

Gorila de Montaña (*Gorilla beringei beringei*)



Gorila de Montaña © Patrick Van Klaveren

Distribución y Hábitat: Los Estados del área de distribución son Uganda, Rwanda y la República Democrática del Congo. El gorila de montaña habita en los densos, bosques lluviosos cubiertos de nubes de los Volcanes de Virunga, en elevaciones entre 2,000-4,000 metros en los Parques Nacionales de Mharinga y Bwindi (Uganda), Volcanes (Ruanda) y de Virunga (República Democrática del Congo).

Migración y Población: los Gorilas cruzan las fronteras nacionales donde se encuentran los parques nacionales Mharinga, Volcanes y Virunga. Se calcula que la población está entre 380 y 700.

Amenazas y Estatus: La Lista Roja de la UICN coloca a los gorilas de montaña en la categoría En Peligro Crítico. Las principales amenazas son: la pérdida de hábitat (a través de la construcción de carreteras, la deforestación para la agricultura y la tala de árboles); la caza furtiva para carne de animales silvestres o el tendido de trampas para otras Especies objetivo, las enfermedades como el ébola y otras enfermedades transmitidas por el hombre; y la guerra.

Clasificación CMS: Apéndice I - el gorila es el único primate incluido.



Comportamiento: los gorilas comen unos 200 tipos de hojas, tubérculos, flores, frutas, hongos y algunos insectos. Sus alimentos favoritos son el bambú, los cardos y el apio silvestre.

Acción: La CMS ha firmado la Declaración de Kinshasa, que se describe como el "Kyoto de los Grandes Simios" y es un socio del Proyecto para la Supervivencia de los Grandes Simios (GRASP). Un artículo bajo el Acuerdo IV en el marco de la CMS entró en vigor el 1 de junio de 2008. El Acuerdo tiene por objeto reunir a los gobiernos de los diez Estados del área de distribución para garantizar la conservación de las poblaciones de todas las Especies de gorila (de tierras bajas, así como de Montaña). Los diez países afectados son Uganda, Ruanda, la República Democrática República del Congo, la República del Congo, la República Centroafricana, Guinea Ecuatorial, Angola, Camerún, Gabón y Nigeria. El Acuerdo tiene planes de acción que incluyen elementos para la creación de capacidades y la sensibilización del público, y es compatible con las iniciativas existentes que se llevan a cabo bajo los auspicios de la GRASP. Hay una hoja de información en relación al Acuerdo sobre Gorilas en la Guía.

Datos clave:

- El ADN humano y el del gorila son un 98% idénticos, junto con el chimpancé, el bonobo y el orangután, que son los parientes más cercanos a los seres humanos.
- Los gorilas puede vivir hasta 50 años de edad; en promedio los machos alcanzan los 1,8 metros y pesan 160 kg.; las hembras: 1,6 metros y 120 kg.
- Los jóvenes gorilas traviesos son disciplinados con profundos gruñidos, posturas corporales y miradas severas.

Ciervo de Bukhara (*Cervus elaphus yarkandensis*)



Ciervo de Bukhara © Olga Pereladova / WWF Russia

Distribución y Hábitat: Los Estados del área de distribución del ciervo de Bukhara (*Cervus elaphus yarkandensis*, formerly listed as *Cervus elaphus bactrianus*) son Afganistán, Kazajistán, Tayikistán, Turkmenistán e Uzbekistán. Planicies de los bosques ribereños, especialmente la Tigrovaja Balka en Tayikistán, son el hogar de más del 30 por ciento de la población restante. Históricamente la especie se podrían encontrar en una amplia zona, que incluía todos los valles de los ríos de Amudaria y Syrdaria y las cuencas de los ríos y la orilla oriental del Vakhsh en Afganistán.

Migración y Población: Ahora sólo quedan unos pocos cientos de animales, dispersos en unas pocas pequeñas poblaciones en zonas limitadas. Las estimaciones de la población están aún por debajo de 1000, pero los números han aumentado desde la cifra de 350, la más baja de todos los tiempos, en 1999.

Amenazas y Estatus: Está clasificada como vulnerable por la Lista Roja de la UICN. La regulación artificial del régimen de las aguas, la destrucción del hábitat (incluyendo la destrucción del hábitat para la agricultura, especialmente para el cultivo de algodón) y la caza ilegal son las principales razones del alarmante descenso de los efectivos del ciervo de Bukhara. Cerca del 10 por ciento de los bosques de ribera del Valle Amudaria se han perdido en los últimos años.

Clasificación CMS: Apéndice I (añadido en la COP8, Nairobi 2005).



Acción: El Memorando de Entendimiento (MdE) que cubre cuatro de los Estados del área de distribución se concluyó en 2002. Kazajistán, Tayikistán, Turkmenistán y Uzbekistán, así como tres organizaciones internacionales cooperantes, WWF, el Consejo Internacional de Caza y Conservación de la Vida Silvestre (CIC) y la CMS, han firmado el Memorando de Entendimiento.

En 1989, el "Programa para la Conservación y Restauración del ciervo de Bukhara" elaborado por Flint y Pereladova fue aprobado por todos los Ministerios de conservación de la naturaleza de los Estados de Asia central de la entonces Unión Soviética. El programa analizó la historia de la especie y sugirió una serie de medidas en restauración.

El plan de acción tiene cuatro objetivos principales: Restauración de la gama y número del ciervo de Bukhara en hábitats adecuados; Desarrollo de una red transfronteriza de áreas protegidas; Protección jurídica; y Cooperación internacional reforzada.

El MdE de la CMS sobre el Ciervo de Bukhara fue desarrollado en colaboración con el Programa de Asia Central de la World Wide Fund for Nature (WWF). Se hizo efectivo el 16 de mayo de 2002 y permanecerá abierto a la firma indefinidamente. Afortunadamente parece que las comunidades locales están reconociendo una vez más el ciervo de Bukhara como un tesoro de importancia mundial.

Datos clave:

- Los pueblos de Asia Central, una vez llamaron al Ciervo de Bukhara "Hangul", la flor del Rey y se consideraba casi sagrado.
- También es conocido como el Ciervo Bactriano.
- Los esfuerzos de conservación incluyen la excavación de canales para restablecer el flujo de agua hacia el hábitat forestal del ciervo de Bukhara.

Elefante Africano (*Loxodonta africana* y *L. cyclotis*)



Elefantes Africanos © Douglas Hykle

Distribución y Hábitat: Los Estados del área de distribución son - Angola, Benin, Botswana; Burkina Faso, Burundi *, Camerún, Chad, Congo, Cote d'Ivoire, Guinea Ecuatorial, Eritrea, Etiopía, Gabón, Gambia *, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau *, Kenia, Lesoto *, Liberia, Malawi, Malí, Mauritania, Mozambique, Namibia, Níger, Nigeria, República Centroafricana, República Democrática del Congo, República Unida de Tanzania, Rwanda, Senegal, Sierra Leona, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Swazilandia, Togo, Uganda, Zambia y Zimbabwe. (El elefante se ha extinguido en los países con asterisco *).

Ha habido un cierto debate entre los científicos acerca de si el elefante africano es una especie con dos sub-especies o si existen dos especies separadas – el elefante de bosque y el elefante de sabana. Las Partes de la CMS adoptaron la taxonomía reconociendo el elefante forestal (*Loxodonta cyclotis*) y el elefante de sabana (*Loxodonta africana*) como distintas especies.

El elefante forestal tiene cuerpo y orejas más pequeños, y colmillos más rectos que la subespecie de la sabana. El elefante forestal vive principalmente en los bosques tropicales de África central y occidental, mientras que el hábitat del elefante de la sabana son las llanuras de hierba, los bosques, los pantanos y el monte arbustivo en altitudes que van desde el nivel del mar a las altas montañas.

Migración y Población: Quedan unos 500.000 elefantes africanos en el medio silvestre. Sin embargo, dada la presión

de la caza furtiva severa de marfil, esta cifra es una estimación aproximada entre otras cosas porque los elefantes están en declive en grandes partes de África. Se piensa que las poblaciones del sur y del este son en general estables. El tamaño de la población central es difícil de calcular debido a la naturaleza de su hábitat. La población occidental está fragmentada en pequeñas áreas que contienen grupos relativamente pequeños.

Amenazas y Estatus: Las listas de la UICN clasifican al elefante africano como vulnerable. La pérdida de hábitat debido a la expansión de los asentamientos humanos y de las tierras agrícolas es una presión continua relacionada estrechamente con el conflicto entre humanos y elefantes. La caza furtiva sigue siendo la principal amenaza impulsado por una combinación de falta de gobernabilidad, la pobreza y no menos importante la demanda de marfil.

Clasificación CMS: las dos especies inscritas en Apéndice II

Acción: En África occidental el Memorando de Entendimiento (MdE) de la CMS proporciona un marco para la cooperación internacional entre los Estados del área de distribución.

Las principales medidas adoptadas en el marco del MdE son mejorar el conocimiento básico de la situación de la población, para aumentar el número de elefantes y mejorar su hábitat. Los Estados del área de distribución también necesitan adoptar medidas urgentes para reducir la pérdida de hábitat y hacer cumplir la legislación contra la caza furtiva. Un segundo MdE para África central es una posibilidad.

Las Partes de la CMS están comprometidos con el fortalecimiento de la cooperación internacional para los elefantes en todo el continente, incluyendo el mantenimiento de corredores transfronterizos y la mejora de la aplicación de la legislación nacional.



Datos clave:

- El elefante africano es el más grande de los animales terrestres vivientes, la especie de la Sabana es más grande que la especie de Bosques o Arbustos.
- El macho pesa hasta 7 toneladas y alcanza 4 metros de altura; los elefantes pesan 120 kg en el momento del nacimiento después de un periodo de gestación de 22 meses.
- El elefante era cazado por el marfil de sus colmillos y el número de elefantes se redujo de millones a 400.000 hacia 1989.

Antílope Saiga (*Saiga tatarica*)



Antílope Saiga © Rotislav Stach

Distribución y Hábitat: Los Estados del área de distribución son Kazajstán, la Federación de Rusia, Turkmenistán y Uzbekistán. El Saiga vive en las estepas semi-desérticas y los pastizales áridos de Asia Central. Debido a su pastoreo nómada, los rebaños Saiga desempeñan un papel importante en estos ecosistemas. Aunque algunos hábitats del Saiga han sido degradados en el pasado, la calidad actual es buena por lo general debido a importantes reducciones en el ganado desde la desintegración de la Unión Soviética.

