista foráneo, en Cabo Verde resaltan especialmente tres grupos “artificiales” de especies: las aves endémicas -tanto a nivel específico como subespecífico-, las aves marinas pantropicales (distribuidas de forma más o menos amplia por los mares y océanos tropicales) y las aves esteparias, ligadas a los ambientes de tipo semidesértico. Además, son dignas de mención algunas especies terrestres afrotropicales, entre las que destaca el alción cabeciblanco (*Halcyon leucocephala*), que tiene en este archipiélago su única población en el seno del Paleártico occidental y es uno de los elementos más conspicuos de la avifauna caboverdiana.



El gorrión grande o de Cabo Verde (*Passer iagoensis*) es el ave endémica más común de Cabo Verde, ocupando la totalidad del archipiélago. Foto José Juan Hernández.



Foto José Juan Hernández

Son dignas de mención algunas especies terrestres cabeciblanco (*Halcyon leucocephala*, foto superior), que del Paleártico occidental y es uno de los elementos más

Los estudios sobre las aves de Cabo Verde han sido por lo general escasos, pudiendo destacarse las obras de síntesis de Murphy (1924), Bannerman & Bannerman (1968), Naurois (1994) y Hazevoet (1995), así como los trabajos generales de autores como Alexander (1898), Bourne (1955), Naurois (1964, 1965 y 1969) y Hartog (1990). En los últimos años, sobre todo a partir de la publicación del libro *The Birds of the Cape Verde Islands* (Hazevoet, 1995), se ha incrementado el número de ornitólogos y *birdwatchers* que visitan el archipiélago, aunque la mayoría de las veces se trata de estancias breves, de 2-3 semanas a lo sumo. Desgraciadamente, aún no hay observadores locales de aves, o al menos no con la formación suficiente como para acometer estudios ornitológicos *in situ*. Sin embargo, sí parece asistirse a un interés creciente hacia este tema por parte de

algunos geógrafos, ingenieros agrónomos y biólogos caboverdianos, y con la creación de los estudios universitarios en las islas cabe esperar mayores posibilidades en este sentido.

A partir de 1995, las principales novedades en el panorama ornitológico caboverdiano han aparecido regularmente en los trabajos tipo “anuarios” de Hazevoet (1997, 1998, 1999 y 2003) y Hazevoet *et al.* (1996), que constituyen la principal puesta al día de la avifauna local. Por otra parte, en los últimos doce años se han estado llevando a cabo distintos estudios sobre especies concretas, como es el caso de la garza imperial de Cabo Verde (*Ardea purpurea bournei*) (Hazevoet, 1992a; Barone, en preparación), el milano real de Cabo Verde (*Milvus milvus fasciicauda*) (Hille, 1998, 2001a y b; Hille & Thiollay, 2000; Watson, 2001), el águila pescadora (*Pandion haliaetus*) (Palma *et*

al., 2000, 2004; Ontiveros, 2003), los cernícalos vulgares (*Falco tinnunculus alexandri* y *Falco tinnunculus neglectus*) (Hille & Winkler, 2000), el halcón peregrino de Cabo Verde (*Falco peregrinus madens*) (Anderson & White, 2000), la lechuza común de Cabo Verde (*Tyto alba detorta*) (Siverio *et al.*, 2004), la alondra de Raso (*Alauda razae*) (Castell, 1999b; Ratcliffe *et al.*, 1999; Donald *et al.*, 2003a; Donald *et al.*, enviado) y el carricero de Cabo Verde (*Acrocephalus brevipennis*) (Hazevoet *et al.*, 1999; Castell, 1999a; Donald *et al.*, 2003b). La mayoría de estas especies se encuentran amenazadas, algunas incluso al borde mismo de la extinción (Hazevoet, 1992b y 1996a; observaciones personales). De ahí la importancia de estudiar en detalle su distribución y población, su ecología, los factores de amenaza que les afectan y otros aspectos relevantes para poder

adoptar medidas de conservación *in situ*, tan necesarias en estos momentos.

El presente artículo se centra en las especies endémicas de Cabo Verde, ya que se dispone de un trabajo previo de carácter general sobre el conjunto de la avifauna nidificante de estas islas, publicado hace unos pocos años (Barone *et al.*, 2000), que está bastante actualizado en cuanto a los conocimientos sobre la distribución y población de las aves caboverdianas, salvo contadas adiciones muy recientes. Aun así, como complemento de la información ofrecida sobre las especies endémicas, se adjunta una tabla en la que aparece una lista completa de las aves nidificantes en el archipiélago, con su distribución interinsular actual.

