

Asignatura: Deontología y veterinaria legal

# ESPECIES INVASORAS EN TERRITORIO ESPAÑOL

Nuevo Real Decreto 1628/2011, por el que se  
regula el listado y catálogo español de especies  
exóticas invasoras

Trabajo presentado por:

Herrero Puncernau, María del Mar

Tutusaus Morillo, Ruth

Gamboa Arce, Marta

Curso académico 2011-2012

Bellaterra, enero de 2012

# ÍNDICE

- I. INTRODUCCIÓN**
- II. DEFINICIONES**
- III. POTENCIAL INVASOR**
- IV. LEGISLACIÓN**
- V. LA COTORRA ARGENTINA**
- VI. NOTICIAS**
- VII. ENTREVISTAS**
- VIII. ENCUESTA**
- IX. CONCLSIONES**
- X. DISCUSIÓN**
- XI. BIBLIOGRAFÍA**
- XII. ANEXOS**

# Agradecimientos

Queremos agradecer a Ángel Nuevo y Myriam Navarro de Ekkies Parrots, a Jordi Jiménez Santamaría y a Jaume Martorell Montserrat, veterinarios de animales exóticos y a PADE, Protectora d'animals domèstics i exòtics, el tiempo que nos han dedicado para la realización de las entrevistas contempladas en este trabajo.

A nivel particular, yo, Marta Gamboa Arce, quiero expresar mi agradecimiento a mi madre por ayudarme a cuidar a mi hija de tan solo 9 meses, y posibilitarme así la realización de este trabajo.

# INTRODUCCIÓN

Lo que nos ha motivado a realizar este trabajo es porque consideramos que en nuestra sociedad no hay conocimiento acertado sobre la problemática de la presencia de especies exóticas invasoras.

Una especie exótica considerada invasora representa desde el punto de vista de biodiversidad un gran peligro para la supervivencia de nuestras especies autóctonas.

También nos ha motivado más el tema después de comprobar la gran preocupación que existe a nivel internacional por la elevada y rápida expansión de estas especies. A partir del Convenio de las Naciones Unidas que se realizó en España en 1993 sobre la diversidad biológica, se reconoció la presencia de este problema y se estableció que cada parte contratante, en la medida de sus posibilidades, deberían de aplicar medidas que impidiese la introducción de especies exóticas que representen un peligro para los ecosistemas o para otras especies y también deberán poner en marcha programas de control e incluso de erradicación. Más adelante, en 2001 realizó una reunión de la conferencia de las partes del citado convenio para la gestión de las especies exóticas invasoras. El convenio de Biodiversidad biológica señala que la correcta identificación del carácter "invasor" de una especie debe ser definida mediante un análisis de riesgos.

Hay que considerar que no todas las especies exóticas invasoras tienen el mismo impacto sobre nuestro ecosistema, debido ello hemos escogido una especie que cada año va aumentando en número y por tanto en problemas hacia otras especies y hacia el ser humano. Así pues, pese a que hemos enfocado el presente trabajo en la problemática ocasionada por la "Cotorra Argentina" (*Myiopsitta monachus*), incluiremos también información sobre otras especies que nos han parecido de especial interés o aquel tipo de información que afecte en general a todas las especies exóticas invasoras incluidas en el Real Decreto 1628/2011, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras, recientemente publicado en el BOE , el pasado 14 de noviembre del 2011, hace tan sólo 2 meses.

# DEFINICIONES

Para poder profundizar más en la problemática en la aparición de la cotorra argentina en nuestra región hemos de conocer la definición de una serie de conceptos:

### Fauna salvaje autóctona:

Especie que se introduce o se establece en un ecosistema o hábitat natural o seminatural y que representa un agente de cambio y una amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por el comportamiento invasor o por el riesgo de contaminación genética.

Esta definición hace referencia exclusivamente a aquella o aquellas especies, la introducción de las cuales (voluntaria o accidental) sea siempre realizada por acción humana, y excluye a aquellas invasiones biológicas que tienen lugar de forma natural en la auto expansión de una especie.

### Espècie exòtica:

Especie que se encuentra fuera del área de distribución original o nativa (histórica o actual), no acuerdo con su potencial de dispersión natural.

Este concepto puede aplicarse a niveles taxonómicos inferiores, como "subespecie exótica" (Lever 1985, IUCN 2000)

### Espècie exòtica invasora:

Especie que es extraña en la zona donde se encuentra, por lo tanto son especies introducidas fuera de su área de distribución natural.

La presencia de esta especie representa una amenaza a la diversidad biológica nativa causando daños graves al ecosistema e incluso la economía.

# POTENCIAL INVASOR



Después de haber matizado cada uno de los conceptos anteriormente citados cabe considerar que no todas las especies exóticas se consideran invasoras y por tanto la siguiente pregunta a plantearse es la de "**¿porqué una especie exótica se convierte en especie invasora?**"-

Que una especie exótica se convierta en invasora depende del tipo de ecosistema donde se establece y de las características intrínsecas de la propia especie. Que la reproducción y la tasa de crecimiento sean muy elevadas conlleva la monopolización de los recursos y un desplazamiento de las especies autóctonas por exclusión competitiva. La flexibilidad fenotípica de estas especies les permite adaptarse a las nuevas condiciones ambientales provocando el desplazamiento de las especies autóctonas.

También hay que considerar a que se refiere exactamente el concepto "invadir"; con este término se designa la acción negativa por parte de una especie sobre los ecosistemas donde se han introducido debido a su tasa de crecimiento.

En cuanto a la inclusión o exclusión de una especie en el listado o catálogo Español de especies exóticas invasoras es labor del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM), previa iniciativa de las correspondientes comunidades autónomas que han reclamado el estudio de una especie en concreto para su inclusión en dicho catálogo.

Con la correspondiente información técnica remitida junto con otra que pudiera disponer el MARM, la dirección General de Medio Natural y Política Forestal elaborará una memoria técnica justificativa que se remitirá a la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad. Esta comisión aprobará una propuesta y la remitirá de nuevo a la Dirección General de Medio Natural y política Forestal, que es el organismo que valorará si hay o no razones de peso que justifiquen la inclusión o no de dicha especie al catálogo de especies exóticas invasoras.

Según la publicación "*La perspectiva mundial sobre la Biodiversidad*" de 2012, se reconoce a las especies exóticas invasoras como una de las cinco presiones principales que de forma directa provocan la pérdida de biodiversidad.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) ha elaborado una lista mundial donde se especifican cuáles son las consideradas especies exóticas invasoras.

# LEGISLACIÓN

Con el fin de conocer la situación actual sobre las especies exóticas invasoras se ha accedido al Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras.

En este Real Decreto podemos comprobar la problemática de este tipo de especies en nuestro país, en concreto y sobretodo de la Cotorra argentina en la ciudad de Barcelona y estudiar cuáles son las medidas para su prevención y control.

Cabe destacar que las especies exóticas invasoras constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo, circunstancia que se agrava en hábitats y ecosistemas especialmente vulnerables como son las islas y las aguas continentales. La introducción de estas especies invasoras puede ocasionar graves perjuicios a la economía, especialmente a la producción agrícola, ganadera y forestal y en este caso incluso a la salud pública.

El Convenio de Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, ratificado por España en 1993, reconoció la existencia de este problema y estableció en su artículo 8.h que cada Parte Contratante, en la medida de sus posibilidades, impedirá que se introduzcan, controlará, o erradicará las especies exóticas que amenacen los ecosistemas, los hábitats o las especies. En este contexto a nivel europeo, el Consejo de Europa en el marco del Convenio de Berna relativo a la conservación de la vida silvestre y el medio natural en Europa, ratificado por España, elaboró en el año 2004 la Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras.

En el 2008, la Comisión Europea adoptó la Comunicación «Hacia una Estrategia de la Unión Europea sobre especies invasoras» (COM(2008) 789 final).

Por su parte, el Reglamento (CE) n.º 338/97 del Consejo, de 9 de diciembre de 1996, relativo a la protección de especies de la fauna y flora silvestres mediante el control de su comercio, que regula la aplicación del Convenio CITES en el territorio de la Unión Europea, permite la inclusión en sus Anexos de especies cuya introducción en el medio ambiente natural de la Unión Europea constituye una amenaza ecológica para las especies silvestres autóctonas.

En nuestro caso en concreto de la Cotorra argentina estudios científicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), han demostrado que la mayoría de las aves exóticas de origen silvestre importadas cuando se

escapan o liberan al medio natural, se adaptan y sobreviven bien en el nuevo medio y se convierten en especies exóticas invasoras, existiendo un alto riesgo para el medio ambiente y el hombre al ser muchas de ellas portadoras de agentes patógenos, por ello la Unión Europea con la aprobación del Reglamento (CE) n.º 318/2007 de la Comisión, de 23 de marzo de 2007, por el que se establecen condiciones zoonosanitarias para la importación de determinadas aves en la Comunidad y las correspondientes condiciones de cuarentena prohibió en todo el territorio europeo la importación de aves exóticas de origen silvestre debido al riesgo que para la salud supone la importación de estas aves exóticas.

A nivel nacional desde el año 1989, estaba sometida a autorización administrativa la introducción de especies alóctonas por la Ley 4/1989 de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestre y por el Real Decreto 1118/1989 de 15 de septiembre, por el que se determinan las especies objeto de caza y pesca comercializables y se dictan normas al respecto y desde 1995 es importante remarcar que la introducción o liberación no autorizada de especies alóctonas perjudiciales para el equilibrio biológico, figura como delito contra el medio ambiente en la Ley orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, del Código Penal. La mayoría de la población como vemos en las encuestas no es conocedora de ésta Ley, por lo que creen que al soltar una cotorra argentina no están cometiendo ningún delito.

El avance normativo más notable en la lucha contra las especies exóticas invasoras lo supuso la promulgación de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, donde en su artículo 52.2, establece que las administraciones públicas competentes prohibirán la introducción de especies, subespecies o razas geográficas alóctonas, cuando éstas sean susceptibles de competir con las especies silvestres autóctonas, alterar su pureza genética o los equilibrios ecológicos.

Además el artículo 61.1 crea el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, algo muy necesario para el control medioambiental, en el que se han de incluir todas aquellas especies y subespecies exóticas invasoras que constituyan, de hecho, o puedan llegar a constituir una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, la agronomía, o para los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural. Dicho Catálogo tendrá carácter administrativo y ámbito estatal, y será dependiente del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (en adelante MARM), quien especificará su estructura y funcionamiento, y se regulará reglamentariamente.

En cuanto al catálogo y el listado de especies exóticas invasoras se aplicará en el territorio del Estado español

En éste Catálogo, de acuerdo al artículo 61.1 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, se incluyen las especies exóticas para las que exista información científica y técnica que indique que constituyen una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas. En el Listado se incluyen las especies exóticas susceptibles de convertirse en una amenaza grave por competir con las especies silvestres autóctonas, alterar su pureza genética o los equilibrios ecológicos y aquellas especies exóticas con potencial invasor.

Si la cotorra argentina no estuviese incluida en el Listado o Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras se deberían realizar una serie de pasos que revisará finalmente el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, previa iniciativa de las comunidades autónomas y las ciudades de Ceuta y Melilla o del propio Ministerio.

Hay que remarcar que cualquier ciudadano u organización podrá solicitar a la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal la iniciación del procedimiento de inclusión o exclusión de una especie o subespecie en el Listado o en el Catálogo.

Cuando se incluye una especie en el Catálogo o en el Listado conlleva una serie de efectos que citaremos a continuación de forma resumida.

Al estar la cotorra argentina incluida en este catálogo se prohíbe totalmente su introducción en el medio natural en todo el territorio nacional o de jurisdicción española, exceptuando (previo control administrativo de la comunidad autónoma) las especies introducidas en recintos vinculados a actividades humanas y aisladas del medio natural.

La inclusión de una especie en el catálogo también conlleva la prohibición genérica de su posesión, transporte, tráfico y comercio de ejemplares vivos o muertos, de sus restos o propágulos, incluyendo el comercio exterior. Esta prohibición podrá quedar sin efecto, previa autorización administrativa, cuando sea necesario por razones de investigación, salud o seguridad de las personas. Si una cotorra argentina es capturada, retenida o extraída de la naturaleza por cualquier procedimiento no podrán ser devueltos al medio natural excepto por razones de investigación. En caso de ser capturada o retenida por un particular, este deberá entregar el ejemplar o ejemplares a las autoridades competentes, o proceder a su eliminación o retirada del medio natural según la normativa vigente.

Las entidades que se encargan de realizar el seguimiento sobre el comportamiento invasor de las especies incluidas en el Catálogo y Listado y que adoptarán, en su caso, las medidas necesarias y apropiadas para su gestión, control y posible erradicación son las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla y los órganos competentes de la Administración General del Estado.

En cuanto a las medidas de prevención y de lucha contra las especies exóticas invasoras, si fuese una medida urgente se debería informar a la Red de Alerta (artículo 13 del Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre) y se aplicarán de forma rápida por parte de las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla u otras autoridades competentes, en coordinación con el MARM, las medidas necesarias para el seguimiento, control y posible erradicación en el marco del operativo establecido en la Red de Alerta. Ésta Red de Alerta para la vigilancia de especies exóticas invasoras se crea para facilitar la coordinación y la comunicación entre las administraciones competentes. Esta Red estará integrada por los puntos focales designados por las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla, por los órganos competentes de la Administración General del Estado, y la oficina de coordinación del MARM en la Dirección General, sin perjuicio de las competencias del Comité Fitosanitario Nacional de la Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM.

Respecto a las medidas de lucha contra las especies exóticas invasoras irán siendo adoptadas según las prioridades determinadas por la gravedad de la amenaza y el grado de dificultad previsto para su erradicación. En el caso de detección de especies del Catálogo en mercancías comerciales, las autoridades competentes procurarán la inmovilización y aislamiento de la mercancía en la que se detecte, hasta que se garantice que se encuentra desprovista de propágulos o elementos con capacidad dispersiva de estas especies. Si esto último no fuese posible, se deberá efectuar la limpieza, desinfección o destrucción de dicha mercancía.

Por otro lado las administraciones competentes exigirán a los titulares de las instalaciones o explotaciones industriales o comerciales que alberguen especies incluidas en el Listado y Catálogo, vinculadas directa o indirectamente por su actividad a estas especies, la adopción de medidas preventivas apropiadas y suficientes, incluyendo la regulación de su ubicación, para prevenir escapes, liberaciones y vertidos. Estas medidas, en su caso, podrán ser objeto de un desarrollo reglamentario por las autoridades competentes que podrán requerir a los titulares la disposición

de Protocolos de actuación en caso de liberación accidental. En este supuesto se podrá establecer un registro de los movimientos de las especies catalogadas objeto de cría, que serán autorizados por las autoridades competentes, que fijarán reglamentariamente sus condiciones.

Un tema importante es la cría de la cotorra argentina, por ello las autoridades competentes sólo podrán autorizar nuevas explotaciones ganaderas y ampliaciones de las mismas de animales de producción o domésticos (cotorra argentina) contempladas en la Ley 8/2003, de 24 de abril, de Sanidad Animal y el Real Decreto 479/2004, de 26 de marzo, que utilicen ejemplares de especies incluidas en el Catálogo y Listado, cuando estén debidamente justificados y con medidas precautorias suficientes, y que serán excepcionales para las especies del Catálogo, previo análisis de riesgos favorable del artículo. Las autoridades competentes en las respectivas materias informarán a la Dirección General de la localización, extensión y características de las explotaciones señaladas en los puntos que alberguen especies del Catálogo. Siempre que la especie lo permita se establecerán sistemas apropiados de identificación y/o marcaje de los ejemplares, en este caso se anillará la cotorra siendo todavía un pollito.

En cuanto al control de las cotorras argentinas serán las autoridades competentes las que autorizarán los métodos y condiciones de captura de especies incluidas en el Catálogo más adecuados para su control y posible erradicación, utilizando métodos y condiciones basados en criterios de selectividad y bienestar animal.

En referencia a las estrategias de lucha contra las especies exóticas invasoras que tendrán carácter orientativo, serán elaboradas por el MARM y las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla en el marco de los Comités, y serán aprobadas por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, a propuesta de la Comisión, previa consulta al Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad. Tras su aprobación, las estrategias serán publicadas en el «Boletín Oficial del Estado».

Para la financiación de todas estas estrategias el MARM proporcionará y convendrá con las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla la prestación de ayuda técnica y económica para la ejecución de las medidas descritas en esta norma.

Las acciones necesarias para ejecutar las medidas establecidas en las Estrategias podrán recibir apoyo financiero del Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, regulado en el artículo 74 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.



Existe un Régimen específico para especies en Parques Zoológicos y Jardines Botánicos, el cual describe que de las prohibiciones contempladas en esta norma se exceptúan las especies animales ubicadas en Parques Zoológicos autorizados conforme a lo establecido en la Ley 31/2003, de 27 de octubre, de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos.

Como punto importante de este apartado es esencial tener en cuenta que los ejemplares de las especies animales incluidas en el Catálogo adquiridos como animales de compañía, animales de compañía exóticos o domésticos antes de la entrada en vigor de este real decreto, podrán ser mantenidos por sus propietarios, si bien, deberán informar, en el plazo máximo de un año, sobre dicha posesión a las autoridades competentes de las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla. Así pues estas autoridades podrán establecer, en su caso, sistemas apropiados de identificación y/o marcaje (en este caso anillado de las aves), siempre que sea factible y necesario y, solicitarán la firma de una declaración responsable por el propietario. Los propietarios deberán informar con carácter inmediato de la liberación accidental de estos y no podrán comercializar, reproducir, ni ceder a otro particular estos ejemplares.

En el caso que el propietario decida abandonar al animal, las autoridades competentes facilitarán, en caso de solicitarse, la entrega voluntaria de los animales referidos. Esta entrega se podrá realizar en primera instancia y de forma temporal, y mientras son recogidos por las autoridades competentes en esta materia, en puntos de venta de animales de compañía o domésticos y núcleos zoológicos legalmente constituidos que puedan ser reconocidos por la autoridad competente como habilitados para ello.

Para finalizar debemos recordar que el incumplimiento de las prohibiciones y limitaciones incluidas en el Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras, estarán sujetas al régimen sancionador previsto en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre. Por otra parte y en su caso les serán de aplicación los regímenes sancionadores de las leyes que afectan a la materia de la presente norma, como las aplicables en materia de comercio: Ley Orgánica 10/1995, de 23 de noviembre de 1995, Ley Orgánica 12/1995, de 12 de diciembre de 1995, de Represión del Contrabando y el Real Decreto 1649/1998, de 24 de julio de 1998, por la que se desarrolla el Título II de la Ley Orgánica 12/1995, de 12 de diciembre, de Represión del Contrabando, relativo a las infracciones administrativas de contrabando.

La Cotorra Argentina

*(Myiopsitta monachus)*

Centrándonos en la cotorra argentina y antes de describir la situación actual en cuanto a su aparición en la península ibérica es interesante conocer las características más importantes de su especie:

La cotorra argentina, cotorra monje o cotorrita verdigrís, es una especie de ave de la familia de los loros. Se encuentra de forma natural en Sudamérica, pero ha sido introducida en numerosos países.

## Descripción

---

Es de tamaño pequeño, de entre 28 y 31 cm de largo, y pesa entre 120 y 140 g. Su plumaje es verde brillante con unas alas verdes azuladas, pero la frente, mejillas, garganta, pecho y vientre son gris claro. Su cola es larga y puntiaguda y el pico es ocre y las patas grisáceas.



## Alimentación

---

La cotorra argentina es una especie principalmente granívora. Se alimenta de semillas de plantas silvestres y cultivadas en la naturaleza. Se destacan las semillas de cardo y muestra preferencia por el sorgo, el maíz y el arroz. También puede llegar a consumir frutos y flores, así como insectos adultos y sus larvas. Si la ocasión se presenta, las cotorras monje se pueden llegar a alimentar de la carne de los animales muertos.

## Reproducción

---

Son aves altamente gregarias. Las cotorras monje construyen un nido. Nidifican comunitariamente, ya que construyen nidos que pueden llegar a ser muy grandes. Utilizan ramitas de plantas espinosas entretrejidas y comparten cada nido con un gran número de parejas. El nido se encuentra ubicado en árboles o en estructuras artificiales, como pueden llegar a ser tendidos eléctricos o torres de radiocomunicación. Pueden llegar a poner de 5 a 8 huevos por nido y la incubación dura aproximadamente unos 26 días. Los huevos se adaptan a cualquier tipo de climas templados o tropicales gracias a la protección térmica que proporcionan las cámaras de los nidos coloniales.



## Comportamiento

---

En los espacios libres vuelan en ruidosas bandadas a gran velocidad. No levantan las alas por encima del cuerpo y aletean continuamente. Las cotorras argentinas son capaces de emitir una amplia variedad de graznidos y chillidos, pero no es capaz de vocalizar e imitar palabras.

## Ecología y Carácter invasor en España

---

Sus principales depredadores naturales son las aves rapaces y la comadreja colorada. Se ha introducido en España como mascota asilvestrada y hace la competencia desplaza a las especies autóctonas como el "mirlo" y la "urraca".

A causa de su potencial colonizador y ya que constituyen una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, esta especie de ave ha sido catalogada en el "Catálogo Español de Especies Exóticas", aprobado por el Real Decreto 1628/2011, de 14 de Noviembre, estando prohibida en España su introducción en el medio natural, posesión, transporte, tráfico y comercio.

## La cotorra amenaza con convertirse en un plaga en Barcelona

La cotorra argentina se ha convertido en un serio problema en muchas ciudades españolas, como por ejemplo Barcelona, siendo la capital europea con mayor número de ejemplares de esta ave. Unas 2.500 viven en los árboles y sigue creciendo a un ritmo de un 8% anual.

Las cotorras monje además de ser muy ruidosas, son un animal invasor de gran depredación de su entorno. Aunque las palmeras son sus árboles favoritos, las cotorras argentina no respetan ni pinos, cipreses ni plátanos, pero tampoco farolas o torres de tendido eléctrico, tal y como explica Efe Joan Carles Senar, jefe de investigación del museo de Ciencias Naturales de Barcelona, quien dirige un equipo de seguimiento de estas aves.

La ausencia de depredadores ha permitido su expansión, ya que antes de prohibirse su importación, las cotorras argentinas eran muy baratas en comparación con los loros u otras especies. Muchas familias que querían tener un animal exótico se decantaban por ellas sin pensar que eran demasiado chillonas y podían llegar a resultar violentas. Sus propietarios las acababan soltando y se expandieron gracias a su capacidad para comer prácticamente todos los dátiles, hierba, tomates, fruta y sobre todo, por su adaptación al pan, que ahora supone el 40% de su dieta.

Se nutren también de los cultivos de los huertos, como cuentan los payeses de los barrios de Sarriá y Horta, o de localidades vecinas como El Prat, donde se detectan casos en los que han arrasado el 80% de lo plantado, por lo que los agricultores se han decidido a cazarlas. En Barcelona se encuentran sobre todo en la zona de la Ciutadella a lo largo de la Avenida Diagonal, donde hay gran número de palmeras, pero también se observan focos importantes en la Plaza Tetuán o en el Jardín de la Infantes. La eliminación de sus nidos se hace aprovechando la época de poda de las palmeras, que se ha adelantado por la proliferación del escarabajo morrudo. Durante la poda invernal se aprovecha para retirar los nidos, actuación que también se activa si un vecino advierte de un posible peligro de que caiga en una vía pública.

No obstante, el Ayuntamiento no considera la cotorra como una plaga, ni existe ningún un programa de erradicación o esterilización, y por tanto no se eliminan todos los nidos que se encuentran por toda la ciudad. Aunque Barcelona es la ciudad con más cotorras de toda Europa, no es un problema sólo de esta capital y su área, sino que afecta a toda Cataluña y al resto del país.

# NOTICIAS

## La cotorra argentina amenaza con convertirse en una plaga en Barcelona

- Barcelona, con 2.500 ejemplares, es la ciudad europea con mayor población
- Aparte de ser muy ruidosa, sus nidos dañan los árboles por su gran tamaño

La cotorra argentina, una especie invasora, aumenta su población en Barcelona debido a la ausencia de depredadores. Wikimedia commons

RTVE.ES / AGENCIAS - BARCELONA 13.02.2010

La cotorra argentina **se ha convertido en un verdadero problema** en muchas ciudades españolas, como en Barcelona, la capital europea con mayor número de ejemplares de esta ave -unas 2.500 viven en sus árboles-, cuya colonia sigue creciendo a un ritmo de un 8% anual.

Aunque de apariencia simpática para los urbanitas por su llamativo plumaje verde y pico amarillo, la *Myopsitta Monachus*, además de **muy ruidosa**, es un animal invasor **gran depredador** de su entorno, que fue importado como animal de compañía.

Para edificar sus **enormes nidos**, llenos de recámaras y que pueden llegar a pesar hasta **150 kilos**, destrozan sistemáticamente la vegetación para hacerse con ramas con que construirlos.

Ubicados en la parte alta de las copas, los nidos provocan por su peso **graves daños en los árboles**, muchas de cuyas ramas acaban venciendo, poniendo en peligro a los transeúntes.

Aunque las palmeras son sus árboles favoritos, las cotorras no respetan cipreses, pinos ni plátanos, pero tampoco farolas o torres de tendido eléctrico, explica a la agencia Efe Joan Carles Senar, jefe de investigación del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, quien desde hace una década dirige un equipo de seguimiento de estas aves, que se encarga también de marcar con números estos ejemplares.

**La ausencia de depredadores ha permitido su expansión**

En el último censo de 2006 se cifró su población en unos 2.000 ejemplares, que comenzaron a verse volar por Barcelona a finales de los años setenta. Libres de depredadores, se expandieron y comenzaron a criar.

Antes de prohibirse su importación, las cotorras argentinas **eran muy baratas** en comparación con los loros u otras especies. Muchas familias que querían tener un animal exótico se decantaban por ellas sin pensar que eran demasiado chillonas y **podían resultar violentas**.

Resultado: sus propietarios las acababan soltando y se expandieron ayudadas por su capacidad para comer prácticamente de todo: dátiles, hierba, las piñas de los pinos y cipreses, tomates, fruta y, sobre todo, por su adaptación al pan, que ahora supone el 40% de su dieta.

Además, se nutren también de los **cultivos de los huertos**, como saben muy bien los payeses de los barrios de Sarrià y Horta o de localidades vecinas como El Prat, donde se han detectado casos en los que han **arrasado el 80% de lo plantado**, por lo que los agricultores se han decidido a cazarlas.

Senar dirige el censo que elabora el Museo de Ciencias Naturales, por encargo de la Agencia de Salud Pública de Barcelona, que estará finalizado en breve y en el que además se estudiará si esta especie puede transmitir alguna enfermedad al hombre.

En Barcelona están sobre todo en la zona de la Ciutadella, y a lo largo de la Avenida Diagonal, donde hay gran número de palmeras, pero también tienen focos importantes en la Plaza Tetuán o en el Jardín de las Infantas.

La **eliminación de sus nidos** se hace aprovechando la época de poda de las palmeras, que se ha adelantado por la proliferación del escarabajo morrudo. Durante la poda invernal se aprovecha para retirar los nidos, actuación que también se activa si un vecino advierte de un posible peligro de que caiga en la vía pública.



## ABC:Una plaga de cotorras dispara las alarmas

Las administraciones acuerdan elaborar un censo de esta ave para intentar frenar su rápida expansión

MIGUEL OLIVER / MADRID

Las cotorras argentinas se han convertido en un problema. Dicen de ellas que sólo hacen dos cosas: comer o reproducirse. Teniendo en cuenta que cada ejemplar vive una media de diez a doce años y que a lo largo de su vida puede llegar a tener medio centenar de crías, resulta fácil pensar que allá por donde van se convierten en los auténticos amos. En Madrid no son una excepción. La capital comienza a hablar de plaga y, por este motivo, las administraciones han decidido ponerse manos a la obra.



Los nidos son de gran estructura

El objetivo no es otro que conocer al «enemigo»: saber dónde vive y, sobre todo, cómo se le puede hacer frente para controlar su impresionante expansión. Por este motivo, un grupo de trabajo —formado por Ayuntamiento de Madrid, Comunidad, Patrimonio Nacional y la Sociedad Española de Ornitología (SEO)— comenzará a elaborar a finales de este año un censo en profundidad para cuantificar el número exacto de cotorras que sobrevuelan los cielos madrileños y, de alguna manera, intentar frenar los «destrozos» que provoca entre la flora y fauna autóctona de la región.

Lo dice muy claro José María Cámara, miembro del departamento de salud ambiental de Madrid Salud: «La cotorra argentina necesita ser vigilada». Los primeros estudios datan la presencia de este ejemplar exótico en Madrid desde 1985. Simpáticas aves de no más de 30 centímetros, cola larga, plumaje verde brillante y azul, pico amarillento y pecho gris. Su comercio como especie exótica en cautividad fue todo un éxito. Pero todo cambió desde que a un particular le dio por soltar una pareja en un campo de golf. Desde entonces, la agradable y cómica cotorra argentina se ha convertido en una amenaza y una pesadilla para las personas que conviven

cerca de sus colonias. Sus vocalizaciones, graves y estridentes, ya no hacen tanta gracia.

Todavía no existen cifras fiables sobre el número de ejemplares que hay en Madrid. Sin embargo, sí se sabe cuáles son sus zonas preferidas para anidar. En la región abunda en Pozuelo de Alarcón, Majadahonda, Boadilla del Monte, Arganda del Rey y Chinchón. En la capital se deja ver con suma facilidad en Aravaca, la Casa de Campo, el parque del Oeste, la Ciudad Universitaria y el parque ferial Juan Carlos I.

Se trata de aves que se han adaptado con una asombrosa facilidad al entorno madrileño. Optan por los climas cálidos y templados, por eso, cuando llega el invierno en la capital, suele pasar mucho tiempo encerrada en el nido. Árboles como los pinos, eucaliptos, cipreses, plataneros y enredaderas son sus favoritos para instalarlos. Necesita que sean altos y, sobre todo, fuertes, para soportar el peso de estas construcciones hechas con ramas entrelazadas.

#### Peligro de desprendimiento

Uno de los grandes problemas que generan estas aves es que sus «hogares» pueden llegar a tener unas dimensiones considerables, con el consiguiente peligro que eso puede suponer en caso de desprendimiento. Se han dado casos de encontrar hasta 70 cámaras —en cada una de ellas viviría una pareja— en un solo nido. En la capital, por ejemplo, ya se han visto obligados a desmontar alguno de ellos. Sin embargo, las cotorras los vuelven a construir enseguida. «Estamos hablando de aves muy laboriosas», comenta José María Cámara.