Migración y Población: alarmantemente, los científicos estiman que sólo quedan 64,400-69,400 Saigas de una antigua población de casi dos millones de ejemplares. Obstáculos tales como oleoductos y gasoductos pueden interrumpir la migración. Los antílopes Saiga son animales nómadas únicos con organismos adaptados a condiciones duras e impredecibles. Tienen el tamaño de cabras con hocicos similares a un elefante, que actúan como filtros de aire, lo que les permite respirar en ambientes fríos y arenosos. Están casi siempre viajando, se desplazan a través de grandes distancias en busca de agua o para escapar de depredadores como los lobos. Los Saigas pueden escapar a los depredadores naturales a velocidades de hasta 100 km por hora.

Amenazas y Estatus: la UICN clasifica esta especie como en peligro crítico de extinción, debido a la pérdida de hábitat y la caza furtiva (para la carne y los cuernos de los machos para su uso en la medicina tradicional). Los antílopes Saiga están legalmente protegidos en toda su área de distribución y en China. Sin

embargo, la caza no regulada sigue siendo la mayor amenaza para los antílopes. La rápida disminución del Saiga se inició tras el colapso de la Unión Soviética, que había aplicado un estricto control sobre la caza de Saigas. La pobreza llevó a la población local a cazar Saigas de forma insostenible por sus cuernos, carne y pieles. Los cuernos siguen siendo muy codiciados como ingrediente en la medicina asiática tradicional.

En mayo de 2010 se recibieron informes de una mortandad masiva de 12.000 antílopes saiga en Kazajstán occidental, que asciende a 1/3 de la población Ural. Los cadáveres recuperados fueron predominantemente hembras y crías. Las autoridades de Kazajstán establecieron una comisión para investigar la causa de tal incidente.

Todos menos cuatro de los más de 90 Saigas del centro de cría en cautividad de liderazgo en Kalmyka, Rusia murieron en abril de 2015 y en mayo de 2015 más de 150.000 animales se perdieron en la Población de Betpak-dal de Kazajstán.

Clasificación CMS: Apéndice II - añadido en la COP7 a instancias de la República de Uzbekistán. Un Memorando de Entendimiento (MdE) entró en vigor en septiembre de 2006, los signatarios son Kazajstán, la Federación de Rusia, Turkmenistán y Uzbekistán (los cuatro Estados del área de distribución). La CMS y las Secretarías de la CITES cooperan estrechamente en la conservación Saiga.

Acción: El MdE de la CMS para el Antílope Saiga incluye un Plan de Acción con propuestas detalladas para conseguir tres objetivos principales. En primer lugar, las poblaciones de Antílope Saiga deben volver a los niveles apropiados ecológica y biológicamente que han tenido durante su distribución histórica. El segundo paso es la restauración del hábitat en sitios adecuados a los niveles óptimos. El tercer objetivo es mejorar el nivel de la cooperación internacional entre los signatarios de la conservación y utilización sostenible de los Saigas.

Datos clave:

- El comercio internacional de Saiga y cuernos de Saiga, estos último utilizados en la medicina tradicional, ha sido regulado por CITES desde 1995.
- El Saiga tiene unas flexibles, extrañas fosas nasales tubulares, que recuerda a la trompa de un elefante, sólo los machos, que son más grandes que las hembras, tienen cuernos.



Murciélago de Cueva (*Miniopterus schreibersii*)



Murciélago de Cueva © François Schwaab

Distribución y Hábitat: El Murciélago de Cueva (*Miniopterus schreibersii*) se encuentra en una amplia área de distribución que se extiende desde el sur de Europa a Japón y las Islas Salomón, Filipinas, norte de África, África al sur del Sahara, y en el norte y este de Australia.

Cuevas, hendiduras rocosas, alcantarillas, cavernas y galerías se utilizan a menudo como zonas de descanso. Estudios de esta especie en la India mostraron que los murciélagos en una zona determinada tienden a concentrarse en una gran cueva, pero que los individuos también pasan parte de su tiempo en zonas secundarias dentro de un radio de 45 millas (70 km).

Migración y Población: En Europa, hibernan desde noviembre hasta finales de marzo. En Rumania, se han registrado colonias de invernada de hasta 10.000 individuos. En el norte de su área de distribución, esta especie tiende a migrar más, con los cuarteles de invierno unos 100 kilómetros más al sur. La mayor migración registrada es de más de 500 km.

Amenazas y Estatus: El murciélago de cueva se encuentra en la Lista Roja de la UICN en bajo riesgo, en especie casi amenazada. No está en las listas de CITES. Sin embargo, esta especie ha disminuido significativamente en el oeste de Europa y posible-

mente en todo el mundo. Colonias que antes contenían miles de individuos han desaparecido. El murciélago de cueva es especialmente sensible a las perturbaciones y pueden desaparecer a nivel local asustados por la actividad humana. La destrucción del hábitat es una grave amenaza para estos animales.

Clasificación CMS: Junto con todas las demás poblaciones europeas de las especies de murciélagos *Rhinolophus* y *Vespertilionidae*, el murciélago de cueva aparece en el Apéndice II de la CMS y también está cubierto por el Acuerdo sobre la Conservación de las Poblaciones de Murciélagos Europeos (EUROBATS). El actual Apéndice II también incluye a las poblaciones africanas.

Acción: El instrumento principal en la conservación de los murciélagos es la modificación de las prácticas agrícolas y la gestión de las tierras, por ejemplo, limitando el uso de ciertos plaguicidas y productos químicos que destruyen las presas de los murciélagos, como las larvas de escarabajo del estiércol.

Una información más amplia se puede consultar en la hoja informativa sobre "EUROBATS".

Datos clave:

- Las hembras llegan a la madurez reproductiva en la edad de dos años - el período de gestación es 8-9 meses.
- El murciélago de cueva más longevo jamás registrado alcanzó la edad de 16 años.
- Cazan después de la puesta del sol y pueden alcanzar velocidades de 55 km/h. Buscan su presa (polillas y escarabajos) en campo abierto a menudo lejos del lugar de descanso.



Órix de cuernos de cimitarra (*Oryx dammah*)



Órix de Cuernos de Cimitarra © Olivier Born

Distribución y Hábitat: Los hábitats originales del Orix de Cimitarra u Órix Blanco eran principalmente las llanuras áridas y desiertos, y en segundo lugar, laderas rocosas y zonas de maleza densa. Raramente entraba en las verdaderas zonas desérticas. El Órix de Cuernos de Cimitarra se ha extinguido en la naturaleza, pero su área de distribución solía extenderse desde el norte de África (Egipto), África central (Chad) y África occidental (Senegal). Especímenes criados en cautividad han sido reintroducidos en Túnez.

Migración y Población: El Órix generalmente vive en manadas de 20 a 40 animales liderados por un macho. Durante la migración, solían darse rebaños de hasta 1000 individuos. Migraban hacia el norte durante la estación lluviosa y hacia el sur de nuevo en la estación seca.

Amenazas Y Estatus: El estado del Órix de cimitarra en la Lista Roja de la UICN es de extinto en la naturaleza. La causa principal fue la caza directa, que aumentó con la llegada de vehículos a motor y las armas modernas de fuego, y fue llevado a cabo por los nómadas, los inspectores del petróleo y el personal militar tanto como deporte como para la carne y pieles. A largo plazo el cambio climático ha hecho el hábitat del Orix menos adecuado, y las actividades humanas han reducido la cubierta forestal y el pastoreo excesivo han llevado al agotamiento por el ganado del pasto tradicional de los Órix.



Clasificación CMS: *Oryx dammah* se incluye en el Apéndice I y II de la CMS.

Acción: El Órix de Cuernos de Cimitarra es una de las especies cubiertas por la iniciativa Antílopes Sahelo-saharianos de la CMS, que se deriva de una resolución aprobada en la COP 5. El proyecto se está llevando a cabo por expertos del Real Instituto de Ciencias Naturales de Bélgica y organizaciones de conservación francesas, con el apoyo de subvenciones concedidas por el Fonds Français pour l'Environnement Mondial y la Comisión Europea. El proyecto se basa en los esfuerzos para establecer poblaciones silvestres a partir de los ejemplares criados en cautividad. Una reunión de expertos se ha reunido con representantes de catorce Estados de la antigua área de distribución: Egipto, Libia, Túnez, Argelia, Marruecos, Senegal, Mauritania, Burkina Faso, Malí, Níger, Nigeria, Chad, Sudán y Etiopía. El programa de Antílopes Sahelo-saharianos también ha atraído el apoyo de zoológicos europeos.

Datos clave:

- Tanto el macho como la hembra de esta especie poseen cuernos largos y curvados que pueden alcanzar varios pies de longitud.
- Esta especie alcanza 1,4 metros de altura hasta el hombro y puede pesar más de 200 kg.
- Para mantener los niveles de líquido en el ardiente desierto, el Órix sólo suda cuando su temperatura corporal alcanza los 46°C (114°F).

Delfín Mular (*Tursiops truncatus*)



Delfín Mular © Charlie Phillips

Distribución y Hábitat: El delfín mular se encuentra en la mayoría de zonas de aguas templadas y tropicales; en alta mar, en las aguas costeras con fuertes olas, estuarios y lagunas someras. Normalmente viven en grupos pequeños de hasta 15, aunque de vez en cuando se encuentran en bancos más grandes de hasta 600.

Migración y Población: Las poblaciones de alta mar migran en primavera a las aguas costeras y en el otoño vuelven a mar abierto. La población mundial se estima en más de 100.000.

Amenazas y Estatus: El delfín mular está clasificado en "Datos Insuficientes" en la Lista Roja de la UICN. Hay algunas áreas en el mundo donde el delfín mular es un blanco directo (por ejemplo, los pescadores que creen que hay que matar la especie debido a la percepción de competencia con la pesca y el daño que los delfines pueden hacer a las artes de pesca). La captura accidental o accesorio es un problema en todo el mundo - el uso de redes de enmalle y de las redes de cerco con jareta frente a Perú se cree que son responsables de la muerte de 100 individuos por año. Pesquerías extranjeras con redes de enmalle frente a Australia, la pesca del atún, la pesca del tiburón frente a Sudáfrica, la pesca de arrastre en el Mediterráneo occidental y las pesquerías no identificadas en el Canal Inglés, todas ellas se cobran su precio. Las interacciones con la pesca también se cree que contribuyen a los varamientos. Las pruebas muestran que los delfines en el

Mediterráneo occidental han sido contaminados con DDT y otros venenos, muchos de ellos afectando a la fertilidad masculina. Se encontraron altos niveles de mercurio en especímenes varados en la costa de Córcega. Otros venenos como tributiletano (TBT) y butil (BT) fueron encontrados en delfines residentes de aguas de Asia.