Las especies endémicas

Si adoptamos el criterio taxonómico de Snow & Perrins (1998a y b), expuesto en su obra *The Birds of the Western Palearctic. Concise Edition*, las especies endémicas de Cabo Verde ascienden a cinco: pardela cenicienta de Edwards (*Calonectris edwardsii*), vencejo de Cabo Verde (*Apus alexandri*), alondra de Raso (*Alauda razae*), carricero de

Cabo Verde (*Acrocephalus brevipennis*) y gorrión grande o de Cabo Verde (*Passer iagoensis*). Sin embargo, para Hazevoet (1995 y 1996b) serían muchos más los endemismos a nivel específico, ya que, mediante la aplicación del concepto filogenético de especie, llega a la conclusión de que hay 13 (añadiendo a las ya citadas *Puffinus assimilis boydi*, *Ardea (purpurea) bournei*, *Milvus (milvus) fasciicauda*, *Buteo (buteo) bannermani*, *Falco (tinnunculus) alexandri*, *Falco (tinnunculus) neglectus*, *Falco (peregrinus) madens* y *Tyto (alba) detorta*). En este artículo consideraremos tan solo la existencia de cinco especies endémicas (las ya mencionadas más arriba), que son básicamente aquellas aceptadas de forma tradicional por la gran mayoría de los ornitólogos. De cualquier forma, no es descartable que nuevos estudios de tipo morfológico, genético y etológico conduzcan a la segregación como buenas especies biológicas de otras aves endémicas a nivel subespecífico, en especial de la garza imperial de Cabo Verde, la cual presenta un notable grado de diferenciación (tanto en el plumaje como en el comportamiento)

afrotropicales, entre las que destaca el alción tiene en este archipiélago su única población en el seno conspicuos de la avifauna caboverdiana



Vista parcial de la única colonia superviviente de garza imperial de Cabo Verde (*Ardea purpurea bournei*), ave relegada a la isla de Santiago que se considera en peligro de extinción. En la copa del árbol se observan varias aves juveniles. Foto José Juan Hernández.



En ciertos acantilados e islotes existen colonias de pardela cenicienta de Edwards (*Calonectris edwardsii*). En la imagen, cantiles costeros de la isla de Sto. Antão. Foto R. Barone.

con respecto al resto de las garzas imperiales del mundo.

La pardela cenicienta de Edwards es un procelariforme de menor tamaño que *C. diomedea diomedea* y *C. d. borealis*, con el pico sensiblemente más fino y de color grisáceo, las partes superiores más oscuras y las supracoberteras caudales con un color más blanco que en estas dos subespecies, aparte de otros caracteres diferenciales que son diagnósticos para su distinción, como por ejemplo la voz (Porter *et al.*, 1997). En la actualidad, sus colonias reproductoras se localizan en las islas de Sto. Antão, S. Nicolau, Sal, Boavista, Santiago y Brava, así como en los islotes de Branco y Raso y probablemente en Rombos (Hazevoet, 1994, 1995; Hazevoet *et al.*, 1996). Las principales colonias se sitúan en Brava, Branco y Raso (Hazevoet, 1994, 1995), aunque es probable que existan núcleos reproductores de cierta importancia, aún no descubiertos, en algunos sectores de las

La alondra de Raso está confinada a un islote solo siete km², Raso, como su propio nombre indica, y su es bastante controvertida, ya que ha sido incluida en

islas restantes, sobre todo en los acantilados costeros más inaccesibles. La población total de esta pardela ha sido evaluada en unas 10.000 parejas en el período 1988-1993 (Hazevoet, 1994, 1995), si bien dicha cifra ha sido considerada con posterioridad como “posiblemente demasiado optimista” (Hazevoet *et al.*, 1996). En los últimos años se han producido diversas observaciones y recuperaciones de aves muertas en las costas de Brasil y en el mar cercano a dicho país (Petry *et al.*, 2000; Olmos, 2002), que amplían lo conocido sobre los movimientos dispersivos de esta especie (cf. Hazevoet, 1995). Además, en las aguas frente a Senegal se concentra en cantidades considerables durante el mes de octubre (Porter *et al.*, 1997). En la actualidad, debido a las frecuentes colectas de que —con fines alimenticios— es objeto por parte de la población local, esta ave marina se encuentra bastante amenazada.

Los valles agrícolas del interior de la isla de Santiago, como el de la imagen, son los principales refugios actuales del carricero de Cabo Verde (*Acrocephalus brevipennis*). Foto R. Barone.

El vencejo de Cabo Verde es el equivalente al vencejo unicolor (*Apus unicolor*), endémico de Madeira y Canarias, en este archipiélago. Habita las islas más montañosas (Sto. Antão, S. Nicolau, Santiago, Fogo y Brava), aunque también es avistado con mayor o menor frecuencia en el resto de las islas, excepto Santa Luzia (Hazevoet, 1995; Hazevoet *et al.*, 1996; Barone & Delgado, 1999; Hazevoet, 1999, 2003). Frecuenta sobre todo los acantilados costeros, barrancos y riscos interiores, donde forma pequeñas colonias de cría (Hazevoet, 1995; observaciones personales). De este apódido hay muy pocos datos concretos sobre la reproducción y otros aspectos de su biología (cf. Naurois, 1986 y Hazevoet, 1995), por lo que se trata de una de las especies menos conocidas de la avifauna cabo-verdiana.