Las administraciones, según ha podido saber ABC, no descartan ninguna medida para frenar la rápida colonización de la cotorra. Ni siquiera la eliminación anual de un porcentaje de los ejemplares. La introducción de la cotorra argentina, ya sea accidental o intencionada, puede llegar a ocasionar la destrucción del entorno, la pérdida de biodiversidad, daños a la agricultura y el desplazamiento de especies autóctonas. La suelta ilegal de este «invasor» es una de las mayores amenazas para las aves de la zona.

La presencia de cotorras afecta negativamente a palomas, urracas y carracas. La introducción de esta especie en los parajes naturales se debe

al escape o liberación de ejemplares mantenidos en cautividad. El comercio de cotorras es frecuente en nuestro país, que ha importado un gran número de ejemplares en los últimos años. La población cautiva de la especie puede así seguir originando nuevos núcleos de población en libertad.

Las cotorras argentinas ocupan medios urbanos, frecuentando parques, jardines y arboledas dentro de las zonas habitadas y en su periferia. Se trata de un ave altamente sociable que se caracteriza por su fácil adaptabilidad al entorno.

#### Odiada entre agricultores

La especie se alimenta de semillas, frutos, flores, brotes de hojas y larvas de insectos. En zonas rurales también se alimenta de semillas. Es por eso que tampoco está muy bien vista entre los agricultores. Por este motivo, las autoridades apelan a la responsabilidad de los ciudadanos para que no compren estas especies animales que luego no puedan atender. Si se sueltan, pueden provocar un grave perjuicio para el entorno. Además, se pide que, en caso de encontrarlas en estado salvaje, no se les dé de comer. Si no se alimentan no tienen fuerzas para reproducirse. Éste puede ser el primer paso para controlarlas.

**L.D./AGENCIAS PALMA** Algunos de los animales incluidos en el I Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras son frecuentes visitantes de Palma. Sólo que son unos 'turistas' que se quedan y no gustan a nadie. No generan beneficio alguno. Se trata de unos visitantes que se han hecho resistentes y residentes en la ciudad. Desde el picudo rojo, que causa estragos en las palmeras de Palma y de toda Mallorca hasta convertirse ya en una plaga, al mosquito tigre que causa dolor por su agresividad hacia el ser humano y es frecuente sufrirlo en el Pla de Sant Jordi y en Son Ferriol, a la cotorra argentina, que vuela y provoca el revuelo en zonas de la ciudad como el bosque de Bellver y Son Armadans. En menor cantidad se encuentra la perca, vista en el Gorg Blau. El coste de atajar sus ataques es, además, tan elevado que en el caso del picudo rojo, ni Cort ni Govern tienen dinero y están a la espera de la ayuda de Europa.

No les acompañan el resto de 'bichos' incluidos en el catálogo: la ambrosia, el jacinto de agua, el mejillón cebra, el lucio, el rutilo, el siluro, el galápago de Florida, el visón americano, el mapache o la ardilla gris. Estas especies exóticas invasoras que, en desarrollo de la Ley de Patrimonio Natural y la Biodiversidad se van a empezar a combatir tras su publicación semanas atrás en el Boletín Oficial del Estado (BOE). El Catálogo, aprobado el 11 de noviembre por el Consejo de Ministros, establece y regula el listado y catálogo de las especies invasoras que es una de las principales causas de pérdida de la diversidad biológica y que genera "importantes" perjuicios sobre los aprovechamientos económicos que se desarrollan en el medio rural.

### **Aves**

Además, el Gobierno considera que estas especies constituyen un riesgo para alcanzar el buen estado de las masas de agua y por ello aparecen reflejadas en los Esquemas de Temas Importantes de las Demarcaciones. En este contexto, estudios científicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), apuntan que la mayoría de las aves exóticas de origen silvestre importadas cuando se escapan o liberan al medio natural, se adaptan y sobreviven bien en el nuevo medio y se convierten en especies exóticas invasoras, existiendo un alto riesgo para el medio ambiente y el hombre al ser muchas de ellas portadoras de agentes patógenos. Por ello, la Unión Europea prohibió en marzo de 2007 para todo el territorio europeo la importación de aves exóticas de origen silvestre debido al riesgo que para la salud supone la importación de estas aves

exóticas.

De este modo, el Catálogo y el Listado de Especies Exóticas con Potencial Invasor establece las características, contenidos, criterios y procedimientos para incluir o excluir a las mismas, así como las medidas necesarias para prevenir la introducción de las especies invasoras y para su control o posible erradicación. El Real Decreto establece las características y el contenido de las Estrategias de gestión. Igualmente, se definen los riesgos de cada especie y se definen los animales asilvestrados; de compañía; domésticos, de compañía exóticos; el concepto de invasión, control y erradicación, al tiempo que distingue entre especies exóticas alóctonas, invasoras, o con potencial invasor. A partir de ahora, cualquier ciudadano u organización podrá solicitar a la dirección general del Medio Natural y Política Forestal del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) la iniciación del procedimiento de inclusión o exclusión de una especie o subespecie en el Listado o en el Catálogo.

### **Red de alerta**

La inclusión de una especie en el Catálogo o en el Listado conlleva la prohibición de su introducción en el medio natural, en todo el territorio nacional y en las zonas marinas bajo la soberanía o jurisdicción española. En ese caso, también queda prohibida la posesión, transporte, tráfico y comercio de ejemplares vivos o muertos, de sus restos o propágulos, incluyendo el comercio exterior. También recoge el establecimiento de sanciones en caso de incumplimiento. En este contexto, se creará la Red de Alerta para la vigilancia de especies exóticas invasoras, que estará integrada por las comunidades autónomas y otras entidades de ámbito estatal. El Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, establece un decálogo de medidas para evitar estas especies, que incluye acciones para evitar el abandono de restos de especies vegetales exóticas; y autoriza a las autoridades competentes a realizar acciones y métodos para el posible control o erradicación de especies invasoras que estén basados en criterios de selectividad y bienestar animal.

## Polémica por el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

18/1/2012

Castilla y León

Tras las declaraciones de la Junta de Castilla y León oponiéndose al nuevo Catálogo de Especies Exóticas Invasoras, y la respuesta de WWF, que defiende el documento y exige su cumplimiento, el último capítulo de esta polémica es el recurso contencioso-administrativo, presentado por el Centro Legal para la Defensa de los Animales, ante el Tribunal Supremo contra dicho texto.

Según el PACMA, en dicho Catálogo se condena a muerte a los perros y gatos asilvestrados, así como a todos los animales incluidos en el mismo sólo por pertenecer a una especie foránea, **sin tener en cuenta alternativas a la matanza de animales**. En cambio, WWF alerta de la grave amenaza que suponen estas especies extrañas para los ecosistemas y para los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural.

Esta disputa es antigua, ya que durante la tramitación del texto legal el Partido Animalista presentó alegaciones al mismo, las cuales han sido desoídas por el Ministerio. Entre las alegaciones, se encuentra la excepción de las granjas peleteras de visón americano, **una de las especies catalogadas como invasoras**, por el interés económico de los productos peleteros.

Desde el PACMA confían en que el recurso contencioso-administrativo, en el cual se solicita también la suspensión provisional de la aplicación del Catálogo, **sea estimado por el Tribunal Supremo**. De esta manera se evita que "el mero hecho de ser de una especie foránea suponga una condena a muerte para millones de animales", según comentó Daniel Dorado, abogado especializado en Derecho Animal y Presidente del Centro Legal para la Defensa de los Animales.

### Otro enfrentamiento

La semana pasada, el Consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León manifestaba su rechazo al nuevo Catálogo de Especies Invasoras del Gobierno, y anunciaba **su intención de recurrirlo por su "impacto" sobre la pesca deportiva**. Hasta ahora, y permitido por la normativa autonómica de la región, los ríos castellanoleonés se venían repoblando para la pesca deportiva con especies como la trucha arco iris, el hucho o el salvelino, reconocidas ahora en el nuevo catálogo como invasoras o potencialmente invasoras.

Según WWF, el Listado y el Catálogo, que forman parte de la Ley de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, hacen frente al problema que

suponen **las más de 200 especies exóticas potencialmente invasoras** que viven en nuestro país, y que generan un notable impacto ambiental y económico. Algunas especialmente conocidas, como el caso del mejillón cebra en el Bajo Ebro, suponen daños económicos valorados en 2 millones de euros anuales. También aseguran que, además de los daños económicos, estas especies ponen en peligro nuestra biodiversidad, por los impactos que causan: depredación, competencia, hibridación, introducción de enfermedades y parásitos, etc.

El pasado 13 de enero, en un comunicado de WWF, Luis Suárez, Responsable del programa de especies de WWF España, se mostró rotundo sobre este tema: "la Junta de Castilla y León y todas las administraciones autonómicas deben cumplir con lo establecido tanto en el Catálogo, como en la propia ley de Patrimonio Natural y la Biodiversidad y **frenar la expansión de estas especies** que constituyen **una de las mayores amenazas** para la naturaleza y la economía". ¿Pensará lo mismo sobre la acción realizada por el PACMA?

**El 25% de las tiendas de animales vende especies exóticas invasoras**  
**08-01-2012 / 11:10 h- ABC.**

Valencia, 8 ene (EFE).- El 25 por ciento de las tiendas de animales y plantas de la Comunitat Valenciana infringe la normativa vigente al vender especies exóticas invasoras, según los datos facilitados a EFE por la Conselleria de Medio Ambiente.

La Conselleria, en colaboración con el Servicio de Protección de la Naturaleza (Seprona) de la Guardia Civil y la Policía Nacional, ha efectuado controles en 65 comercios (28 en Alicante, 7 en Castellón y 30 en Valencia), de los que 16 han cometido infracciones por venta de especies exóticas de gran potencial invasor.

En esta campaña de inspección se han detectado y decomisado 140 ejemplares de tortuga de Florida, de la que se aprecia un incremento tanto de la cantidad de individuos como de número de comercios infractores. También se han incautado de 13 ejemplares del ave Pico de coral y dos ejemplares de cotorra de Kramer.

Ninguna de las tres especies puede ser comercializada según el Decreto del Consell por el que se aprueban las medidas de control sobre especies invasoras en la Comunitat Valenciana.

En el caso de los invertebrados, en esta ocasión no se han detectado ejemplares de cangrejo rojo americano, aunque el Seprona ha denunciado a algún establecimiento por la comercialización de cangrejo tropical.

Respecto al caracol manzana, se han localizado en establecimientos de las tres provincias dos subespecies diferentes, cuyo comercio está prohibido desde la aplicación del Real Decreto aprobado recientemente por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras.

Según ha explicado el director general de Medio Natural, Alfredo González, "las especies de este género tienen gran éxito entre los aficionados a la acuariofilia, pero son altamente peligrosas para los ecosistemas húmedos característicos de nuestra Comunitat".

En esta campaña, como en la anterior, no se ha encontrado ningún ejemplar de mamífero de las especies incluidas en el Decreto y de las entrevistas con los responsables y empleados de los comercios, la Conselleria ha constatado, cada vez más, escaso interés por parte de los clientes por adquirir ejemplares de mapache.



En materia de flora, en los comercios inspeccionados se han localizado ejemplares de 5 especies vegetales acuáticas incluidas en el Decreto de invasoras: Jacinto de agua, pasto de maralfalfa, lechuga de agua, helecho acuático y peste de agua.

Estas especies tienen un gran potencial invasor, colonizan los ecosistemas de agua dulce y se extienden con gran rapidez, ocupando todo el lecho de agua y acaparando el oxígeno de las especies autóctonas incluidas en el medio acuático.

Según el director general, "estas especies requieren pocos cuidados y poseen atractivo ornamental, lo que unido al bajo precio al que se comercializan las convierte en plantas muy deseables para el público".

No obstante, en la campaña de este año se ha observado un notable descenso tanto en el número de comercios en los que se ha detectado plantas prohibidas como en la cantidad de ejemplares, que ha sido de 52 frente a las 389 plantas del año anterior.

Como en años anteriores, los responsables de los establecimientos han sido informados de las limitaciones que imponen las normativas nacional y autonómica a la venta de determinadas especies exóticas.

El programa de información e inspección de núcleos zoológicos se inició en 2006 como resultado de la aprobación del programa de actuaciones de la tortuga de Florida en humedales de la Comunitat Valenciana. EFE.

# ENTREVISTAS

**Entrevista a Ángel Nuevo y Myriam Navarro de Ekkies Parrots, Centro de Cría de Psitácidas y Asesoría Integral en Mallorca**

¿Conoce el Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras?

Si

¿Conoce las aves psitácidas incluidas en el "Catálogo"?

Si

¿Conoce las aves psitácidas incluidas en el "Listado"?

Si

Como experto en EE, de las siguientes especies, ¿cuáles cree que pueden estar incluidas en el "Catálogo" y en el "Listado"? Quizás las especies más comercializadas como animal de compañía que le llegan a consulta, debieran ser las más introducidas en nuestro medioambiente. El segundo factor determinante podría ser la capacidad de cada especie a su adaptación en nuestras condiciones (temperatura, fuentes de alimentación, ...).

C	L	No	Spp.
	x		<i>Melopsittacus undulatus</i> . Periquito australiano
		x	<i>Nymphicus hollandicus</i> . Carolina
	x		<i>Agapornis roseicollis</i>
		x	<i>Agapornis fischeri</i>
		x	<i>Agapornis personata</i>
x			<i>Myiopsitta monachus</i> . Cotorra argentina.
x			<i>Psittacula krameri</i> . Cotorra de Kramer.
		x	<i>Amazona festiva</i> . Amazona frentiazul.
		x	<i>Amazona leucocephala</i> . Amazona cubana.
		x	<i>Amazona ochrocephala</i> . Amazona real.

		X	<i>Aratinga acuticaudata</i> . Aratinga cabeciazul.
		X	<i>Aratinga erythrogenys</i> . Aratinga de Guayaquil.
		X	<i>Aratinga mitrata</i> . Aratinga mitrada.
X			<i>Cyanoliseus patagonus</i> . Loro barranquero.
		X	<i>Nandayus nenday</i> . Aratinga ñanday.
		X	<i>Poicephalus senegalus</i> . Lorito senegalés.
		X	<i>Ara ararauna</i> . Guacamayo azul y amarillo
		X	<i>Psittacus erithacus erithacus</i> . Yaco
		X	<i>Pionites melanocephala</i> . Caique de cabeza negra
		X	<i>Pionites leucogaster</i> . Caique de vientre blanco o cabeza amarilla.
		X	<i>Forpus coelestis</i> . Cotorrita celestial
		X	<i>Neophema spp.</i>
		X	<i>Psephotus haematodotus</i> . Periquito de Rabadilla roja o Perico Dorsirrojo

¿Cuáles son las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo? (según cita RD1628/2011, "Las especies exóticas invasoras constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo,...")

Además de, efectivamente, la introducción de especies exóticas, la desaparición del hábitat, la degradación y fragmentación del mismo...

A nivel de avicultura, la hibridación y la selección y fijación de mutaciones, a pesar de que aparentemente provocan lo contrario...

¿No podría verse bajo ningún concepto, la llegada de una nueva especie exótica como un enriquecimiento a la biodiversidad? (*Myiopsitta monachus* o Cotorra argentina, en su defecto otras spp.).

No, y mucho menos con la especie citada!!!

¿Cree que todas las especies incluidas en el Catálogo y Listado, representan un peligro para la biodiversidad de nuestro entorno?

Desde luego que todas no, ni siquiera la mayoría de las que están incluidas..., al menos a corto plazo...

¿Podría indicarnos algunas de las especies autóctonas que se ven amenazadas por estas especies exóticas incluidas en el Catálogo y Listado? Sería de gran interés para nuestro trabajo la *Myiopsitta monachus* o Cotorra argentina.

En concreto de la *Myiopsitta monachus*, he podido observar personalmente la alteración por ocupación, de varios nidos de Cigüeña Común (*Ciconia ciconia*) y comportamientos agresivos de desplazamiento de especies comunes como mirlos, gorriones comunes, urracas, etc... y competencia alimentaria con todas ellas y tantas otras...

A nivel científico no me consta que se haya podido certificar dichas competencias/desplazamientos, pero las observaciones de campo a menudo muestran lo contrario. Del mismo modo, los controles sanitarios que se han hecho sobre poblaciones de esta cotorra (concretamente en las poblaciones establecidas en Madrid capital) han tenido como resultado un 100 % de negativos a Psitacosis (*Chlamydia psittaci*), en contra de lo que cabría esperar. No obstante, la asociación que comúnmente se establece entre la *Myiopsitta* y las palomas comunes (grandes candidatas a portar y difundir dicha enfermedad) para mi es suficiente como para mantener el estado de vigilancia y alerta respecto a la transmisión de según qué tipo de enfermedades por su alto riesgo...

¿Cuál es la procedencia de estas especies?

La inmensa mayoría de ellas proceden de escapes ocasionales/accidentales de ejemplares mantenidos por particulares como mascotas. No obstante, hay un número importante de ellas, especialmente con las especies de cotorras más ruidosas y agresivas (en el caso de ejemplares importados), como son la kramer y la monachus... que proceden de liberaciones intencionadas (para "liberarse" del problema que tenían en casa...)

Hoy en día, el número de ejemplares que ha nacido en las poblaciones ya establecidas es superior (opinión personal) en demasía al de los escapes ocasionales o intencionados... (he aquí el verdadero problema...)

¿Se han tomado medidas para que otras EEI todavía no introducidas en nuestro territorio, NO lleguen a serlo, tal y como cita el Convenio de Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, ratificado por España en 1993, en el que se reconoció la existencia de este problema y estableció en su artículo 8.h que cada Parte Contratante, en la medida de sus posibilidades, impedirá que se introduzcan, controlará, o erradicará las especies exóticas que amenacen los ecosistemas, los hábitats o las especies?

NO me constan o se han quedado en tinta mojada...salvo las establecidas por el Convenio CITES

Quizás una medida eficaz sería la prohibición de la cría e importación de estas especies. ¿Que inconvenientes o dificultades puede representar dicha prohibición?

De las especies recogidas en el Catalogo sería conveniente, y por lo que he leído su reproducción en cautividad quedará prohibida... En España, no obstante y "en teoría", siguen cerradas las fronteras a la importación de estas especies, pero quizás ya es tarde como medida...

Respecto a la prohibición de su reproducción, especialmente de especies tales como *M. monachus* y *P. kramerii*, de fácil reproducción en cautividad, me temo que provocará una proliferación de ejemplares nacidos y criados en cautividad pero no documentados que supondrá un problema para sus propietarios/destinatarios

¿Es viable la esterilización de estas especies mediante técnicas quirúrgicas? (a nivel económico, seguro para el animal, ...)

Es eficaz y seguro, pero la relación entre el alto precio de dichas técnicas respecto al bajo coste de los ejemplares, hace inviable su establecimiento.

¿Es de consulta pública la "memoria técnica justificativa" que cita el RD1628/2011 en el artículo 5, punto 2, elaborada por la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, y en la que se valora si hay o no

razones que justifiquen la inclusión o exclusión de cada una especie del Catálogo o Listado?

NS/NC

La Disposición transitoria tercera del RD1628/2011 cita: "... las autoridades competentes facilitarán, en caso de solicitarse, la entrega voluntaria de los animales referidos. Esta entrega se podrá realizar en primera instancia y de forma temporal, y mientras son recogidos por las autoridades competentes en esta materia, en puntos de venta de animales de compañía o domésticos y núcleos zoológicos legalmente constituidos que puedan ser reconocidos por la autoridad competente como habilitados para ello." ¿Qué destino tendrán estos ejemplares que los propietarios dejen voluntariamente a la Administración? ¿Se informará al propietario del destino del animal?

Para empezar, apenas hay centros autorizados y capacitados para la recepción de dichos ejemplares, que en cualquier caso dependen de las autoridades autonómicas y que tienen una capacidad de absorción limitada, fácilmente saturable en muy poco tiempo. Por lo tanto, salvo los que sean recogidos en Zoológicos autorizados (que no lo son todos...) que podrán mantenerse exhibidos, el resto, mucho me temo que deberán ser sacrificados como único método de control efectivo...

En cualquier caso, nunca un punto de venta de animales sería un centro adecuado para estos fines (opinión personal)

¿Al ya haber sido publicado en el BOE el RD1628/2011, y por tanto, ya estando en vigor, están ya establecidos estos puntos de recogida de EEI incluidas en el catálogo? ¿Dónde pueden consultarse?

Los puntos de recogida, me temo que son los que ya estaban autorizados para otros fines, por otros motivos.

Se han de consultar a nivel autonómico, a través de las Consejerías correspondientes (Medio Ambiente y/o Agricultura, según casos...) (eso, si los funcionarios correspondientes saben de qué les estas hablando... que lo dudo...(opinión personal))

¿Está permitida la compra-venta de las especies incluidas en el "Catálogo"? En caso negativo, existe alguna excepción? Cuál?

Según lo recogido en el RD, queda desde su entrada en vigor, prohibida la compra-venta, cesión, reproducción...

¿Está permitida la compra-venta de las especies incluidas en el "Listado"?  
En caso negativo, existe alguna excepción? Cuál?

Si, está permitida, salvo que, en algún momento, estas especies recogidas en el Listado, pasen a formar parte del Catálogo.

¿Qué deben hacer los particulares que poseen estas especies en casa con dichos ejemplares?

Tienen el plazo de un año para comunicar a las autoridades competentes su tenencia para su registro e identificación correspondiente si procede, pero no podrán ni venderlo, ni cederlo, ni criar con estos ejemplares...

¿Qué acciones se plantea la Administración pública para conseguir el control de estas poblaciones invasoras?

NS/NC... me temo que plantearse, plantearse... ninguna...

¿Qué hace usted cuando un propietario le comenta que ha encontrado un animal de los incluidos en el Catálogo o Listado?

Informar de la situación legal actual y Remitirlo a los centros autorizados de mi Comunidad Autónoma

¿Desea añadir alguna otra aportación?

Creo que hay especies recogidas en el Listado que no tienen justificación para ello, y sin embargo hay otras especies que ni si quiera están recogidas en dicho Listado. Tal como el Loro Hablador o Amazona de frente azul (*Amazona aestiva*), cuya tenencia es mucho mayor que el resto de especies del mismo género que sí han recogido en el Listado por lo que el riesgo es potencialmente mayor, teniendo en cuenta además que dicha especie ya ha establecido poblaciones estables de reproducción en algunas comunidades autónomas de nuestro país, como en la Comunidad Valenciana.

Con todo el dolor de mi corazón pero siendo técnicamente objetivo, la mejor medida de control de estas poblaciones (y probablemente la única realmente eficaz) que ya están totalmente establecidas y estables a nivel reproductor



en nuestro país, es su erradicación total, para especies tales como *M. monachus* y *P. krameri*,

## Entrevista a junta directiva de l'Associació Protectora d'Animals Domèstics i Exòtics.

¿Cuáles son las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo?

En el citado Real Decreto 1628/2011, se dice que son las especies exóticas invasoras, "Las especies exóticas invasoras constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo,...", pero no estamos de acuerdo con esto. La principal pérdida de biodiversidad se debe a la modificación de espacios naturales por el ser humano (deforestación, playas, ciudades, carreteras,...), y a la Contaminación ambiental (agua, tierra y aire) generada por el ser humano.

En todo caso hemos de considerar cosas como:

- si tenemos problemas con especies exóticas invasoras es porque la Administración Pública permite su introducción, y por tanto, debería intentar controlar los problemas derivados de tal permiso mediante actuaciones eficaces y éticas, las cuales no creemos que sean la matanza periódica de una determinada especie de forma frecuente, ya que no se soluciona el problema.
- Toda especie acaba exterminándose. Si es cierto que no podemos permitir la pérdida de biodiversidad acelerada que produce el ser humano, pero en todo caso, volver a concluir que es la actividad del ser humano la que genera estos problemas, y que por tanto, deberíamos corregir estas actitudes e intentar minimizar estos impactos tan grandes que realizamos sobre el planeta.

¿Cuál es la procedencia de estas especies?

Algunas proceden del abandono de animales de compañía, otros de actividades cinegéticas, etc. En todo caso, todas ellas, autorizadas por la Administración pública.

¿Se han tomado medidas para que otras EEI todavía no introducidas en nuestro territorio, NO lleguen a serlo, tal y como cita el Convenio de Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, ratificado por España en 1993, en el que se reconoció la existencia de este problema y estableció en su artículo 8.h que cada Parte Contratante, en la medida de sus posibilidades, impedirá que se introduzcan, controlará, o erradicará las especies exóticas que amenacen los ecosistemas, los hábitats o las especies?

He aquí la controversia. Se ha permitido su introducción, pero no se ha actuado sobre las posibles problemáticas, y ahora pretende realizarse imponiendo actuaciones de exterminio. Paralelamente, se están permitiendo el comercio de otras especies exóticas, que a fecha de hoy no son invasoras, pero que tienen potencial para serlo.

Quizás una medida eficaz sería la prohibición de la cría e importación de estas especies. ¿Que inconvenientes o dificultades puede representar dicha prohibición?

Creemos que debería prohibirse el comercio y la cría de estas especies, si pueden llegar a representar un peligro para nuestra sociedad o para las especies autóctonas. Actuar en la raíz podría solucionar el problema o minimizarlo sin tener que recurrir a soluciones "parche" tipo a las propuestas en el Real Decreto.

¿Es de consulta pública la "memoria técnica justificativa" que cita el RD1628/2011 en el artículo 5, punto 2, elaborada por la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, y en la que se valora si hay o no razones que justifiquen la inclusión o exclusión de cada una especie del Catálogo o Listado?

Nosotros no hemos conseguido consultarla. A principios de este 2012 tenemos prevista una reunión con el departamento de Medi ambient para que nos lo aclare ya que nos gustaría poder consultarlas. Es curioso ver como nos molesta el chillido de las cotorras pero no el escándalo que forman los vehículos en según que calles de Barcelona ciudad. También nos resulta sorprendente que nos preocupe la competencia que pueda realizar una especie alóctona sobre otras autóctonas, y no nos preocupe el proteger esta especie de otras formas.

La Disposición transitoria tercera del RD1628/2011 cita: "... las autoridades competentes facilitarán, en caso de solicitarse, la entrega voluntaria de los animales referidos. Esta entrega se podrá realizar en primera instancia y de forma temporal, y mientras son recogidos por las autoridades competentes en esta materia, en puntos de venta de animales de compañía o domésticos y núcleos zoológicos legalmente constituidos que puedan ser reconocidos por la autoridad competente como habilitados para ello." ¿Qué destino tendrán

estos ejemplares que los propietarios dejen voluntariamente a la Administración? ¿Se informará al propietario del destino del animal?

El sacrificio. Es evidente que la Administración Pública no tiene idea de mantenerlos por el gasto que supondrán. A duras penas se invierte en centros de recuperación de fauna autóctona, por lo que no se invertirá en la alóctona. Algunas entidades sin ánimos de lucro como la nuestra, esperan que se deposite la confianza en ellos, pero no creemos que sea la mejor solución porque no disponen de recursos para realizar tal actividad, y si la Administración Pública no quiere ceder partidas a estos fines.... Debería actuarse sobre la raíz del problema.

¿Al ya haber sido publicado en el BOE el RD1628/2011, y por tanto, ya estando en vigor, están ya establecidos estos puntos de recogida de EEI incluidas en el catálogo? ¿Dónde pueden consultarse?

No están establecidos.

¿Está permitida la compra-venta de las especies incluidas en el "Catálogo"? En caso negativo, existe alguna excepción? Cuál?

No está permitida.

¿Está permitida la compra-venta de las especies incluidas en el "Listado"? En caso negativo, existe alguna excepción? Cuál?

Si está permitida.

¿Qué deben hacer los particulares que poseen estas especies en casa con dichos ejemplares?

En el Real Decreto dice que se deberá informar a la Administración Pública. Creemos que no servirá de nada dicha actuación, porque al fin y al cabo, los particulares no informarán de dicha tenencia y no se hará ningún tipo de seguimiento para controlarlo.

¿Qué hacéis con los animales que se incluyen en el Catálogo o Listado? Recogida? Destino?

Hasta el pasado mes de noviembre, darlos en adopción a particulares. Ahora no podemos, así que retener los que tenemos y no recoger más.

¿Qué acciones se plantea la Administración pública para conseguir el control de estas poblaciones invasoras?

**Matar los animales recogidos, es decir, nada.**

¿Qué hacéis con los animales que se incluyen en el Catálogo o Listado? Recogida? Destino?

Darlos en adopción a particulares, previamente siendo identificados e informando a la Administración Pública.

**Entrevista a Jaume Martorell Montserrat, veterinario especialista de animales exóticos en el Hospital Clínic Veterinari de la Facultat de Veterinària de Barcelona.**

¿Conoce el Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras?

Si

¿Conoce las aves psitácidas incluidas en el "Catálogo"?

Si

¿Conoce las aves psitácidas incluidas en el "Listado"?

Si

Como experto en EE, de las siguientes especies, ¿cuáles cree que pueden estar incluidas en el "Catálogo" y en el "Listado"? Quizás las especies más comercializadas como animal de compañía que le llegan a consulta, debieran ser las más introducidas en nuestro medioambiente. El segundo factor determinante podría ser la capacidad de cada especie a su adaptación en nuestras condiciones (temperatura, fuentes de alimentación, ....).

C	L	No	Spp.
		x	<i>Melopsittacus undulatus</i> . Periquito australiano
		x	<i>Nymphicus hollandicus</i> . Carolina
		x	<i>Agapornis roseicollis</i>
		x	<i>Agapornis fischeri</i>
		x	<i>Agapornis personata</i>
x			<i>Myiopsitta monachus</i> . Cotorra argentina.
x			<i>Psittacula krameri</i> . Cotorra de Kramer.
	x		<i>Amazona festiva</i> . Amazona frentiazul
	x		<i>Amazona leucocephala</i> . Amazona cubana.

C	L	No	Spp.
	x		<i>Amazona ochrocephala</i> . Amazona real.
	x		<i>Aratinga acuticaudata</i> . Aratinga cabeciazul.
	x		<i>Aratinga erythrogenys</i> . Aratinga de Guayaquil.
	x		<i>Aratinga mitrata</i> . Aratinga mitrada.
	x		<i>Cyanoliseus patagonus</i> . Loro barranquero.
	x		<i>Nandayus nenday</i> . Aratinga ñanday.
	x		<i>Poicephalus senegalus</i> . Lorito senegalés.
		x	<i>Ara ararauna</i> . Guacamayo azul y amarillo
		x	<i>Psittacus erithacus erithacus</i> . Yaco
		x	<i>Pionites melanocephala</i> . Caique de cabeza negra
		x	<i>Pionites leucogaster</i> . Caique de vientre blanco o cabeza amarilla.
		x	<i>Forpus coelestis</i> . Cotorrita celestial
		x	<i>Neophema spp.</i>
		x	<i>Psephotus haematodotus</i> . Periquito de Rabadilla roja o Perico Dorsirrojo

*Amazona festiva* o *Amazona frentiazul* debería ser *Amazonas aestiva*.