Clasificación CMS: El delfín mular figura en el Apéndice II de la CMS. Junto con la marsopa común (*Phocoena phocoena*), es una de las dos especies clave amparadas por ASCOBANS (Mar del Norte, Mar Báltico, Atlántico Nororiental y el Mar de Irlanda). Como residente regular del Mediterráneo y con una subespecie residente en el Mar Negro, esta especie está protegida en virtud de ACCOBAMS.

Acción: La captura accidental, la contaminación, la perturbación y las colisiones con el transporte marítimo son las principales amenazas para esta especie. Mejorar el diseño de las artes de pesca adjuntando dispositivos sonar de disuasión (conocidos como "emisores de ultrasonidos" o "Pingers"), por ejemplo, es un recurso. También se está llevando a cabo investigación sobre las causas de los varamientos.

La CMS ha formado una asociación que declaró 2007 como "Año del Delfín". Véase la hoja aparte describiendo esta iniciativa.

Datos clave:

- Esta especie se hizo familiar para muchas personas a través de la popular serie de de TV americana de los sesenta "Flipper".
- Los delfines mulares pueden crecer hasta los 4 m de largo y pesar 600 kg.
- Hay una subespecie de delfín mular en el Mar Negro, *Tursiops truncatus ponticus* que se añadió al Apéndice I de la CMS en la COP9 en 2008.
- 2007 y 2008 fueron declarados "Año del Delfín".
- Véanse también las hojas sobre los Acuerdos: ASCOBANS y ACCOBAMS.



Foca Monje (*Monachus monachus*)



Foca Monje © Fdz de Larinnoa Fundacion

Distribución y Hábitat: las focas monje del Mediterráneo normalmente buscan refugio en cuevas inaccesibles, a menudo a lo largo de acantilados remotos en las costas. Estas cuevas pueden tener entradas submarinas, no visibles desde la línea de agua. Habitan playas arenosas abiertas y las rocas del litoral, pero la ocupación de tales hábitats marginales se cree que es una adaptación relativamente reciente, en respuesta a las presiones humanas - la caza, la erradicación de plagas por parte de los pescadores, el desarrollo costero y el turismo. La antigua zona de distribución se extendía a través de los mares Mediterráneo y Negro, la costa atlántica del norte de África occidental, Cabo Verde, Canarias, Madeira y las Azores. Ahora sólo quedan pequeños territorios fragmentados alrededor de la costa de Grecia y Turquía, así como sitios aislados en el norte de África, Mauritania y el archipiélago de Madeira. En ocasiones se ha informado de algunos individuos en lugares tan lejanos como la costa atlántica francesa y Senegal.

En 2009 un cachorro nació en una playa abierta - la primera vez que tal evento se había registrado desde el siglo 15.

Migración y Población: La población del Mediterráneo es de aproximadamente 600 individuos. En vista de las grandes distancias, no se considera probable que las poblaciones del Mediterráneo Oriental y el Atlántico se entremezclen.

Amenazas y Estatus: La lista de la UICN clasifica la foca monje como en peligro crítico de extinción. Las principales amenazas a las que se enfrenta la foca monje del Mediterráneo incluyen:

el deterioro del hábitat y la pérdida resultante del desarrollo de las zonas costeras, incluida la perturbación por el turismo y la navegación de recreo; matanza deliberada por parte de los pescadores y operadores de piscifactorías, que consideran al animal una plaga que daña sus redes y "roba" sus peces, en particular, en los caladeros costeros agotados; el enredo accidental en artes de pesca que conduce a la muerte por ahogamiento; la disminución de la disponibilidad de alimentos debido a la excesiva presión sobre la pesca; y eventos tales como brotes de enfermedades.

Clasificación CMS Apendice I y II

Acción: El Gobierno de España presentó una propuesta para un plan de acción para la población de la foca monje del Atlántico oriental que fue examinada en la 13ª reunión del Consejo Científico de la CMS, inmediatamente antes de la Octava Conferencia de las Partes de la CMS. Se celebró una reunión en Antalya, Turquía, en septiembre de 2006 bajo los auspicios del Centro de Actividad Regional para Áreas Especialmente Protegidas (RAC/SPA), en la que representantes de los Estados del área de distribución de la población oriental del Atlántico estuvieron presentes para discutir el plan de conservación para la especie. En abril de 2007, una nueva reunión se celebró en Funchal, Madeira, a fin de examinar formas prácticas de aplicar este plan de conservación del Atlántico oriental.

Un MdE que abarca la población del Atlántico oriental fue firmado por los representantes de Mauritania, Marruecos, Portugal y España en Octubre de 2007 durante la conferencia de las Negociaciones de África Occidental sobre los Cetáceos y sus Hábitats en Tenerife.

Datos clave:

- Hay también una especie hawaiana de foca (*Monachus schauinslandi*). La especie del Caribe (*Monachus tropicalis*) se considera extinguida.
- In la antigua Grecia, el amor al mar y al sol de las focas monje las asociaba con los dioses Poseidón y Apolo.
- Las focas monje se mencionan en la literatura de Homero y aparecen en monedas de la antigua Grecia.
- Las focas monje son uno de los tres pinnípedos tropicales (miembros de la familia de las focas) - los otros son el león marino de California y lobo fino de Guadalupe.



Marsopa Común (*Phocoena phocoena*)



Marsopa Común © GSM

Distribución y Hábitat: Las marsopas comunes se encuentran en aguas costeras templadas y subpolares del hemisferio norte. Si bien algunas poblaciones son residentes, se producen importantes movimientos estacionales, impulsados principalmente por la disponibilidad de alimentos.

Migración y Población: Las marsopas migratorias tienden a pasar el verano en la costa y desplazarse hacia alta mar en invierno. Sin embargo, otras pasan el verano en el norte de su área de distribución y el invierno en el sur. Las estimaciones de la población europea varían ampliamente, entre 20.000 y algo menos de 100.000.

Amenazas y Estatus: La población ha sido reducida considerablemente por las actividades humanas en, y cerca del, hábitat costero de las marsopas, especialmente a través de la mayoría de las capturas accidentales. Están fuera de competencia por los alimentos con la pesca humana y son susceptibles a la intoxicación química. Estudios en la Bahía de Fundy en el este de Canadá revelaron altos niveles de cadmio, plomo, mercurio, PCB y TDT en la grasa, los músculos y los órganos internos de los especímenes examinados. La especie también es propensa a los varamientos.

Clasificación CMS: La marsopa común se encuentra en el Apéndice II de CMS y es una de las especies clave - junto con el delfín mular (*Tursiops truncatus*) - cubierto por ASCOBANS (Mar

Báltico, de Irlanda, del Norte y Atlántico Nororiental). También se encuentra en el Mediterráneo y Mar Negro y está, por lo tanto, protegida por ACCOBAMS. Diferentes subespecies se distribuyen en el Atlántico, el Pacífico y el Mar Negro y sus ramificaciones. La investigación está todavía llevándose a cabo para verificar si la población del Mar Báltico es también distinta de las poblaciones vecinas.

Acción: Un seminario organizado por ASCOBANS se celebró en enero de 2002 en Jastarnia, Polonia, que elaboró un plan de recuperación para la población de la marsopa común del Mar Báltico. El plan fue aprobado por la Cuarta Reunión de las Partes en 2003. ASCOBANS tiene por objeto aumentar la población del Mar Báltico al 80% de su capacidad. Los objetivos del Plan Jastarnia son aplicar medidas de gestión cautelares inmediatamente para reducir la tasa de captura accidental a dos o menos marsopas por año en la parte del Báltico que se estudió en 1995, mejorar los conocimientos en las principales áreas temáticas tan pronto como sea posible, y desarrollar objetivos cuantitativos más refinados de recuperación tan pronto como se disponga de nueva información sobre el estado de la población, las capturas accesorias y otras amenazas.

El Día Internacional de la Marsopa Común del Báltico se ha celebrado el tercer domingo de mayo cada año desde 2002. La marsopa común es la única especie de cetáceos nativa del Mar Báltico. El objetivo del Día Internacional es aumentar la sensibilización, a fin de generar apoyo público de los esfuerzos de conservación y para ayudar a reunir datos sobre avistamientos.

Datos clave:

- En muchos idiomas (por ejemplo, alemán y polaco) esta especie se conoce como la Ballena Cerdo o el Cerdo Marino (Schweinswal, Morswin). Los romanos la conocían como Pescado Cerdo, porcus piscus en latín.
- Por lo general, viven solas o en pequeños grupos familiares, raramente se las encuentra en comunidades mayores de aproximadamente 100 animales.
- A menudo son atacados e incluso son víctimas de especies más grandes, como delfines.
- Véanse también las hojas de los Acuerdos de ACCOBAMS, ASCOBANS y el Plan Jastarnia.



Ballena Franca del Norte (*Eubalaena glacialis*)



Ballena Franca del Norte © Leigh Ogden

Distribución y Hábitat: Frecuentan el Atlántico Nordeste en torno a las Islas Británicas, Noruega e Islandia y la costa este de Canadá y los EE.UU.

Migración y Población: Se cree que existen 300-350 individuos. Prefieren las aguas frías, pelágicas para la alimentación y las aguas costeras cálidas para la reproducción y el parto. No está totalmente claro donde van las hembras en los años en los que no alumbran. La Ballena franca es muy lenta en movimiento (su velocidad máxima normal es sólo 7 km/h), pero puede ser muy acrobática, saltando desde el agua y golpeando la superficie con su estómago durante la temporada de apareamiento. Este comportamiento también puede estar asociado con los intentos de deshacerse de los parásitos. Esta especie es particularmente ruidosa durante la temporada de cría y utiliza un gran número de ruidos de baja frecuencia para atraer a una pareja.

Amenazas y Estatus: Las ballenas francas se clasifican como en peligro de extinción en el Libro Rojo de la UICN, a pesar de que la caza esté totalmente prohibida desde 1937. La caza de las especies se cree que comenzó ya en el siglo 10 por los balleneros vascos que operaban en el Golfo de Vizcaya. Si bien ya no son cazadas, todavía se enfrentan a problemas de conservación, incluidas colisiones con el transporte marítimo, los conflictos con las actividades pesqueras, la destrucción de sus hábitats a través de actividades como la extracción de petróleo, e incluso la competencia para la alimentación con otras especies de ballenas. Su reducido número y lenta tasa de reproducción (las

hembras sólo pueden dar a luz un ballenato una vez cada tres años) también colocan la supervivencia de esta especie en un precario equilibrio.