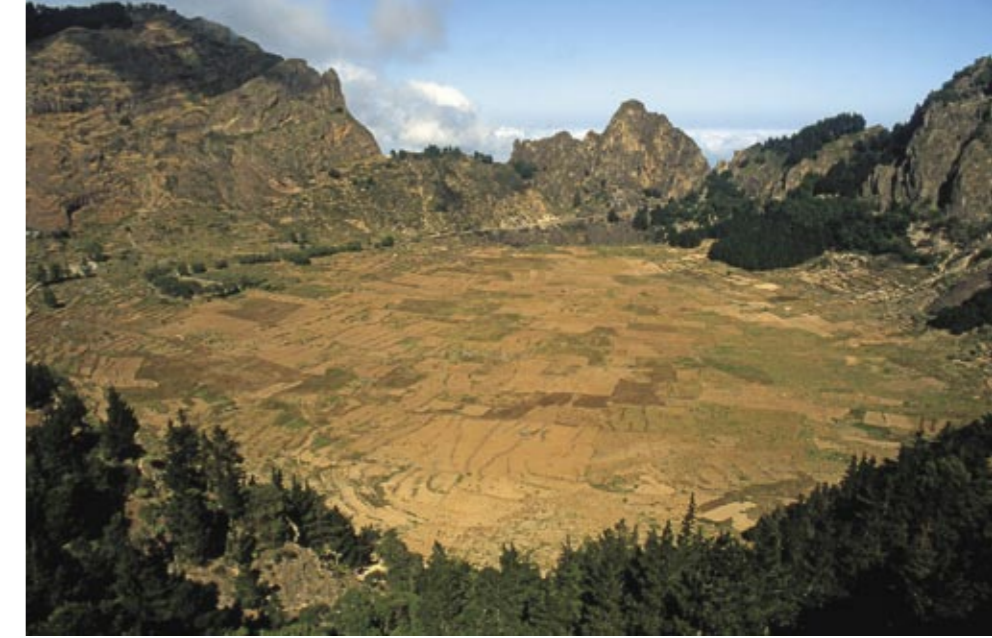
La alondra de Raso está confinada a un islote deshabitado de tan sólo siete

km², Raso, como su propio nombre indica. La situación taxonómica de este aláudido es bastante controvertida, ya que ha sido incluida en géneros muy distintos (*Spizocorys*, *Razocorys*, *Calandrella*) (Hall, 1963; Naurois, 1994; Hazevoet, 1995). Presenta un dimorfismo sexual bastante acusado, patente en la notoria diferencia de tamaño entre el pico del macho (más grueso, alargado y robusto) y el de la hembra (más corto y fino) (cf. Hazevoet, 1995). Ello se debe, al parecer, al distinto tipo de actividad alimentaria llevado a cabo por los dos sexos, de forma que los machos excavan a menudo huecos en la tierra en busca de los bulbos de una ciperácea, *Cyperus bulbosus*, mientras que las hembras lo hacen con mucha menos frecuencia (Donald *et al.*, 2003a). Habita las llanuras terrosas y terroso-pedregosas situadas en distintos puntos del islote, donde encuentran una mayor cobertura vegetal, la adecuada para alimentarse y nidificar

deshabitado de tan situación taxonómica géneros muy distintos

(Hazevoet, 1995; Castell, 1999b; Ratcliffe *et al.*, 1999; Donald *et al.*, 2003a). Su población presenta notables variaciones interanuales, puesto que se rige por el régimen de precipitaciones. Entre los años 1965 y 2001, los conteos de diferentes observadores han oscilado entre un mínimo de 20 ejemplares en junio de 1981 y un máximo de 250 aves en octubre de 1988, marzo de 1990 y marzo de 1992 (Hazevoet, 1995; Ratcliffe *et al.*, 1999; Donald *et al.*, 2003a). El censo más reciente, que es a su vez el más exhaustivo publicado hasta ahora, fue llevado a cabo por Donald *et al.* (2003a) en octubre de 2001, estimándose una población de 128-138 individuos. Con estas cifras, y teniendo en cuenta las amenazas que le afectan (alta tasa de depredación natural, eventual introducción de gatos y perros, visitas incontroladas al islote, etc.), obvia decir que se trata de una especie en peligro de extinción. En este sentido, datos aún más recientes, obtenidos en enero y noviembre de 2003, han confirmado una notable reducción de efectivos en comparación al anterior recuento (Donald *et al.*, enviado).