¿Cuáles son las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo?  
(según cita RD1628/2011, "Las especies exóticas invasoras constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo,...")

La liberación espontánea e indiscriminada de animales

¿Cuál es la procedencia de estas especies?

Generalmente de particulares

¿Se han tomado medidas para que otras EEI todavía no introducidas en nuestro territorio, NO lleguen a serlo, tal y como cita el Convenio de Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, ratificado por España en 1993, en el que se reconoció la existencia de este problema y estableció en su artículo 8.h que cada Parte Contratante, en la medida de sus posibilidades, impedirá que se introduzcan, controlará, o erradicará las especies exóticas que amenacen los ecosistemas, los hábitats o las especies?

En España no.

Quizás una medida eficaz sería la prohibición de la cría e importación de estas especies. ¿Que inconvenientes o dificultades puede representar dicha prohibición?

Aparecen otros nuevos sustitutos como ocurrió con las *Trachemys scripta elegans* en EEUU.

¿Es de consulta pública la "memoria técnica justificativa" que cita el RD1628/2011 en el artículo 5, punto 2, elaborada por la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, y en la que se valora si hay o no razones que justifiquen la inclusión o exclusión de cada una especies del Catálogo o Listado?

Deberían de ser los expertos en la materia los que tomen esa decisión, aunque previa solicitud pueden acceder ciudadanos.



**ENTREVISTA A JORDI JIMENEZ SANTAMARÍA, VETERINARIO DE ANIMALES EXÓTICOS.**

¿Conoce el Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras?

No

¿Conoce las aves psitácidas incluidas en el "Catálogo"?

No

¿Conoce las aves psitácidas incluidas en el "Listado"?

No

Como experto en EE, de las siguientes especies, ¿cuáles cree que pueden estar incluidas en el "Catálogo" y en el "Listado"? Quizás las especies más comercializadas como animal de compañía que le llegan a consulta, debieran ser las más introducidas en nuestro medioambiente. El segundo factor determinante podría ser la capacidad de cada especie a su adaptación en nuestras condiciones (temperatura, fuentes de alimentación, ...).

C	L	No	Spp.
			<i>Melopsittacus undulatus</i> . Periquito australiano
			<i>Nymphicus hollandicus</i> . Carolina
			<i>Agapornis roseicollis</i>
			<i>Agapornis fischeri</i>
			<i>Agapornis personata</i>
x	x		<i>Myiopsitta monachus</i> . Cotorra argentina.
x	x		<i>Psittacula krameri</i> . Cotorra de Kramer.
			<i>Amazona festiva</i> . Amazona frentiazul.
			<i>Amazona leucocephala</i> . Amazona cubana.
			<i>Amazona ochrocephala</i> . Amazona real.

x	x		<i>Aratinga acuticaudata</i> . Aratinga cabeciazul.
x	x		<i>Aratinga erythrogenys</i> . Aratinga de Guayaquil.
x	x		<i>Aratinga mitrata</i> . Aratinga mitrada.
x	x		<i>Cyanoliseus patagonus</i> . Loro barranquero.
			<i>Nandayus nenday</i> . Aratinga ñanday.
			<i>Poicephalus senegalus</i> . Lorito senegalés.
			<i>Ara ararauna</i> . Guacamayo azul y amarillo
			<i>Psittacus erithacus erithacus</i> . Yaco
			<i>Pionites melanocephala</i> . Caique de cabeza negra
			<i>Pionites leucogaster</i> . Caique de vientre blanco o cabeza amarilla.
			<i>Forpus coelestis</i> . Cotorrita celestial
			<i>Neophema spp.</i>
			<i>Psephotus haematodus</i> . Periquito de Rabadilla roja o Perico Dorsirrojo

¿Cuáles son las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo? (según cita RD1628/2011, "Las especies exóticas invasoras constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo,...")

Aparte se ésa, la destrucción de hábitat, y explotación de recursos naturales no sostenible (pesca intensiva, cultivo industrial, ganadería....)

¿Cuál es la procedencia de estas especies?

Comercio internacional para mercado de mascotas, introducción accidental con medios de transporte

¿Se han tomado medidas para que otras EEI todavía no introducidas en nuestro territorio, NO lleguen a serlo, tal y como cita el Convenio de Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, ratificado por España en

1993, en el que se reconoció la existencia de este problema y estableció en su artículo 8.h que cada Parte Contratante, en la medida de sus posibilidades, impedirá que se introduzcan, controlará, o erradicará las especies exóticas que amenacen los ecosistemas, los hábitats o las especies?

No que yo sepa

Quizás una medida eficaz sería la prohibición de la cría e importación de estas especies. ¿Que inconvenientes o dificultades puede representar dicha prohibición?

Interés económico del sector del comercio/trafico animal, falta de concienciación social, políticas reguladoras inviables/caras de implementar.

¿Es de consulta pública la "memoria técnica justificativa" que cita el RD1628/2011 en el artículo 5, punto 2, elaborada por la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, y en la que se valora si hay o no razones que justifiquen la inclusión o exclusión de cada una especies del Catálogo o Listado?

No se

La Disposición transitoria tercera del RD1628/2011 cita: "... las autoridades competentes facilitarán, en caso de solicitarse, la entrega voluntaria de los animales referidos. Esta entrega se podrá realizar en primera instancia y de forma temporal, y mientras son recogidos por las autoridades competentes en esta materia, en puntos de venta de animales de compañía o domésticos y núcleos zoológicos legalmente constituidos que puedan ser reconocidos por la autoridad competente como habilitados para ello." ¿Qué destino tendrán estos ejemplares que los propietarios dejen voluntariamente a la Administración? ¿Se informará al propietario del destino del animal?

La búsqueda de un destino para los animales decomisados o similares es un problema eterno cuya solución requeriría inversiones enormes para la creación de centros de estas características. Mejor invertir recursos en prevención del problema desde arriba.

¿Al ya haber sido publicado en el BOE el RD1628/2011, y por tanto, ya estando en vigor, están ya establecidos estos puntos de recogida de EEI incluidas en el catálogo? ¿Dónde pueden consultarse?

No se

¿Está permitida la compra-venta de las especies incluidas en el "Catálogo"?  
En caso negativo, existe alguna excepción? Cuál?

No se

¿Está permitida la compra-venta de las especies incluidas en el "Listado"?  
En caso negativo, existe alguna excepción? Cuál?

No se

¿Qué deben hacer los particulares que poseen estas especies en casa con dichos ejemplares?

¿Qué acciones se plantea la Administración pública para conseguir el control de estas poblaciones invasoras?

¿Qué hace usted cuando un propietario le llega a consulta argumentando que ha encontrado un animal de los incluidos en el Catálogo o Listado?

Pongo el acento en la labor educativa/concienciadora más que en la "policial" (de la cual estrictamente no somos parte en absoluto), al mismo nivel me preocupo por la calidad de vida de ese animal ayudando a buscarle el mejor destino, la administración suele tener medios/voluntad limitados para disponer de estos animales.

P.ej la tenencia de mapaches y coatís debería estar simple y llanamente prohibida.

# ENCUESTA

Encuesta realizada a particulares, mayores de edad, de ambos sexos, con tenencia o no de animales exóticos. Muestreo de 100 personas.

1. ¿Cree que puede liberar su cotorra sin previo aviso a las autoridades?

		Porcentaje
si		12,5%
no		87,5%

2. ¿Sabe qué debe hacer si se encuentra una cotorra argentina?

		Porcentaje
si		40,62%
no		59,38%

3. ¿Sabe qué organismos se encargan de la lucha contra las especies exóticas invasoras?

		Porcentaje
si		25%
no		75%

4. Muchas veces se deben revisar las mercancías que provienen de otros países con el fin de que no entren especies invasoras en España. ¿Conoce algún método para la detección de estas especies invasoras en las mercancías?

		Porcentaje
si		16,13%
no		83,87%

5. ¿Sabe quién regula el bienestar animal en cuanto al control de especies invasoras (por ej. destrozar los nidos de las aves)?

		Porcentaje
si		16,13%
no		83,87%

6. ¿Sabía de la existencia de una red de alerta pública para detectar focos de especies invasoras?

		Porcentaje
si		9,68%
no		90,32%

7. ¿Sabe quién financia el control de las especies invasoras?

		Porcentaje
Ayuntamiento		16,67%
Generalitat		6,67%
Estado Español		40%
Europa		16,67%
Ninguna de las anteriores		20%

8. ¿Sabía que traficar con animales es contrabando?

		Porcentaje
si		87,5%
no		12,5%

9. ¿Sabía que debe informar a las autoridades competentes sobre la posesión de una cotorra argentina?

		Porcentaje
si		38,71%
no		61,29%

10. ¿Sabía que no podrá comercializar, reproducir, ni ceder a otro particular estos ejemplares?

		Porcentaje
si		53,12%
no		46,88%



# CONCLUSIONES

Tras intentar realizar diversas entrevistas a veterinarios especialistas en animales exóticos, a centros de acogida de animales exóticos, a centros de recuperación de fauna autóctona, a centros de cría, y a la Administración Pública, tomamos todavía mayor consciencia que el tema tratado o más bien puntualizado, la publicación del *Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre de 2011 por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras* es demasiado actual, y por ello, ninguna de estas entidades comentadas anteriormente, tiene demasiado claro cómo está el tema y como actuar. Es por ello que sólo un centro de cría nos atendía a la petición de entrevista pero lamentaba no podernos atender por la falta de conocimientos en el tema.

Respecto a los centros de recogida de animales exóticos, también hemos podido ser atendidos por PADE, "Protecciona d'animals domèstics i exòtics", una asociación sin ánimo de lucro que actualmente recoge especies exóticas sin ninguna ayuda económica por parte de la Administración Pública.

Respecto al sector veterinario, Jaume Martorell Montserrat, responsable del servicio de animales exóticos del Hospital Clínic Veterinari de la Facultat de Veterinària de Barcelona, nos atendió de forma breve, ya que la entrevista era densa y no disponía de demasiado tiempo. Contestó a alguna de nuestras preguntas que habíamos preparado.

Concluimos por todo ello, que los sectores involucrados por este nuevo *Real Decreto 1628/2011*, no tienen claro actualmente lo que dicha legislación contempla. La problemática radica en que dicho Real Decreto ya fue publicado en el BOE el noviembre pasado, y los particulares sólo disponen de un año para notificar la tenencia de las especies incluidas en el Catálogo (Cotorra Argentina y Cotorra Kramer); los criadores no pueden criar con dichas especies; los veterinarios deberían informar a los propietarios sobre la nueva situación de estas especies para que sea el propietario quien valore el notificar a la administración su tenencia o incluso dejar de criar con dicha especie.

Por lo que refiere a los centros de recogida de animales exóticos debaten ahora en una gran controversia, ya que la Administración Pública prohíbe la cesión de dichos animales, obligándolos a permanecer en posesión de quienes actualmente los tienen, es decir en caso de estos centros, obligándolos a

permanecer bajo su tutela, pero tampoco ofrecen medios de financiación. La actividad que suelen tener estos centros, no es la tenencia indefinida de los animales que recogen, sino la acogida temporal y posterior cesión en adopción a particulares. Esto ahora no está permitido, por lo que en enero de 2012 se reunieron con el Departament de Medi Ambient, para que les aclarase entre otros muchos aspectos, el aquí comentado.

# DISCUSIÓN

La Administración Pública afirma que "la cotorra argentina se ha convertido en un verdadero problema en muchas ciudades españolas, como en Barcelona, la capital europea con mayor número de ejemplares de esta ave. Desplazan a otras aves, son muy ruidosas y sus nidos al ser de grandes dimensiones ya han roto varios árboles. En la actualidad existen por lo menos unas 2.500 viven en sus árboles y parques. La colonia crece a un ritmo de un 8% anual".

Pero, no hacen falta demasiados estudios para ver que no puede compararse la problemática que puedan originar la Cotorra Argentina a otras especies invasoras como por ejemplo el Mejillón Cebra.

Quizás el Departament de Medi Ambient debería replantearse cómo el ser humano desplaza las especies autóctonas mediante millones de toneladas de asfalto y hormigón. Y si se tacha a las Cotorras Argentinas de animales escandalosos, deberíamos medir los decibelios que causan los vehículos, etc y los nidos de estos animales. Quizás deberían prohibir actividades cinegéticas que no sólo son inseguras para el propio ser humano, sino que además, desequilibran los ecosistemas, no sólo mermando algunas poblaciones de forma repentina, sino que también introduciendo especies alóctonas. Para este colectivo si está permitido soltar animales alóctonos para después poder cazar a unos cuantos. De esta actividad resulta el poder encontrar faisanes en nuestros bosques, o incluso jabalís mezclados con cerdo doméstico, mucho más prolíficos y confiados.

Creemos que este nuevo Real Decreto, es muy útil encarado a algunas especies que realmente si están causando una problemática, siempre y cuando se acompañe de actuaciones que permitan controlar la introducción de nuevas especies exóticas potencialmente invasoras. ¿De qué sirve intentar mermar la población de Cotorras Argentinas cuando se está permitiendo la introducción de otras especies de características similares y por tanto, con el mismo riesgo de invasión?

Otro aspecto importante a considerar es que la Cotorra Argentina está incluida en el Apéndice II del CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES. Cómo es posible que una especie protegida por CITES ahora se determine su erradicación, tal y como cometa el Real Decreto 1628/2011.

En el Apéndice II se incluyen especies que no se encuentran necesariamente en peligro de extinción, pero cuyo comercio debe controlarse a fin de evitar una utilización incompatible con su supervivencia.

Todavía resulta más sorprendente ver cómo el Listado del Real Decreto 1628/2011 incluye una especie, *Amazonas festiva*, incluida en el Apéndice I del del CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES. En el Apéndice I se incluyen todas las especies en peligro de extinción. El comercio en especímenes de esas especies se autoriza solamente bajo circunstancias excepcionales.

No hemos conseguido que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en adelante MARM, nos facilitase las memorias justificativas para la inclusión en el Catálogo o Listado del Real Decreto 1628/2011. Quizás resulte atrevido por nuestra parte pero nos hubieran ayudado a entender la inclusión en el catálogo de la Cotorra Argentina o la Cotorra de Kramer. Quizás dichas memorias justificativas nos hubieran también ayudado a entender el por qué de la inclusión de otras psitaciformes en el Listado del Real Decreto 1628/2011 y la exclusión de otras muchas otras, mucho más comercializadas como mascota y con la misma capacidad de adaptación.

*Según el Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre de 2011 por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras los particulares que tengan bajo su tutela las especies contempladas en el Catálogo, deberán notificarlo a la Administración Pública, procediendo posiblemente a la identificación del animal, o en caso que el particular lo desee podrá dejar estas especies en puntos de recogida tales como tiendas de animales. De aquí debatimos dos puntos. La Administración Pública no debería citar el ser optativa según a su criterio la identificación de estas especies, sino que debería ser obligatoria, y no sólo para las contempladas en el Catálogo, sino para todo tipo de animal de compañía, tal y como se hace en el sector de la producción animal. Actualmente sólo resulta obligatoria la identificación mediante microchipado de perros, gatos y hurones, y por ejemplo en el caso de loros y similares mediante anillado, sólo en casos de especies incluidas en CITES, que además deberán ir acompañadas de otro tipo de documentación para resultar una tenencia legal. Este anillado no está*

gestionado por ninguna entidad oficial, sino que por asociaciones ornitológicas, por lo que no resulta efectivo. Creemos que el microchipado debería ser obligatorio para todas las especies de animales contempladas como animales de compañía. Decíamos pocas líneas más arriba que debatíamos dos puntos, el otro aspecto a comentar es el de si resulta eficaz la recogida de estos animales por tiendas de animales, ya que posiblemente, ni estos comercios tendrían que tener tal responsabilidad, ni quizás tengan los medios para acogerlos. Nos planteamos si se supone que sería una acogida temporal, y dónde irán esos animales posteriormente. Si la respuesta es que se sacrificarán, no deberían decirlo directamente al particular, y no debería realizar esa tarea alguna entidad oficial, y no una empresa particular?

La sensación que nos queda con este nuevo Real Decreto es que quedan todavía muchos puntos por esclarecer, ya que quedan definidos de forma ambigua y o bien no se toman medidas para que sean cumplidos, o bien acabarán definiéndose con el tiempo.

No podemos dejar de mencionar, que sobre las mismas fechas en las que se publicaba en el BOE el nuevo Real Decreto 1628/2011, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras, la Administración Pública permitía la comercialización de un juguete llamado "Triocefa" destinado a niños, en el que se distribuyen huevos de un crustáceo resistente a la sequía y a temperaturas extremadamente bajas, y que por tanto, dentro de poco tendrán que incluir en el mencionado Catálogo de RD 1628/2011.

# BIBLIOGRAFÍA



Debido a la temática tratada, la bibliografía consultada ha sido escasa, ya que principalmente hemos consultado legislación. El resto de información han sido aportaciones en formato de entrevista a entidades del sector.

Aún y así adjuntamos en este apartado la bibliografía consultada:

- *Laura Capdevila Argüelles, Ángela Iglesias García, Jorge F. Orueta y Bernardo Zilleti. Especies Exóticas Invasoras: Diagnóstico y bases para la prevención y el manejo. ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE*

# ANEXOS

- LLEI ORGÀNICA 16/2007, de 13 de desembre, complementària de la Llei per al desenvolupament sostenible del medi rural. («BOE» 299, de 14-12-2007.)
- Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras.
- CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES. Apéndices I, II y III. Email: [info@cites.org](mailto:info@cites.org) • Web: <http://www.cites.org>

# I. Disposicions generals

## CAP DE L'ESTAT

**21489** *LLEI ORGÀNICA 16/2007, de 13 de desembre, complementària de la Llei per al desenvolupament sostenible del medi rural. («BOE» 299, de 14-12-2007.)*

JUAN CARLOS I

REI D'ESPANYA

A tots els qui vegeu i entengueu aquesta Llei orgànica.

Sapigueu: que les Corts Generals han aprovat la Llei orgànica següent i jo la sanciono.

### PREÀMBUL

Aquesta Llei orgànica procedeix del desglossament de la disposició addicional segona del projecte de Llei per al desenvolupament sostenible del medi rural, el contingut del qual, de conformitat amb els articles 81 i 104 de la Constitució, tenia caràcter orgànic.

En conseqüència, i atenent les directrius de tècnica normativa que aconsellen incloure en un text diferent els preceptes de naturalesa ordinària i els preceptes de naturalesa orgànica, tal com es desprèn de la jurisprudència constitucional, la Mesa del Congrés dels Diputats, escoltada la Junta de Portaveus, va acordar l'esmentat desglossament:

**Article únic.** *Modificació de la Llei orgànica 2/1986, de 13 de març, de forces i cossos de seguretat.*

S'afegeix una nova disposició addicional cinquena a la dita Llei orgànica, amb la redacció següent:

«Disposició addicional cinquena. *Col·laboració per a la prestació de serveis de policia local.*

En els casos en què dos o més municipis limítrofs, pertanyents a una mateixa comunitat autònoma, no disposin separatament de recursos suficients per a la prestació dels serveis de policia local, es poden associar per a l'execució de les funcions assignades a les esmentades policies en aquesta Llei.

En tot cas, l'acord de col·laboració per a la prestació de serveis pels cossos de policia local que depenen dels respectius municipis ha de respectar les condicions que determini el Ministeri de l'Interior i ha de comptar amb l'autorització d'aquest o, si s'escau, de la comunitat autònoma corresponent d'acord amb el que disposi el seu respectiu estatut d'autonomia.»

**Disposició final.** *Entrada en vigor.*

Aquesta Llei orgànica entra en vigor al cap de vint dies de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Per tant,

Mano a tots els espanyols, particulars i autoritats, que compleixin aquesta Llei orgànica i que la facin complir.

Madrid, 13 de desembre de 2007.

JUAN CARLOS R.

El president del Govern,

JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ ZAPATERO

**21490** *LLEI 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat. («BOE» 299, de 14-12-2007.)*

JUAN CARLOS I

REI D'ESPANYA

A tots els qui vegeu i entengueu aquesta Llei.

Sapigueu: que les Corts Generals han aprovat la Llei següent i jo la sanciono.

### PREÀMBUL

A la societat actual s'ha incrementat sensiblement la preocupació pels problemes relatius a la conservació del nostre patrimoni natural i de la nostra biodiversitat. La globalització dels problemes ambientals i la percepció cada vegada més gran dels efectes del canvi climàtic, l'esgotament progressiu d'alguns recursos naturals, la desaparició, de vegades irreversible, de moltes espècies de la flora i la fauna silvestres i la degradació d'espais naturals d'interès s'han convertit en motiu de gran preocupació per als ciutadans, que reivindiquen el seu dret a un medi ambient de qualitat que assegurí la seva salut i el seu benestar. Aquesta reivindicació coincideix amb el que estableix la nostra Constitució que, a l'article 45, reconeix que tothom té dret a gaudir d'un medi ambient adequat per al desenvolupament de la persona, així com el deure de conservar-lo, i exigeix als poders públics que vetllin per la utilització racional de tots els recursos naturals amb la finalitat de protegir i millorar la qualitat de vida i defensar i restaurar el medi ambient, recolzant-se en la solidaritat col·lectiva indispensable.

En aquest marc, aquesta Llei estableix el règim jurídic bàsic de la conservació, l'ús sostenible, la millora i la restauració del patrimoni natural i de la biodiversitat espanyola, com a part del deure de conservar i de l'objectiu de

garantir els drets de les persones a un medi ambient adequat per al seu benestar, la seva salut i el seu desenvolupament. Igualment es recullen les normes i recomanacions internacionals que organismes i règims ambientals internacionals, com el Consell d'Europa o el Conveni sobre la diversitat biològica, han anat establint al llarg dels últims anys, especialment pel que fa al Programa de treball mundial per a les àrees protegides, que és la primera iniciativa específica d'àmbit internacional dirigida a tots els espais naturals protegits del món. En la mateixa línia, el Pla d'acció de la Cimera Mundial de Desenvolupament Sostenible de Johannesburg, de 2002, avalat per l'Assemblea General de les Nacions Unides i plasmat posteriorment al Pla estratègic del Conveni sobre la diversitat biològica, decisió VI/26, punt 11, de la Conferència de les Parts Contractants, va fixar com a missió «aconseguir per a l'any 2010 una reducció significativa del ritme actual de pèrdua de la diversitat biològica, en l'àmbit mundial, regional i nacional, com a contribució a la mitigació de la pobresa i en benefici de totes les formes de vida a la Terra», i posteriorment la decisió VII/30 va aprovar el marc operatiu per assolir aquest objectiu. En l'àmbit europeu, la comunicació de la Comissió de les Comunitats Europees, COM (2006) 216, aprovada el maig de 2006, va abordar els instruments corresponents per «aturar la pèrdua de biodiversitat per a l'any 2010 i, més endavant, recolorzar els serveis dels ecosistemes per al benestar humà», objectius que es pretenen incorporar a la Llei que, en síntesi, defineix uns processos de planificació, protecció, conservació i restauració, dirigits a aconseguir un desenvolupament creixentment sostenible de la nostra societat que sigui compatible amb el manteniment i acreixement del patrimoni natural i de la biodiversitat espanyola.

Amb aquesta finalitat, la Llei estableix que les administracions competents han de garantir que la gestió dels recursos naturals es produeixi amb els majors beneficis per a les generacions actuals, sense minva de la seva potencialitat per satisfer les necessitats i aspiracions de les generacions futures, vetllar pel manteniment i la conservació del patrimoni, la biodiversitat i els recursos naturals existents a tot el territori nacional, amb independència de la seva titularitat o règim jurídic, i tenir en compte l'aprofitament ordenat i la restauració dels seus recursos renovables.

Els principis que inspiren aquesta Llei se centren, des de la perspectiva de la consideració del mateix patrimoni natural, en el manteniment dels processos ecològics essencials i dels sistemes vitals bàsics, en la preservació de la diversitat biològica, genètica, de poblacions i d'espècies i en la preservació de la varietat, singularitat i bellesa dels ecosistemes naturals, de la diversitat geològica i del paisatge.

Si bé la protecció del paisatge s'afirma com un dels principis de la Llei i en aquesta es regulen aspectes puntuals de la política de paisatge, com ara la possibilitat de protegir-ne alguns mitjançant figures més generals o específiques d'espais naturals protegits, la necessitat que l'anàlisi dels paisatges formi part del contingut mínim dels plans d'ordenació dels recursos naturals, la seva utilització potencial com a instrument per dotar de coherència i connectivitat la Xarxa Natura 2000 i el foment de les activitats que contribueixen a la seva protecció com a externalitat positiva quan formi part d'un espai protegit, aquesta no pretén ser l'instrument a través del qual s'implantin a Espanya, de manera generalitzada, les polítiques de protecció del paisatge com a legislació bàsica de l'article 149.1.23a, polítiques el contingut tècnic i l'enfocament general de les quals, no exempt de valor paradigmàtic, exigeix la posada en marxa d'instruments de gestió com els establerts, amb caràcter de mínims, al Conveni europeu del paisatge, fet a Florència el 20 d'octubre de l'any 2000, en el si del Consell d'Europa i que han de ser introduïts en la política ambiental espanyola posteriorment.

Des de la perspectiva de la utilització del patrimoni natural, els principis inspiradors se centren: en la prevalença de la protecció ambiental sobre l'ordenació territorial i urbanística; en la incorporació del principi de precaució en les intervencions que puguin afectar espais naturals i/o espècies silvestres; a contribuir a impulsar processos de millora en la sostenibilitat del desenvolupament associats a espais naturals protegits; en la promoció de la utilització ordenada dels recursos per garantir l'aprofitament sostenible del patrimoni natural, i en la integració dels requeriments de la conservació, l'ús sostenible, la millora i la restauració del patrimoni natural i la biodiversitat en les polítiques sectorials. Finalment, també és principi bàsic la garantia de la informació i participació dels ciutadans en el disseny i l'execució de les polítiques públiques, inclosa l'elaboració de disposicions de caràcter general dirigides a la consecució dels objectius d'aquesta Llei.

La Llei deroga i substitueix la Llei 4/1989, de 27 de març, de conservació dels espais naturals i de la flora i fauna silvestres que, alhora, procedia en part de la Llei de 2 de maig de 1975 d'espais naturals protegits, i les modificacions successives d'aquesta. La Llei 4/1989 va introduir a Espanya des d'una perspectiva integral el dret de conservació de la natura homologable internacionalment i va consolidar el procés iniciat a principis dels anys vuitanta del segle passat mitjançant la ratificació de convenis multilaterals sobre, entre d'altres matèries, zones humides, tràfic internacional d'espècies amenaçades o espècies migratòries, i regionals, sobre el patrimoni natural europeu a instàncies del Consell d'Europa i gràcies a la recepció del patrimoni comunitari amb motiu de l'entrada d'Espanya a les comunitats europees l'1 de gener de 1986. En els més de trenta anys de vigència d'aquestes normes, s'ha cobert una etapa important de la política de conservació de la natura, que ha estat complementada per la directiva Hàbitats europea i les seves transposicions necessàries al dret espanyol. Aquest marc nacional s'ha articulat a través de normes autonòmiques que, dins del repartiment actual de competències entre l'Estat i les comunitats autònomes, han permès assolir un nivell relativament adequat en la conservació necessària del patrimoni natural i de la biodiversitat espanyola, en generalitzar-se el dret de conservació de la natura, mitjançant la promulgació de legislació autonòmica dins del marc bàsic que va suposar la Llei 4/1989. Aquesta Llei pretén avançar en aquest procés, encara perfeccionable, amb una transposició millor de la normativa europea i amb una articulació millor que ha de ser garantia —per a les generacions futures— de disposició d'un patrimoni natural i una biodiversitat millors.

El patrimoni natural i la biodiversitat tenen una funció social rellevant per la seva vinculació estreta amb la salut i el benestar de les persones i per la seva aportació al desenvolupament social i econòmic, per la qual cosa aquesta Llei estableix que les activitats encaminades a la consecució dels seus fins poden ser declarades d'utilitat pública o interès social, a tots els efectes i, en particular, als efectes expropiatoris respecte dels béns o drets que puguin resultar afectats. També es disposa la preferència dels acords voluntaris amb propietaris i usuaris, en matèria de planificació i gestió d'espais naturals protegits i espècies amenaçades. Igualment s'estableix l'obligació que tots els poders públics, en els seus àmbits competencials respectius, vetllin per la conservació i la utilització racional del patrimoni natural a tot el territori nacional i a les aigües marítimes sota sobirania o jurisdicció espanyola, incloent la zona econòmica exclusiva i la plataforma continental, amb independència de la seva titularitat o règim jurídic, i tenint en compte especialment els hàbitats amenaçats i les espècies silvestres en règim de protecció especial. A més, la Llei recull les competències de l'Administració General de l'Estat sobre biodiversitat marina.

La Llei estableix que les administracions públiques s'han de dotar d'eines que permetin conèixer l'estat de conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat espanyola i les causes que en determinen els canvis; sobre la base d'aquest coneixement es poden dissenyar les mesures que s'han d'adoptar per assegurar-ne la conservació, integrant a les polítiques sectorials els objectius i les previsions necessaris per a la conservació i valoració del patrimoni natural, la protecció de la biodiversitat, la conservació i l'ús sostenible dels recursos naturals i el manteniment, i si s'escau, la restauració de la integritat dels ecosistemes. Igualment, és obligació de les administracions públiques promoure la participació i les activitats que contribueixin a assolir els objectius de la Llei; identificar i eliminar o modificar els incentius contraris a la conservació del patrimoni natural i la biodiversitat; promoure la utilització de mesures fiscals per incentivar les iniciatives privades de conservació de la natura, i fomentar l'educació i la informació general sobre la necessitat de protegir les espècies de flora i fauna silvestres i de conservar-ne els hàbitats, així com potenciar la participació pública, per a la qual cosa es crea el Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat.

Adicionalment, la conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat exigeix disposar de mecanismes de coordinació i cooperació entre l'Administració General de l'Estat i les comunitats autònomes, per a la qual cosa s'estableix l'obligació de subministrar-se mútuament la informació necessària per garantir el compliment dels objectius d'aquesta Llei, i per exercir les funcions que desenvolupava la Comissió Nacional de Protecció de la Natura i les noves que estableix aquesta Llei es crea la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat com a òrgan consultiu i de cooperació en matèria de protecció del patrimoni natural i la biodiversitat entre l'Estat i les comunitats autònomes, els informes o les propostes de les quals han de ser sotmesos a la Conferència Sectorial de Medi Ambient perquè els aprovi o en tingui coneixement.