Clasificación CMS: Las tres especies de ballena franca (del Atlántico Norte, del Pacífico Norte y del Sur) figuran en el Apéndice I de la CMS. La ballena franca es un visitante poco común en el Mediterráneo y, por lo tanto, cubierto por ACCOBAMS.

Acción: Una prohibición mundial de caza de ballena franca se impuso por primera vez en 1937 pero no fue estrictamente respetada, con una serie de naciones continuando la caza de ballenas francas hasta los años sesenta. Para contrarrestar el alarmante número de muertes causadas por las colisiones con el transporte marítimo, las autoridades de los Estados Unidos de América han impuesto un sistema de notificación obligatoria para todos los buques que visitan puertos de EE.UU. Los límites de velocidad en algunos canales en partes sensibles del año (por ejemplo, justo después del parto) han sido considerados.

Las más numerosa Ballena Franca Austral es el foco de la industria turística en auge del avistamiento de ballenas con importantes centros en Hermanus (Sudáfrica), Imbituba (Brasil) y la Península Valdés (Argentina).

Datos clave:

- Las ballenas francas se llaman así porque fueron las más lucrativas para la caza ya que producían grandes cantidades de petróleo.
- Comen plancton y krill; recogiendo los con sus bocas abiertas y el filtrando de agua a través de sus barbas.
- Las ballenas francas adultas miden entre 11 y 18 metros (35-55 pies).
- Existen otras dos especies de ballena franca – la del Pacífico Norte (*Eubalaena japonica*) y la del Sur (*Eubalaena australis*).



Dugongo (*Dugong dugon*)



Dugongo © Dr Armin Trutnau / Still Pictures

Distribución y Hábitat: El área de distribución natural del Dugongo comprende las aguas costeras del Océano Índico, norte de Australia y los archipiélagos de Indonesia y Filipinas. Necesitan praderas marinas para pastar y acceso al agua potable, por lo que tienden a frecuentar bahías de aguas poco profundas protegidas, canales de manglares someros o aguas protegidas situadas entre islas.

Migración y Población: se encuentran grandes rebaños (10,000 animales) fuera de la Barrera de Coral y en el Estrecho de Torres al sur de Nueva Guinea. Sus números se han reducido frente a las costas de Kenya y Madagascar desde la década de los setenta. Hay pequeñas poblaciones en Filipinas, Malasia y en el Mar Rojo frente a Egipto. Algunas poblaciones de Australia realizan una migración de invierno desplazándose 100 km hacia aguas más cálidas. Se sabe que algunos individuos han viajado aun mas lejos (se han registrado viajes de hasta 600 km).

Amenazas Y Estatus: Estatus de la UICN - vulnerable. Los Dugongos son capturados por su carne y grasa y son a veces cazados por tiburones, orcas o cocodrilos. La Pérdida de los delicados lechos de algas marinas, su hábitat preferente, debido a la eutrofización resultante de vertidos agrícolas o a través de la minería y la pesca de arrastre también es un problema.

Clasificación CMS: El Dugongo figura en el Apéndice II de la Convención. Las propuestas derivadas de las Resoluciones y las Recomendaciones de la Conferencia condujeron a la negociación de un Memorando de Entendimiento (MdE) entre los Estados del área de distribución del Dugongo.

Acción: La Conferencia de las Partes de la CMS en dos ocasiones ha alentado el desarrollo de un instrumento legal, incluido un plan de conservación y gestión (CMP), a fin de promover los esfuerzos internacionales para conservar al Dugongo.

La iniciativa de desarrollar este instrumento ha sido liderada por Australia y Tailandia, en estrecha cooperación con la Secretaría de la CMS. La propuesta se desarrolló en dos reuniones intergubernamentales celebradas en Bangkok en agosto de 2005 y mayo de 2006. La Segunda Reunión aprobó el MdE y el CMP. El CMP constituye la base para las actividades centradas en las especies y los hábitats específicos, coordinadas a través del área de distribución migratoria del Dugongo. Juntos, el memorando de entendimiento y el CMP podrían ser la principal plataforma para las acciones de conservación en nombre de la especie en todas las aguas de las zonas costeras y archipiélagos del Océano Índico, Asia oriental y Océano Pacífico occidental, así como sus mares adyacentes.

Un Memorando de Entendimiento under CMS was signed al 31 octubre de 2007 en Abu Dabi. La Secretaría del MdE ha sido establecida con el apoyo de las autoridades de Abu Dabi.

La CMS también se ha embarcado en un proyecto conjunto con el Instituto de Ciencias Ambientales de la Universidad de Leiden para elaborar una Estrategia de Conservación Nacional y Plan de Acción del dugongo para Indonesia.

Datos clave:

- Los dugongos son los más pequeños del orden de los sirénidos - sus primos más grandes son el manatí y la vaca marina de Steller.
- El nombre "Dugongo" deriva de la lengua malaya y significa "sirena".
- La dieta de algas marinas del Dugongo también ha dado a la especie el nombre alternativo de "vaca marina".



Albatros Frentiblanco (*Thalassarche cauta*)



Albatros Frentiblanco © Barry Baker

Distribución y Hábitat: Se reproduce en tres islas de Tasmania (Isla Albatros, Pedra Branca y Mewstone). La mayoría de los avistamientos de esta especie se producen alrededor de Tasmania y el sur de Australia, pero las aves anilladas (principalmente juveniles de la colonia Mewstone) se han visto incluso en Sudáfrica. Son menos pelágicos que otras especies de albatros y tienden a permanecer dentro de la plataforma continental. Los adultos en edad reproductiva tienden a permanecer más cerca de los lugares de cría.

Migración y Población: Hay una población reproductora de 13,000 parejas y una población total de quizás 60,000 individuos.

Amenazas y Estatus: Todos los sitios de reproducción están protegidos por la ley y las aves experimentan poca perturbación humana - el único contacto tiende a ser con los conservacionistas. Ocasionales brotes virales han afectado negativamente la mortalidad de los pollos. Un oleaje muy severo puede afectar a los albatros en Pedra Branca. Las especies exóticas y la contaminación con metales pesados no se cree que sean un problema tan grave para esta especie como lo es para otras. El seguimiento por satélite indica que el área de distribución de esta especie se superpone a las zonas cubiertas por cuatro acuerdos de pesquerías de mares regionales - en particular la Convención sobre la Conservación del Atún de Aleta Azul del Sur, la Comisión del Atún del Océano Índico y Comisión de Pesca del Pacífico Central y Occidental. Al igual que con todos los albatros, las capturas accidentales son la principal amenaza. La

contaminación, los desechos marinos y la ingestión de plástico son otros factores principales.

El seguimiento satelital indica que el rango de esta especie se superpone con las áreas cubiertas por cuatro acuerdos de pesca de mares regionales - en particular la Convención sobre la Conservación del Atún Aleta Azul del Sur, Comisión del Atún del Océano Índico y el occidental y de la Comisión de Pesca del Pacífico Central. Al igual que con todos los albatros, la captura incidental es la principal amenaza. La contaminación, los desechos marinos y la ingestión de plástico son otros factores principales.

Clasificación CMS El albatros frentiblanco figura en el Apéndice II de la CMS y es también una de las especies cubiertas por el Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP).

Acción: Las islas Pedra Branca y Mewstone son sitios internacionalmente protegidos que forman parte de la Tasmanian Wilderness World Heritage Area. La Isla Albatros disfruta de protección a nivel nacional y estatal. Mientras los estudios de la población de Isla Albatros representando el 40% del total han producido buenos datos de referencia, se necesita más investigación para la isla Mewstone y las colonias de Pedra Branca (58% y 2%). Se están llevando a cabo estudios de seguimiento por satélite de adultos y juveniles para las tres poblaciones. Se requieren más investigaciones sobre el impacto de las pesquerías de aguas profundas sobre esta especie (2 por ciento).



Datos clave:

- Los albatros son cazadores solitarios durante el día que capturan la mayoría de sus presas de la superficie, aunque también bucean y se han registrado inmersiones a profundidades de hasta 7 metros.
- Su dieta está compuesta principalmente de peces, pero también de calamares y crustáceos.

Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*)



Cernícalo Primilla © M Woike / Still Pictures

Distribución y Hábitat: El cernícalo primilla se encuentra en Marruecos, Argelia, Túnez, Libia, Portugal, España, Francia, Italia, Croacia, Bosnia-Herzegovina, la ex República Yugoslava de Macedonia, Albania, Bulgaria, Rumania, Grecia, Turquía, Israel, Jordania, la República Islámica del Irán, Iraq, Armenia, Azerbaiyán, Georgia, la Federación de Rusia, Moldavia, Ucrania, Afganistán, Turkmenistán, Uzbekistán, Kazajstán, la República Popular de China y Mongolia. Ha desaparecido de la región de los Urales de Rusia y Kazajstán. A menudo anida en grandes colonias cerca de los asentamientos humanos construyendo nichos, en acantilados o en huecos en los árboles. Se alimenta en los hábitats como las estepas, pastizales naturales y gestionados y tierras agrícolas no intensivas.

Migración y Población: Hay 50,000-60,000 ejemplares en la población sudafricana y 20.000 parejas reproductoras en la población del Mediterráneo y norte de África. Está en declive, habiendo experimentado un descenso importante (posiblemente 50%) desde la década de 1970. La población del norte pasa el invierno en el sur de España, el sur de Turquía y Malta y en todo el norte de África.

Amenazas y Estatus: El cernícalo primilla está catalogado como vulnerable en la Lista Roja de la UICN. La principal causa de su declive en Europa es la pérdida de hábitat y la degradación

de sus áreas de reproducción, resultante principalmente de la agricultura intensiva, el crecimiento urbano y la reforestación. Un panorama similar se produce en el sur de África, donde su hábitat de pastizales está perdiéndose por la agricultura, la reforestación y el cultivo intensivo de pastos. Los pesticidas pueden envenenar a las aves directamente, pero también pueden estar afectando a los insectos, presa de los halcones. La restauración de viejos edificios puede reducir la disponibilidad de lugares de nidificación adecuados.

Clasificación CMS: Apéndice I y II de la CMS y Anexo I del MdE de CMS sobre la Conservación de Rapaces Migratorias de África y Eurasia.