El carricero de Cabo Verde es una de las especies orníticas más interesantes de la Macaronesia, ya que representa uno de los contados elementos afrotropicales de la avifauna cabo-verdiana, y por ende del conjunto de los archipiélagos atlánticos (Hazevoet, 1995). Está estrechamente emparentado con *Acrocephalus rufescens*, propio del África occidental, tanto en la vocalización como en el ADN mitocondrial, aunque desde el punto de vista morfológico presenta una mayor similitud con *A. sechellensis*, endémico de las islas Seychelles (Leisler *et al.*, 1997). Esto último, que contradice los resultados del análisis genético, es explicado como un resultado de la convergencia adaptativa a ambientes no acuáticos, ya que ambas especies frecuentan hábitats de tipo arbustivo y/o boscoso y han evolucionado en islas (Leisler *et al.*, 1997). Debido a estas afinidades, el grupo de carriceros afrotropicales ha sido emplazado habitualmente en el género *Calamocichla* (Hazevoet, 1995), aunque la tendencia actual es considerarlo como un



Los grandes barrancos y riscos del interior de Sto. Antão constituyen un importante refugio para dos rapaces amenazadas, el milano real y el busardo ratonero de Cabo Verde.

Foto N. Martín.

grupo de especies o un subgénero (Leisler *et al.*, 1997). La distribución actual de *A. brevipennis* queda relegada a las islas de Santiago y São Nicolau, si bien sólo en la primera de ellas es relativamente común y se encuentra ampliamente distribuido, estimándose una población de unas 500 parejas (Hazevoet, 1995; Hazevoet *et al.*, 1999). En São Nicolau, donde no se tenían datos desde octubre de 1970 (fecha en que fue capturado un ejemplar), esta especie fue redescubierta en febrero de 1998, concretamente en tres localidades (Hazevoet *et al.*, 1999), las mismas en las que fue observado en septiembre-octubre de 2001 y en enero de 2003 (Donald *et al.*, 2003b). Estos últimos autores detectan un total de 9-10 aves (con 4 parejas confirmadas) en 2001 y 8-9 (con 5 parejas confirmadas) en 2003. Al menos hasta finales de la década de 1960 habitó también la isla de Brava, ya que fue colectado un macho en octubre de 1969; sin embargo, en las prospecciones hechas recientemente no ha podido localizarse ejemplar alguno en ella (Hazevoet, 1995). El hábitat de esta especie está constituido sobre todo por cañaverales de *Arundo donax*, cultivos de frutales tropicales (p. ej. de mangos *Mangifera indica*) y zonas arboladas en general, sobre todo en barrancos y valles con mayor grado de cobertura vegetal (Hazevoet, 1995; Hazevoet *et al.*, 1999; Castell, 1999a; Donald *et al.*, 2003b). Por su distribución limitada y población baja-moderada (baja en São Nicolau y moderada en Santiago), esta especie se considera amenazada. Entre los factores que inciden negativamente en su conservación figuran la tala de los cañaverales donde habita y la desertificación, que

afectan sobre todo a una población pequeña como la de São Nicolau.

Por su parte, el gorrión grande o de Cabo Verde es el ave endémica más común y ampliamente distribuida, puesto que ocupa la totalidad del archipiélago y algunos de los islotes. Aunque Hazevoet (1995) comenta su ausencia en Fogo, en julio de 1997 fue detectado por primera vez en esta isla (Geniez & López-Jurado, 1998). Forma parte de un grupo de “gorriones rojizos” de distribución principalmente africana al sur del Sáhara, presente a ambos lados del continente, distando unos 5.000 km de las poblaciones más cercanas de otra especie emparentada, *Passer motitensis* (Summers-Smith, 1989). Es un ave con una amplia valencia ecológica, ya que ocupa una gran variedad de hábitats: acantilados costeros, llanuras semidesérticas, campos de lava, barrancos, zonas arboladas, cultivos, núcleos de población, etc. (Summers-Smith, 1989; Hazevoet, 1995; Barone & Delgado, 1999), convirtiéndose así en el gorrión más común de los tres presentes en Cabo Verde (las otras especies son *P. domesticus* y *P. hispaniolensis*). Tan sólo escasea en islas como Sal o Fogo, donde se encuentra bastante localizado (Geniez & López-Jurado, 1998; Barone & Delgado, 1999). Debido a que se trata de un ave omnipresente y con buenas poblaciones, no presenta, aparentemente, ningún problema de conservación.