El conjunt d'objectius i instruments esmentats s'articulen a través de sis títols i les disposicions addicionals, finals i derogatòries corresponents.

El títol I recull la regulació dels instruments necessaris per al coneixement i la planificació del patrimoni natural i la biodiversitat. S'hi considera, en primer lloc, l'Inventari del patrimoni natural i de la biodiversitat com a instrument per recollir la distribució, l'abundància, l'estat de conservació i la utilització del patrimoni natural esmentat, amb una atenció especial als elements que requereixin mesures específiques de conservació o hagin estat declarats d'interès comunitari; en particular, a l'Inventari s'hi han de recollir els diversos catàlegs i inventaris definits en aquesta Llei i un sistema d'indicadors per conèixer de forma sintètica l'estat i l'evolució del nostre patrimoni natural. L'ha d'elaborar i mantenir actualitzat el Ministeri de Medi Ambient, amb la col·laboració de les comunitats autònomes i de les institucions i organitzacions de caràcter científic. Sobre la base d'aquest Inventari s'ha d'elaborar anualment un informe que ha de ser presentat al Consell i a la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat i a la Conferència Sectorial de Medi Ambient, abans de fer-se públic.

El segon component del títol I fa referència al Pla estratègic estatal del patrimoni natural i de la biodiversitat, la finalitat del qual és l'establiment i la definició d'objectius, criteris i accions que promoguin la conservació, l'ús sostenible i, si s'escau, la restauració del patrimoni i els recursos naturals terrestres i marins i de la biodiversitat. Ha d'incorporar un diagnòstic de la situació i de l'evolució del patrimoni natural i de la biodiversitat espanyola, els objectius que s'han d'assolir durant el període de vigència i les accions que l'Administració General de l'Estat ha de portar a terme, al costat de les estimacions pressu-

postàries necessàries per a la seva execució. Elaborat pel Ministeri de Medi Ambient, en col·laboració amb la resta de ministeris i, molt particularment, amb els d'Agricultura, Pesca i Alimentació i Foment, ha de comptar amb la participació de les comunitats autònomes, i ha de ser aprovat pel Consell de Ministres. En el seu desenvolupament hi pot haver plans sectorials de l'Administració General de l'Estat, en l'àmbit de les seves competències, per integrar els objectius i les accions del Pla estratègic estatal a les polítiques sectorials, tant en el medi terrestre com en el marí, sens perjudici que els plans de competència d'altres departaments s'hagin de sotmetre, quan sigui procedent, a l'avaluació estratègica de plans i programes. L'elaboració dels plans sectorials inclou la consulta a les comunitats autònomes i als sectors implicats i l'avaluació ambiental estratègica corresponent. El Consell de Ministres, a proposta conjunta del Ministeri de Medi Ambient i dels ministeris implicats, ha d'aprovar aquests plans sectorials mitjançant real decret.

El tercer component del títol I al·ludeix al planejament dels recursos naturals i manté com a instruments bàsics els plans d'ordenació dels recursos naturals i les directrius per a l'ordenació dels recursos naturals, creats a la Llei 4/1989, de 27 de març, de conservació dels espais naturals i de la flora i fauna silvestres. Els primers queden perfilats com l'instrument específic de les comunitats autònomes per a la delimitació, tipificació, integració en xarxa i determinació de la seva relació amb la resta del territori i dels sistemes que integren el patrimoni i els recursos naturals d'un àmbit espacial determinat. Les disposicions contingudes en aquests plans constitueixen un límit d'altres instruments d'ordenació territorial o física i prevalen sobre els que ja hi havia, condició indispensable si es pretén aturar el greu deteriorament que l'acció de l'home ha produït sobre la natura. Les directrius per a l'ordenació dels recursos naturals dictades pel Govern estableixen els criteris i les normes bàsiques que han de recollir els plans de les comunitats autònomes per a la gestió i l'ús dels recursos naturals.

Tots els instruments de planificació previstos en aquest títol I han d'incloure, necessàriament, tràmits d'informació pública i de consulta als agents econòmics i socials, a les administracions públiques afectades i a les organitzacions sense fins lucratis que persegueixin la consecució dels objectius d'aquesta Llei, així com, si s'escau, l'avaluació ambiental prevista a la Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient. Adicionalment, la voluntat d'aquesta Llei de tenir en compte no només la conservació i restauració, sinó també la prevenció del deteriorament dels espais naturals, fa mantenir els règims de protecció preventiva, recollits a la Llei 4/1989, aplicables a espais naturals i al que fa referència a la tramitació d'un pla d'ordenació dels recursos naturals, i prevé la realització d'actes o l'atorgament d'autoritzacions, llicències o concessions que habilitin per a una transformació que impossibiliti la consecució dels objectius buscats, si no hi ha un informe favorable de l'administració actuant.

S'incorporen a la planificació ambiental o als plans d'ordenació dels recursos naturals els corredors ecològics, i s'atorga un paper prioritari a les vies pecuàries i les àrees de muntanya. Aquests corredors ecològics han de participar en l'establiment de la xarxa europea i comunitària de corredors biològics definits per l'Estratègia paneuropea de diversitat ecològica i paisatgística i per la mateixa Estratègia territorial europea. En particular, les comunitats autònomes poden utilitzar aquests corredors ecològics, o la definició d'àrees de muntanya, amb la finalitat de millorar la coherència ecològica, la funcionalitat i la connectivitat de la Xarxa Natura 2000.

El títol II recull la catalogació i conservació d'hàbitats i espais del patrimoni natural i se centra, en primer lloc, en la catalogació d'hàbitats en perill de desaparició, on s'in-

clouen els hàbitats la conservació o restauració dels quals exigeix mesures específiques de protecció i conservació. Els hàbitats previstos al catàleg han de ser inclosos en algun instrument de gestió o figura de protecció d'espais naturals, i han de tenir un pla o instrument de gestió per a la conservació i restauració. La Conferència Sectorial de Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, i amb l'informe previ del Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, ha d'aprovar estratègies de conservació i restauració dels hàbitats en perill de desaparició.

El segon capítol del títol II estableix el règim especial per a la protecció dels espais naturals, partint de la definició de la Llei 4/1989, de 27 de març, amb la incorporació específica de les àrees marines protegides, i la creació de la xarxa d'àrees marines protegides, en línia amb les directrius de la Unió Europea, així com la possibilitat de crear espais naturals protegits transfronterers. La Llei manté la figura, la definició i els règims de protecció dels parcs i de les reserves naturals de la Llei 4/1989, de 27 de març, i adapta la definició dels paisatges protegits al Conveni del paisatge del Consell d'Europa. La declaració i gestió dels espais naturals protegits correspon, en tot cas, a les comunitats autònomes en l'àmbit territorial de les quals es trobin ubicats. Per a aquests espais la Llei manté la possibilitat de crear zones perifèriques de protecció, la declaració d'utilitat pública, als efectes expropiatoris dels béns i drets afectats, així com la facultat de l'Administració competent per a l'exercici dels drets de tempteig i retracte.

El tercer capítol del títol II se centra en la Xarxa Ecològica Europea Natura 2000, formada pels llocs d'importància comunitària, les zones especials de conservació i les zones de protecció especial per a les aus. Aquests espais han de tenir la consideració d'espais protegits, amb la denominació específica d'espais protegits Xarxa Natura 2000, amb l'abast i les limitacions que les comunitats autònomes estableixin en la seva legislació i en els instruments de planificació corresponents. Les comunitats autònomes han de definir aquests espais i n'han de donar compte al Ministeri de Medi Ambient als efectes de la seva comunicació a la Comissió Europea; així mateix, han de fixar les mesures de conservació necessàries, que impliquen mesures reglamentàries, administratives o contractuals apropiades, i n'han d'assegurar la inclusió en plans o instruments adequats, que responguin a les exigències ecològiques dels tipus d'hàbitats naturals i de les espècies presents a les àrees. Han de vigilar l'estat de conservació i remetre la informació que correspongui al Ministeri de Medi Ambient, que ha de presentar l'informe preceptiu cada sis anys a la Comissió Europea. La definició d'aquests espais s'ha de realitzar d'acord amb els criteris fixats a la directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, que ha estat objecte de transposició per norma de rang reglamentari.

Per assegurar la preservació dels valors que han donat lloc a la definició d'aquestes zones, s'estableixen les cauteles corresponents, de forma que qualsevol pla, programa o projecte que, sense tenir relació directa amb la gestió d'un espai de la Xarxa Natura 2000, o sense ser necessari per a aquesta, pugui afectar de forma apreciable els llocs esmentats, ja sigui individualment o en combinació amb altres plans, programes o projectes, ha de ser sotmès a una avaluació adequada de les seves repercussions en el lloc, de forma que les comunitats autònomes corresponents només manifestin la seva conformitat amb el pla, programa o projecte esmentat una vegada s'hagin assegurat que no causa perjudici a la integritat del lloc en qüestió i, si és procedent, després d'haver-lo sotmès a informació pública. En aquest sentit, s'accepta que el pla, programa o projecte es pugui realitzar malgrat causar perjudici, si hi ha raons imperioses d'interès públic de

primer ordre que, per a cada supòsit concret, hagin estat declarades mitjançant una llei o mitjançant acord, motivat i públic, del Consell de Ministres o de l'òrgan de Govern de la comunitat autònoma. Finalment, s'estableix que només es pot proposar la descatalogació total o parcial d'un espai inclòs a la Xarxa Natura 2000 quan així ho justifiquin els canvis provocats en aquest per l'evolució natural, i amb tràmit d'informació pública previ.

El quart capítol del títol II se centra en les àrees protegides per instruments internacionals de conformitat amb els convenis i acords internacionals corresponents i en compliment del que disposen (zones humides d'importància internacional, llocs naturals de la Llista del patrimoni mundial, àrees marines protegides de l'Atlàntic del nord-est, zones especialment protegides d'importància per al Mediterrani (ZEPIM), geoparcs, reserves biogenètiques del Consell d'Europa, etc.), per a les quals el Ministeri de Medi Ambient, amb la participació de les comunitats autònomes, ha d'elaborar, en el marc del Pla estratègic estatal del patrimoni natural i la biodiversitat, unes directrius de conservació, que han de ser aprovades per acord de la Conferència Sectorial de Medi Ambient, en paral·lel amb les corresponents a les de la Xarxa Natura 2000, com a marc orientatiu per a la planificació i gestió d'aquests espais.

El títol III se centra en la conservació de la biodiversitat silvestre i estableix l'obligació que les comunitats autònomes adoptin les mesures necessàries per garantir la conservació de la biodiversitat que viu en estat silvestre, atenent preferentment la preservació dels seus hàbitats i establint règims específics de protecció per a les espècies silvestres la situació de les quals ho requereixi d'aquesta manera. Es prohibeix la introducció d'espècies al·lòctones quan siguin susceptibles de competir amb les espècies autòctones, alterar-ne la puresa genètica o els equilibris ecològics o matar, danyar, molestar o inquietar intencionadament els animals silvestres; igualment, es prohibeix la possessió, el transport, el tràfic i el comerç d'exemplars vius o morts.

Es crea la Llista d'espècies en règim de protecció especial amb l'efecte que la inclusió d'un tàxon o població comporta l'avaluació periòdica del seu estat de conservació i la prohibició d'afectar negativament la seva situació. En el si de la Llista d'espècies en règim de protecció especial, s'estableix el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades que ha d'incloure, quan es disposi d'informació tècnica o científica que així ho aconselli, els tàxons o les poblacions amenaçades, que s'han d'incloure en les categories d'«en perill d'extinció» o «vulnerables», segons el risc que hi hagi per a la seva supervivència. La inclusió d'un tàxon o població a la categoria d'«en perill d'extinció» pot donar lloc a la designació d'àrees crítiques que es poden incloure al Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició, i es manté l'obligació, recollida a la Llei 4/1989, de 27 de març, de redactar un pla de recuperació per assegurar-ne la conservació. Per a aquest pla, com en general per a la resta de plans i instruments de gestió previstos a la Llei, es dona un termini màxim de tres anys i es recull l'obligació que té el Govern de finançar-lo, a través del Fons per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat. Per a les «vulnerables» s'ha d'actuar de forma similar, si bé el termini s'amplia a un màxim de cinc anys.

La Conferència Sectorial de Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, ha d'aprovar les estratègies de conservació d'espècies amenaçades, que constitueixen el marc orientatiu dels plans de recuperació i conservació que han d'elaborar i aprovar les comunitats autònomes en l'àmbit terrestre.

Com a complement a les accions de conservació in situ, per a les espècies incloses al Catàleg espanyol d'espècies amenaçades la Llei estableix, en el capítol segon d'aquest títol III, l'obligació d'impulsar el desenvolupament de programes de cria o propagació fora del seu

hàbitat natural, en especial quan aquests programes hagin estat previstos a les estratègies de conservació o als plans de recuperació o conservació. Igualment, per tal de preservar el patrimoni genètic i biològic de les espècies silvestres i d'integrar en els programes de conservació les operacions ex situ i in situ, la Llei estableix que les administracions públiques promoguin l'existència d'una xarxa de bancs de material biològic i genètic i un inventari espanyol de bancs de material biològic i genètic d'espècies silvestres, en el qual s'han d'incloure totes les dades disponibles a l'efecte.

El capítol tercer del títol III se centra en la problemàtica creixent de les espècies invasores derivada de la globalització d'intercanvis de tot tipus i en la creació del Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores, en el qual s'hi han d'incloure totes les espècies i subespècies exòtiques invasores que constitueixin de fet o puguin arribar a constituir una amenaça greu per a les espècies autòctones, els hàbitats o els ecosistemes, l'agronomia o per als recursos econòmics associats a l'ús del patrimoni natural.

El capítol quart del títol III regula la protecció de les espècies amb relació a la caça i la pesca que, en la seva condició d'aprofitament de recursos naturals, s'han de garantir, però limitant l'aplicació als espais, les dates, els mètodes de captura i les espècies que determinin les comunitats autònomes, que en cap cas han d'incloure les espècies de la Llista d'espècies d'interès especial, o els mètodes o les espècies prohibits per la Unió Europea. L'Inventari espanyol de caça i pesca ha de mantenir la informació de les poblacions, captures i evolució genètica de les espècies la caça o pesca de les quals estigui autoritzada, amb una atenció especial a les espècies migradores.

Pel que fa als catàlegs, les llistes i els inventaris d'àmbit estatal regulats a la Llei, es pot indicar que, en la seva configuració, s'han seguit dos models típics del nostre ordenament jurídic: en primer lloc, els que tenen un caràcter essencialment informatiu i que s'elaboren amb les dades que subministren les comunitats autònomes, com és el cas de l'Inventari espanyol de bancs de material biològic i genètic d'espècies silvestres, o l'Inventari espanyol de caça i pesca; en segon lloc, es troben els que no es limiten a centralitzar la informació procedent de les comunitats autònomes, sinó que, a més, es constitueixen com un instrument necessari per garantir complementàriament la consecució dels fins inherents a la legislació bàsica; aquest model —que és l'utilitzat per la Llei 4/1989, de 27 de març, per configurar el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades i que va ser recolzat pel Tribunal Constitucional en la seva Sentència 102/1995— es reserva exclusivament per a les categories d'espais o espècies l'estat de conservació dels quals presenta un major grau d'amenaça o deteriorament i, en conseqüència, per als quals és necessari assegurar unes normes mínimes i homogènies per a tot el territori que n'assegurin la protecció i restauració o recuperació correcta; és el cas del Catàleg d'hàbitats en perill de desaparició o la Llista d'espècies en règim de protecció especial, que inclou el Catàleg d'espècies amenaçades esmentat.

El títol IV se centra en la promoció de l'ús sostenible del patrimoni natural i de la biodiversitat, amb un primer capítol centrat en les reserves de la biosfera espanyoles, que constitueixen un subconjunt de la Xarxa Mundial de Reserves de la Biosfera, del Programa MaB (Persona i Biosfera) de la UNESCO. La regulació, caracterització i potenciació d'aquestes reserves de biosfera es basa en el fet que constitueixen un model de gestió integrada, participativa i sostenible del patrimoni i dels recursos naturals, amb els objectius bàsics de conjugar la preservació de la biodiversitat biològica i dels ecosistemes, amb un desenvolupament ambientalment sostenible que produeixi la millora del benestar de la població i potenciï la participació pública, la recerca, l'educació en la integració entre

desenvolupament i medi ambient i la formació en noves formes de millorar aquesta integració.

El capítol segon del títol IV regula l'accés als recursos genètics procedents de tàxons silvestres i el repartiment de beneficis derivats de la seva utilització, d'acord amb el que disposa el Conveni sobre la diversitat biològica i els seus instruments de desenvolupament i, si s'escau, el Tractat internacional sobre recursos fitogenètics per a l'alimentació i l'agricultura de l'Organització Mundial per a l'Alimentació i l'Agricultura (FAO). El capítol tercer recull el comerç internacional d'espècies silvestres; adequa el seu desenvolupament als principis de la sostenibilitat i, d'acord amb la legislació internacional, en particular la Convenció sobre el Comerç Internacional d'Espècies Amenaçades de Fauna i Flora Silvestres, el Conveni sobre la diversitat biològica, el Tractat internacional sobre recursos fitogenètics per a l'alimentació i l'agricultura de l'Organització Mundial per a l'Alimentació i l'Agricultura (FAO), a la normativa comunitària sobre protecció de les espècies amenaçades, mitjançant el control del comerç. Finalment, el capítol quart d'aquest títol se centra en els aspectes aplicables del mateix Conveni sobre la diversitat biològica i de l'Organització Mundial de Propietat Intel·lectual sobre promoció dels coneixements tradicionals per a la conservació del patrimoni natural i la biodiversitat.

El títol V recull les disposicions específiques dirigides al foment del coneixement, la conservació i restauració del patrimoni natural i de la biodiversitat i incorpora la creació del Fons per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, que ha d'actuar com a instrument de cofinançament dirigit a assegurar la cohesió territorial i la consecució dels objectius d'aquesta Llei, en particular l'elaboració en el termini de tres anys dels plans i instruments de gestió que s'hi preveuen, i posar en pràctica les mesures encaminades a recolzar la gestió forestal sostenible, la prevenció estratègica d'incendis forestals, la custòdia del territori i la protecció d'espais naturals i forestals en el finançament dels quals participi l'Administració General de l'Estat; igualment, es recull la concessió d'ajudes a les associacions sense ànim de lucre d'àmbit estatal per al desenvolupament d'actuacions la finalitat principal de les quals sigui la conservació, restauració i millora del patrimoni natural i de la biodiversitat, i la competència de les comunitats autònomes per a l'establiment d'incentius a les externalitats positives dels terrenys que es trobin ubicats en espais declarats protegits.

Com a element imprescindible d'aplicació dels principis i les directives europees en matèria de patrimoni natural i biodiversitat (prevenir millor que curar; qui contamina, paga; principi de precaució...), el títol VI recull les disposicions generals, la tipificació i la classificació de les infraccions i la classificació i prescripció de les sancions corresponents, així com la prevalença de la responsabilitat penal sobre l'administrativa.

Pel que fa a la remissió a normes reglamentàries que es realitza en diferents articles de la Llei per al seu desplegament, es pot indicar que en determinats casos es tracta de l'aprovació d'instruments planificadors mitjançant reial decret, en la mesura que es complementa la consecució d'objectius d'aquesta Llei que, per la seva pròpia natura, necessiten una certa força vinculant i, alhora, un procediment àgil de modificació que permeti la seva adaptació a una realitat canviant; en altres casos es tracta de qüestions d'organització administrativa o d'instruments financers estatals (p. ex., el funcionament dels catàlegs, la composició dels òrgans de cooperació i coordinació o el Fons per al Patrimoni Natural), la regulació detallada a la Llei dels quals els dotaria d'una rigidesa excessiva.

Finalment, la Llei recull una disposició addicional relativa a l'exercici de les competències de l'Estat sobre espais, hàbitats i espècies marines.



S'exclouen de l'àmbit d'aplicació de la Llei els recursos pesquers, ja que la seva protecció, conservació i regeneració, així com la regulació i gestió de la seva activitat pesquera, és competència exclusiva de l'Estat en matèria de pesca marítima en aigües exteriors, si bé és condicionada a la incorporació de les mesures mediambientals, de conformitat amb el que estableix l'article 130 del Tractat Constitutiu de la Unió Europea, així com l'article 6 del Conveni sobre la diversitat biològica, fet a Rio de Janeiro el 5 de juny de 1992.

Així, es fa referència a l'aplicació de la Llei 3/2001 en tot el que té a veure amb la protecció, conservació i regeneració dels recursos pesquers, ja que les mesures que integra i l'àmbit marí al qual se ceneix s'incardinen en la matèria «pesca marítima», que l'article 149.1.19a de la Constitució (STC 38/2002, FJ 11) atribueix a l'Estat amb caràcter exclusiu.

A més, es fa una salvaguarda de les competències en matèria de marina mercant previstes a la Llei 27/1992, de 24 de novembre, de ports de l'Estat i de la marina mercant, que l'article 149.1.20a de la Constitució atribueix a l'Estat, tal com ha declarat el Tribunal Constitucional en la seva Sentència 40/1998.

Per això, la Llei no afecta les competències relatives a la protecció del medi marí i la prevenció i lluita contra la contaminació, atribuïdes al Ministeri de Foment en tot allò relatiu al que el Tribunal Constitucional denomina abocaments mar-mar.

La disposició addicional segona regula les mesures addicionals de conservació en l'àmbit local, i la tercera exclou de l'àmbit d'aplicació d'aquesta Llei els recursos fitogenètics i els zoogenètics per a agricultura i alimentació i els recursos pesquers, en la mesura que estan regulats per la seva normativa específica.

Una altra disposició addicional regula la substitució del Consell Nacional de Boscos i de la Comissió Nacional de Protecció de la Natura pel Consell i la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, respectivament.

La disposició addicional cinquena reproduïx el contingut de la Llei 4/1989, de 27 de març, respecte de la capacitat del Govern per establir limitacions temporals amb relació a les activitats regulades a la Llei per al compliment dels tractats i convenis internacionals dels quals Espanya n'és part. La disposició l'addicional sisena regula el règim de la UICN-MED.

Pel que fa a les disposicions transitòries, la primera estableix que les espècies incloses al Catàleg espanyol d'espècies amenaçades han de mantenir la seva classificació, amb els efectes que estableixi la normativa vigent en el moment d'entrada en vigor d'aquesta Llei, mentre no es produeixi l'adaptació a aquesta. La segona disposició transitòria estableix terminis i mecanismes de finançament dels plans i instruments de gestió previstos a la Llei.

Adicionalment s'inclouen vuit annexos que incorporen els continguts a la directiva 79/409/CEE del Consell, de 2 d'abril de 1979, relativa a la conservació de les aus silvestres, i a la directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, degudament actualitzats.

## TÍTOL PRELIMINAR

### Article 1. *Objecte.*

Aquesta Llei estableix el règim jurídic bàsic de la conservació, l'ús sostenible, la millora i la restauració del patrimoni natural i de la biodiversitat, com a part del deure de conservar i del dret a gaudir d'un medi ambient

adequat per al desenvolupament de la persona, establert a l'article 45.2 de la Constitució.

### Article 2. *Principis.*

Són principis que inspiren aquesta Llei:

- a) El manteniment dels processos ecològics essencials i dels sistemes vitals bàsics que recolzen els serveis dels ecosistemes per al benestar humà.
- b) La conservació de la biodiversitat i de la geodiversitat.
- c) La utilització ordenada dels recursos per garantir l'aprofitament sostenible del patrimoni natural i, en particular, de les espècies i dels ecosistemes, així com la seva restauració i millora.
- d) La conservació i preservació de la varietat, singularitat i bellesa dels ecosistemes naturals, de la diversitat geològica i del paisatge.
- e) La integració dels requeriments de la conservació, l'ús sostenible, la millora i la restauració del patrimoni natural i la biodiversitat en les polítiques sectorials.
- f) La prevalença de la protecció ambiental sobre l'ordenació territorial i urbanística i els supòsits bàsics d'aquesta prevalença.
- g) La precaució en les intervencions que puguin afectar espais naturals i/o espècies silvestres.
- h) La garantia de la informació i participació dels ciutadans en el disseny i l'execució de les polítiques públiques, inclosa l'elaboració de disposicions de caràcter general, dirigides a la consecució dels objectius d'aquesta Llei.
- i) La contribució dels processos de millora en la sostenibilitat del desenvolupament associats a espais naturals o seminaturals.

### Article 3. *Definicions.*

Als efectes d'aquesta Llei, s'entén per:

- 1) Àrees de muntanya: territoris continus i extensos, amb altimetria elevada i sostinguda respecte dels territoris circumdants, les característiques físiques dels quals causen l'aparició de gradients ecològics que condicionen l'organització dels ecosistemes i afecten els éssers vius i les societats humanes que s'hi desenvolupen.
- 2) Àrea crítica per a una espècie: els sectors inclosos a l'àrea de distribució que continguin hàbitats essencials per a la conservació favorable de l'espècie o que per la seva situació estratègica per a aquesta requereixin un manteniment adequat.
- 3) Biodiversitat o diversitat biològica: variabilitat dels organismes vius de qualsevol font, inclosos, entre d'altres, els ecosistemes terrestres i marins i altres ecosistemes aquàtics i els complexos ecològics dels quals formen part; comprèn la diversitat dins de cada espècie, entre les espècies i dels ecosistemes.
- 4) Coneixement tradicional: el coneixement, les innovacions i pràctiques de les poblacions locals lligats al patrimoni natural i la biodiversitat, desenvolupats des de l'experiència i adaptats a la cultura i el medi ambient local.
- 5) Conservació: manteniment o restabliment en estat favorable del patrimoni natural i la biodiversitat, en particular, dels hàbitats naturals i seminaturals de les poblacions d'espècies de fauna i de flora silvestres, així com el conjunt de mesures necessàries per aconseguir-ho.
- 6) Conservació in situ: conservació dels ecosistemes i els hàbitats naturals i seminaturals, manteniment i recuperació de poblacions viables d'espècies silvestres en els seus entorns naturals i, en el cas de les espècies domesticades i cultivades, en els entorns en què hagin desenvolupat les seves propietats específiques.

7) Conservació ex situ: conservació de components de la diversitat biològica fora dels seus hàbitats naturals.

8) Corredor ecològic: territori, d'extensió i configuració variables, que, a causa de la seva disposició i el seu estat de conservació, connecta funcionalment espais naturals de rellevància singular per a la flora o la fauna silvestres, separats entre si. Permet, entre d'altres processos ecològics, l'intercanvi genètic entre poblacions d'espècies silvestres o la migració d'espècimens d'aquestes espècies.

9) Custòdia del territori: conjunt d'estratègies o tècniques jurídiques a través de les quals s'impliquen els propietaris i usuaris del territori en la conservació i l'ús dels valors i els recursos naturals, culturals i paisatgístics.

10) Ecosistema: complex dinàmic de comunitats vegetals, animals i microorganismes i el seu medi no vivent que interactuen com una unitat funcional.

11) Espècie autòctona: la que hi ha dins de la seva àrea de distribució natural.

12) Espècie autòctona extingida: espècie autòctona desapareguda en el passat de la seva àrea de distribució natural.

13) Espècie exòtica invasora: la que s'introdueix o estableix en un ecosistema o hàbitat natural o seminatural i que és un agent de canvi i amenaça per a la diversitat biològica nativa, ja sigui pel seu comportament invasor o pel risc de contaminació genètica.

14) Estat de conservació d'un hàbitat: situació derivada del conjunt de les influències que actuen sobre l'hàbitat natural o seminatural de què es tracti i sobre les espècies típiques assentades en aquest i que poden afectar a llarg termini la seva distribució natural, la seva estructura i funcions, així com la supervivència de les seves espècies típiques en el territori.

15) Estat de conservació favorable d'un hàbitat natural: quan la seva àrea de distribució natural és estable o s'amplia, hi ha i pot haver-hi en un futur previsible l'estructura i les funcions específiques necessàries per al seu manteniment a llarg termini i l'estat de conservació de les seves espècies és favorable.

16) Estat de conservació favorable d'una espècie: quan la seva dinàmica de població indica que segueix i pot seguir constituint a llarg termini un element vital dels hàbitats a què pertany, l'àrea de distribució natural no s'està reduint ni hi ha amenaces de reducció en un futur previsible i hi ha i probablement hi continuarà havent un hàbitat d'extensió suficient per mantenir les seves poblacions a llarg termini.

17) Externitat: qualsevol efecte produït per una acció, que no era buscat en els seus objectius.

18) Geodiversitat o diversitat geològica: varietat d'elements geològics, inclosos roques, minerals, fòssils, sòls, formes del relleu, formacions i unitats geològiques i paisatges, que són el producte i registre de l'evolució de la Terra.

19) Geoparcs o parcs geològics: territoris delimitats que presenten formes geològiques úniques, d'importància científica, singularitat o bellesa especial i que són representatius de la història evolutiva geològica i dels esdeveniments i processos que les han format. També llocs que destaquen pels seus valors arqueològics, ecològics o culturals relacionats amb la geografia física.

20) Hàbitats naturals: zones terrestres o aquàtiques diferenciades per les seves característiques geogràfiques, abiòtiques i biòtiques, tant si són completament naturals com seminaturals.

21) Hàbitat d'una espècie: medi definit per factors abiòtics i biòtics específics on viu l'espècie en una de les fases del seu cicle biològic.

22) Instruments de gestió: sota aquesta denominació s'inclou qualsevol tècnica de gestió d'un espai natural i dels seus usos, que hagi estat sotmès a un procés d'in-

formació pública, hagi estat objecte d'una aprovació formal i hagi estat publicat.

23) Material genètic: qualsevol material d'origen vegetal, fúngic, animal, microbià o d'un altre tipus que contingui unitats funcionals de l'herència.

24) Mesures compensatòries: són mesures específiques incloses en un pla o projecte, que tenen per objecte compensar, al més exactament possible, el seu impacte negatiu sobre l'espècie o l'hàbitat afectat.

25) Objectiu de conservació d'un lloc: nivells de la població de les diferents espècies, així com superfície i qualitat dels hàbitats que ha de tenir un espai per assolir un estat de conservació favorable.

26) Paisatge: qualsevol part del territori el caràcter del qual sigui el resultat de l'acció i la interacció de factors naturals i/o humans, tal com la percep la població.

27) Patrimoni natural: conjunt de béns i recursos de la natura font de diversitat biològica i geològica, que tenen un valor mediambiental, paisatgístic, científic o cultural rellevant.

28) Recursos biològics: els recursos genètics, els organismes o parts d'organismes, les poblacions o qualsevol altre tipus del component biòtic dels ecosistemes de valor o utilitat real o potencial per a la humanitat.