Acción: Se ha llevado a cabo investigación y gestión de la especie, sus sitios y hábitats preferidos, en toda Iberia y el Mediterráneo europeo (Francia, España, Gibraltar, Portugal, Italia, Grecia) y en Bulgaria, Turquía, Israel y Jordania, así como África del Sur. Un plan de acción europeo ha sido elaborado por BirdLife International (BLI), en nombre de la Comisión Europea. El mismo determinó la pérdida de lugares de cría y especies presa como factores críticos del declive de la especie. Sobre esta base, la CMS ha promovido de nuevo en colaboración con BLI la ampliación del Plan de Acción para cubrir toda el área de distribución de la especie.

Datos claves:

Las prioridades para las acciones de conservación para el cernícalo primilla son:

- promoción de prácticas agrícolas menos intensivas y la reducción del uso de pesticidas químicos.
- asegurar a las especies plena protección legal y la designación de espacios protegidos.
- reducción de toda perturbación innecesaria.
- mejorar el conocimiento de las especies a través de estudios con trabajo de campo.



Avutarda Hubara (*Chlamydotis undulata macqueenii*)



Avutarda Hubara © Still Pictures

Distribución y Hábitat: Hay dos miembros del género *Chlamydotis* – la Hubara africana (*Chlamydotis undulata*) y la Avutarda Hubara de Asia o de Macqueen (*Chlamydotis undulata macqueenii*). La línea divisoria geográfica entre las dos es la península del Sinaí en Egipto. Estas especies crían en los desiertos y otras zonas arenosas muy áridas. Son omnívoras, alimentándose de semillas, insectos y otros pequeños animales. Previamente tratadas como dos subespecies, son ahora reconocidos como especies totalmente separadas.

Migración y Población: La Hubara asiática migra hacia el sur cada invierno desde sus áreas de reproducción en Asia central, China y Mongolia. Sus hábitats de invernada se encuentran en Pakistán, Iraq, la República Islámica del Irán y partes de la Península Arábiga, incluidos los Emiratos Árabes Unidos. Anteriormente, toda la Península Arábiga tenía una gran población residente reproductiva, pero está casi extinguida. Pequeñas poblaciones reproductoras permanecen en Arabia Saudita, Yemen y Omán. Hay aproximadamente 50.000 Avutardas Hubaras de Macqueen, la mayoría de los cuales provienen de Kazajistán y Uzbekistán.

Amenazas y Estatus: las listas de la UICN clasifican la especie como “Casi Amenazada”, ya que se ha reducido drásticamente debido a la explotación excesiva hasta el punto de estar en peligro de extinción, o incluso extinguirse, en algunos lugares. El

exceso de caza con cetrería en los últimos años es el responsable de la disminución de los números de Hubaras.

Clasificación CMS: la Avutarda Hubara de Macqueen figura en el Apéndice II de la CMS.

Acción: Se están llevando a cabo por las instituciones nacionales en Abu Dhabi, Marruecos y Arabia Saudita, cría en cautividad y programas de liberación, con sueltas que tienen lugar en la antigua área de distribución y para reforzar poblaciones residuales. Los individuos liberados han sido equipados con transmisores para que puedan ser controlados en el medio silvestre y ayudar así a evaluar el éxito del programa.

La CMS ha estado desarrollando un Acuerdo bajo el Artículo IV para la especie, en conjunto con la Comisión Nacional para la Vida Silvestre y Conservación de Arabia Saudita. El proyecto de plan de acción prevé la protección de las especies a través de la legislación, las directrices para la reintroducción de la especie a su antigua zona de distribución, restaurar, rehabilitar y conservar el hábitat, la gestión de las actividades humanas, en particular la limitación de la caza y la promoción del ecoturismo y el fomento de la investigación y la vigilancia y la creación de capacidades a través de programas de formación.

Datos clave:

- Hay dos especies de Avutarda Hubara – la africana (*Chlamydotis undulata*) y la asiática (*Chlamydotis undulata macqueenii*).
- La Avutarda Hubara ha sido cazada hasta el borde de la extinción en algunas partes de su área de distribución por cetreros.
- Las poblaciones de Asia Central son más migratorias que las demás, desplazándose desde Turkmenistán y China a la India, Irán y Oriente Medio.



Grulla Siberiana (*Leucogeranus leucogeranus*)



Grullas Siberianas © ICF, Wisconsin USA

Distribución y Hábitat: Los Estados del área de distribución son: Afganistán, Azerbaiyán, República Popular de China, la India, la República Islámica del Irán, Kazajistán, Mongolia, Pakistán, la Federación de Rusia, Turkmenistán y Uzbekistán. La grulla siberiana se reproduce y pasa el invierno en los humedales, prefiriendo grandes extensiones de agua dulce superficial con buena visibilidad, donde se alimenta principalmente de los brotes, raíces y tubérculos de las plantas acuáticas. La grulla siberiana es la más acuática de las especies de grulla, ya que anida, descansa y se alimenta en turberas, pantanos y otros humedales de la taiga/ zona de transición de la tundra (taiga es un tipo de hábitat cuyo nombre significa "bosque" en ruso).

Migración y Población: El contingente de Asia del Este, representa más de 98 por ciento de la población silvestre, con números de 3.000-3.500 aves. Se reproduce en NE Siberia y pasa el invierno en el lago Poyang en China. Las poblaciones Centrales / occidentales están casi extintas. La población occidental se reproduce en un área silvestre de Siberia central occidental y pasa el invierno en Irán, cerca del Mar Caspio, donde sólo un individuo llegó durante los últimos tres años. El contingente de Asia Central recientemente ha anidado a lo largo del río Ob, cerca de los Urales. Tradicionalmente emigraron 5.000 km al sureste por la Federación de Rusia, Kazajistán, Uzbekistán, Turkmenistán, Afganistán y Pakistán, antes de llegar a las áreas de invernada en el Parque Nacional Keoladeo, India. La última pareja conocida hibernó allí en 2001/2002 y en la actualidad no son conocidos los individuos que pasaron el invierno en la India. Sin embargo, los

avistamientos que representan de 10-20 aves han sido reportados a lo largo de ambas rutas migratorias central y occidental.

Amenazas y Estatus: La Lista Roja de la UICN sitúa esta especie en la categoría En Peligro Crítico. Los hábitats tradicionales migratorios y de invernada de esta especie se encuentran bajo constante presión por las demandas de la creciente población humana. Estos incluyen: desarrollo agrícola, drenaje de humedales, la exploración petrolera, la caza y los proyectos de desarrollo hidrológico. La población occidental está amenazada principalmente por la caza mientras que la población oriental está en riesgo por la pérdida de su hábitat de humedales.

Clasificación CMS: Apéndices I y II. Hay un Memorando de Entendimiento (MdE) concluido bajo el marco de la CMS (véase también la hoja aparte).

Acción: La CMS, junto con la ONG con base en los EE.UU., International Crane Foundation (ICF), han liderado los esfuerzos de conservación a través del Memorando de Entendimiento, que los once Estados del área de distribución han firmado. Los firmantes se reúnen periódicamente para actualizar el Plan de Acción. La ICF ha llevado a cabo la cría en cautividad de grullas siberianas desde la década de los setenta, uno de los primeros esfuerzos de colaboración derivados del acuerdo medio ambiental EE.UU.-URSS. Siete huevos viables fueron transportados a la sede del ICF en Wisconsin y empollados. Los pollos criados en Wisconsin desde entonces se han devuelto a Rusia. Una estación de cría en cautividad también ha sido establecida con la asistencia de ICF en el Parque Natural Oka cerca de Moscú. La población occidental podría fortalecerse y una nueva población central establecerse adaptando técnicas desarrolladas para la grulla americana (*Grus americana*), que incluyen enseñar a las aves criadas en cautividad las rutas migratorias entrenándolas para seguir ultraligeros.

Datos clave:

- La grulla siberiana es una de las quince especies de grulla y es la tercera más rara después de la grulla americana (*Grus americana*) y la grulla de Manchuria (*Grus japonensis*), pero posiblemente la que está en mayor peligro de extinción debido a las singulares amenazas a las que se enfrenta.
- Un proyecto de 10 millones de US\$ en el marco del Fondo para el Medio Ambiente Mundial se está llevando a cabo en la República Popular de China, la Federación de Rusia, la República Islámica del Irán y Kazajistán para los humedales importantes para aves acuáticas migratorias incluyendo la conservación de la grulla siberiana como uno de sus elementos clave.



Zarapito de Pico Fino (*Numenius tenuirostris*)



Zarapito de Pico Fino © Gomersall RSPB

Distribución y Hábitat: Las áreas de distribución del zarapito de pico fino se encuentran en los remotos y vastos bosques pantanosos de Siberia en la Federación de Rusia. Su ubicación exacta no se conoce y resulta difícil encontrarlos en vista de la enorme zona donde se dan hábitats adecuados (más de 100,000 km) y el pequeño número de aves restantes.

Migración y Población: Esta es una de las especies más amenazadas con una población estimada de menos de 50 individuos. Se la consideraba relativamente frecuente en el siglo diecinueve y hasta la década de 1960 se informó de bandadas que alcanzaban los 100 efectivos. No se han registrado más de dos o tres avistamientos verificados en cualquier año durante los últimos cinco años. Se han producido avistamientos no confirmados de aves individuales en Italia y Grecia desde 2000 y una en Northumberland, noreste de Inglaterra en 1998. El último nido conocido fue identificado en 1924 en Omsk, Siberia. El zarapito de pico fino se reproduce en la taiga de Siberia y pasa el invierno a 5000-6000 km de distancia en el Mediterráneo y las costas del Golfo Pérsico, cruzando el suroeste de Rusia, Kazajstán y el sudeste de Europa.

Amenazas y Estatus: Esta especie está clasificada como en peligro crítico de extinción por la UICN. Si bien todavía hay grandes cantidades de hábitat adecuado de bosques de turberas

disponible en los terrenos de reproducción de Siberia, el exceso de caza en el Mediterráneo en los enclaves del invierno y la degradación del hábitat (drenaje de los humedales para fines agrícolas) se consideran las principales causas de la disminución de las aves.

Clasificación CMS: Apéndice I y II de la CMS y 1a de AEWA (Apéndice I de CMS), 1b (Aves Amenazadas de BirdLife Internacional) y 1c (población menor de 10 000).