Como hemos visto, la mayoría de las aves endémicas de Cabo Verde se encuentran gravemente amenazadas, al igual que otras tantas especies que componen la ornitofauna de este archipiélago. Por tanto, urge tomar las medi-

das necesarias para evitar su extinción, que supondría una pérdida irreparable para la biodiversidad macaronésica y mundial. La formación de ornitólogos y naturalistas en estas islas, junto a la creación de un cuerpo de agentes medioambientales que realicen tareas de vigilancia en los parques y las reservas naturales declaradas hasta ahora (sobre todo, en los islotes de Branco, Raso y Rombos), es algo fundamental. Asimismo, deben reforzarse las labores de educación ambiental dirigidas a los centros escolares y la población en general, que ya se han iniciado pero precisan de una continuidad. De cualquier forma, sólo un decidido apoyo técnico y económico al gobierno de Cabo Verde, a través de proyectos de cooperación internacional, podrá salvaguardar la importante biodiversidad que atesora el país, teniendo en cuenta la precaria situación económica que padecen muchos de sus habitantes.

Agradecimientos

En primer lugar, debo agradecer la gran ayuda prestada por el Dr. Juan José Baccallado en mis viajes a Cabo Verde, y especialmente durante la expedición de septiembre-octubre de 1998, que estuvo enmarcada en el proyecto “MACARONESIA 2000”, organizado por el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife. La colaboración *in situ* del Prof. Jose Maria Semedo y de Ana Cabrera fue crucial, así como de nuestros compañeros de viaje, en especial de Guillermo Delgado, Guillermo García y Miguel Fernández del Castillo. Igualmente, expreso mi gratitud al Dr. Cornelis J. Hazevoet, al personal del Museo de Historia Natural de Viena (a través de mi amigo el Dr. Peter Sziemer), al Dr. Jacobus C. den Hartog (tristemente fallecido hace unos pocos años), al Dr. Luis Palma, al Dr. Paul F. Donald y a todas las demás personas que me han facilitado bibliografía sobre las aves de Cabo Verde durante los últimos 12 años. Por último, a Felipe Siverio, que realizó una lectura crítica del manuscrito, y a Nicolás Martín, por invitarme a escribir este artículo ■

Rubén Barone es naturalista y ornitólogo. Su interés se ha centrado en el estudio de la flora vascular y la avifauna de los archipiélagos de Madeira, Canarias y Cabo Verde. Ha visitado seis veces estas últimas islas, tanto en el marco del proyecto Macaronesia 2000 como por cuenta propia, siempre con fines naturalísticos. En los últimos años (2000-2002), su trabajo de campo en Cabo Verde se dirigió a especies amenazadas y poco conocidas, como la garza imperial de Cabo Verde y el rabijunco etéreo. En la actualidad trabaja en la Delegación Canaria de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), donde participa en un estudio sobre las aves paseriformes forestales de la isla de La Palma. Es socio de SEO/BirdLife, del African Bird Club y de la Asociación Amigos del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife.

Tabla I. Relación de las aves nidificantes actuales en el archipiélago de Cabo Verde.