29) Recursos genètics: material genètic de valor real o potencial.

30) Recursos naturals: qualsevol component de la natura susceptible de ser aprofitat per l'ésser humà per a la satisfacció de les seves necessitats i que tingui un valor actual o potencial, com ara: el paisatge natural, les aigües, superficials i subterrànies; el sòl, el subsòl i les terres per la seva capacitat d'ús més gran: agrícoles, pecuàries, forestals, cinegètica i de protecció; la biodiversitat; la geodiversitat; els recursos genètics i els ecosistemes que donen suport a la vida; els hidrocarburs; els recursos hidroenergètics, eòlics, solars, geotèrmics i similars, i l'atmosfera i l'espectre radioelèctric, els minerals, les roques i altres recursos geològics renovables i no renovables.

31) Reserves de biosfera: territoris declarats com a tals en el si del Programa MaB, de la UNESCO, al qual està adherit el Regne d'Espanya, de gestió integrada, participativa i sostenible del patrimoni i dels recursos naturals.

32) Restauració d'ecosistemes: conjunt d'activitats orientades a restablir la funcionalitat i capacitat d'evolució dels ecosistemes cap a un estat madur.

33) Tàxon: grup d'organismes amb característiques comunes.

34) Tàxon extingit: tàxon autòcton desaparegut en el passat de la seva àrea de distribució natural.

35) Tàxons autòctons: tàxons existents de forma natural en un lloc determinat, inclosos els extingits, si s'escau.

36) Ús sostenible del patrimoni natural: utilització dels seus components d'una manera i a un ritme que no n'ocasioni la reducció a llarg termini, amb la qual cosa es mantenen les possibilitats de la seva aportació a la satisfacció de les necessitats de les generacions actuals i futures.

37) Entitat de custòdia del territori: organització pública o privada, sense ànim de lucre, que porta a terme iniciatives que inclouen la realització d'acords de custòdia del territori per a la conservació del patrimoni natural i la biodiversitat.

38) Patrimoni geològic: conjunt de recursos naturals geològics de valor científic, cultural i/o educatiu, ja siguin formacions i estructures geològiques, formes del terreny, minerals, roques, meteorits, fòssils, sòls i altres manifestacions geològiques que permeten conèixer, estudiar i interpretar: a) l'origen i evolució de la Terra, b) els processos que l'han modelat, c) els climes i paisatges del passat i present i d) l'origen i l'evolució de la vida.

**Article 4. *Funció social i pública del patrimoni natural i la biodiversitat.***

1. El patrimoni natural i la biodiversitat tenen una funció social rellevant per la seva vinculació estreta amb el desenvolupament, la salut i el benestar de les persones i per la seva aportació al desenvolupament social i econòmic.

2. Les activitats encaminades a la consecució dels fins d'aquesta Llei poden ser declarades d'utilitat pública o interès social, a tots els efectes i en particular als expropiatoris, respecte dels béns o drets que puguin resultar afectats.

3. En la planificació i gestió dels espais naturals protegits i les espècies amenaçades s'han de fomentar els acords voluntaris amb propietaris i usuaris dels recursos naturals.

**Article 5. *Deures dels poders públics.***

1. Tots els poders públics, en els seus àmbits competencials respectius, han de vetllar per la conservació i utilització racional del patrimoni natural en tot el territori nacional i en les aigües marítimes sota sobirania o jurisdicció espanyola, incloent la zona econòmica exclusiva i la plataforma continental, amb independència de la seva titularitat o règim jurídic, tenint en compte especialment els hàbitats amenaçats i les espècies silvestres en règim de protecció especial.

2. Les administracions públiques:

a) Han de promoure la participació i les activitats que contribueixin a assolir els objectius d'aquesta Llei.

b) Han d'identificar i, en la mesura que sigui possible, eliminar o modificar els incentius contraris a la conservació del patrimoni natural i la biodiversitat.

c) Han de promoure la utilització de mesures fiscals d'incentivació de les iniciatives privades de conservació de la natura i de desincentivació de les que tinguin una incidència negativa sobre la conservació de la biodiversitat i l'ús sostenible del patrimoni natural.

d) Han de fomentar, a través de programes de formació, l'educació i informació general, amb una atenció especial als usuaris del territori, la necessitat de protegir el patrimoni natural i la biodiversitat.

e) S'han de dotar d'eines que permetin conèixer l'estat de conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat i de les causes que en determinen els canvis per dissenyar les mesures que sigui procedent adoptar.

f) Han d'integrar a les polítiques sectorials els objectius i les previsions necessaris per a la conservació i valoració del patrimoni natural, la protecció de la biodiversitat i la geodiversitat, la conservació i l'ús sostenible dels recursos naturals i el manteniment i, si s'escau, la restauració de la integritat dels ecosistemes.

**Article 6. *Competències de l'Administració General de l'Estat sobre biodiversitat marina.***

Correspon a l'Administració General de l'Estat, a través del Ministeri de Medi Ambient, l'exercici de les funcions administratives a què fa referència aquesta Llei, tot respectant el que disposen els estatuts d'autonomia de les comunitats autònomes del litoral, en els supòsits següents:

a) quan es tracti d'espais, hàbitats o àrees crítiques situats en àrees marines sota sobirania o jurisdicció nacional, sempre que no concorrin els requisits de l'article 36.1.

b) quan afectin bé espècies els hàbitats de les quals se situïn en els espais a què es refereix el paràgraf anterior, bé espècies marines altament migratòries.

c) quan, de conformitat amb el dret internacional, Espanya hagi de gestionar espais situats en els estrets sotmesos al dret internacional o a alta mar.

**Article 7. *Mecanismes de cooperació.***

1. Les administracions públiques han de cooperar i col·laborar en matèria de conservació del patrimoni natural i la biodiversitat i s'han de subministrar mútuament informació per garantir el compliment dels objectius d'aquesta Llei.

2. Es crea la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat com a òrgan consultiu i de cooperació entre l'Estat i les comunitats autònomes. La seva composició i funcions s'han de determinar reglamentàriament. Els informes o propostes de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat han de ser sotmesos a la Conferència Sectorial de Medi Ambient perquè els conegui o els aprovi.

**Article 8. *Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat.***

Es crea el Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat com a òrgan de participació pública en l'àmbit de la conservació i l'ús sostenible del patrimoni natural i la biodiversitat. Aquest ha de comunicar, entre d'altres, les normes i els plans d'àmbit estatal relatius al patrimoni natural i la biodiversitat, i s'hi han d'integrar, amb veu però sense vot, les comunitats autònomes i una representació de les entitats locals, a través de l'associació d'àmbit estatal més representativa.

La seva composició i funcions s'han de determinar reglamentàriament, amb la consulta prèvia amb les comunitats autònomes. En tot cas s'ha de garantir la participació de les organitzacions professionals, científiques, empresarials, sindicals i ecologistes més representatives.

## TÍTOL I

### **Instruments per al coneixement i la planificació del patrimoni natural i de la biodiversitat**

#### CAPÍTOL I

#### **Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat**

**Article 9. *Objectius i contingut de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat.***

1. El Ministeri de Medi Ambient, amb la col·laboració de les comunitats autònomes i de les institucions i organitzacions de caràcter científic, ha d'elaborar i mantenir actualitzat l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat, que ha de recollir la distribució, l'abundància, l'estat de conservació i la utilització, així com qualsevol altra informació que es consideri necessària, de tots els elements terrestres i marins integrants del patrimoni natural, amb una atenció especial als que necessitin mesures específiques de conservació o hagin estat declarats d'interès comunitari.

2. El contingut i estructura de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat s'han de determinar reglamentàriament, amb la consulta prèvia amb les comunitats autònomes. N'ha de formar part, almenys, la informació relativa a:

1r El Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició.

2n La Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial, incloent el Catàleg espanyol d'espècies silvestres amenaçades.

3r El Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores.

4t L'Inventari espanyol d'espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals.

5è L'Inventari i l'Estadística forestal espanyola.

6è L'Inventari espanyol de bancs de material genètic referit a espècies silvestres.

7è L'Inventari espanyol de caça i pesca.

8è L'Inventari espanyol de parcs zoològics.

9è L'Inventari espanyol dels coneixements tradicionals relatius al patrimoni natural i la biodiversitat.

10è Quen inventari de llocs d'interès geològic representatiu d'almenys les unitats i els contextos geològics recollits a l'annex VIII.

11è Quen inventari espanyol d'hàbitats i espècies marins.

3. Igualment ha de formar part de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat un inventari espanyol de zones humides, per tal de conèixer-ne l'evolució i, si s'escau, indicar les mesures de protecció que han de recollir els plans hidrològics de demarcació de la Llei d'aigües.

#### Article 10. *Sistema d'indicadors.*

A l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat s'ha d'establir un sistema d'indicadors per expressar de forma sintètica els seus resultats, de forma que puguin ser transmesos a la societat, incorporats als processos de presa de decisions i integrats a escala supranacional. Els indicadors s'han d'elaborar amb la participació de les comunitats autònomes.

Els indicadors més significatius s'han d'incorporar a l'Inventari d'operacions estadístiques del Ministeri de Medi Ambient i al Pla estadístic nacional.

#### Article 11. *Informe sobre l'estat del patrimoni natural i de la biodiversitat.*

Partint de les dades de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat i del sistema d'indicadors, el Ministeri de Medi Ambient ha d'elaborar anualment, amb les comunitats autònomes, un informe sobre l'estat i l'evolució del patrimoni natural i de la biodiversitat, així com de les iniciatives adoptades per mantenir-lo en bon estat de conservació. L'informe ha de contenir una avaluació dels resultats assolits per les principals polítiques adoptades. Aquest informe ha de ser presentat al Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, a la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat i a la Conferència Sectorial de Medi Ambient, abans de fer-se públic.

## CAPÍTOL II

### Pla estratègic estatal del patrimoni natural i de la biodiversitat

#### Article 12. *Objecte i contingut del Pla estratègic estatal del patrimoni natural i de la biodiversitat.*

1. És objecte del Pla estratègic estatal del patrimoni natural i de la biodiversitat l'establiment i la definició d'objectius, accions i criteris que promoguin la conservació, l'ús sostenible i, si s'escau, la restauració del patrimoni, dels recursos naturals terrestres i marins i de la biodiversitat i de la geodiversitat.

2. El Pla estratègic estatal ha de contenir, almenys, els elements següents:

a) un diagnòstic de la situació i de l'evolució del patrimoni natural i la biodiversitat i la geodiversitat.

b) els objectius quantitatius i qualitius que s'han d'assolir durant el període de vigència.

c) les accions que ha de desenvolupar l'Administració General de l'Estat i les estimacions pressupostàries necessàries per a la seva execució.

#### Article 13. *Elaboració i aprovació del Pla estratègic estatal del patrimoni natural i de la biodiversitat.*

1. El Ministeri de Medi Ambient, en col·laboració amb la resta dels ministeris i, en especial, amb el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació en el que fa referència a les àrees marines i als recursos pesquers, i amb el Ministeri de Foment pel que fa a la marina mercant, ha d'elaborar el Pla estratègic estatal del patrimoni natural i de la biodiversitat.

En l'elaboració d'aquest pla hi han de participar així mateix les comunitats autònomes a través de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, que l'ha d'elevat per ser aprovat a la Conferència Sectorial de Medi Ambient.

2. El procediment d'elaboració del Pla inclou necessàriament tràmits d'informació pública i consulta de la comunitat científica, dels agents econòmics i socials, de les administracions públiques afectades i de les organitzacions sense fins lucratiu que persegueixin la consecució dels objectius d'aquesta Llei.

3. En tot cas, el Pla ha de ser objecte de l'avaluació ambiental prevista a la Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient.

4. El Pla ha de ser aprovat mitjançant real decret en un termini màxim de dos anys, amb l'informe previ del Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, i ha de ser revisat com a màxim cada sis anys.

#### Article 14. *Planificació sectorial.*

1. Amb la finalitat d'integrar els seus objectius i accions a les polítiques sectorials que siguin competència de l'Administració General de l'Estat, el Ministeri de Medi Ambient i els ministeris afectats han d'elaborar de forma conjunta els plans sectorials que despleguin el Pla estratègic estatal del patrimoni natural i de la biodiversitat, tant en el medi terrestre com en el marí.

2. L'elaboració dels plans sectorials ha d'incloure la consulta a les comunitats autònomes i als sectors implicats. Els plans han de ser objecte de l'avaluació ambiental prevista a la Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient.

3. El Consell de Ministres, a proposta conjunta del Ministeri de Medi Ambient i dels ministeris implicats, ha d'aprovar aquests plans sectorials mitjançant real decret abans de l'any 2012.

## CAPÍTOL III

### Plans d'ordenació dels recursos naturals

#### Article 15. *De la planificació dels recursos i espais naturals que s'han de protegir.*

1. Els recursos naturals i, en especial, els espais naturals que s'han de protegir són objecte de planificació amb la finalitat d'adequar-ne la gestió als principis inspiradors indicats a l'article 2 d'aquesta Llei.

2. Els instruments d'aquesta planificació, amb independència de la seva denominació, han de tenir els objectius i continguts establerts en aquesta Llei.

#### Article 16. *Plans d'ordenació dels recursos naturals.*

1. Els plans d'ordenació dels recursos naturals són l'instrument específic per a la delimitació, tipificació, integració en xarxa i determinació de la seva relació amb la resta del territori, dels sistemes que integren el patrimoni i els recursos naturals d'un determinat àmbit espacial, amb independència d'altres instruments que pugui establir la legislació autonòmica.

2. El Ministeri de Medi Ambient, amb la participació de les comunitats autònomes, ha d'elaborar, en el marc del Pla estratègic estatal del patrimoni natural i de la biodiversitat, unes directrius per a l'ordenació dels recursos naturals a les quals, en tot cas, s'han d'ajustar els plans d'ordenació dels recursos naturals que aprovin les comunitats autònomes. Les directrius esmentades s'han d'aprovar mitjançant real decret, en un termini màxim de dos anys, amb l'informe previ del Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat.

3. És objecte de les directrius esmentades l'establiment i la definició de criteris i normes generals de caràcter bàsic que regulin la gestió i l'ús dels recursos naturals, d'acord amb el que estableix aquesta Llei.

#### Article 17. *Objectius.*

Són objectius dels plans d'ordenació dels recursos naturals, sens perjudici del que disposi la normativa autonòmica, els següents:

a) Identificar i georeferenciar els espais i elements significatius del patrimoni natural d'un territori i, en particular, els inclosos a l'Inventari del patrimoni natural i la biodiversitat, els valors que els caracteritzen i la seva integració i relació amb la resta del territori.

b) Definir i assenyalar l'estat de conservació dels components del patrimoni natural, la biodiversitat i la geodiversitat i dels processos ecològics i geològics en l'àmbit territorial de què es tracti.

c) Identificar la capacitat i intensitat d'ús del patrimoni natural i la biodiversitat i geodiversitat i determinar les alternatives de gestió i les limitacions que s'hagin d'establir a la vista del seu estat de conservació.

d) Formular els criteris orientadors de les polítiques sectorials i ordenadors de les activitats econòmiques i socials, públiques i privades, perquè siguin compatibles amb les exigències contingudes en aquesta Llei.

e) Assenyalar els règims de protecció que siguin procedents per als diferents espais, ecosistemes i recursos naturals presents en el seu àmbit territorial d'aplicació, per tal de mantenir, millorar o restaurar els ecosistemes i la seva funcionalitat i connectivitat.

f) Preveure i promoure l'aplicació de mesures de conservació i restauració dels recursos naturals i els components de la biodiversitat i geodiversitat que ho requereixin.

g) Contribuir a l'establiment i la consolidació de xarxes ecològiques formades per espais d'alt valor natural, que permetin els moviments i la dispersió de les poblacions d'espècies de la flora i de la fauna i el manteniment dels fluxos que garanteixin la funcionalitat dels ecosistemes.

#### Article 18. *Abast.*

1. Els efectes dels plans d'ordenació dels recursos naturals tenen l'abast que estableixin les seves pròpies normes d'aprovació.

2. Quan els instruments existents d'ordenació territorial, urbanística, de recursos naturals i, en general, física

resultin contradictoris amb els plans d'ordenació de recursos naturals s'han d'adaptar a aquests. Mentre aquesta adaptació no tingui lloc, les determinacions dels plans d'ordenació de recursos naturals s'han d'aplicar, en tot cas, prevalent sobre els instruments esmentats.

3. Així mateix, els plans d'ordenació dels recursos naturals han de ser determinants respecte de qualsevol altra actuació, pla o programa sectorial, sens perjudici del que disposi sobre això la legislació autonòmica. Les actuacions, plans o programes sectorials només poden contradir o no acollir el contingut dels plans d'ordenació dels recursos naturals per raons imperioses d'interès públic de primer ordre; en aquest cas, la decisió s'ha de raonar i fer pública.

#### Article 19. *Contingut mínim.*

Els plans d'ordenació dels recursos naturals han de tenir, com a mínim, el contingut següent:

a) Delimitació de l'àmbit territorial objecte d'ordenació i descripció i interpretació de les característiques físiques, geològiques i biològiques d'aquest.

b) Inventari i definició de l'estat de conservació dels components del patrimoni natural i la biodiversitat, dels ecosistemes i els paisatges en l'àmbit territorial de què es tracti, diagnòstic i previsió de la seva evolució futura.

c) Determinació dels criteris per a la conservació, protecció, restauració i ús sostenible dels recursos naturals i, en particular, dels components de la biodiversitat i geodiversitat en l'àmbit territorial d'aplicació del Pla.

d) Determinació de les limitacions generals i específiques que respecte dels usos i activitats s'hagin d'establir en funció de la conservació dels components del patrimoni natural i la biodiversitat.

e) Aplicació, si s'escau, d'algun dels règims de protecció d'espais naturals.

f) Establiment dels criteris de referència orientadors en la formulació i execució de les diverses polítiques sectorials que incideixen en l'àmbit territorial d'aplicació del Pla, perquè siguin compatibles amb els objectius de conservació del patrimoni natural i la biodiversitat.

g) Identificació de mesures per garantir la connectivitat ecològica en l'àmbit territorial objecte d'ordenació.

h) Memòria econòmica sobre els costos i instruments financers previstos per a la seva aplicació.

#### Article 20. *Corredors ecològics i àrees de muntanya.*

Les administracions públiques han de preveure, en la seva planificació ambiental o als plans d'ordenació dels recursos naturals, mecanismes per aconseguir la connectivitat ecològica del territori, tot establint o restablint corredors, en particular entre els espais protegits Xarxa Natura 2000 i entre els espais naturals de rellevància singular per a la biodiversitat. Per a això s'ha d'atorgar una funció prioritària als cursos fluvials, les vies pecuàries, les àrees de muntanya i altres elements del territori, lineals i continus, o que actuen com a punts d'enllaç, amb independència del fet que tinguin la condició d'espais naturals protegits.

Les administracions públiques han de promoure unes directrius de conservació de les àrees de muntanya que atenguin, com a mínim, els valors paisatgístics, hídrics i ambientals d'aquestes.

#### Article 21. *Elaboració i aprovació dels plans.*

1. Correspon a les comunitats autònomes l'elaboració i l'aprovació dels plans d'ordenació dels recursos naturals en els seus àmbits competencials respectius.

2. El procediment d'elaboració dels plans ha d'incloure necessàriament tràmits d'audiència als interessats, informació pública i consulta dels interessos socials i ins-

titucionals afectats i de les organitzacions sense fins lucratiu que persegueixin la consecució dels objectius d'aquesta Llei.

#### Article 22. *Protecció cautelar.*

1. Durant la tramitació d'un pla d'ordenació dels recursos naturals o delimitat un espai natural protegit i mentre aquest no disposi del planejament regulador corresponent, no es poden realitzar actes que suposin una transformació sensible de la realitat física i biològica que pugui arribar a fer impossible o dificultar de forma important la consecució dels objectius del pla esmentat.

2. Iniciat el procediment d'aprovació d'un pla d'ordenació dels recursos naturals, i fins que aquesta no es produeixi, no es pot atorgar cap autorització, llicència o concessió que habiliti per a la realització d'actes de transformació de la realitat física, geològica i biològica, sense un informe favorable de l'Administració actuant.

3. L'informe a què es refereix l'apartat anterior ha de ser substantiat i emès per l'òrgan ambiental de l'Administració actuant en un termini màxim de noranta dies.

#### Article 23. *Dels espais naturals sotmesos a règim de protecció preventiva.*

Quan de les informacions obtingudes per la comunitat autònoma es dedueixi l'existència d'una zona ben conservada, amenaçada per un factor de pertorbació que potencialment pugui alterar aquest estat, s'ha d'establir un règim de protecció preventiva consistent en:

a) l'obligació dels titulars dels terrenys de facilitar informació i accés als agents de l'autoritat i als representants de les comunitats autònomes, amb la finalitat de verificar l'existència dels factors de pertorbació.

b) en el cas que es confirmi la presència de factors de pertorbació a la zona que amenacin potencialment el seu estat:

1r S'ha d'iniciar immediatament el Pla d'ordenació dels recursos naturals de la zona, si no s'ha iniciat.

2n Sens perjudici de l'adopció de les mesures previstes a l'article anterior d'aquesta Llei, s'ha d'aplicar, si s'escau, algun règim de protecció, amb el compliment previ del tràmit d'audiència als interessats, informació pública i consulta de les administracions afectades.

## TÍTOL II

### Catalogació, conservació i restauració d'hàbitats i espais del patrimoni natural

#### CAPÍTOL I

##### Catalogació d'hàbitats en perill de desaparició

#### Article 24. *El Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició.*

1. Sota la dependència del Ministeri de Medi Ambient, amb caràcter administratiu i àmbit estatal, es crea el Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició, que s'ha d'instrumentar reglamentàriament i en el qual s'han d'incloure els hàbitats en perill de desaparició, la conservació o, si s'escau, la restauració dels quals exigeixi mesures específiques de protecció i conservació pel fet trobar-se, almenys, en alguna de les circumstàncies següents:

1a Tenir la seva àrea de distribució molt reduïda i en disminució.

2a Haver estat destruïts en la major part de la seva àrea de distribució natural.

3a Haver patit un deteriorament dràstic de la seva composició, estructura o funcions ecològiques en la major part de la seva àrea de distribució natural.

4a Trobar-se en risc elevat de transformació irreversible a curt o mitjà termini en una part significativa de la seva àrea de distribució.

2. La inclusió d'hàbitats al Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició l'ha de portar a terme el Ministeri de Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, amb la iniciativa prèvia de les comunitats autònomes o del mateix Ministeri, quan es disposi d'informació tècnica o científica que així ho aconselli.

3. Qualsevol ciutadà o organització pot sol·licitar la iniciació del procediment d'inclusió adjuntant a la sol·licitud corresponent una argumentació científica de la mesura proposada.

#### Article 25. *Efectes.*

La inclusió d'un hàbitat al Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició té els efectes següents:

a) S'ha d'incloure una superfície adequada en algun instrument de gestió o figura de protecció d'espais naturals, nova o ja existent.

b) Les comunitats autònomes han de definir i prendre les mesures necessàries per frenar la recessió i eliminar el risc de desaparició d'aquests hàbitats en els instruments de planificació i d'altre tipus adequats a aquests fins.

#### Article 26. *Estratègies i plans de conservació i restauració.*

La Conferència Sectorial de Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat i amb l'informe previ del Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, ha d'aprovar estratègies de conservació i restauració dels hàbitats en perill de desaparició.

Aquestes estratègies, que constitueixen el marc orientatiu dels plans o instruments de gestió adoptats per a la conservació i restauració, han d'incloure almenys un diagnòstic de la situació i de les amenaces principals, i les accions que s'han d'emprendre.

## CAPÍTOL II

### Protecció d'espais

#### Article 27. *Definició d'espais naturals protegits.*

1. Tenen la consideració d'espais naturals protegits els espais del territori nacional, incloses les aigües continentals, i les aigües marítimes sota sobirania o jurisdicció nacional, incloses la zona econòmica exclusiva i la plataforma continental, que compleixin almenys un dels requisits següents i siguin declarats com a tals:

a) Contenir sistemes o elements naturals representatius, singulars, fràgils, amenaçats o d'especial interès ecològic, científic, paisatgístic, geològic o educatiu.

b) Estar dedicats especialment a la protecció i el manteniment de la diversitat biològica, de la geodiversitat i dels recursos naturals i culturals associats.

2. Els espais naturals protegits poden abraçar en el seu perímetre àmbits exclusivament terrestres, simultàniament terrestres i marins o exclusivament marins.

**Article 28. Contingut de les normes reguladores dels espais naturals protegits.**

1. Les normes reguladores dels espais naturals protegits, així com els seus mecanismes de planificació de la gestió, han de determinar els instruments jurídics, financers i materials que es considerin necessaris per complir eficaçment els fins perseguits amb la seva declaració.

2. Si se solapen en un mateix lloc diverses figures d'espais protegits, les seves normes reguladores, així com els mecanismes de planificació, han de ser coordinades, per tal que els diferents règims aplicables en funció de cada categoria formin un tot coherent.

**Article 29. Classificació dels espais naturals protegits.**

En funció dels béns i valors que s'han de protegir, i dels objectius de gestió que s'han de complir, els espais naturals protegits, ja siguin terrestres o marins, s'han de classificar, almenys, en alguna de les categories següents:

- a) Parcs.
- b) Reserves naturals.
- c) Àrees marines protegides.
- d) Monuments naturals.
- e) Paisatges protegits.

**Article 30. Els parcs.**

1. Els parcs són àrees naturals que, per raó de la bellesa dels seus paisatges, la representativitat dels seus ecosistemes o la singularitat de la seva flora, de la seva fauna o de la seva diversitat geològica, incloses les seves formacions geomorfològiques, posseeixen uns valors ecològics, estètics, educatius i científics la conservació dels quals mereix una atenció preferent.

2. Els parcs nacionals es regeixen per la seva legislació específica.

3. En els parcs es pot limitar l'aprofitament dels recursos naturals. Queden prohibits en tot cas els incompatibles amb les finalitats que n'hagin justificat la creació.

4. En els parcs es permet l'entrada de visitants amb les limitacions necessàries per garantir-ne la protecció.

5. S'han d'elaborar els plans rectors d'ús i gestió, l'aprovació dels quals correspon a l'òrgan competent de la comunitat autònoma. Les administracions competents en matèria urbanística han d'informar preceptivament dels plans esmentats abans de la seva aprovació.

En aquests plans, que han de ser revisats periòdicament, s'han de fixar les normes generals d'ús i gestió del parc.

6. Els plans rectors prevalen sobre el planejament urbanístic. Quan les seves determinacions siguin incompatibles amb les de la normativa urbanística en vigor, els òrgans competents han de revisar d'ofici aquesta última.

**Article 31. Les reserves naturals.**

1. Les reserves naturals són espais naturals, la creació de les quals té com a finalitat la protecció d'ecosistemes, comunitats o elements biològics que, per la seva raresa, fragilitat, importància o singularitat, mereixen una valoració especial.

2. A les reserves està limitada l'explotació de recursos, llevat dels casos en què aquesta sigui compatible amb la conservació dels valors que es pretenen protegir. Amb caràcter general és prohibida la recollida de material biològic o geològic, llevat dels casos en què per raons educatives, de recerca o conservació l'explotació es permeti, amb l'autorització administrativa pertinent prèvia.

**Article 32. Àrees marines protegides.**

1. Les àrees marines protegides són espais naturals designats per a la protecció d'ecosistemes, comunitats o elements biològics o geològics del medi marí, incloses les àrees intermareal i submareal, que per raó de la seva raresa, fragilitat, importància o singularitat mereixen una protecció especial. Poden adoptar aquesta categoria específica o protegir-se mitjançant qualsevol altra figura de protecció d'àrees prevista en aquesta Llei; en aquest cas, el seu règim jurídic ha de ser l'aplicable a aquestes altres figures, sens perjudici de la seva inclusió a la Xarxa d'Àrees Marines Protegides.

2. Per a la conservació de les àrees marines protegides i dels seus valors naturals, s'han d'aprovar plans o instruments de gestió que estableixin, almenys, les mesures de conservació necessàries i les limitacions d'explotació dels recursos naturals que siguin procedents per a cada cas i per al conjunt de les àrees incorporables a la Xarxa d'Àrees Marines Protegides.

3. Independentment de la categoria o figura que s'utilitzi per a la seva protecció, les limitacions en l'explotació dels recursos pesquers en aigües exteriors s'han de realitzar d'acord amb el que estableix l'article 18 de la Llei 3/2001, de 26 de març, de pesca marítima de l'Estat.

4. La Conferència Sectorial, a proposta de les comunitats autònomes litorals i de l'Administració General de l'Estat, ha d'establir els criteris mínims comuns de gestió aplicables a les àrees marines incloses a la Xarxa.

**Article 33. Els monuments naturals.**

1. Els monuments naturals són espais o elements de la natura constituïts bàsicament per formacions de singularitat, raresa o bellesa notòria que mereixen ser objecte d'una protecció especial.

2. Es consideren també monuments naturals els arbres singulars i monumentals, les formacions geològiques, els jaciments paleontològics i mineralògics, els estratotips i altres elements de la geografia física que tinguin un interès especial per la singularitat o importància dels seus valors científics, culturals o paisatgístics.

3. En els monuments amb caràcter general és prohibida l'explotació de recursos, llevat dels casos en què, per raons de recerca o conservació, quedi permesa, amb l'autorització administrativa pertinent prèvia.

**Article 34. Els paisatges protegits.**

1. Els paisatges protegits són les parts del territori que les administracions competents, a través del planejament aplicable i pels seus valors naturals, estètics i culturals, i d'acord amb el Conveni del paisatge del Consell d'Europa, considerin mereixedors d'una protecció especial.

2. Els objectius principals de la gestió dels paisatges protegits són els següents:

- a) La conservació dels valors singulars que els caracteritzen.
- b) La preservació de la interacció harmoniosa entre la natura i la cultura en una zona determinada.

3. En els paisatges protegits cal procurar el manteniment de les pràctiques de caràcter tradicional que contribueixin a la preservació dels seus valors i recursos naturals.

**Article 35. Requisits per a la declaració dels parcs i les reserves naturals.**

1. La declaració dels parcs i les reserves naturals exigeix l'elaboració i aprovació prèvia del Pla d'ordenació dels recursos naturals corresponent de la zona.

2. Excepcionalment, es poden declarar parcs i reserves sense l'aprovació prèvia del Pla d'ordenació dels recursos naturals quan hi hagi raons que ho justifiquin, i que s'han de fer constar expressament a la norma que els declari com a tals. En aquest cas el pla d'ordenació corresponent s'ha de tramitar en el termini d'un any a partir de la declaració de parc o reserva.