Acción: El Memorando de Entendimiento (MdE) CMS se concluyó en septiembre de 1994 (ver hoja aparte). El MdE abarca 32 Estados del área de distribución en el sur y el este de Europa, el norte de África, Asia central y el Oriente Medio y ha sido firmado por 18 de ellos junto con las tres organizaciones cooperativas, CMS, BirdLife International y el Consejo Internacional de Caza y Conservación de la Vida Silvestre. El área geográfica se extiende desde el noroeste de Siberia a lo largo del Mar Caspio, del Mar Negro y del Mediterráneo hasta las Islas Canarias frente a la costa de Marruecos.

Datos clave:

- El zarapito de pico fino es una de las seis especies similares del mismo género.
- Esta especie una vez común pueden convertirse en la primera ave europea que se extinga en más de 150 años.
- Amplias búsquedas de posibles sitios de reproducción han descubierto sitios de anidación no confirmados.



Flamenco Andino (*Phoenicopterus andinus*)



Flamencos Andinos © Omar Rocha

Distribución y Hábitat: El Flamenco Andino es la más rara de las seis especies de flamencos y frecuenta las altas mesetas andinas del Perú, Chile, Bolivia y Argentina. Vive en lagos salados y alcalinos a gran altitud (2 300-4 000 metros). Hay poblaciones conocidas en diez lugares. Como posible consecuencia de El Niño esta especie ha sido registrada por primera vez criando en Argentina.

Migración y Población: El flamenco andino se encuentra en la región del altiplano de Argentina, Bolivia, Chile y Perú con algunos individuos vagantes en territorios de Brasil. La población estimada es cerca de 34,000 individuos y está disminuyendo.

Amenazas y Estatus: Los huevos se utilizaron como alimento a partir de mediados del siglo 20 hasta la década de 1980. La minería, perjudiciales niveles de agua extremos (debido tanto a fuertes lluvias, sequía como intervención humana), la erosión de los sitios de nidificación y la perturbación humana también han sido perjudiciales. Las aves jóvenes también son a veces atacadas fuera de las áreas protegidas por alimento y plumas. Huevos y pollos también son cazados por el zorro andino o culpeo (*Pseudalopex culpaeus*), especialmente en periodos secos, cuando los sitios de nidificación son más accesibles. Como especie de vida longeva y reproducción tardía, criando por lo general no más de un pollo por temporada, esta especie es muy lenta para recuperarse de eventos cataclísmicos.

Clasificación CMS: Apéndice I. Un Memorando de Entendimiento (MdE) entre los cuatro Estados del área de distribución está en fase de negociación.

Acción: Los estudios en los lagos de sal altoandinos para controlar las poblaciones conocidas y localizar otras adicionales, seguirán adelante. Más espacios protegidos serán designados y aumentará el estatus de las reservas existentes. Son necesarios más guardianes para vigilar lugares de anidación desprotegidos. Las acciones de conservación local incluirán la gestión del hábitat, prevención de recogida de huevos y sensibilización de la opinión pública.

Un avance importante se logrará mediante el desarrollo de un Memorando de Entendimiento entre los Estados del área de distribución en el marco de la CMS. Esto debería mejorar los esfuerzos de cooperación internacional en nombre de la especie.

La CMS proporcionó la financiación de un censo de invierno que se llevará a cabo. La décima reunión del Consejo Científico aprobó un esbozo de proyecto para las medidas de conservación de Flamencos Altoandinos, que también incluye a los Flamencos Andinos Chicos o de James (*Phoenicopterus jamesi*).

Datos clave:

- El Flamenco Andino es similar al algo más pequeño Flamenco de James (*Phoenicopterus jamesi*).
- Las principales características distintivas del Flamenco Andino son sus patas amarillas.
- El pico del Flamenco Andino está adaptado para filtrar pequeñas partículas de alimento del agua.



Barnacla Carinegra (*Branta bernicla*)



Barnaclas Carinegras © Daniel Bergmann www.danielbergmann.com

Distribución y Hábitat: La especie tiene un área muy amplia de distribución en el hemisferio norte. Frecuenta Alemania, Bélgica, Canadá, China, Dinamarca, Francia, Alemania, Irlanda, Islandia, Japón, los Países Bajos, Noruega, España, la Federación de Rusia, el Reino Unido y los EE.UU. Su hábitat preferido es la costa.

Migración y Población: La población mundial de la barnacla carinegra se estima en 570.000 individuos. Son conocidas tres subespecies: la barnacla carinegra del Pacífico (*Branta bernicla nigricans*), la de vientre oscuro (*Branta bernicla bernicla*) y la de vientre claro (*Branta bernicla hrota*). La del Pacífico cría en la parte oriental de Siberia, Alaska y el norte de Canadá y migra en el invierno a los asiáticos y de América del Norte Costa del Pacífico. La barnacla carinegra de vientre oscuro cría en el norte de Siberia y pasa los inviernos en el noroeste de Europa, y la barnacla carinegra de vientre claro se reproduce en el este de Canadá, Groenlandia y Svalbard y va a invernar en la costa atlántica de América del Norte y en el noroeste de Europa.

Amenazas y Estatus: En la Lista Roja de la UICN la barnacla carinegra está en la categoría de "preocupación menor". La caza y el cambio climático son amenazas potenciales. El cambio climático podría tener un impacto en los hábitats de cría y de invernada. La barnacla carinegra se enfrentará a una mayor competencia con las especies que recientemente han ampliado o cambiado su zona de distribución. El efecto de esta amenaza adicional todavía no se ha visto.



Clasificación CMS: *Branta bernicla bernicla* aparece en la columna B, categoría 2b y 2c bajo AEWA (lo que significa que tiene una población de entre 25.000 y 100, 000, pero depende de un tipo de hábitat, que se encuentra bajo grave amenaza y muestra una significativa disminución a largo plazo) y *Branta bernicla hrota* aparece con dos subpoblaciones en la columna A, categoría 1c y de la categoría 2 (es decir, el número de las dos poblaciones es de aproximadamente 10,000 y entre 10,000-25,000).

Acción: Para la barnacla carinegra de vientre claro, el uso de los principales enclaves y rutas migratorias está siendo investigado con estudios de telemetría por satélite. Se está llevando a cabo investigación sobre la estructuración genética dentro y entre las poblaciones mundiales de esta subespecie. Un Plan de Acción Internacional para una Especie Individual ha sido desarrollado bajo AEWA para la población del Alto Ártico de Canadá oriental de *Branta bernicla hrota*, la barnacla carinegra de vientre claro.

Datos clave:

- La barnacla carinegra cría en la tundra ártica y pasa los inviernos en toda una amplia área de distribución en el hemisferio norte.
- Las barnaclas carinegras migran en grupos familiares, formando una V, principalmente por la noche.
- Suele permanecer estrictamente en la costa en el invierno, pero en las últimas décadas ha empezado a ir tierra adentro distancias cortas y se alimentan de hierba y cereales.
- La barnacla carinegra tiene el estatus de la UICN de Preocupación Menor como especie, pero las poblaciones de las subespecies se consideran en la necesidad de medidas de conservación.

Avefría Sociable (*Vanellus gregarius*)



Avefría Sociable © Lip Kee

Distribución y Hábitat: El Avefría sociable se da en Afganistán, Arabia Saudita, Armenia, Azerbaiyán, Bahrein, Egipto, los Emiratos Árabes Unidos, Eritrea, Etiopía, la Federación de Rusia, India, Irán (la República Islámica del), Iraq, Israel, Kazajstán, Kirguistán, Kuwait, Omán, Pakistán, República Árabe de Siria, Qatar, Sri Lanka, Sudán, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía y Uzbekistán. Se cría en las estepas áridas, semidesiertos y zonas de pastoreo con baja cubierta vegetal. Pasa el invierno en llanuras secas, depósitos de arena y zonas de césped corto adyacentes a cursos de agua.

Migración y Población: El avefría sociable ha ido disminuyendo desde el comienzo del siglo XX. La población se estima en 600 - 1800 aves. En febrero comienzan a migrar de las zonas de invernada de Israel, Eritrea, Omán, Pakistán y la India para llegar a sus áreas de distribución en el centro-sur de Rusia y Kazajstán en mayo y junio. Salen de allí en septiembre. En la ruta de migración occidental se identificaron sus sitios de escala en el Oriente Medio y el Cáucaso.

Amenazas y Estatus: La lista de la UICN la clasifica como especie en peligro crítico de extinción. Cambios en las prácticas agrícolas en Europa y Asia han llevado a cambios drásticos del hábitat del avefría sociable. En las zonas donde el pastoreo de grandes rebaños de ovejas y ganado ha sido abandonado, crece una densa vegetación y no son aptas para la cría. En otras zonas

la agricultura se ha intensificado. El tratamiento regular de los campos y el aumento del pisoteo del ganado ovino destruye los nidos. Aves de la familia de los córvidos, especialmente Grajas, se han beneficiado de la reforestación en Rusia y Kazajstán y la depredación sobre huevos y pollos de la Avefría Sociable ha aumentado.

Clasificación CMS: Apéndice I de la CMS y columna A, categoría 1a, 1b, y 1c de AEWA (lo que significa que figura en el Apéndice I de la CMS, en Aves Amenazadas del Mundo de BirdLife Internacional y tiene una población de menos de 10.000).

Acción: La avefría sociable está protegida por la legislación nacional en la mayor parte de su área de reproducción. Desde 2004 ha habido un Plan de Acción Internacional para una Especie Individual dirigido a la Conservación de la Avefría Sociable bajo AEWA. Es necesaria más investigación en el campo de la biología y las amenazas para una conservación efectiva. En este sentido, la Royal Society for the Protection of Birds, en una asociación con la Asociación para la Conservación de la Biodiversidad de Kazajstán, la Unión de Conservación de Aves Rusas, la Sociedad de Historia Natural de Bombay (India), Doga Dernegi (Turquía) y la Secretaría AEWA, han iniciado un proyecto para identificar las necesidades de hábitat y las razones de la disminución de la Avefría Sociable.

Datos clave:

- Las estimaciones sugieren que sólo hay 200-600 parejas reproductoras en el medio silvestre.
- El avefría sociable ha disminuido en alrededor del 95% en los últimos 15 años.
- Se reproduce en colonias de 2-30 parejas, pero últimamente se han encontrado nidos solos más frecuentemente.
- A finales del siglo XX, había dejado de reproducirse en Europa.