Especies	Distribución interinsular
Petrel gon-gon (<i>Pterodroma feae</i>)	ST?, F, SA, SN
Petrel de Bulwer (<i>Bulweria bulwerii</i>)	IR, R
Pardela cenicienta de Edwards (<i>Calonectris edwardsii</i>)	ST, BR, SA, SV? B, R, SN, S, BV?
Pardela chica de Cabo Verde (<i>Puffinus assimilis boydi</i>)	ST, F, BR, IR, SA, SV?, B, R, SN, BV?
Paíño pechialbo (<i>Pelagodroma marina</i>)	IR, B, BV, M
Paíño de Madeira (<i>Oceanodroma castro</i>)	IR, B, R, BV?, M?
Rabijunco etéreo (<i>Phaethon aethereus mesonauta</i>)	ST, BR, IR, SA, R, S, BV
Piquero pardo (<i>Sula leucogaster leucogaster</i>)	ST, BR, IR, SA?, SV?, R, S?, BV
Rabihorcado magnífico (<i>Fregata magnificens</i>)	BV
Garza común (<i>Egretta garzetta garzetta</i>)	Probablemente todas las islas
Garza real (<i>Ardea cinerea cinerea</i>)	SA
Garza imperial de Cabo Verde (<i>Ardea purpurea bournei</i>)	ST
Milano negro (<i>Milvus migrans migrans</i>)	ST?, BV
Milano real de Cabo Verde (<i>Milvus milvus fasciicauda</i>)	SA, BV?
Alimoche común (<i>Neophron percnopterus</i>)	ST, F?, BR?, SA, SV?, SN, S?, BV, M
Busardo ratonero de Cabo Verde (<i>Buteo bute bannermani</i>)	ST, SA
Águila pescadora (<i>Pandion haliaetus haliaetus</i>)	ST, SA, SV, SL, B, R, SN, S, BV, M
Cernícalo vulgar (<i>Falco tinnunculus alexandri</i>)	ST, F, BR, IR, S, BV, M
Cernícalo vulgar (<i>Falco tinnunculus neglectus</i>)	SA, SV, SL, B, R, SN
Halcón peregrino de Cabo Verde (<i>Falco peregrinus madens</i>)	Probablemente todas las islas
Codorniz común (<i>Coturnix coturnix</i>)	ST, F, BR, SA, SV, SN, S, BV, M
Pintada común (<i>Numida meleagris</i>)*	ST, F, SN, BV, M
Cigüeñuela común (<i>Himantopus himantopus himantopus</i>)	S, BV?, M?
Corredor sahariano (<i>Cursorio cursor</i>)	ST, SA?, SV, SL?, SN?, S, BV, M
Chorlitejo patinegro (<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>)	ST, SV, S, BV, M
Paloma bravía (<i>Columba livia</i>)	ST, F?, SA, SN (aves silvestres)
Lechuza común de Cabo Verde (<i>Tyto alba detorta</i>)	ST, F?, BR, IR, SA, SV?, B, R, SN, BV, M
Vencejo de Cabo Verde (<i>Apus alexandri</i>)	ST, F, BR, IR?, SA, SV?, SN
Alción cabeciblanco (<i>Halcyon leucocephala</i>)	ST, F, BR
Alondra negrita (<i>Eremopterix nigriceps nigriceps</i>)	ST, F, BR?, SV?, R?, SN?, S?, BV, M
Terrera colinegra (<i>Ammomanes cincturus cincturus</i>)	ST, F, BR?, SN, S, BV, M
Alondra ibis (<i>Alaemon alaudipes</i>)	S, BV, M
Alondra de Raso (<i>Alauda razae</i>)	R
Avión común (<i>Delichon urbica</i>)	BV
Carricero de Cabo Verde (<i>Acrocephalus brevippennis</i>)	ST, BR?, SN
Curruca tomillera (<i>Sylvia conspicillata</i>)	ST, F, BR, SA, SV, SN, BV, M
Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	ST, F, BR, SA, SV?, SN, BV?
Cuervo desértico (<i>Corvus ruficollis ruficollis</i>)	Todas las islas
Gorrión común (<i>Passer domesticus domesticus</i>)*	SV
Gorrión moruno (<i>Passer hispaniolensis hispaniolensis</i>)	ST, F, BR?, SA?, SV?, SN, S?, BV, M
Gorrión grande o gorrión de Cabo Verde (<i>Passer iagoensis</i>)	Todas las islas
Pico de coral (<i>Estrilda astrild</i>)*	ST, SV?

Simbología empleada en la tabla: ST= Santiago, F= Fogo, BR= Brava, IR= Ilhéus Rombos, SA= Santo Antão, SV= São Vicente, SL= Santa Luzia, B= Branco, R= Raso, SN= São Nicolau, S= Sal, BV= Boavista, M= Maio. Se hace constar las subespecies cuando la gran mayoría de los autores están de acuerdo al respecto, y se obvian en el caso de las especies monotípicas. Las interrogaciones plantean dudas en cuanto al estatus de una determinada especie como reproductora actual en una isla dada. Las especies introducidas han sido señaladas con asterisco (*). Se han excluido dos especies, *Hirundo rustica* y *Ploceus cucullatus*, que han sido citadas como nidificantes pero que en nuestra opinión deben ser confirmadas. Fuentes para la elaboración de la tabla: Hazevoet (1995) y otras referencias más recientes citadas en la bibliografía de este artículo.

Bibliografía

ALEXANDER, B. 1898. An Ornithological Expedition to the Cape Verde Islands. *Ibis* 4: 74-118.

ANDERSON, C.M. & WHITE, C.M. 2000. Recent Observations on Peregrine Falcons *Falco peregrinus* of the Cape Verde Islands, Atlantic Ocean. In Chancellor, R.D. & Meyburg, B.-U. (eds.). *Raptors at Risk: 685-689*. WWGBP / Hancock House.

BANNERMAN, D.A. & BANNERMAN, W.M. 1968. *Birds of the Atlantic Islands. Vol. IV. A History of the Birds of the Cape Verde Islands*. Oliver & Boyd. Edinburgh.

BARONE, R. & DELGADO, G. 1999. Observaciones ornitológicas en el archipiélago de Cabo Verde, septiembre-octubre de 1998. II. Aves nidificantes. *Rev. Acad. Canar. Cienc.* 10 [1998]: 41-64.

BARONE, R. & GARCÍA, G. 2001. El archipiélago de Cabo Verde, la cenicienta de la Macaronesia. *El Indiferente* 12: 4-7.

BARONE, R., DELGADO, G. & FERNÁNDEZ del CASTILLO, M. 2000. La avifauna nidificante del archipiélago de Cabo Verde. *Makaronesia* 2: 42-55.

BOURNE, W.R.P. 1955. The birds of the Cape Verde Islands. *Ibis* 97: 508-556.