**Article 36. Declaració i gestió dels espais naturals protegits.**

1. Correspon a les comunitats autònomes la declaració i la determinació de la fórmula de gestió dels espais naturals protegits en el seu àmbit territorial i a les aigües marines quan, per a aquestes últimes, en cada cas hi hagi continuïtat ecològica de l'ecosistema marí amb l'espai natural terrestre objecte de protecció, avalada per la millor evidència científica existent.

2. En els casos en què un espai natural protegit s'estengui pel territori de dues o més comunitats autònomes, aquestes han d'establir de comú acord les fórmules de col·laboració necessàries.

**Article 37. Zones perifèriques de protecció.**

En les declaracions dels espais naturals protegits es poden establir zones perifèriques de protecció destinades a evitar impactes ecològics o paisatgístics procedents de l'exterior. Quan sigui procedent, a la mateixa norma de creació, s'han d'establir les limitacions necessàries.

**Article 38. Àrees d'influència socioeconòmica.**

Amb la finalitat de contribuir al manteniment dels espais naturals protegits i afavorir el desenvolupament socioeconòmic de les poblacions locals de forma compatible amb els objectius de conservació de l'espai, en les seves disposicions reguladores es poden establir àrees d'influència socioeconòmica, amb especificació del règim econòmic i les compensacions adequades al tipus de limitacions. Aquestes àrees han d'estar integrades, almenys, pel conjunt dels termes municipals on es trobi ubicat l'espai natural de què es tracti i la seva zona perifèrica de protecció.

**Article 39. Utilitat pública i dret de tempteig i retracte sobre espais naturals protegits.**

1. La declaració d'un espai natural protegit comporta la declaració d'utilitat pública, a efectes expropiatoris dels béns i drets afectats, així com la facultat de la comunitat autònoma per a l'exercici dels drets de tempteig i de retracte respecte dels actes o negocis jurídics de caràcter onerosos i celebrats intervius que comportin la creació, transmissió, modificació o extinció de drets reals que recaiguin sobre béns immobles situats al seu interior.

2. Per facilitar l'exercici dels drets de tempteig i retracte, el transmissor ha de notificar fefaentment a la comunitat autònoma el preu i les condicions essencials de la transmissió pretesa i, si s'escau, ha de lliurar una còpia fefaent de l'escriptura pública en què hagi estat instrumentada la transmissió esmentada. Dins el termini que estableixi la legislació de les comunitats autònomes des de la notificació esmentada, l'Administració pot exercir el dret de tempteig obligant-se al pagament del preu conviunt en un període no superior a un exercici econòmic.

La comunitat autònoma pot exercir, en els mateixos termes previstos per al dret de tempteig, el de retracte en el termini que fixi la seva legislació, a partir de la notificació o de la data en què tingui coneixement fefaent de la transmissió.

Els registradors de la propietat i mercantils no han d'inscriure cap document pel qual es transmeti qualsevol

dret real sobre els béns referits sense que s'acrediti haver complert els requisits assenyalats en aquest apartat.

Els terminis a què es refereix aquest apartat han de ser prou amplis per permetre que es puguin exercir els drets de tempteig i de retracte.

**Article 40. Espais naturals protegits transfronterers.**

A proposta de les administracions competents es poden constituir espais naturals protegits de caràcter transfronterer, formats per àrees adjacents, terrestres o marines, protegides per Espanya i un altre estat veí, mitjançant la subscripció dels acords internacionals corresponents, per garantir una coordinació adequada de la protecció de les àrees esmentades.

### CAPÍTOL III

#### Espais protegits Xarxa Natura 2000

**Article 41. Xarxa Natura 2000.**

1. La Xarxa Ecològica Europea Natura 2000 és una xarxa ecològica coherent formada pels llocs d'importància comunitària, fins a la seva transformació en zones especials de conservació, aquestes zones especials de conservació i les zones de protecció especial per a les aus, la gestió de les quals ha de tenir en compte les exigències econòmiques, socials i culturals, així com les particularitats regionals i locals.

2. Els llocs d'importància comunitària, les zones especials de conservació i les zones de protecció especial per a les aus tenen la consideració d'espais protegits, amb la denominació d'espai protegit Xarxa Natura 2000, i amb l'abast i les limitacions que les comunitats autònomes estableixin en la seva legislació i en els instruments de planificació corresponents.

3. El Ministeri de Medi Ambient, amb la participació de les comunitats autònomes, ha d'elaborar, en el marc del Pla estratègic estatal del patrimoni natural i la biodiversitat, unes directrius de conservació de la Xarxa Natura 2000. Aquestes directrius constitueixen el marc orientatiu per a la planificació i gestió dels espais esmentats i han de ser aprovades mitjançant acord de la Conferència Sectorial de Medi Ambient.

**Article 42. Llocs d'importància comunitària i zones especials de conservació.**

1. Els llocs d'importància comunitària són els espais del conjunt del territori nacional o de les aigües marítimes sota sobirania o jurisdicció nacional, incloses la zona econòmica exclusiva i la plataforma continental, aprovats com a tals, que contribueixen de forma apreciable al manteniment o, si s'escau, al restabliment de l'estat de conservació favorable dels tipus d'hàbitats naturals i els hàbitats de les espècies d'interès comunitari, que figuren respectivament als annexos I i II d'aquesta Llei, en la seva àrea de distribució natural.

2. Les comunitats autònomes han d'elaborar, sobre la base dels criteris establerts a l'annex III i a la informació científica pertinent, una llista de llocs situats en els seus territoris respectius que puguin ser declarats com a zones especials de conservació. La proposta, que ha d'indicar els tipus d'hàbitats naturals i les espècies autòctones d'interès comunitari existents en aquestes llocs, s'ha de sotmetre al tràmit d'informació pública.

El Ministeri de Medi Ambient ha de proposar la llista a la Comissió Europea perquè aquesta l'aprovi com a lloc d'importància comunitària.

Des del moment que la llista dels espais proposats com a llocs d'importància comunitària s'envia al Ministeri de Medi Ambient per al seu trasllat a la Comissió Euro-



pea, aquests passaran a tenir un règim de protecció preventiva que ha de garantir que no es doni cap minva de l'estat de conservació dels seus hàbitats i espècies fins al moment de la seva declaració formal. L'enviament de la proposta d'un espai com a lloc d'importància comunitària ha de comportar, en el termini màxim de sis mesos, fer públic al butlletí oficial de l'Administració competent els seus límits geogràfics, els hàbitats i les espècies per les quals han estat declarats llocs d'importància comunitària, els hàbitats i les espècies prioritaries presents i el règim preventiu que se'ls ha d'aplicar.

3. Quna vegada la Comissió Europea hagi aprovat o ampliat les llistes de llocs d'importància comunitària, les comunitats autònomes corresponents els han de declarar zones especials de conservació com més aviat millor i com a màxim en un termini de sis anys, juntament amb l'aprovació del pla o instrument de gestió corresponent. Per fixar la prioritat en la declaració d'aquestes zones s'ha d'atendre la importància dels llocs, el manteniment en un estat de conservació favorable o el restabliment d'un tipus d'hàbitat natural d'interès comunitari o d'una espècie d'interès comunitari, així com les amenaces de deteriorament i destrucció que recaiguin sobre aquestes, i tot això amb la finalitat de mantenir la coherència de la Xarxa Natura 2000.

#### Article 43. Zones de protecció especial per a les aus.

Els espais del territori nacional i de les aigües marítimes sota sobirania o jurisdicció nacional, incloses la zona econòmica exclusiva i la plataforma continental, més adequats en nombre i en superfície per a la conservació de les espècies d'aus incloses a l'annex IV d'aquesta Llei i per a les aus migratòries de presència regular a Espanya han de ser declarats zones de protecció especial per a les aus, i s'hi ha d'establir mesures per evitar les perturbacions i mesures de conservació especials quant al seu hàbitat, per garantir-ne la supervivència i reproducció. En el cas de les espècies de caràcter migratori que arribin regularment al territori espanyol, s'han de tenir en compte les necessitats de protecció de les seves àrees de reproducció, alimentació, muda, hivernada i zones de descans i cal atribuir una importància particular a les zones humides i molt especialment a les d'importància internacional.

#### Article 44. Declaració de les zones especials de conservació i les zones de protecció especial per a les aus.

Les comunitats autònomes, amb un procediment d'informació pública previ, han de declarar les zones especials de conservació i les zones de protecció especial per a les aus en el seu àmbit territorial. Aquestes declaracions s'han de publicar en els diaris oficials respectius i han d'incloure informació sobre els seus límits geogràfics, els hàbitats i les espècies per les quals han estat declarades com a tals. D'aquestes se n'ha de donar compte al Ministeri de Medi Ambient als efectes de la seva comunicació a la Comissió Europea, de conformitat amb el que estableix l'article 10 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

#### Article 45. Mesures de conservació de la Xarxa Natura 2000.

1. Respecte de les zones especials de conservació i les zones de protecció especial per a les aus, les comunitats autònomes han de fixar les mesures de conservació necessàries, que responguin a les exigències ecològiques dels tipus d'hàbitats naturals i de les espècies presents en aquestes àrees, que han d'implicar:

a) Plans o instruments de gestió adequats, específics als llocs o integrats en altres plans de desenvolupament que incloguin, almenys, els objectius de conservació del

lloc i les mesures apropiades per mantenir els espais en un estat de conservació favorable.

b) Mesures reglamentàries, administratives o contractuals apropiades.

2. Igualment, les administracions competents han de prendre les mesures apropiades, en especial en els plans o instruments de gestió esmentats, per evitar en els espais de la Xarxa Natura 2000 el deteriorament dels hàbitats naturals i dels hàbitats de les espècies, així com les alteracions que repercuteixin en les espècies que hagin motivat la designació d'aquestes àrees, en la mesura que aquestes alteracions puguin tenir un efecte apreciable pel que fa als objectius d'aquesta Llei.

3. Els òrgans competents han d'adoptar les mesures necessàries per evitar el deteriorament o la contaminació dels hàbitats fora de la Xarxa Natura 2000.

4. Qualsevol pla, programa o projecte que, sense tenir relació directa amb la gestió del lloc o sense ser necessari per a aquesta, pugui afectar de forma apreciable els llocs esmentats, ja sigui individualment o en combinació amb altres plans o projectes, ha de ser sotmès a una avaluació adequada de les seves repercussions al lloc, que s'ha de realitzar d'acord amb les normes que siguin d'aplicació, segons el que estableix la legislació bàsica estatal i les normes addicionals de protecció dictades per les comunitats autònomes, tenint en compte els objectius de conservació del lloc esmentat. A la vista de les conclusions de l'avaluació de les repercussions al lloc i amb supeditació al que disposa l'apartat 5 d'aquest article, els òrgans competents per aprovar o autoritzar els plans, programes o projectes només poden manifestar la seva conformitat amb aquests després d'haver-se assegurat que no causen perjudici a la integritat del lloc en qüestió i, si és procedent, després d'haver-los sotmès a informació pública.

5. Si, malgrat les conclusions negatives de l'avaluació de les repercussions sobre el lloc i a falta de solucions alternatives, s'ha de realitzar un pla, programa o projecte per raons imperioses d'interès públic de primer ordre, incloses raons d'índole social o econòmica, les administracions públiques competents han de prendre totes les mesures compensatòries que siguin necessàries per garantir que la coherència global de Natura 2000 quedi protegida.

La concurrència de raons imperioses d'interès públic de primer ordre només es pot declarar per a cada supòsit concret:

a) Mitjançant una llei.

b) Mitjançant acord del Consell de Ministres, quan es tracti de plans, programes o projectes que hagin de ser aprovats o autoritzats per l'Administració General de l'Estat o l'òrgan de govern de la comunitat autònoma. L'acord ha de ser raonat i públic.

L'adopció de les mesures compensatòries s'ha de portar a terme, si s'escau, durant el procediment d'avaluació ambiental de plans i programes i d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, d'acord amb el que disposa la normativa aplicable. Les mesures esmentades s'han d'aplicar en la fase de planificació i execució que determini l'avaluació ambiental.

Les mesures compensatòries adoptades han de ser remeses, pel curs corresponent, a la Comissió Europea.

6. En cas que el lloc considerat contingui un tipus d'hàbitat natural i/o una espècie prioritària, assenyalat com a tal als annexos I i II, únicament es poden al·legar les consideracions següents:

a) Les relacionades amb la salut humana i la seguretat pública.

b) Les relatives a conseqüències positives d'importància primordial per al medi ambient.

c) Altres raons imperioses d'interès públic de primer ordre, amb la consulta prèvia a la Comissió Europea.

7. La realització o execució de qualsevol pla, programa o projecte que pugui afectar negativament espècies incloses als annexos II o IV que hagin estat catalogades com en perill d'extinció només es pot portar a terme quan, en absència d'altres alternatives, es doni alguna de les causes esmentades a l'apartat anterior. L'adopció de les mesures compensatòries corresponents s'ha de portar a terme segons el que preveu l'apartat 5.

8. Des del moment en què el lloc aparegui a la llista de lloc d'importància comunitària aprovada per la Comissió Europea, aquest quedarà sotmès al que disposen els apartats 4, 5 i 6 d'aquest article.

9. Des del moment de la declaració d'una ZPEA, aquesta ha de quedar sotmesa al que disposen els apartats 4 i 5 d'aquest article.

#### Article 46. *Coherència i connectivitat de la Xarxa.*

Amb la finalitat de millorar la coherència ecològica i la connectivitat de la Xarxa Natura 2000, les comunitats autònomes, en el marc de les seves polítiques mediambientals i d'ordenació territorial, han de fomentar la conservació de corredors ecològics i la gestió dels elements del paisatge i àrees territorials que resultin essencials o tinguin una importància primordial per a la migració, la distribució geogràfica i l'intercanvi genètic entre poblacions d'espècies de fauna i flora silvestres.

#### Article 47. *Vigilància i seguiment.*

Les comunitats autònomes han de vigilar l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies d'interès comunitari, tenint especialment en compte els tipus d'hàbitats naturals prioritaris i les espècies prioritàries, així com de conservació de les espècies d'aus que s'enumeren a l'annex IV, i han de comunicar al Ministeri de Medi Ambient els canvis que s'hi hagin produït per tal que quedin reflectits a l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat. Aquesta comunicació s'ha de produir anualment, excepte quan això no sigui tècnicament possible. En aquest cas, és necessari argumentar-ho.

Les comunitats autònomes han de remetre al Ministeri de Medi Ambient informació sobre les mesures de conservació a què es refereix l'article 45.1, l'avaluació dels seus resultats i les propostes de noves mesures a aplicar, per tal que el Ministeri pugui remetre a la Comissió Europea, cada tres i sis anys, respectivament, els informes nacionals exigits per les directives comunitàries 79/409/CEE i 92/43/CE reguladores de les zones de la Xarxa Natura 2000.

#### Article 48. *Canvi de categoria.*

La descatalogació total o parcial d'un espai inclòs a la Xarxa Natura 2000 només es pot proposar quan així ho justifiquin els canvis provocats en aquest per l'evolució natural, científicament demostrada, reflectits en els resultats del seguiment definit a l'article anterior.

En tot cas, el procediment ha d'incorporar un tràmit d'informació pública, previ a la remissió de la proposta a la Comissió Europea.

### CAPÍTOL IV

#### Altres figures de protecció d'espais

#### Article 49. *Àrees protegides per instruments internacionals.*

1. Tenen la consideració d'àrees protegides per instruments internacionals tots els espais naturals que siguin

formalment designats segons el que disposen els convenis i acords internacionals dels quals Espanya sigui part i, en particular, els següents:

a) Les zones humides d'importància internacional del Conveni relatiu a les zones humides d'importància internacional, especialment com a hàbitat d'aus aquàtiques.

b) Els llocs naturals de la Llista del patrimoni mundial de la Convenció sobre la Protecció del Patrimoni Mundial, Cultural i Natural.

c) Les àrees protegides del Conveni per a la protecció del medi ambient marí de l'Atlàntic del Nord-est (OSPAR).

d) Les zones especialment protegides d'importància per al Mediterrani (ZEPIM) del Conveni per a la protecció del medi marí i de la regió costanera de la Mediterrània.

e) Els geoparcs declarats per la UNESCO.

f) Les reserves de la biosfera declarades per la UNESCO.

g) Les reserves biogenètiques del Consell d'Europa.

2. La declaració o inclusió d'àrees protegides per instruments internacionals ha de ser sotmesa a informació pública i posteriorment ha de ser publicada en el «Butlletí Oficial de l'Estat» juntament amb la informació bàsica i un pla del perímetre abastat per aquestes.

3. El règim de protecció d'aquestes àrees és l'establert en els convenis i acords internacionals corresponents, sens perjudici de la vigència de règims de protecció, ordenació i gestió específics l'àmbit territorial dels quals coincideixi totalment o parcialment amb les àrees esmentades, sempre que s'adeqüin al que preveuen els instruments internacionals esmentats.

4. El Ministeri de Medi Ambient, amb la participació de les comunitats autònomes, ha d'elaborar, en el marc del Pla estratègic estatal del patrimoni natural i la biodiversitat, unes directrius de conservació de les àrees protegides per instruments internacionals. Aquestes directrius han de constituir el marc orientatiu per a la planificació i gestió dels espais esmentats i han de ser aprovades mitjançant acord de la Conferència Sectorial de Medi Ambient.

### CAPÍTOL V

#### Inventari espanyol d'espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals

#### Article 50. *Inventari espanyol d'espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals.*

1. Dependent del Ministeri de Medi Ambient, amb caràcter administratiu i àmbit estatal, es crea l'Inventari espanyol d'espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals, inclòs a l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat, que s'ha d'instrumentar reglamentàriament.

2. Als efectes d'homologació i del compliment dels compromisos internacionals en la matèria, els espais naturals inscrits a l'Inventari espanyol d'espais naturals protegits s'han d'assignar, juntament amb la seva denominació original, a les categories establertes internacionalment, en especial per la Unió Internacional per a la Natura (UICN).

3. Les comunitats autònomes han de facilitar la informació necessària corresponent per mantenir actualitzat l'Inventari.

**Article 51. Alteració de la delimitació dels espais protegits.**

1. Només es pot alterar la delimitació d'espais naturals protegits o de la Xarxa Natura 2000 reduint-ne la superfície total o excloent-ne terrenys, quan així ho justifiquin els canvis provocats en aquests per la seva evolució natural, científicament demostrada. En el cas d'alteracions a les delimitacions d'espais protegits Xarxa Natura 2000, els canvis deguts a l'evolució natural han d'aparèixer degudament reflectits en els resultats del seguiment previst a l'article 47.

2. Qualsevol alteració de la delimitació d'àrees protegides s'ha de sotmetre a informació pública, que en el cas dels espais protegits Xarxa Natura 2000 s'ha de fer de forma prèvia a la tramesa de la proposta de descatalogació a la Comissió Europea i a l'acceptació de la descatalogació per part d'aquesta.

3. El compliment del que preveuen els paràgrafs anteriors no eximeix de les normes addicionals de protecció que estableixin les comunitats autònomes.

### TÍTOL III

#### Conservació de la biodiversitat

#### CAPÍTOL I

#### Conservació in situ de la biodiversitat autòctona silvestre

**Article 52. Garantia de conservació d'espècies autòctones silvestres.**

1. Les comunitats autònomes han d'adoptar les mesures necessàries per garantir la conservació de la biodiversitat que viu en estat silvestre, atenent preferentment la preservació dels seus hàbitats i establint règims específics de protecció per a les espècies silvestres la situació de les quals així ho requereixi, i les han d'incloure en alguna de les categories esmentades als articles 53 i 55 d'aquesta Llei.

Igualment han d'adoptar les mesures que siguin pertinents perquè la recollida a la natura d'espècimens de les espècies de fauna i flora silvestres d'interès comunitari, que s'enumeren a l'annex VI, així com la gestió de la seva explotació, sigui compatible amb el seu manteniment en un estat de conservació favorable.

2. Les administracions públiques competents han de prohibir la introducció d'espècies, subespècies o races geogràfiques al·lòctones quan aquestes siguin susceptibles de competir amb les espècies silvestres autòctones i n'alterin la puresa genètica o els equilibris ecològics.

3. Queda prohibit matar, danyar, molestar o inquietar intencionadament els animals silvestres, sigui quin sigui el mètode utilitzat o la fase del seu cicle biològic.

Aquesta prohibició inclou la retenció dels animals i captura en viu, la destrucció, el dany, la recollida i la retenció dels nius, de les cries o dels ous, aquests últims fins i tot quan estiguin buits, així com la possessió, el transport, el tràfic i el comerç d'exemplars vius o morts o de les seves restes, incloent el comerç exterior.

Per als animals no compresos en cap de les categories definides als articles 53 i 55, aquestes prohibicions no s'apliquen en els supòsits amb regulació específica, en especial en la legislació de forests, caça, agricultura, pesca continental i pesca marítima.

4. S'ha d'avaluar la conveniència de reintroduir tàxons extingits, però dels quals encara n'hi ha poblacions silvestres o en captivitat, tenint en compte les experiències anteriors i les directrius internacionals en la matèria, i amb la participació i l'audiència pública adequada. Mentre es realitza aquesta avaluació, les administracions

públiques poden adoptar les mesures adequades per garantir la conservació de les àrees potencials per emprendre aquestes reintroduccions.

En el cas d'espècies susceptibles d'estendre's pel territori de diverses comunitats autònomes, el programa de reintroducció ha de ser presentat a la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat i aprovat prèviament per la Conferència Sectorial de Medi Ambient.

**Article 53. Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial.**

1. Es crea la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial, que s'ha d'instrumentar reglamentàriament, amb la consulta prèvia a les comunitats autònomes i que inclou espècies, subespècies i poblacions que són mereixedores d'una atenció i protecció particular en funció del seu valor científic, ecològic, cultural, per la seva singularitat, rara o grau d'amenaça, així com espècies que apareguin com a protegides als annexos de les directives i els convenis internacionals ratificats per Espanya.

La Llista té caràcter administratiu i àmbit estatal, i depèn del Ministeri de Medi Ambient.

2. La inclusió, canvi de categoria o exclusió d'un tàxon o població en aquesta Llista l'ha de portar a terme el Ministeri de Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, amb una iniciativa prèvia de les comunitats autònomes, quan es disposi d'informació tècnica o científica que així ho aconselli. Quan es tracti de tàxons o poblacions protegides als annexos de les normes o decisions de la Unió Europea, com els que s'enumeren a l'annex V o als instruments internacionals ratificats per Espanya, la inclusió a la Llista l'ha de produir d'ofici el Ministeri de Medi Ambient, que ha de notificar prèviament aquesta inclusió a la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat.

Qualsevol ciutadà o organització pot sol·licitar la iniciació del procediment d'inclusió, el canvi de categoria o l'exclusió adjuntant a la sol·licitud corresponent una argumentació científica de la mesura proposada.

3. La inclusió d'un tàxon o població a la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial comporta l'avaluació periòdica del seu estat de conservació.

4. Les comunitats autònomes, en els seus àmbits territorials respectius, poden establir llistes d'espècies silvestres en règim de protecció especial i determinar les prohibicions i actuacions suplementàries que es considerin necessàries per a la seva preservació.

**Article 54. Prohibicions per a les espècies incloses a la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial.**

1. La inclusió a la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial d'una espècie, subespècie o població comporta les prohibicions genèriques següents:

a) Tractant-se de plantes, fongs o algues, recollir-les, tallar-les, mutilar-les, arrencar-les o destruir-les intencionadament a la natura.

b) Tractant-se d'animals, incloses les larves, cries o ous, qualsevol actuació feta amb el propòsit de matar-los, capturar-los, perseguir-los o molestar-los, així com la destrucció o el deteriorament dels nius, vivers i àrees de reproducció, hivernada o repòs.

c) En els dos casos, posseir, naturalitzar, transportar, vendre, comerciar o intercanviar, oferir amb fins de venda o intercanvi, importar o exportar exemplars vius o morts, així com els seus propàguls o restes, llevat dels casos que es determinin reglamentàriament.

Aquestes prohibicions s'apliquen a totes les fases del cicle biològic d'aquestes espècies, subespècies o poblacions.

2. Les comunitats autònomes han d'establir un sistema de control de captures o morts accidentals i, a partir de la informació recollida en aquest, han d'adoptar les mesures necessàries perquè aquestes no tinguin repercussions negatives importants en les espècies incloses a la Llista d'espècies en règim de protecció especial i es minimitzin en el futur.

**Article 55. Catàleg espanyol d'espècies amenaçades.**

1. En el si de la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial, s'estableix el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades, que inclou, quan es disposi d'informació tècnica o científica que així ho aconselli, els tàxons o les poblacions de la biodiversitat amenaçada i els classifica en algunes de les categories següents:

a) En perill d'extinció: tàxons o poblacions la supervivència dels quals és poc probable si els factors causals de la seva situació actual segueixen actuant.

b) Vulnerable: tàxons o poblacions que corren el risc de passar a la categoria anterior en un futur immediat si els factors adversos que actuen sobre aquests no són corregits.

2. La catalogació, descatalogació o canvi de categoria d'un tàxon o població al Catàleg espanyol d'espècies amenaçades l'ha de realitzar el Ministeri de Medi Ambient a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, a iniciativa de les comunitats autònomes o del mateix Ministeri, quan es disposi d'informació tècnica o científica que així ho aconselli.

Qualsevol ciutadà o organització pot sol·licitar la iniciació del procediment d'inclusió, el canvi de categoria o l'exclusió adjuntant a la sol·licitud corresponent una argumentació científica de la mesura proposada.

3. Les comunitats autònomes, en els seus àmbits territorials respectius, poden establir catàlegs d'espècies amenaçades, crear-ne, a més de les categories llistades en aquest article, altres d'específiques i determinar les prohibicions i actuacions suplementàries que es considerin necessàries per a la seva preservació.

4. Les comunitats autònomes poden incrementar, si s'escau, el grau de protecció de les espècies del Catàleg espanyol d'espècies amenaçades en els seus catàlegs autonòmics i les poden incloure en una categoria superior d'amenaça.

**Article 56. Efectes de la inclusió al Catàleg espanyol d'espècies amenaçades.**

1. Pel que fa al Catàleg espanyol d'espècies amenaçades:

a) La inclusió d'un tàxon o població a la categoria «en perill d'extinció» comporta, en un termini màxim de tres anys, l'adopció d'un pla de recuperació que inclogui les mesures més adequades per al compliment dels objectius buscats i, si s'escau, la designació d'àrees crítiques.

En les àrees crítiques, i en les àrees de reintroducció o expansió potencial d'aquests tàxons o poblacions definides com a tals en els plans de recuperació, s'han de fixar mesures de conservació i instruments de gestió, específics per a aquestes àrees o integrats en altres plans, que evitin les afeccions negatives per a les espècies que hagin motivat la designació d'aquestes àrees.

b) La inclusió d'un tàxon o població a la categoria de «vulnerable» comporta l'adopció d'un pla de conservació que inclogui les mesures més adequades per al compliment dels objectius buscats, en un termini màxim de cinc anys.

c) Per als tàxons o poblacions que comparteixen els mateixos problemes de conservació o àmbits geogràfics

similars, es poden elaborar plans que comprenguin diversos tàxons o poblacions simultàniament.

d) Per a les espècies o poblacions que visquin exclusivament o en alta proporció en espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 o àrees protegides per instruments internacionals, els plans es poden articular a través de les figures de planificació i gestió corresponents dels espais esmentats.

2. Les comunitats autònomes han d'elaborar i aprovar els plans de recuperació i conservació per a les espècies amenaçades.

**Article 57. Estratègies de conservació d'espècies amenaçades.**

La Conferència Sectorial de Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat i amb l'informe previ del Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, ha d'aprovar les estratègies de conservació d'espècies amenaçades presents en més d'una comunitat autònoma i ha de donar prioritat als tàxons amb major grau d'amenaça i les estratègies de lluita contra les principals amenaces per a la biodiversitat, prioritàriament les que afectin un major nombre d'espècies incloses al Catàleg espanyol d'espècies amenaçades, com l'ús il·legal de substàncies tòxiques, l'electrocució i la col·lisió amb línies elèctriques o el plumbisme.

Aquestes estratègies, que constitueixen el marc orientatiu dels plans de recuperació i conservació, han d'incloure almenys un diagnòstic de la situació i de les amenaces principals per a les espècies i les accions a emprendre per a la seva recuperació.

**Article 58. Excepcions.**

1. Les prohibicions establertes en aquest capítol poden quedar sense efecte, amb l'autorització administrativa prèvia de la comunitat autònoma, si no hi ha cap altra solució satisfactòria i sense que això suposi perjudicar el manteniment en un estat de conservació favorable de les poblacions de què es tracti, en la seva àrea de distribució natural, quan es doni alguna de les circumstàncies següents:

a) Si de la seva aplicació es deriven efectes perjudicials per a la salut i seguretat de les persones.

b) Per prevenir perjudicis importants als cultius, el bestiar, els boscos, la pesca i la qualitat de les aigües.

c) Quan sigui necessari per raó de recerca, educació, repoblació o reintroducció, o per a la cria en captivitat orientada a aquests fins.

d) En el cas de les aus, per prevenir accidents amb relació a la seguretat aèria.

e) Per permetre, en condicions estrictament controlades i mitjançant mètodes selectius, la captura, retenció o qualsevol altra explotació prudent de determinades espècies no incloses a la Llista d'espècies en règim de protecció especial, en petites quantitats i amb les limitacions necessàries per garantir-ne la conservació.

f) Per protegir la flora i la fauna silvestres i els hàbitats naturals.

2. En el cas d'autoritzacions excepcionals en què concorrin les circumstàncies previstes a l'apartat e), la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat ha d'establir els mecanismes necessaris per garantir, basant-se en dades científiques rigoroses, que el nivell màxim nacional de captures, per a cada espècie, s'ajusta al concepte de «petites quantitats». Igualment, s'han d'establir les quotes màximes de captura que es poden concedir per a cada espècie, així com els sistemes de control del compliment de les mesures esmentades que han de ser exercides abans i durant el període autoritzat per efectuar

la captura, retenció o explotació prudent, sens perjudici dels controls addicionals que també s'han d'establir una vegada transcorregut el període esmentat.

3. L'autorització administrativa a què es refereixen els apartats anteriors ha de ser pública i motivada i ha d'especificar:

- a) L'objectiu i la justificació de l'acció.
- b) Les espècies a què es refereix.
- c) Els mitjans, les instal·lacions, els sistemes o mètodes a utilitzar i els seus límits, així com les raons i el personal qualificat per al seu ús.
- d) La natura i les condicions de risc, les circumstàncies de temps i lloc i, si és procedent, les solucions alternatives no adoptades i les dades científiques utilitzades.
- e) Les mesures de control que s'han d'aplicar.