Malvasia Maccoa (*Oxyura maccoa*)



Malvasia Maccoa (macho) © Sergio Bianchi

Distribución y Hábitat: La malvasía maccoa se limita a África. La población del norte se produce en Eritrea, Etiopía, Kenia, y la República Unida de Tanzania, y una población sureña se da en Angola, Botswana, Lesotho, Namibia, Sudáfrica y Zimbabwe.

Migración y Población: La población mundial estimada es de 9.000 - 11.750 aves. La población del norte parece estar en rápida disminución, mientras que la población del sur es estable. Anteriormente, la especie estaba considerada más numerosa y frecuentando más países, por lo que el tamaño de la población se había sobrestimado. Los movimientos no se conocen muy bien. Las poblaciones del Norte cambian los humedales temporales que ocupan cuando crían, por aguas permanentes más profundas, cuando no están en periodo de cría. La población del sur se da desde el nivel del mar a aguas continentales a gran altura. Probablemente se desplazan menos de 500 km.

Amenazas y Estatus: La UICN clasifica esta especie como Preocupación Menor. Las malvasías maccoas son capturadas incidentalmente en redes de enmalle y se ahogan. La rápida evolución de los niveles de agua en embalses o como resultado de la deforestación perturba la reproducción y alimentación de los animales. Otra amenaza es la degradación de los hábitats por el drenaje de humedales, invasión por la vegetación

exótica y la contaminación. Como la malvasía maccoa se alimenta de invertebrados en el fondo de sedimentos, la dosis de contaminantes que se acumulan en la cadena alimentaria podría alcanzar un nivel letal o cercano. La perturbación y la depredación de nidos añaden más amenazas. La estimación del tamaño de la población y la rápida disminución indican que la especie puede pronto ser reevaluada como Casi Amenazada o Vulnerable.

Clasificación CMS: Apéndice II de la CMS (como todas las especies Anatidae) y Columna A categoría 1c de AEWA (es decir, tiene una población de menos de 10.000).

Acción: En varios países las poblaciones son objeto de seguimiento. Bajo el Acuerdo de las aves acuáticas migratorias de África y Eurasia (AEWA), Plan de Acción Internacional para una Especie Individual ha sido desarrollado en colaboración con African Gamebird Research Education and Development Trust (AGRED). Las acciones clave incluyen medidas para prevenir que los patos se enreden en las redes de enmalle, la protección de hábitats clave (sólo un pequeño porcentaje de las aves viven en espacios protegidos, tales como sitios Ramsar) y la reducción de la caza y la caza furtiva. Malvasia

Datos clave:

- La biología de la malvasía maccoa no es demasiado bien conocida.
- Sudáfrica tiene la mayor población con aprox. 5.000 aves.
- En lugar de volar lejos, la malvasía maccoa se sumerge cuando se asusta.
- Normalmente son aves silenciosas, pero en el cortejo, los machos hacen un sonido como un eructo.
- La malvasía maccoa ha aparecido en sellos de edición especial en Zimbabwe.



Ibis Eremita (*Geronticus eremita*)



Ibis Eremita © Sergio Tomey / www.sergiotomey.com

Distribución y Hábitat: El área de distribución se extiende a través de Marruecos y la República Árabe de Siria, la costa del Mar Rojo de Arabia Saudita, Yemen y Etiopía, Eritrea y Djibouti. Su hábitat habitual son los acantilados.

Migración y Población: Se calcula que quedan 420 en el medio silvestre (pero menos de 100 parejas reproductoras) y unos 1500 más en cautiverio. Hasta hace poco se pensaba que esta especie se ha reducido a una población no migratoria en el Parque Nacional Souss-Massa, cerca de Agadir en Marruecos, después de haber sido declarada extinta en Turquía en 1989 (desapareció de los Alpes hace 400 años). En 2002, una pequeña población migratoria fue descubierta en el desierto de Siria. Parece que estas aves emigran al sur en invierno bajando la costa occidental de Arabia Saudita y Yemen hacia Etiopía, Eritrea y Djibouti, en el noreste de África.

Amenazas y Estatus: la UICN clasifica esta especie como en Peligro Crítico. Un proyecto de desarrollo turístico propuesto cerca del Parque Nacional Souss-Massa, el último reducto de la especie en Marruecos, podría resultar perjudicial para las aves si no se construye de forma sensata. La caza y el uso de pesticidas pueden haber contribuido al declive de la especie.

Clasificación CMS: Apéndice I y II de la CMS. Tanto la población marroquí como la del suroeste de Asia figuran en AEWA en la categoría 1a, 1b y 1c (lo que significa que se incluyen en el Apéndice I de la CMS y Aves Amenazadas del Mundo de BirdLife Internacional y tienen una población de menos de 10.000).

Acción: Hay un programa de suelta de especímenes criados en cautividad en la antigua zona de distribución de la especie en España, Italia y Austria. Un proyecto de localización por satélite de la población migratoria llevada a cabo por la Sociedad Real para la Protección de las Aves y BirdLife Oriente Medio junto con las autoridades sirias se ha llevado a cabo tras el descubrimiento de la población siria. Los transmisores son ligeros y han sido diseñados para causar el mínimo de molestias a las aves. Este proyecto ha sido financiado en parte por el Acuerdo sobre las aves acuáticas migratorias de África y Eurasia (AEWA).

Un Plan de Acción Internacional para una Especie Individual bajo AEWA fue aprobado en 2005. Se utilizan ultraligeros para enseñar a las aves reintroducidas en el centro de Europa cómo migrar, ya que sin duda tendrían problemas para sobrevivir a los inviernos de los Alpes, debido al frío y la falta de insectos para comer.

Datos clave:

- El ibis eremita desapareció de los Alpes europeos hace 400 años.
- Una pequeña población migratoria fue descubierta en Siria en 2002.
- La población más grande de la especie vive en Marruecos, en el Parque Nacional Souss-Massa, cerca de Agadir.
- También es conocido como ermitaño e ibis waldrapp.



Cauquén Colorado (*Chloephaga rubidiceps*)



Cauquén Colorado © Alejandro Balbiano

Distribución y Hábitat: El cauquén colorado habita en el sur de Chile y Argentina y en las Falkland Islands/Malvinas. Se encuentra en zonas húmedas pantanosas (o “vegas”) y campo abierto, como las zonas costeras de pastizales y praderas, comúnmente visto con cauquenes comunes (*Chloephaga picta*) y cauquen cabecigrís (*Chloephaga poliocephala*). Su dieta se compone de raíces, hojas, tallos y semillas de herbáceas y gramíneas.

Migración y Población: Se han identificado dos poblaciones de cauquén colorado (*Chloephaga rubidiceps*), que es el ganso austral más pequeño que habita en América del Sur. La población sedentaria se limita a las Islas Falkland/Malvinas, mientras que la principal migra entre sus áreas de reproducción en Tierra del Fuego y el sur de la Patagonia de Chile y Argentina y de sus cuarteles de invernada en el sur de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Es ésta última población, la que se encuentra en grave peligro de extinción con un tamaño estimado en alrededor de 900- 1000 individuos.

Amenazas y Estatus: La UICN clasifica la especie como “Preocupación Menor”. Hasta fechas tan recientes como la década de 1980 esta especie estaba considerada una amenaza para la agricultura y es ahora cuando se ha excluido de las listas de especies de plagas de Argentina y las Islas Falkland/Malvinas. La persecución en sus áreas de invernada fue un factor importante del declive de la especie. La introducción del zorro gris argentino (*Dusicyon griseus*) para controlar las poblaciones

de conejo de Tierra del Fuego también puede haber tenido un impacto en el cauquén colorado. El más grande y más agresivo cauquén común (*Chloephaga picta*) también compite con el cauquén colorado, donde las dos especies coinciden en las mismas zonas de alimentación y anidación.

Clasificación CMS: El cauquén colorado figura en el Apéndice I y II de la CMS.

Acción: La CMS trabajó en colaboración con Wetlands International (WI) para producir unas guías de gestión y conservación para su distribución entre personas y entidades clave. WI ha establecido buenas relaciones de trabajo con las autoridades argentinas en la Dirección de Fauna y Flora Silvestres. Un Memorando de Entendimiento (MdE) fue firmado en noviembre de 2006 reforzando la cooperación bilateral existente entre Chile y Argentina. El MdE es el primer acuerdo de este tipo celebrados bajo los auspicios de la CMS para una especie nativa de América del Sur. La Secretaría de la CMS sirve como depositario para el MdE.

La CMS proporcionó fondos para un proyecto de conservación para el cauquén colorado en 1999-2000. Una vez más estaba incluida la ayuda de WI y el proyecto dirigido por el experto Jesper Madsen fue coordinado desde la oficina de Buenos Aires de WI.

Datos clave:

- El cauquén colorado construye su nido en herbáceas que forman céspedes y tiene puestas de entre 4 y 11 huevos.
- Fuera de la temporada de cría, forma grupos, a menudo mezclado con cauquén común y cabecigrís.



Tortuga Laúd (*Dermochelys coriacea*)



Cría de Tortuga Laúd © G R Hughes

Distribución y Hábitat La más grande y la mas pelágicas de las especies de tortuga y el único miembro del género *Dermochelys*, la tortuga laúd, habita en los mares cálidos y se ha registra criando en Florida, el Caribe, el norte de América del Sur, África Occidental, África del Sur, Madagascar, Sri Lanka y Malasia. Busca alimento en las aguas costeras.

Migración y Población: La UICN estima que la población del Pacífico puede haberse reducido en un 80%. En otros lugares la disminución ha sido menos graves y en algunos lugares la población se mantiene estable o incluso en aumento. Hay quizás 120.000 hembras maduras.

Amenazas y Estatus: Esta especie está clasificada como en peligro crítico de extinción por la UICN. Las tortugas laúd si bien rara vez son tomadas por su carne (la cual no es muy apetitosa), sus huevos son un objetivo en las playas de anidación. La captura accidental en redes de enmalle y pesca con palangre es un problema importante. Las playas abiertas que la especie prefiere para poner sus huevos son las más vulnerables a la erosión en condiciones meteorológicas extremas. Las colisiones con embarcaciones en aguas someras y la ingestión de plásticos, hidrocarburos y otros desechos también son factores que cada vez incrementan más las tasas de mortalidad. La perturbación en las playas de anidación por el aumento de uso turístico y la contaminación lumínica, y el aumento de las temperaturas debido al cambio climático que afectan al balance entre machos y hembras en las cría, también son significativos.

Clasificación CMS: Apéndice I y II. Dos Memorandos de Entendimiento también se han concluido bajo la CMS para tortugas marinas, que cubren uno la costa atlántica de África occidental y el otro el Océano Índico y el Sudeste de Asia (para más información, consulte las hojas de la sección de la Guía Acuerdos y MdEs).