CASTELL, P. 1999a. The nest and nestlings of Cape Verde Cane Warbler *Acrocephalus brevippennis*. *Bull. Afr. Bird Cl.* 6: 100.

CASTELL, P. 1999b. Notes on the breeding biology of Raso Lark *Alauda razae*. *Bull. Afr. Bird Cl.* 6: 103-106.

DONALD, P.F., de PONTE, M., PITTA GROZ, M.J. & TAYLOR, R. 2003. Status, ecology, behaviour and conservation of Raso Lark *Alauda razae*. *Bird Conservation International* 13: 13-28.

DONALD, P.F., R. TAYLOR, de PONTE, M., PITTA GROZ, M.J., WELLS, C.E., MARLOW, T. & HILLE, S.M. 2003. Status of the Cape Verde Cane Warbler *Acrocephalus brevippennis* on São Nicolau, with notes on song, breeding behaviour and threats. *Malimbus* 25: 95-98.

DONALD, P.F., BROOKE, M. de L., BOLTON, M.R., TAYLOR, R., WELLS, C.E., MARLOW, T. & HILLE, S.M. Enviado. Status of Raso Lark *Alauda razae* in 2003, with further notes on sex ratio, behaviour and conservation. *Bird Conservation International*.

GENIEZ, P. & LÓPEZ-JURADO, L.F. 1998. Nouvelles observations ornithologiques aux îles du Cap-Vert. *Alauda* 66: 307-311.

HALL, B.P. 1963. The status of *Spizocorys razae* Alexander. *Bull. B.O.C.* 83: 133-134.

HARTOG, J.C.den. 1990. Birds of the Cape Verde Islands. Notes on Species Observed (9 August - 10 September 1986), Distribution, Migration, Status, Origin and Conservation. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg* 129: 159-190.

HAZEVOET, C.J. 1992a. A review of the Santiago Purple Heron *Ardea purpurea bournei*, with a report of a new colony. *Bird Conservation International* 2: 15-23.

HAZEVOET, C.J. 1992b. Threatened birds of the Cape Verde Islands. *Invest. Agr.* 4: 17-19.

HAZEVOET, C.J. 1994. Status and conservation of seabirds in the Cape Verde Islands. In Nettleship, D.N., Burger, J. & Gochfeld, M. (eds.). *Seabirds on Islands. Threats, Case Studies and Action Plans: 279-293*. BirdLife Conservation Series No. 1. Cambridge.

HAZEVOET, C.J. 1995. *The Birds of the Cape Verde Islands*. B.O.U. Check-list No. 13. British Ornithologists' Union, Tring.

HAZEVOET, C.J. 1996a. Lista Vermelha para as Aves que nidificam em Cabo Verde. In Leyens, T. & Lobin, W. (eds.). *Primeira Lista Vermelha de Cabo Verde: 127-135*. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*.

HAZEVOET, C.J. 1996b. Conservation and species lists: taxonomic neglect promotes the extinction of endemic birds, as exemplified by taxa from eastern Atlantic islands. *Bird Conservation International* 6: 181-196.

HAZEVOET, C.J. 1997. Notes on distribution, conservation, and taxonomy of birds from the Cape Verde Islands, including records of six species new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 15: 89-100.

HAZEVOET, C.J. 1998. Third annual report on birds from the Cape Verde Islands, including records of seven taxa new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 16: 65-71.

HAZEVOET, C.J. 1999. Fourth report on birds from the Cape Verde Islands, including notes on conservation and records of 11 taxa new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 17: 19-32.

HAZEVOET, C.J. 2003. Fifth report on birds from the Cape Verde Islands, including records of 15 taxa new to the archipelago. *Arq. Mus. Bocage*, N.S. 3: 503-528.

HAZEVOET, C.J., FISHER, S. & DELOISON, G. 1996. Ornithological news from the Cape Verde Islands in 1995, including records of species new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 15: 21-27.

HAZEVOET, C.J., MONTEIRO, L.R. & RATCLIFFE, N. 1999. Rediscovery of the Cape Verde Cane Warbler *Acrocephalus brevippennis* on São Nicolau in February 1998. *Bull. B.O.C.* 119: 68-71.

HILLE, S. 1998. Zur Situation der Milane *Milvus milvus fasciicauda* (Hartert, 1914) und *Milvus m. migrans* (Boddaert, 1783) auf den Kapverdischen Inseln. *J. Orn.* 139: 73-75.

HILLE, S. 2001a. The Endangered Cape Verde Kite: a Traveller Between Islands. In: 4th Eurasian Congress on Raptors: 87. Seville, 25-29 September 2001. (Summary).

HILLE, S. 2001b. Endemic Cape Verde Raptors: Between Adaptation and Extinction. In: 4th Eurasian Congress on Raptors: 87-88. Seville, 25-29 September 2001. (Summary).