4. Les comunitats autònomes han de comunicar al Ministeri de Medi Ambient les autoritzacions acordades segons el que preveu aquest article, als efectes de la seva notificació posterior a la Comissió Europea i als organismes internacionals pertinents, i han d'assenyalar, en cada cas, els controls exercits i els resultats obtinguts.

## CAPÍTOL II

### Conservació ex situ

Article 59. *Propagació d'espècies silvestres amenaçades.*

1. Com a complement a les accions de conservació in situ, per a les espècies incloses al Catàleg estatal d'espècies amenaçades la Comissió Estatal de Patrimoni Natural i la Biodiversitat ha d'impulsar el desenvolupament de programes de cria o propagació fora del seu hàbitat natural, en especial quan aquests programes hagin estat previstos a les estratègies de conservació o plans de recuperació o conservació.

Els programes esmentats han d'estar dirigits a la constitució de reserves genètiques i/o a l'obtenció d'exemplars aptes per a la seva reintroducció al medi natural.

2. A aquest efecte, en el marc de la Comissió esmentada, les administracions implicades han d'acordar la designació i les condicions dels centres de referència d'àmbit nacional, que han de coordinar els programes de conservació ex situ respectius.

3. Les organitzacions sense ànim de lucre, els parcs zoològics, els aquaris, els jardins botànics i els centres públics i privats de recerca o conservació poden participar en els programes de cria en captivitat i propagació d'espècies amenaçades.

Article 60. *Xarxa i Inventari espanyol de bancs de material biològic i genètic.*

1. Per tal de preservar el patrimoni genètic i biològic de les espècies silvestres i d'integrar en els programes de conservació les operacions ex situ i in situ, la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat ha de promoure l'existència d'una xarxa de bancs de material biològic i genètic. Aquesta xarxa ha de donar prioritat, entre d'altres, a la preservació de material biològic i genètic procedent de tàxons autòctons de flora i fauna silvestres amenaçades, i en especial de les espècies amenaçades endèmiques.

2. Les comunitats autònomes han de mantenir un registre dels bancs de material biològic i genètic d'espècies silvestres situats en el seu territori, amb informació actualitzada sobre les col·leccions de material biològic i genètic de fauna i flora silvestres que mantinguin a les seves instal·lacions.

3. Es crea l'Inventari espanyol de bancs de material biològic i genètic d'espècies silvestres, dependent del

Ministeri de Medi Ambient, que té caràcter informatiu i en el qual s'inclouen les dades facilitades per les comunitats autònomes.

## CAPÍTOL III

### Prevenició i control de les espècies exòtiques invasores

Article 61. *Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores.*

1. Es crea el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores, l'estructura i el funcionament del qual s'ha de regular reglamentàriament i en qual s'han d'incloure, quan es disposi d'informació tècnica o científica que així ho aconselli, totes les espècies i subespècies exòtiques invasores que constitueixin una amenaça greu per a les espècies autòctones, els hàbitats o els ecosistemes, l'agronomia o els recursos econòmics associats a l'ús del patrimoni natural.

Depèn del Ministeri de Medi Ambient, té caràcter administratiu i és d'àmbit estatal.

2. La inclusió d'una espècie al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores l'ha de portar a terme el Ministeri de Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, amb la iniciativa prèvia de les comunitats autònomes o del mateix Ministeri, quan es disposi d'informació tècnica o científica que així ho aconselli.

Qualsevol ciutadà o organització pot sol·licitar que s'iniciï el procediment d'inclusió o exclusió d'una espècie o subespècie, adjuntant a la sol·licitud corresponent una argumentació científica de la mesura proposada.

3. La inclusió al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores comporta la prohibició genèrica de possessió, transport, tràfic i comerç d'exemplars vius o morts, de les seves restes o propàguls, incloent el comerç exterior. Aquesta prohibició pot quedar sense efecte, amb l'autorització administrativa prèvia, quan aquestes activitats siguin necessàries per raons de recerca, salut o seguretat de les persones.

4. Les comunitats autònomes han de realitzar un seguiment de les espècies exòtiques amb potencial invasor, en especial de les que han demostrat aquest caràcter en altres països o regions, amb la finalitat de proposar-ne, arribat el cas, la inclusió al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores.

5. El Ministeri de Medi Ambient i les comunitats autònomes, en el marc de la Comissió Estatal del Patrimoni Natural i la Biodiversitat, han d'elaborar estratègies que continguin les directrius de gestió, control i possible eradicació de les espècies del Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores i han d'atorgar prioritat a les espècies que suposin un major risc per a la conservació de la fauna, la flora o els hàbitats autòctons amenaçats, amb una atenció especial a la biodiversitat insular. La Conferència Sectorial de Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, i amb l'informe previ del Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, ha d'aprovar aquestes estratègies, que tenen caràcter orientatiu.

6. Les comunitats autònomes, en els seus àmbits territorials respectius, poden establir catàlegs d'espècies exòtiques invasores i determinar les prohibicions i actuacions suplementàries que es considerin necessàries per a la seva eradicació.

## CAPÍTOL IV

**De la protecció de les espècies amb relació a la caça i la pesca continental**

Article 62. *Espècies objecte de caça i pesca.*

1. La caça i la pesca en aigües continentals només es pot realitzar sobre les espècies que determinin les comunitats autònomes, declaració que en cap cas pot afectar les espècies incloses a la Llista d'espècies en règim de protecció especial o a les prohibides per la Unió Europea.

2. En tot cas, l'exercici de la caça i la pesca continental s'ha de regular de manera que es garanteixi la conservació i el foment de les espècies autoritzades per a aquest exercici; a aquest efecte les comunitats autònomes han de determinar els terrenys i les aigües on es poden portar a terme aquestes activitats, així com les dates hàbils per a cada espècie.

3. Amb caràcter general s'estableixen les prohibicions i limitacions següents relacionades amb l'activitat cinegètica i aquícola en aigües continentals:

a) Queden prohibides la tinença, utilització i comercialització de tots els procediments massius o no selectius per a la captura o mort d'animals, en particular els enumerats a l'annex VII, així com els procediments que puguin causar localment la desaparició de les poblacions d'una espècie o torbar-ne greument la tranquil·litat.

En particular, queden incloses al paràgraf anterior la tinença, utilització i comercialització dels procediments per a la captura o mort d'animals i modes de transport prohibits per la Unió Europea, que s'enumeren a les lletres a) i b) de l'annex VII, respectivament.

Sempre que no hi hagi cap altra solució satisfactòria alternativa, aquesta prohibició pot no ser aplicable si es compleixen aquests dos requisits:

1r Que concorrin les circumstàncies i condicions enumerades a l'article 58.1, i

2n Que es tracti d'espècies d'animals d'interès comunitari no considerades de protecció estricta a la normativa de la Unió Europea.

b) Queda prohibit amb caràcter general l'exercici de la caça d'aus durant l'època de zel, reproducció i cria de la caça durant el trajecte de tornada cap als llocs de cria en el cas d'espècies migratòries.

c) Només poden ser objecte de comercialització, vives o mortes, les espècies que es determinin reglamentàriament, d'acord amb els convenis internacionals i la normativa de la Unió Europea.

d) Es poden establir moratòries temporals o prohibicions especials quan ho aconsellin raons de tipus biològic o sanitari. Amb relació a les espècies objecte de caça i pesca, quan hi hagi raons de tipus biològic o sanitari que aconsellin l'establiment de moratòries temporals o prohibicions especials, la Comissió Estatal del Patrimoni Natural i la Biodiversitat pot elaborar informes que puguin ser utilitzats per les comunitats autònomes per a la determinació de les moratòries o prohibicions esmentades.

e) Amb relació a l'activitat cinegètica i aquícola, queda prohibida la introducció d'espècies al·lòctones. En el cas d'introduccions accidentals o il·legals, no es pot autoritzar en cap cas l'aprofitament cinegètic o piscícola, i s'han de promoure les mesures apropiades de control d'espècies per a la seva eradicació.

f) Les closos i tanques de terrenys, la instal·lació de les quals s'ha de subjectar a autorització administrativa, s'han de construir de manera que, a tot el seu perímetre, no impedeixin la circulació de la fauna silvestre no cinegètica i evitin els riscos d'endogàmia en les espècies cinegètiques. Les administracions públiques competents han

d'establir la superfície mínima que han de tenir les unitats de gestió per permetre la instal·lació d'aquestes closos i garantir així la lliure circulació de la fauna silvestre no cinegètica i evitar els riscos d'endogàmia en les espècies cinegètiques.

En el cas de closos i tanques no cinegètiques, les comunitats autònomes poden excloure aquesta obligació per causes de sanitat animal.

g) Els mètodes de captura de predadors que siguin autoritzats per les comunitats autònomes han d'haver estat homologats sobre la base dels criteris de selectivitat i benestar animal fixats pels acords internacionals. La utilització d'aquests mètodes només pot ser autoritzada mitjançant una acreditació individual atorgada per la comunitat autònoma. No poden tenir consideració de predadores, als efectes d'aquest paràgraf, les espècies incloses a la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial.

h) Quan es comprovi que la gestió cinegètica desenvolupada en una finca afecta negativament la renovació o sostenibilitat dels recursos, les administracions públiques competents poden suspendre totalment o parcialment la vigència dels drets de caça.

i) Les administracions públiques competents han de vetllar perquè les soltes i repoblacions amb espècies cinegètiques no suposin una amenaça per a la conservació d'aquestes o altres espècies en termes genètics o de la població.

j) Es prohibeix la tinença i l'ús de munició que contingui plom durant l'exercici de la caça i el tir esportiu, quan aquestes activitats s'exerceixin en zones humides incloses a la Llista del Conveni relatiu a zones humides d'importància internacional, a les de la Xarxa Natura 2000 i a les incloses en espais naturals protegits.

Article 63. *Caça de la perdiu amb reclam.*

L'Administració competent pot autoritzar la modalitat de la caça de perdiu amb reclam mascle en els llocs on sigui tradicional i amb les limitacions necessàries per garantir la conservació de l'espècie.

Article 64. *Inventari espanyol de caça i pesca.*

L'Inventari espanyol de caça i pesca, dependent del Ministeri de Medi Ambient, ha de mantenir la informació més completa de les poblacions, les captures i l'evolució genètica de les espècies la caça o pesca de les quals estigui autoritzada, amb una atenció especial a les espècies migradores.

S'han d'incloure a l'Inventari les dades que facilitin els òrgans competents de les comunitats autònomes. Amb aquesta finalitat, els titulars dels drets cinegètics i piscícoles i, en general, els caçadors i pescadors estan obligats a subministrar la informació corresponent a les comunitats autònomes.

## TÍTOL IV

**Ús sostenible del patrimoni natural i de la biodiversitat**

## CAPÍTOL I

**Xarxa Espanyola de Reserves de la Biosfera i Programa persona i biosfera (Programa MaB)**

Article 65. *La Xarxa de Reserves de la Biosfera.*

La Xarxa de Reserves de la Biosfera Espanyoles constitueix un subconjunt definit i reconegut de la Xarxa

Mundial de Reserves de la Biosfera, conjunt d'unitats físiques sobre les quals es projecta el Programa persona i biosfera (Programa MaB) de la UNESCO.

**Article 66.** *Objectius de la Xarxa Espanyola de Reserves de la Biosfera.*

1. Els objectius de la Xarxa Espanyola de Reserves de la Biosfera són:

a) Mantenir un conjunt definit i interconnectat de «laboratoris naturals», estacions comparables de seguiment de les relacions entre les comunitats humanes i els territoris en què es desenvolupen, amb una atenció especial als processos d'adaptació mútua i als canvis generats.

b) Assegurar la comparació contínua efectiva i la transferència de la informació generada d'aquesta manera als escenaris en què resulti aplicable.

c) Promoure la generalització de models d'ordenació i gestió sostenible del territori.

2. El Comitè MaB espanyol és l'òrgan col·legiat de caràcter assessor i científic, adscrit al Ministeri de Medi Ambient, la composició, els continguts i les funcions del qual s'han de definir reglamentàriament. El Comitè MaB ha de realitzar les avaluacions preceptives de cada reserva de la biosfera i ha de valorar la seva adequació als objectius i les exigències establerts i, si s'escau, proposar la correcció dels aspectes contradictoris.

**Article 67.** *Característiques de les reserves de la biosfera.*

Les reserves de la biosfera, per a la seva integració i manteniment com a tals, han de respectar les directrius i normes aplicables de la UNESCO i tenir, com a mínim:

a) Una ordenació espacial integrada per:

1r Una o diverses zones nucli de la reserva que siguin espais naturals protegits, amb els objectius bàsics de preservar la diversitat biològica i els ecosistemes, que disposin del planejament adequat d'ordenació, ús i gestió que potenciï bàsicament els objectius esmentats.

2n Una o diverses zones de protecció de les zones nucli, que permetin la integració de la conservació bàsica de la zona nucli amb el desenvolupament ambientalment sostenible a la zona de protecció a través del planejament d'ordenació, ús i gestió corresponent, específic o integrat en el planejament de les zones nucli respectives.

3r Una o diverses zones de transició entre la reserva i la resta de l'espai, que permetin incentivar el desenvolupament socioeconòmic per a la millora del benestar de la població, aprofitant els potencials i els recursos específics de la reserva de forma sostenible i respectant-ne els objectius i els del Programa persona i biosfera.

b) Unes estratègies específiques d'evolució cap als objectius assenyalats, amb el programa d'actuació corresponent i un sistema d'indicadors adaptat a l'establert pel Comitè MaB espanyol que permeti valorar el grau de compliment dels objectius del Programa MaB.

c) Un òrgan de gestió responsable del desenvolupament de les estratègies, les línies d'acció i els programes.

## CAPÍTOL II

### Accés als recursos genètics procedents de tàxons silvestres i distribució de beneficis

**Article 68.** *Accés i ús dels recursos genètics procedents de tàxons silvestres.*

1. L'accés als recursos genètics procedents de tàxons silvestres i el repartiment de beneficis derivats de la seva utilització es regeix pel que disposa el Conveni sobre la diversitat biològica i els seus instruments de desenvolupament, i, si s'escau, el Tractat internacional sobre recursos fitogenètics per a l'alimentació i l'agricultura de l'Organització Mundial per a l'Alimentació i l'Agricultura (FAO).

2. L'accés a aquests recursos genètics es pot sotmetre per real decret als requeriments de consentiment previ informat i condicions acordades mútuament, fent ús de les potestats que l'article 15 del Conveni sobre la diversitat biològica atribueix als estats membres. En aquest supòsit, la competència per prestar el consentiment i negociar les condicions correspon a les comunitats autònomes del territori de les quals procedeixin els recursos genètics o en el territori de les quals estiguin localitzades les institucions de conservació ex situ d'on procedeixin aquests.

3. Amb independència del que estableix l'apartat anterior, les comunitats autònomes, en el seu àmbit territorial, poden establir condicions a l'accés de recursos genètics in situ quan la seva recollida requereixi una protecció especial per preservar la conservació i utilització sostenible, i ho han de notificar a l'òrgan designat pel Ministeri de Medi Ambient com a punt focal en la matèria als efectes que aquest n'informi els òrgans de cooperació de la Unió Europea competents en la matèria i els òrgans del Conveni sobre la diversitat biològica.

## CAPÍTOL III

### Comerç internacional d'espècies silvestres

**Article 69.** *Comerç internacional d'espècies silvestres.*

1. El comerç internacional d'espècies silvestres s'ha de portar a terme de manera sostenible i d'acord amb la legislació internacional, en particular la Convenció sobre el Comerç Internacional d'Espècies Amenacades de Fauna i Flora Silvestres, el Conveni sobre la diversitat biològica, el Tractat internacional sobre recursos fitogenètics per a l'alimentació i l'agricultura de l'Organització Mundial per a l'Alimentació i l'Agricultura (FAO) i la normativa comunitària sobre protecció de les espècies amenaçades mitjançant el control del comerç.

2. El Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç ha de mantenir un registre de les importacions i exportacions d'espècies silvestres el comerç de les quals estigui regulat, i ha d'elaborar, amb una periodicitat anual, informes que permetin realitzar l'anàlisi dels nivells i les tendències del comerç internacional d'aquestes espècies protegides.

3. El Ministeri de Medi Ambient ha d'avaluar, almenys cada cinc anys, a partir de les dades de les estadístiques comercials, el comerç internacional de vida silvestre a Espanya i ha de comunicar les seves conclusions al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç juntament amb una proposta de mesures que permetin adoptar, si és procedent, les actuacions necessàries per assegurar-ne la sostenibilitat.

El Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç ha de valorar la proposta i, si s'escau, l'ha de traslladar a la Comissió Europea.

## CAPÍTOL IV

### Coneixements tradicionals

**Article 70.** *Promoció dels coneixements tradicionals per a la conservació del patrimoni natural i la biodiversitat.*

D'acord amb les normes, les resolucions i els principis del Conveni sobre la diversitat biològica i de l'Organització Mundial de Propietat Intel·lectual, les administracions públiques:

a) Han de preservar, mantenir i fomentar els coneixements i les pràctiques d'utilització consuetudinària que

siguin d'interès per a la conservació i l'ús sostenible del patrimoni natural i de la biodiversitat.

b) Han de promoure que els beneficis derivats de la utilització d'aquests coneixements i pràctiques es comparteixin equitativament.

c) Han de promoure la realització d'inventaris dels coneixements tradicionals rellevants per a la conservació i l'ús sostenible de la biodiversitat i la geodiversitat, amb una atenció especial als etnobotànics. Aquests s'han d'integrar a l'Inventari espanyol dels coneixements tradicionals relatius al patrimoni natural i la biodiversitat.

## TÍTOL V

### Foment del coneixement, la conservació i la restauració del patrimoni natural i la biodiversitat

#### Article 71. *Ajudes a entitats sense ànim de lucre.*

El Ministeri de Medi Ambient pot concedir ajudes a les entitats sense ànim de lucre d'àmbit estatal per al desenvolupament d'actuacions que afectin més d'una comunitat autònoma i que tinguin per objecte la conservació del patrimoni natural i la biodiversitat, amb l'acceptació prèvia, si s'escau, de les comunitats autònomes la gestió del patrimoni natural i de la biodiversitat de les quals sigui afectada per les actuacions.

#### Article 72. *Promoció de la custòdia del territori.*

1. Les administracions públiques han de fomentar la custòdia del territori mitjançant acords entre entitats de custòdia i propietaris de finques privades o públiques que tinguin per objectiu principal la conservació del patrimoni natural i la biodiversitat.

2. L'Administració General de l'Estat, quan sigui titular de terrenys situats en espais naturals, pot portar a terme el desenvolupament d'acords de cessió de la seva gestió, total o parcial, a entitats de custòdia del territori. Aquests acords per a la cessió de la gestió s'han d'establir per escrit en forma de conveni administratiu plurianual que ha de preveure el sistema de finançament per al seu desenvolupament, bé mitjançant aportacions econòmiques, edificacions, equipaments, maquinària, vehicles o qualsevol altre bé o servei, així com les directrius mínimes de gestió, fixades en un pla de gestió precedent.

#### Article 73. *Incentius a les externalitats positives en l'àmbit dels espais protegits i dels acords de custòdia del territori.*

1. Les comunitats autònomes han de regular els mecanismes i les condicions per incentivar les externalitats positives de terrenys que es trobin ubicats en espais declarats protegits o en els quals hi hagi acords de custòdia del territori degudament formalitzats pels seus propietaris davant entitats de custòdia. Per a això s'han de tenir en compte, entre d'altres, els serveis següents prestats pels ecosistemes:

a) La conservació, restauració i millora del patrimoni natural, de la biodiversitat, geodiversitat i del paisatge en funció de les mesures adoptades específicament a aquest fi, amb una atenció especial a hàbitats i espècies amenaçats.

b) La fixació de diòxid de carboni com a mesura de contribució a la mitigació del canvi climàtic.

c) La conservació dels sòls i del règim hidrològic com a mesura de lluita contra la desertificació, en funció del grau en què la coberta vegetal i les pràctiques productives contribueixin a reduir la pèrdua o degradació del sòl i dels recursos hídrics superficials i subterranis.

d) La recàrrega d'aqüífers i la prevenció de riscos geològics.

#### Article 74. *El Fons per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat.*

1. Es crea el Fons per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, per tal de posar en pràctica les mesures destinades a recolzar la consecució dels objectius d'aquesta Llei, així com la gestió forestal sostenible, la prevenció estratègica d'incendis forestals i la protecció d'espais forestals i naturals en el finançament dels quals participi l'Administració General de l'Estat.

Aquest Fons pot finançar accions de natura plurianual i ha d'actuar com a instrument de cofinançament destinat a assegurar la cohesió territorial. El Fons es dota amb les partides assignades en els pressupostos generals de l'Estat, incloses les dotacions que siguin objecte de cofinançament pels instruments financers comunitaris destinats als mateixos fins i amb altres fonts de finançament que es puguin establir en el futur.

2. Són objectius del Fons:

a) Promoure, a través dels incentius adequats, la inversió, gestió i ordenació del patrimoni natural, la biodiversitat i la geodiversitat, en particular l'elaboració de plans, instruments i projectes de gestió d'espais naturals protegits, de la Xarxa Natura 2000 i de les àrees protegides per instruments internacionals, i d'ordenació dels recursos naturals, així com de la conservació in situ i ex situ d'espècies del Catàleg espanyol d'espècies amenaçades.

b) Dur a terme altres accions i crear altres instruments addicionals que contribueixin a la defensa i sostenibilitat dels espais naturals protegits, de la Xarxa Natura 2000 i de les àrees protegides per instruments internacionals, i d'ordenació dels recursos naturals, així com de la conservació d'espècies del Catàleg espanyol d'espècies amenaçades.

c) Fer viables els models sostenibles de conservació del patrimoni natural i la biodiversitat, en especial en espais naturals protegits, a la Xarxa Natura 2000 i a les àrees protegides per instruments internacionals.

d) Contribuir a l'execució de les mesures incloses a les estratègies i els plans de conservació d'hàbitats en perill de desaparició i espècies catalogades.

e) Promoure, a través dels incentius adequats, la inversió, gestió i ordenació forestal, en particular, l'elaboració de projectes d'ordenació de forests o de plans dasocràtics.

f) Instituir mecanismes financers destinats a fer viables els models de gestió sostenible en matèria de silvicultura, activitats cinegètiques i piscícoles.

g) Valoritzar i promoure les funcions ecològiques, socials i culturals dels espais forestals i les portades a terme pels agents socials i econòmics lligats als espais naturals protegits i a la Xarxa Natura 2000, així com recolzar els serveis ambientals i de conservació de recursos naturals.

h) Recolzar les accions de prevenció d'incendis forestals.

i) Recolzar les accions d'eliminació d'altres impactes greus per al patrimoni natural i la biodiversitat, en especial el control i eradicació d'espècies exòtiques invasores i la fragmentació dels hàbitats.

j) Incentivar l'agrupació de la propietat forestal per al desenvolupament d'explotacions forestals conjuntes, que afavoreixin la gestió forestal sostenible.

k) Promocionar l'obtenció de la certificació forestal.

l) Finançar accions específiques de recerca aplicada, demostració i experimentació relacionades amb la conservació del patrimoni natural, la biodiversitat i la geodiversitat.



m) Finançar accions específiques relacionades amb la custòdia del territori.

n) Promoure l'ús i el suport a la producció i comercialització de productes procedents d'espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i boscos certificats.

o) Promoure la preservació, el manteniment i el foment dels coneixements i les pràctiques d'utilització consuetudinària que siguin d'interès per a la conservació i l'ús sostenible del patrimoni natural i de la biodiversitat mitjançant, entre d'altres procediments, la incentivació dels agents que els apliquen.

p) Desenvolupar altres accions i objectius complementaris que contribueixin a la defensa i sostenibilitat del patrimoni natural i la biodiversitat.

q) Promoure la producció ecològica a les zones incloses en espais naturals protegits, a la Xarxa Natura 2000 i reserves de la biosfera.

r) Finançar accions específiques de prevenció de l'erosió i desertificació, preferentment en els espais naturals protegits, a la Xarxa Natura 2000 i reserves de la biosfera.

s) Incentivar els estudis i les prospeccions que persegueixin el desenvolupament i l'actualització de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i la biodiversitat.

t) Impulsar iniciatives de divulgació que afavoreixin el coneixement i la sensibilització social per la conservació i l'ús sostenible del patrimoni natural espanyol.

3. La gestió de les subvencions que s'atorguin amb càrrec al Fons correspon a les comunitats autònomes, amb les quals s'han d'establir prèviament i mitjançant conveni les mesures que s'han de cofinançar.

4. Per reial decret, amb la consulta prèvia amb les comunitats autònomes, s'ha de regular el funcionament del Fons per al patrimoni natural, que ha de garantir la seva participació, singularment a tots els objectius del Fons que incideixin sobre les seves competències.

5. Es regeixen per la seva normativa específica les ajudes de desenvolupament rural per a activitats agrícoles, ramaderes i forestals, així com la regulació de la condicionalitat de les ajudes de la Política Agrària Comuna (PAC), si bé en les qüestions que afectin els espais protegits de la Xarxa Natura 2000 o el compliment de la Directiva 79/409/CEE del Consell, de 2 d'abril de 1979, relativa a la conservació de les aus silvestres, i de la Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació ha de sol·licitar un informe del Ministeri de Medi Ambient.

## TÍTOL VI

### De les infraccions i sancions

#### Article 75. Disposicions generals.

1. Les accions o omissions que infringeixin el que disposa aquesta Llei generen responsabilitat de natura administrativa, sens perjudici de la responsabilitat exigible en via penal, civil o d'un altre ordre a què puguin donar lloc.

2. Sens perjudici de les sancions penals o administratives que siguin procedents en cada cas, l'infractor ha de reparar el dany causat en la forma i les condicions fixades a la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental. L'infractor està obligat a indemnitzar els danys i perjudicis que no puguin ser reparats, en els termes de la resolució corresponent.

3. La valoració dels danys al medi ambient necessària per a la determinació de les infraccions i sancions regulades en aquest títol s'ha de realitzar d'acord amb el mètode d'avaluació a què es refereix la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental i les seves disposicions de desenvolupament.

4. Quan no sigui possible determinar el grau de participació de les diferents persones que han intervingut en la realització de la infracció, la responsabilitat és solidària, sens perjudici del dret a repetir davant dels altres participants d'aquell o aquells que hagin fet front a les responsabilitats.

5. En cap cas s'ha d'imposar una doble sanció pels mateixos fets i en funció dels mateixos interessos públics protegits, si bé s'han d'exigir les altres responsabilitats que es dedueixin d'altres fets o infraccions concurrents.

#### Article 76. Tipificació i classificació de les infraccions.

1. Als efectes d'aquesta Llei, i sens perjudici del que disposi sobre això la legislació autonòmica, es consideren infraccions administratives:

a) La utilització de productes químics, substàncies biològiques, la realització d'abocaments o el vessament de residus que alterin les condicions dels ecosistemes amb dany per als valors que continguin.

b) La destrucció, mort, deteriorament, recol·lecció, comerç o intercanvi, captura i oferta amb fins de venda o intercanvi o naturalització no autoritzades d'espècies de flora i fauna catalogades «en perill d'extinció», així com la dels seus propàguls o restes.

c) La destrucció o el deteriorament d'hàbitats inclosos a la categoria d'«en perill de desaparició» del Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició.

d) La destrucció de l'hàbitat d'espècies «en perill d'extinció», en particular del lloc de reproducció, hivernada, repòs, campeig o alimentació.

e) La destrucció o el deteriorament significatiu dels components dels hàbitats prioritars d'interès comunitari.

f) La introducció d'espècies al·lòctones incloses al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores, sense autorització administrativa.

g) L'alteració de les condicions d'un espai natural protegit o dels productes propis d'aquest mitjançant ocupació, rompuda, tallada, arrencada o altres accions.

h) La instal·lació de cartells de publicitat o la producció d'impactes paisatgístics sensibles en els espais naturals protegits.

i) El deteriorament o l'alteració significativa dels components d'hàbitats prioritars d'interès comunitari o la destrucció de components, o deteriorament significatiu de la resta de components d'hàbitats d'interès comunitari.

j) La destrucció, mort, deteriorament, recol·lecció, possessió, comerç o intercanvi, captura i oferta amb fins de venda o intercanvi o naturalització no autoritzada d'espècies de flora i fauna incloses en catalogades com «vulnerables», així com la de propàguls o restes.

k) La destrucció de l'hàbitat d'espècies vulnerables, en particular del lloc de reproducció, hivernada, repòs, campeig o alimentació i les zones de protecció especial per a la flora i fauna silvestres.

l) La captura, persecució injustificada d'espècies de fauna silvestre i l'arrencada i tallada d'espècies de flora en els supòsits en què sigui necessària una autorització administrativa, d'acord amb la regulació específica de la legislació de forests, caça i pesca continental, quan aquesta no s'hagi obtingut.

m) La destrucció, mort, deteriorament, recol·lecció, possessió, comerç o intercanvi, captura i oferta amb fins de venda o intercanvi o naturalització no autoritzada d'espècies de flora i fauna incloses a la Llista d'espècies en règim de protecció especial, que no estiguin catalogades, així com la de propàguls o restes.

n) La destrucció de l'hàbitat d'espècies incloses a la Llista d'espècies en règim de protecció especial que no

estiguin catalogades, en particular del lloc de reproducció, hivernada, repòs, campeig o alimentació.

o) La pertorbació, mort, captura i retenció intencionada d'espècies d'aus en les èpoques de reproducció i cria, així com durant el seu trajecte de tornada cap als llocs de cria en el cas de les espècies migratòries.

p) L'alteració dels components dels hàbitats prioritaris d'interès comunitari o el deteriorament dels components de la resta d'hàbitats d'interès comunitari.

q) La tinença i l'ús de munició que contingui plom durant l'exercici de la caça i el tir esportiu, quan aquestes activitats s'exerceixin en zones humides incloses a la Llista del Conveni relatiu a zones humides d'importància internacional, en les de la Xarxa Natura 2000 i en les incloses en espais naturals protegits.

r) L'incompliment de la resta de requisits, obligacions o prohibicions establerts en aquesta Llei.

2. Tenen en tot cas la consideració d'infraccions molt greus les recollides als apartats a), b), c), d), e) i f), quan la valoració dels danys derivats superi els 100.000 euros, i qualsevol de les altres si la valoració de danys supera els 200.000 euros.

#### Article 77. *Classificació de les sancions.*

1. Les infraccions tipificades a l'article anterior se sancionen amb les multes següents:

a) Infraccions lleus, amb multes de 500 a 5.000 euros.

b) Infraccions greus, amb multes de 5.001 a 200.000 euros.

c) Infraccions molt greus, amb multes de 200.001 a 2.000.000 d'euros, sens perjudici que les comunitats autònomes puguin augmentar l'import màxim.