Action: Entidades de conservación y Organismos de Pesca están trabajando para desarrollar y distribuir dispositivos de exclusión de tortugas (DET), que son rejillas de metal montados sobre las artes de pesca. Las grandes especies no objetivo, como las tortugas puedan escapar, mientras que especies como los camarones o las gambas quedan atrapadas.

El comercio internacional de tortugas y sus huevos está regulado por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas (CITES). El uso de subsistencia de las tortugas para necesidades alimentarias necesita ser regulado de manera similar por los Estados del área de distribución para asegurar que siga siendo sostenible. Los esfuerzos de cría en cautividad tienen menos éxito con esta especie que con otras tortugas debido a que la Tortuga Laúd tiene tendencia a lesionarse a sí misma con los lados de los tanques de contención.

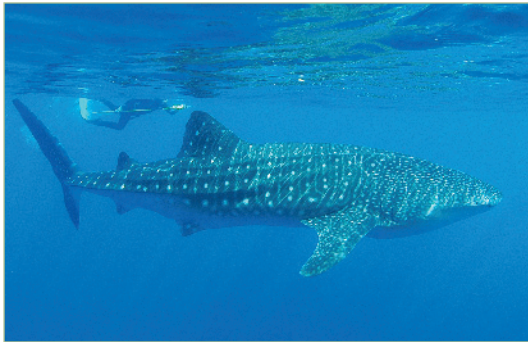
Los programas de sensibilización de la opinión pública desempeñarán un papel importante en la prevención de las perturbaciones en las playas de nidificación frecuentadas por los turistas.

Datos clave:

- En lugar de un caparazón visible, la tortuga laúd tiene un caparazón de cientos de placas óseas cubiertas de una piel con aspecto de cuero.
- Se alimenta de calamares y animales otros de cuerpo blando y materia vegetal.
- La tortuga laúd puede alcanzar una longitud de 2 metros y pesar 900 kg.



Tiburón Ballena (*Rhincodon typus*)



Tiburón Ballena © Alan James Photography / MCSS

Distribución y Hábitat: El tiburón ballena es la mayor de las especies de peces vivos (crece hasta 14 metros de largo), y el único miembro del género *Rhincodon*. Ha existido en más o menos su forma actual durante 60 millones de años. Vive en el mar abierto en las zonas tropicales y cálidas aguas templadas. Si bien principalmente pelágico, el tiburón ballena se congrega periódicamente para alimentarse – se sabe que tales agrupamientos tienen lugar frente a Australia Occidental, Filipinas, Honduras y Zanzíbar.

Migración y Población: No existen datos fiables sobre las estimaciones de población, pero hay pruebas que sugieren que los tiburones ballena son altamente migratorios, con sus movimientos determinados por la presencia de los suministros de alimentos y la presencia de ciertos rasgos geográficos. Con el seguimiento de un individuo, se constató que había viajado más de 13,000 km en el transcurso de tres años, a pesar de que el hecho de que el tiburón ballena no se considera un nadador particularmente eficaz.

Amenazas y Estatus: La UICN sitúa al tiburón ballena en su lista como vulnerable. Pesquerías artesanales a pequeña escala y comercial a gran escala tienen esta especie como objetivo durante sus cardúmenes estacionales.

Clasificación CMS: El tiburón ballena se ha añadido al Apéndice II, en la COP6 en 1999.

Acción: La CMS organizó una reunión exploratoria en diciembre de 2007 en las Seychelles a la que los representantes de los Estados del área de distribución fueron invitados.

El propósito de la reunión era discutir el esquema de un instrumento para brindar protección a todas las especies de tiburones que aparecen en los apéndices de la CMS, las otras especies incluyendo el tiburón blanco (*Carcharodon carcharias*) e el tiburón peregrino (*Cetorhinus maximus*). El consenso de la reunión de las Seychelles fue que la mejor manera de avanzar era negociar un instrumento bajo la CMS. Una segunda reunión fue dispuesta para tener lugar inmediatamente después de la COP9 de la CMS en Roma en diciembre de 2008 y el texto fue aprobado en la reunión en Manila realizada en febrero de 2010.

La primera reunión de los signatarios del MdE tuvo lugar en septiembre de 2012 en Bonn, Alemania.

Datos clave:

- El tiburón ballena tiene una piel de hasta 10 cm de grosor. Tiene varias filas de pequeños dientes - hasta 300 dientes en total.
- Es un filtro de alimentación y sus presas se componen principalmente de krill, plancton y calamares.
- Los tiburones ballena son generalmente tranquilos en su comportamiento hacia los buceadores humanos.
- Poco se sabe acerca de la reproducción de los tiburones ballena, pero se piensa que dan a luz jóvenes crías vivas.



Esturión Común (*Acipenser sturio*)



Esturión Común © George Brown Goode

Distribución y Hábitat: Una vez común a lo largo de las costas y de la mayoría de los ríos costeros de Europa, su área de distribución se limita ahora al Mar del Norte, el Reino Unido y la costa atlántica de Francia. Sólo queda una población reproductora, la que vive en la cuenca de los ríos Gironda, Dordoña y Garona.

Migración y Población: Se cree que hay aproximadamente 1000 individuos repartidos en el resto del área de reproducción. El esturión es un migrante anádromo, es decir, los adultos dejan el mar para nadar río arriba para reproducirse.

Amenazas y Estatus: El esturión es uno de los peces más amenazados en Europa, ya que se encuentra en peligro crítico de extinción. La población es frágil y genéticamente limitada. Cambios físicos y químicos en los cursos de agua causados por la extracción de grava o contaminantes pueden afectar negativamente al esturión. Son especialmente sensibles a las barreras físicas a la migración. La competencia por el alimento con otras especies, especialmente otras especies de esturión, y la caza furtiva también son factores importantes.

Clasificación CMS: El esturión está en el Apéndice I (añadido en la COP8) y el Apéndice II (COP6).

Acción: Con esa baja población residual, es poco probable que las poblaciones silvestres se puedan recuperar sin la ayuda de cría en cautividad y sueltas programadas. El conocimiento del ciclo de vida de los esturiones y de sus necesidades ecológicas debe ser mejorado. La experiencia en la cría de esturiones en cautividad también debe ser mejorada. Con tantos socios potenciales teniendo que estar involucrados en cualquier esfuerzo de conservación, la comunicación es vital. Las lecciones aprendidas de los esfuerzos para mantener el esturión dentro de su área de distribución actual pueden ser transferidas a los esfuerzos por reintroducir la especie en sus enclaves históricos en el Mar Báltico y el Mediterráneo. Debido a que el esturión es una especie con un área de distribución tan amplia, es imposible designar la totalidad de su hábitat como área protegida. Sin embargo, los principales sitios se están incluyendo en la red Natura 2000 de la UE, algunos en Francia e incluso en algunos países mediterráneos, donde la especie tendría que ser reintroducida.

Un Plan de Acción se está desarrollando en el marco del Convenio de Berna sobre la Conservación de la Fauna y Flora Silvestre y del Medio Natural en Europa y la CMS.

Datos clave:

- El esturión es a veces también conocido como el esturión del Atlántico, que podría dar lugar a confusión con *Acipenser oxyrhincus*.
- Es una especie de larga vida y alcanza su madurez reproductiva relativamente tarde (10 años para los machos y 13 para las hembras).
- Es el pez migratorio de agua dulce más grande en Europa.



Mariposa Monarca (*Danaus plexippus*)



Mariposas Monarca
© Gene Nieminen/USFWS

Distribución y Hábitat: EE.UU., sur de Canadá, América Central, la mayor parte de América del Sur, algunos países del Mediterráneo, las Islas Canarias, Australia, Hawái, Indonesia y muchas otras islas del Pacífico. Las monarcas se encuentran en todo el mundo desde zonas subtropicales a tropicales. Se encuentran en hábitats abiertos incluyendo prados, campos, zonas pantanosas y claras junto a las carreteras.

Migración y Población: No todas las poblaciones son migratorias. En América del Norte, cada otoño, la mariposa monarca se congrega en miles (incluso millones) en el sur de Canadá para migrar hacia el sur a través de los EE.UU. a México, cubriendo distancias de hasta 3.000 km. Algunos pasan el invierno en Angangueo, provincia de Michoacán, México, otros van a Cuba y California. La migración puede tardar en completarse hasta tres generaciones con las hembras poniendo sus huevos a lo largo del camino.

Amenazas y Estatus: La mayor amenaza a la mariposa monarca es la destrucción de su hábitat a través de la construcción de nuevas carreteras, urbanizaciones y la expansión de la agricultura. Asimismo, la planta conocida como Asclepia, de la que la oruga se alimenta exclusivamente, se considera una especie plaga porque es una hierba nociva y a menudo es erradicada. La

mariposa monarca no tiene un estatuto especial en la Lista Roja de la UICN, pero la UICN ha reconocido la migración de invierno de la mariposa como un “fenómeno amenazado”. Los desastres naturales tales como tormentas severas en los terrenos de invernada mexicanos han llevado a la destrucción del hábitat de la mariposa y a grandes reducciones en cifras.

Clasificación CMS: Apéndice II (el único insecto que figura en la CMS).

Acción: La mariposa monarca es una de las especies contempladas en la Iniciativa de Especies Migratorias Hemisferio Occidental (WHMSI). En 1986, la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, inscrita en la lista de Patrimonio de la Humanidad la UNESCO, fue creada en el área de hibernación de la mariposa en México. El Fondo de Conservación *Monarch* brinda un mecanismo financiero para ofrecer los propietarios de las tierras una compensación por la pérdida de ingresos y para facilitar las medidas de conservación. Estos se centran principalmente en la restauración del hábitat y protección. Se anima a los propietarios de tierras para administrar sus tierras de una manera que conserva los elementos más vitales para la supervivencia de la mariposa. En algunos casos una cierta porción de la tierra es la retirada de tierras como hábitat de la mariposa.

Datos clave:

- Las tormentas en el otoño de 2006 empujaron a muchas mariposa monarca a través del Atlántico - algunas se encontraron en Gran Bretaña.
- Su comida favorita es la asclepia, una planta venenosa.
- Su coloración naranja brillante, probablemente señala a posibles depredadores el hecho de que la mariposa monarca es venenosa.
- La mariposa virrey (*Limenitis archippus*) imita el dibujo de la monarca para disuadir a los depredadores.