HILLE, S. & THIOLLAY, J.-M. 2000. The imminent extinction of the Kites *Milvus milvus fasciicauda* and *Milvus m. migrans* on the Cape Verde Islands. *Bird Conservation International* 10: 361-369.

HILLE, S. & WINKLER, H. 2000. Ecomorphology of island populations of the Kestrel *Falco tinnunculus* on Cape Verde. In Chancellor, R.D. & Meyburg, B.-U. (eds.). *Raptors at Risk: 729-736*. WWGBP / Hancock House.

LEISLER, B., HEIDRICH, P., SCHULZE-HAGEN, K. & WINK, M. 1997. Taxonomy and phylogeny of reed warblers (genus *Acrocephalus*) based on mtDNA sequences and morphology. *J. Orn.* 138: 469-496.

MURPHY, R.C. 1924. The marine ornithology of the Cape Verde Islands, with a list of all the birds of the archipelago. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 50: 211-278.

NAUROIS, R. de. 1964. Les oiseaux des îles du Cap-Vert: Suggestions en vue de leur sauvegarde. (Incl. anexo por F. Frade). *Garcia de Orta* 12: 609-619.

NAUROIS, R. de. 1965. Faits nouveaux concernant le peuplement avien de l'Archipel du Cap-Vert. *C.R. Acad. Sc. Paris* 260: 5.911-5.914.

NAUROIS, R. de. 1969. Notes brèves sur l'avifaune de l'archipel du Cap-Vert. Faunistique, endémisme, écologie. *Bulletin de l'I.F.A.N.*, 31, ser. A: 143-218.

NAUROIS, R. de. 1986. Le Martinet *Apus alexandri* Hartert 1901, endémique de l'Archipel du Cap Vert. *Bol. Mus. Mun. Funchal* 38: 130-140.

NAUROIS, R. de. 1994. *Les Oiseaux de l'Archipel du Cap Vert / As Aves do Arquipélago de Cabo Verde*. Instituto de Investigação Científica Tropical. Lisboa.

OLMOS, F. 2002. At-sea records of Cape Verde Shearwaters *Calonectris edwardsii* in Brazil. *Atlantic Seabirds* 4: 77-80.

ONTIVEROS, D. 2003. Nesting distribution, food habits, and conservation of Osprey on Boavista Island (Archipelago of Cape Verde). *J. Raptor Res.* 37: 67-70.

PALACIOS, C.-J. & BARONE, R. 2001. Le Héron Cendré *Ardea cinerea*, nouvelle espèce nidificatrice aux îles de Cap Vert. *Alauda* 69: 18.

PALMA, L., FERREIRA, J., CANGARATO, R. & PINTO, P.V. 2000. *A situação actual do Guincho na República de Cabo Verde*. INDP (Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas), Departamento de Investigação Haliéutica. Mindelo, S. Vicente.

PALMA, L., FERREIRA, J., CANGARATO, R. & PINTO, P.V. 2004. Current status of the Osprey in the Cape Verde Islands. *J. Raptor Res.* 38: 141-147.

PETRY, M.V., BUGONI, L. & da SILVA FONSECA, V.S. 2000. Occurrence of the Cape Verde Shearwater *Calonectris edwardsii* on the Brazilian coast. *Bull. B.O.C.* 120: 198-200.

PORTER, R., NEWELL, D., MARR, T. & JOLLIFFE, R. 1997. Identification of Cape Verde Shearwater. *Birding World* 10: 222-228.

RATCLIFFE, N., MONTEIRO, L.R. & HAZEVOET, C.J. 1999. Status of Raso Lark *Alauda razae* with notes on threats and foraging behaviour. *Bird Conservation International* 9: 43-46.

SIVERIO, F., VARO, N. & LÓPEZ-JURADO, L.F. 2004. The Barn Owl *Tyto alba* as a breeding species on Boavista and Maio, Cape Verde Islands. *Airo* 14: 126-130.

SNOW, D.W. & PERRINS, C.M. (eds.). 1998a. *The Birds of the Western Palearctic. Concise Edition. Volume 1: Non-Passerines*. Oxford University Press. Oxford.

SNOW, D.W. & PERRINS, C.M. (eds.). 1998b. *The Birds of the Western Palearctic. Concise Edition. Volume 2: Passerines*. Oxford University Press. Oxford.

STATTERFIELD, A.J., CROSBY, M.J., LONG, A.J. & WEGE, D.C. 1998. *Endemic Bird Areas of the World. Priorities for Biodiversity Conservation*. BirdLife Conservation Series No. 7. Cambridge.

SUMMERS-SMITH, J.D. 1989. *The sparrows*. Poyser, Calton.

WATSON, R. 2001. Cape Verde Kites Found. *Peregrine Found Newsletter* 32: 10-11.