2. En la imposició de les sancions s'ha de mantenir l'adequació deguda entre la gravetat del fet constitutiu de la infracció i la sanció aplicada, i cal tenir en compte especialment la seva repercussió, la seva transcendència pel que fa a la seguretat de les persones o els béns protegits per aquesta Llei, les circumstàncies del responsable, el seu grau de malícia, participació i benefici obtingut, així com la irreversibilitat dels danys o deterioraments produïts.

3. La sanció de les infraccions tipificades en aquesta Llei correspon als òrgans competents de les comunitats autònomes.

És competència de l'Administració General de l'Estat, a través del Ministeri de Medi Ambient, la imposició de sancions en els supòsits en què la infracció administrativa recaigui en el seu àmbit de competències.

4. A efectes de l'exercici de la potestat sancionadora de l'Administració General de l'Estat, i sens perjudici del que puguin disposar sobre això lleis especials, les infraccions tipificades a l'article 76 d'aquesta Llei es qualifiquen de la manera següent:

a) Com a molt greus les recollides als apartats a), b), c), d), e) i f), si els danys superen els 100.000 euros, i qualsevol de les altres si els danys superen els 200.000 euros.

b) Com a greus les recollides als apartats a), b), c), d), e) i f), si els danys no superen els 100.000 euros, g), h), i), j), k), l), m) i n).

c) Com a lleus les recollides als apartats o), p), q) i r).

5. L'Administració instructora pot acordar la imposició de multes coercitives, reiterades per lapses de temps que siguin suficients per complir el que s'hagi ordenat, si els infractors no reparen el dany o no paguen la indemnització, d'acord amb el que estableix l'article 75. La imposició de les multes coercitives esmentades exigeix que en el requeriment s'indiqui el termini de què es disposa per al compliment de l'obligació i la quantia de la multa que

pot ser imposada. En tot cas, el termini ha de ser suficient per complir l'obligació. En el cas que, una vegada imposada la multa coercitiva, es mantingui l'incompliment que l'ha motivat, es pot reiterar les vegades que siguin necessàries fins al compliment de l'obligació, sense que, en cap cas, el termini fixat en els nous requeriments pugui ser inferior al fixat en el primer. Les multes coercitives són independents i compatibles amb les que es puguin imposar en concepte de sanció.

6. En l'àmbit de l'Administració General de l'Estat, la quantia de cadascuna de les multes esmentades no ha d'excedir els 3.000 euros.

7. El Govern pot actualitzar, mitjançant un reial decret, les sancions previstes a l'apartat 1 d'aquest article, tenint en compte la variació dels índexs de preus al consum.

#### Article 78. *Responsabilitat penal.*

En els supòsits en què les infraccions puguin constituir un delicte o falta, l'Administració instructora ha de passar el tant de culpa a l'òrgan jurisdiccional competent i s'ha d'abstenir de prosseguir el procediment sancionador mentre l'autoritat judicial no dicti sentència ferma o resolució que posi fi al procediment. La sanció de l'autoritat judicial exclou la imposició de sanció administrativa, en els casos en què s'aprecii la identitat del subjecte, del fet i del fonament. Si no s'estima l'existència de delicte o falta, l'Administració pot continuar l'expedient sancionador, amb base en els fets que la jurisdicció competent hagi considerat provats.

#### Article 79. *Prescripció de les infraccions i sancions.*

1. Les infraccions a què es refereix aquesta Llei qualificades com a molt greus prescriuen passats cinc anys; les qualificades com a greus, passats tres anys, i les qualificades com a lleus, passat un any.

2. Les sancions imposades per la comissió d'infraccions molt greus prescriuen passats cinc anys, mentre que les imposades per faltes greus o lleus ho fan passats tres anys i un any, respectivament.

#### Disposició addicional primera. *Exercici de les competències de l'Administració General de l'Estat sobre els espais, els hàbitats i les espècies marines.*

L'exercici de les competències estatals sobre els espais, els hàbitats i les espècies marines s'ha d'ajustar al que estableixen els paràgrafs següents:

a) La protecció, conservació i regeneració dels recursos pesquers en les aigües exteriors de qualsevol dels espais naturals protegits es regula pel que disposen el títol I, capítols II i III de la Llei 3/2001, de 26 de març, de pesca marítima de l'Estat.

b) Les limitacions o prohibicions de l'activitat pesquera en les aigües exteriors dels espais naturals protegits les ha de fixar el Govern, de conformitat amb els criteris establerts a la normativa ambiental, d'acord amb el que disposa l'article 18 de la Llei 3/2001.

c) Les limitacions o prohibicions establertes en matèria de marina mercant en espais naturals protegits situats en aigües marines han de ser adoptades pel Govern d'acord amb el que disposa la Llei 27/1992, de 24 de novembre, de ports de l'Estat i de la marina mercant.

d) Les funcions de l'Administració General de l'Estat en el mar territorial, les aigües interiors, la zona econòmica i la plataforma continental en matèria de defensa, pesca i cultius marins, marina mercant, extraccions de restes, protecció del patrimoni arqueològic espanyol, recerca i explotació de recursos o altres no regulades en aquesta Llei les han d'exercir els departaments i organismes en la forma que les tinguin encomanades, sens per-

judici del que estableix la legislació específica o els convenis internacionals que, si s'escau, siguin aplicables.

e) Fomentar la coordinació entre les polítiques de conservació i ús sostenible de la biodiversitat i el paisatge i els programes nacionals de recerca.

**Disposició addicional segona.** *Mesures addicionals de conservació en l'àmbit local.*

Les entitats locals, en l'àmbit de les seves competències i en el marc del que estableix la legislació estatal i autonòmica, poden establir mesures normatives o administratives addicionals de conservació del patrimoni natural i la biodiversitat.

**Disposició addicional tercera.** *Recursos pesquers i recursos fitogenètics i zoogenètics per a l'agricultura i l'alimentació.*

Queden exclosos de l'àmbit d'aplicació d'aquesta Llei:

a) Els recursos fitogenètics per a l'agricultura i l'alimentació, que es regulen per la Llei 30/2006, de 26 de juliol, de llavors i plantes de viver i de recursos fitogenètics.

b) Els recursos pesquers regulats per la Llei 3/2001, de 26 de març, de pesca marítima de l'Estat.

c) Els recursos zoogenètics per a l'agricultura i l'alimentació, que es regeixen per la seva normativa específica.

**Disposició addicional quarta.** *Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat i Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat.*

1. La Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, creada a l'article 7 d'aquesta Llei, assumeix les funcions de la Comissió Nacional de Protecció de la Natura.

2. El Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, creat a l'article 8 d'aquesta Llei, assumeix les funcions del Consell Nacional de Boscos.

3. No obstant això, la Comissió Nacional de Protecció de la Natura i el Consell Nacional de Boscos han de continuar exercint les seves funcions fins que s'aprovin les normes de desplegament de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat i del Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat.

**Disposició addicional cinquena.** *Limitacions temporals en les activitats regulades a la Llei.*

Per al compliment dels tractats i convenis internacionals dels quals Espanya sigui part, el Govern pot establir limitacions temporals amb relació a les activitats regulades en aquesta Llei, sens perjudici de les competències que, si s'escau, corresponguin a les comunitats autònomes.

**Disposició addicional sisena.** *Règim d'UICN-MED.*

1. Es reconeix al Centre de Cooperació de la Mediterrània de la Unió Mundial per a la Natura (d'ara endavant, UICN-MED), d'acord amb l'objecte establert en els seus estatuts, la condició d'associació d'utilitat pública en els termes previstos a l'article 33 de la Llei orgànica 1/2002, de 22 de març, reguladora del dret d'associació.

2. Els locals, dependències i arxius d'UICN-MED són inviolables. No s'hi pot practicar cap entrada o registre sense autorització del director general o representant autoritzat per aquest, sens perjudici del que disposen la Constitució i les lleis.

3. Els empleats d'UICN-MED, sigui quina sigui la seva nacionalitat, han de ser inclosos en el sistema de la Seguretat Social espanyola. No obstant això, aquesta

obligació queda exonerada en els casos en què s'acrediti l'existència de cobertura d'un altre règim de protecció social que atorgui prestacions en extensió i intensitat equivalents, com a mínim, a les dispensades pel sistema de Seguretat Social espanyol.

4. Aquesta disposició addicional és aplicable sens perjudici del que estableixen sobre això la normativa comunitària i els convenis internacionals subscrits per Espanya.

**Disposició addicional setena.** *Recerca i transferència de tecnologia sobre la diversitat biològica.*

Les administracions públiques han de fomentar el desenvolupament de programes de recerca sobre la diversitat biològica i sobre els objectius d'aquesta Llei.

En aplicació dels articles 16, 17 i 18 del Conveni sobre la diversitat biològica, les administracions públiques han de garantir la cooperació científicotècnica en matèria de conservació i ús sostenible de la biodiversitat, així com tenir accés a la tecnologia mitjançant polítiques adequades de transferència, inclosa la biotecnologia i el coneixement associat.

**Disposició transitòria primera.** *Espècies del Catàleg espanyol d'espècies amenaçades, catalogades en categories suprimides.*

Les espècies incloses al Catàleg espanyol d'espècies amenaçades i que estiguin catalogades en alguna categoria no regulada a l'article 55 han de mantenir aquesta classificació, amb els efectes que estableixi la normativa vigent en el moment d'entrada en vigor d'aquesta Llei, mentre no es produeixi l'adaptació a aquesta.

**Disposició transitòria segona.** *Termini d'aprovació i publicació dels plans i instruments de gestió adaptats als continguts d'aquesta Llei.*

En el termini de tres anys han d'estar aprovats i publicats els plans o instruments de gestió adaptats als continguts que es recullen en aquesta Llei; per això, el Govern ha d'habilitar els recursos corresponents per al seu cofinançament al Fons per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat.

**Disposició transitòria tercera.** *Normes i instruments a l'entrada en vigor d'aquesta Llei.*

Mentre no s'aprovin les normes i instruments de desplegament i aplicació previstos en aquesta Llei segueixen vigents els existents en allò en què no s'oposin a aquesta.

**Disposició derogatòria.** *Derogació normativa.*

1. Queden derogades les disposicions de caràcter general que s'oposin al que estableix aquesta Llei i, en particular, la Llei 4/1989, de 27 de març, de conservació dels espais naturals i de la flora i fauna silvestres, la disposició addicional primera de la Llei 10/2006, de 28 d'abril, per la qual es modifica la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de muntanyes i els annexos I, II, III, IV, V i VI del Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre, pel qual s'estableixen mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.

2. Així mateix, es deroguen, pel que fa a la caça amb reclam, els articles següents:

Els articles 23.5 a), b), i c); 31.15, i 34.2 de la Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça i els articles 25.13 a), b) i c); 33.15, 33.18, 33.19; 37; 48.1.15; 48.2.17; 48.2.31, i 48.3.46 del Decret 506/1971, de 25 de març, pel qual s'aprova el reglament per a l'execució de la Llei de caça.

Disposició final primera. *Modificació de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes.*

L'article 84 de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes queda redactat de la manera següent:

«Article 84.

1. Tota ocupació o aprofitament del domini públic marítim-terrestre en virtut d'una concessió o autorització, sigui quina sigui l'Administració atorgant, reporta el cànon corresponent a favor de l'Administració de l'Estat, sens perjudici dels que exigeixi la primera.

2. Estan obligats al pagament del cànon, en la quantia i les condicions que es determinen en aquesta Llei, els titulars de les concessions i autoritzacions esmentades abans.

3. La base imposable és el valor del bé ocupat i aprofitat, que es determina de la forma següent:

a) Per ocupació de béns de domini públic marítim-terrestre, la valoració del bé ocupat es determina per equiparació al valor assignat a efectes fiscals als terrenys contigus a les seves zones de servitud, incrementat en els rendiments que sigui previsible obtenir en la utilització del domini esmentat. En el cas d'obres i instal·lacions, el seu valor material. En els supòsits d'obres i instal·lacions en el mar territorial destinades a la recerca o explotació de recursos miners i energètics s'ha d'abonar un cànon de 0,006 euros per metre quadrat de superfície ocupada.

b) Per aprofitament de béns de domini públic marítim-terrestre, el valor del bé ha de ser el dels materials aprofitats a preu mitjà de mercat.

4. En el cas de cultius marins, la base imposable del cànon d'ocupació i aprofitament del domini públic marítim-terrestre es calcula d'acord amb les regles següents:

a) Es considera com a valor dels terrenys ocupats la quantitat de 0,006 euros per metre quadrat.

b) Quant als rendiments que es preveu obtenir en la utilització del domini públic marítim-terrestre, es consideren els coeficients següents:

Tipus 1. Cultius marins en el mar territorial i aigües interiors 0,4 €/m<sup>2</sup>.

Tipus 2. Cultius marins a la riba del mar i de les rieres 0,16 €/m<sup>2</sup>.

Tipus 3. Estructures per a les preses d'aigua de mar i desaigües des de cultius marins localitzats a terra 5 €/m<sup>2</sup>.

En els dos casos, les quantitats s'han de revisar per ordre del Ministeri de Medi Ambient, tenint en compte la variació experimentada per l'índex general nacional del sistema d'índexs de preus de consum.

5. El tipus de gravamen anual és del 8 per cent sobre el valor de la base, llevat del cas d'aprofitament, en què és del 100 per cent.

6. El cànon d'ocupació a favor de l'Administració General de l'Estat que han de reportar les concessions que les comunitats autònomes atorguin en domini públic marítim-terrestre adscrit per a la construcció de ports esportius o pesquers s'ha de calcular segons el que preveu aquesta Llei i la seva normativa de desenvolupament. L'estimació del benefici que s'utilitzi per obtenir la base imposable del cànon en cap cas pot ser inferior al 3,33 per cent de l'import de la inversió que el sol·licitant ha de realitzar.

7. El cànon es pot reduir un 90 per cent en els supòsits d'ocupacions destinades a l'ús públic gratuït.

Per tal d'incentivar millors pràctiques mediambientals en el sector de l'aqüicultura, el cànon s'ha de reduir un 40 per cent en el supòsit de concessionaris adherits, amb caràcter permanent i continuat, al sistema comunitari de gestió i auditoria mediambiental (EMAS). Si no estan adherits a aquest sistema de gestió però disposen del sistema de gestió mediambiental UNE-EN ISO 14001:1996, els concessionaris tenen una reducció del 25 per cent.

8. Les comunitats autònomes i les corporacions locals estan exemptes del pagament del cànon d'ocupació en les concessions o autoritzacions que se'ls atorguin, sempre que aquestes no siguin objecte d'explotació lucrativa, directament o per tercers. Igualment, queden exemptes del pagament d'aquest cànon els supòsits previstos a l'apartat 2 de l'article 54 d'aquesta Llei.

9. La meritació del cànon, calculada d'acord amb els criteris establerts als apartats anteriors, es produeix amb l'atorgament inicial i el manteniment anual de la concessió o autorització, i és exigible en la quantia que correspongui i en els terminis que s'assenyalin en les condicions de la concessió o autorització esmentada. En el cas d'aprofitament, la meritació s'ha de produir quan aquest es porti a terme.

En el supòsit de concessions de durada superior a un any, el cànon de les quals s'hagi establert o hagi estat revisat aplicant l'Ordre de 30 d'octubre de 1992 del Ministeri d'Obres Públiques i Transports per la qual es determina la quantia del cànon d'ocupació i aprofitament del domini públic marítim-terrestre, el cànon queda actualitzat anualment, de forma automàtica, incrementant o minorant la base del vigent mitjançant l'aplicació a aquesta de la variació experimentada per l'índex general nacional del sistema d'índexs de preus de consum en els últims dotze mesos, segons les dades publicades anteriors al primer dia de cada nou any. La meritació del cànon, la base del qual s'hagi actualitzat d'acord amb el que s'exposa, és exigible en els terminis fixats a les condicions establertes a cada títol.

En el cas de les concessions de durada superior a un any, el cànon de les quals no s'hagi establert o revisat aplicant l'Ordre de 30 d'octubre de 1992, s'ha de revisar prèviament d'acord amb aquesta. Una vegada realitzada aquesta revisió queda actualitzat anualment tal com estableix el paràgraf anterior.»

Disposició final segona. *Títol competencial.*

1. Aquesta Llei té caràcter de legislació bàsica sobre protecció del medi ambient, de conformitat amb el que disposa l'article 149.1.23a de la Constitució, llevat de les disposicions següents: l'article 68, que constitueix legislació sobre comerç exterior dictada a l'empara de l'article 149.1.10a de la Constitució, i la disposició addicional sisena, que constitueix competència exclusiva en matèria de relacions internacionals dictada a l'empara de l'article 149.1.3a

2. No són bàsics l'article 72.2 i la disposició addicional primera, que només són aplicables a l'Administració General de l'Estat, als seus organismes públics i a les agències estatals.

Disposició final tercera. *Modificació del text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol.*

L'article 13 del text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, queda redactat de la manera següent:

«Article 13. *Del dessalatge, concepte i requisits.*

1. Amb caràcter general, l'activitat de dessalatge d'aigua marina o salobre queda sotmesa al règim general establert en aquesta Llei per a l'ús privatiu del domini públic hidràulic, sens perjudici de les autoritzacions i concessions demaniales que siguin necessàries d'acord amb la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes, i les altres que siguin procedents d'acord amb la legislació sectorial aplicable.

2. Les obres i instal·lacions de dessalatge declarades d'interès general de l'Estat poden ser explotades directament pels òrgans del Ministeri de Medi Ambient, per les confederacions hidrogràfiques o per les societats estatals a què es refereix el capítol II del títol VIII d'aquesta Llei. Igualment, d'acord amb el que preveu l'article 125, les comunitats d'usuaris o les juntes centrals d'usuaris, mitjançant la subscripció d'un conveni específic amb els ens esmentats en l'incís anterior, poden ser beneficiàries directes de les obres i instal·lacions de dessalatge que els afectin.

3. L'Administració General de l'Estat ha d'atorgar les concessions d'aigües dessalades en cas que aquestes aigües es destinin al seu ús en una demarcació hidrogràfica intercomunitària.

En el cas que s'hagi subscrit el conveni específic al què fa referència l'últim incís de l'apartat 2, les concessions d'aigües dessalades es poden atorgar directament a les comunitats d'usuaris o juntes centrals d'usuaris.

4. En la forma que es determini reglamentàriament, s'han de tramitar en un sol expedient les autoritzacions i concessions que hagin d'atorgar dos o més òrgans o organismes públics de l'Administració General de l'Estat.

5. En el supòsit que l'ús no sigui directe i exclusiu del concessionari, l'Administració concedent ha d'aprovar els valors màxims i mínims de les tarifes, que han d'incorporar les quotes d'amortització de les obres.

6. Els concessionaris de l'activitat de dessalatge i d'aigües dessalades que tinguin inscrits els seus drets en el Registre d'Aigües poden participar en les operacions dels centres d'intercanvi de drets d'ús de l'aigua a què es refereix l'article 71 d'aquesta Llei.»

Disposició final quarta. *Modificació del text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol.*

L'article 19 del text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, queda redactat de la manera següent:

«Article 19. *El Consell Nacional de l'Aigua.*

1. El Consell Nacional de l'Aigua és l'òrgan superior de consulta i de participació en la matèria.

2. Formen part del Consell Nacional de l'Aigua:

- L'Administració General de l'Estat.
- Les comunitats autònomes.
- Els ens locals a través de l'associació d'àmbit estatal amb major implantació.
- Els organismes de conca.
- Les organitzacions professionals i econòmiques més representatives d'àmbit estatal relacionades amb els diferents usos de l'aigua.
- Les organitzacions sindicals i empresarials més representatives en l'àmbit estatal.
- Les entitats sense fins lucratius d'àmbit estatal l'objecte de les quals sigui la defensa d'interessos ambientals.

3. La presidència del Consell Nacional de l'Aigua recau en el titular del Ministeri de Medi Ambient.

4. La seva composició i estructura orgànica s'ha de determinar per real decret.»

Disposició final cinquena. *Modificació de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes.*

U. S'afegeix una nova disposició addicional novena a la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes, amb la redacció següent:

«Disposició addicional novena. *Reducció de la contaminació per abocaments de substàncies perilloses al medi marí.*

1. Per reduir la contaminació per abocaments de substàncies perilloses al medi marí, i amb el caràcter de legislació bàsica en matèria de protecció del medi ambient dictada a l'empara de l'article 149.1.23a de la Constitució, s'estableixen objectius de qualitat del medi receptor per als abocaments realitzats des de terra a les aigües interiors del litoral i al mar territorial que puguin contenir una o diverses substàncies perilloses incloses a l'annex I, així com els mètodes de mesura i els procediments de control, en els termes següents:

a) Els objectius de qualitat en el medi receptor per a les substàncies perilloses incloses a l'annex I han de ser, com a mínim, els que s'especifiquen a l'annex esmentat.

Es poden admetre superacions dels objectius de qualitat previstos a l'annex I en els supòsits següents:

a') Quan es constati que les substàncies esmentades han produït un enriquitament natural de les aigües.

b') Per causa de força major.

b) Els mètodes de mesura de referència que s'han d'utilitzar per determinar la presència de cadascuna de les substàncies perilloses de l'annex I, així com l'exactitud, la precisió i el límit de quantificació del mètode aplicat, són els establerts a l'annex II.

c) Per a la vigilància del compliment dels objectius de qualitat fixats per a les substàncies de l'annex I, s'ha d'utilitzar el procediment de control establert a l'annex III.

2. Les autoritzacions d'abocament atorgades pels òrgans competents de les comunitats autònomes han de fixar, per a cadascuna de les substàncies perilloses de l'annex I presents en els abocaments, els valors límit d'emissió, que s'han de determinar tenint en compte els objectius de qualitat recollits en aquest annex, així com els que addicionalment fixin o hagin fixat les comunitats autònomes.

3. Amb la finalitat d'assolir els objectius de qualitat previstos en aquesta disposició addicional i en la normativa autonòmica i d'aconseguir l'adequació de les característiques dels abocaments als límits que es fixin en les autoritzacions o en les seves modificacions, s'han d'incloure en aquestes les actuacions previstes i els seus terminis d'execució. Per a això s'han de tenir en compte les millors tècniques disponibles i es poden incloure disposicions específiques relatives a la composició i l'ús de substàncies o grups de substàncies, així com de productes.

4. Les mesures que s'adoptin en aplicació d'aquesta disposició addicional no poden en cap cas tenir per efecte un augment directe o indirecte de la

contaminació de les aigües continentals, superficials o subterrànies, o marines.

5. Per complir les obligacions de subministrament d'informació a la Comissió Europea, els òrgans competents de les comunitats autònomes han de remetre a la Direcció General de Costes del Ministeri de Medi Ambient les dades necessàries per complir el que estableix la directiva 91/692/CE, de 23 de desembre, sobre normalització i racionalització dels

informes relatius a l'aplicació de determinades directives referents al medi ambient.

6. El Govern pot modificar o ampliar la relació de substàncies, els objectius de qualitat, els mètodes de mesura i el procediment de control que figuren als annexos I, II i III.»

Dos. S'afegeixen els annexos I, II i III a la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes, amb el contingut següent:

### «ANNEX I

#### Substàncies perilloses i objectius de qualitat

Grup	Núm. CAS	Paràmetre	Objectiu de qualitat en aigües µg/l (1)	Objectiu de qualitat en sediment i biota
Metalls i metal·loides.	7440-38-2	Arsènic.	25	NAS (2)
	7440-50-8	Courea.	25	NAS
	7440-02-0	Níquel.	25	NAS
	7439-92-1	Plom.	10	NAS
	7782-49-2	Seleni.	10	NAS
	18540-29-9	Crom VI.	5	NAS
	7440-66-6	Zinc.	60	NAS
Biocides.	1912-24-9	Atrazina.	1	
	122-34-9	Simazina.	1	
	5915-41-3	Terbutilazina.	1	
	1582-09-8	Trifluralina.	0,1	
	115-29-7	Endosulfan.	0,01	
VOC.	71-43-2	Benzè.	30	
	108-88-3	Toluol.	50	
	1330-20-7	Xilè.	30	
	100-41-4	Etilbenzè.	30	
	71-55-6	1,1,1-Tricloroetà.	100	
	36643-28-4	Tributilestany (TBT).	0,02	NAS
Hidrocarburs aromàtics policíclics (HPA).	91-20-3	Naftalè.	5	NAS
	120-12-7	Antracè.	0,1	NAS
	206-44-0	Fluorantè.	0,1	NAS
	50-32-8	Benzo(a)pirè.	0,1	NAS
	205-99-2	Benzo(b)fluorantè.	0,1	NAS
	191-24-2	Benzo(g,h,i)pirè.	0,1	NAS
	207-08-9	Benzo(k)fluorantè.	0,1	NAS
	193-39-5	Indè(1,2,3-cd)pirè.	0,1	NAS

(1) Els objectius de qualitat en aigües marines es refereixen a la concentració mitjana anual, que s'ha de calcular com la mitjana aritmètica dels valors mesurats en les mostres recollides durant un any. El 75% de les mostres recollides durant un any no ha d'excedir els valors dels objectius de qualitat establerts. En cap cas els valors trobats poden sobrepassar en més del 50% el valor de l'objectiu de qualitat proposat. En els casos en què la concentració sigui inferior al límit de quantificació, per calcular la mitjana s'ha d'utilitzar el límit de quantificació dividit per dos. Si totes les mesures realitzades en un punt durant un any són inferiors al límit de quantificació, no és necessari calcular cap mitjana i simplement s'ha de considerar que es compleix la norma de qualitat.

(2) NAS: la concentració del contaminant no ha d'augmentar significativament amb el temps.

## ANNEX II

## Mètodes de mesura de referència

Grup	Núm. CAS	Paràmetre	Mètode (1)	Límit quantificació (2)	Precisió	Exactitud
Metalls i metal·loides.	7440-38-2	Arsènic.	Espectrofotometria d'absorció atòmica.	10%	10%	10%
			Espectrofotometria de plasma.	10%	10%	10%
	7440-50-8	Coure.	Espectrofotometria d'absorció atòmica.	10%	10%	10%
			Espectrofotometria de plasma.	10%	10%	10%
	7440-02-0	Níquel.	Espectrofotometria d'absorció atòmica.	10%	10%	10%
			Espectrofotometria de plasma.	10%	10%	10%
	7439-92-1	Plom.	Espectrofotometria d'absorció atòmica.	10%	10%	10%
			Espectrofotometria de plasma.	10%	10%	10%
	7782-49-2	Seleni.	Espectrofotometria d'absorció atòmica.	10%	10%	10%
			Espectrofotometria de plasma.	10%	10%	10%
	18540-29-9	Crom VI.	Espectrofotometria d'absorció molecular.	10%	10%	10%
	7440-66-6	Zinc.	Espectrofotometria d'absorció atòmica.	10%	10%	10%
			Espectrofotometria de plasma.	10%	10%	10%
	Biocides.	1912-24-9	Atrazina.	Cromatografia de gasos.		25%
Cromatografia líquida d'alta resolució.				25%	25%	25%
122-34-9		Simazina.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
			Cromatografia líquida d'alta resolució.	25%	25%	25%
5915-41-3		Terbutilazina.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
			Cromatografia líquida d'alta resolució.	25%	25%	25%
1582-09-8		Trifluralina.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
115-29-7		Endosulfan.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
VOC.	71-43-2	Benzè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
	108-88-3	Toluol.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
	1330-20-7	Xilè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
	100-41-4	Etilbenzè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
	71-55-6	1,1,1-Tricloroetà.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
	36643-28-4	Tributilestany (TBT.)	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
Hidrocarburs aromàtics policíclics (HPA).	91-20-3	Naftalè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
	120-12-7	Antracè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
			Cromatografia líquida d'alta resolució.	25%	25%	25%
	191-24-2	Benzo(g,h,i)perilè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
			Cromatografia líquida d'alta resolució.	25%	25%	25%

Grup	Núm. CAS	Paràmetre	Mètode (1)	Límit quantificació (2)	Precisió	Exactitud
	50-32-8	Benzo(a)pirè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
			Cromatografia líquida d'alta resolució.	25%	25%	25%
	205-99-2	Benzo(b)fluorantè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
			Cromatografia líquida d'alta resolució.	25%	25%	25%
	207-08-9	Benzo(k)fluorantè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
			Cromatografia líquida d'alta resolució.	25%	25%	25%
	206-44-0	Fluorantè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
			Cromatografia líquida d'alta resolució.	25%	25%	25%
	193-39-5	Indè(1,2,3,c,d)pirè.	Cromatografia de gasos.	25%	25%	25%
			Cromatografia líquida d'alta resolució.	25%	25%	25%

(1) Els mètodes utilitzats han de ser normalitzats. Es poden utilitzar mètodes alternatius als indicats sempre que es garanteixin els mateixos límits de quantificació, precisió i exactitud que es recullen a la taula i no tinguin descrites interferències no corregibles de substàncies que es puguin trobar en el medi simultàniament amb el paràmetre analitzat.

(2) S'entén com a límit de quantificació la menor quantitat quantitativament determinable en una mostra sobre la base d'un procediment de treball donat que encara es pugui distingir de zero. El percentatge indicat es refereix al percentatge de l'objectiu de qualitat establert per a cada contaminant.

### ANNEX III

#### Procediments de control

Sens perjudici del que estableix la legislació vigent, el control de les substàncies de l'annex I s'ha de realitzar tenint en compte el següent:

1. Les mostres s'han de prendre en punts prou pròxims a l'abocament perquè puguin ser representatives de la qualitat del medi aquàtic a la zona afectada pels abocaments.

2. Els valors dels metalls pesants s'han d'expressar com a metall total.

3. Les concentracions dels contaminants en sediments s'han de determinar en la fracció fina, inferior a 63 mm, sobre pes sec. En els casos en què la natura del sediment no permeti realitzar les anàlisis sobre aquesta fracció, la concentració dels contaminants s'ha de determinar en la inferior a 2 mm sobre pes sec.

4. Les concentracions en biota s'han de determinar en pes humit, preferentment en musclo (*Mytilus sp*), ostra o cloïssa.

5. Els controls a la matriu aigua s'han de realitzar, com a mínim, amb una periodicitat estacional. Ara bé, es pot reduir la freqüència en els controls en funció de criteris tècnics basats en els resultats obtinguts en anys anteriors.

6. Les determinacions analítiques en sediment i/o biota s'han d'efectuar com a mínim amb una periodicitat anual.»

Disposició final sisena. *Modificació de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.*

El segon paràgraf de la disposició transitòria primera queda redactat de la manera següent:

«A aquests efectes, si la sol·licitud de l'autorització ambiental integrada es presenta abans del dia 1

de gener de 2007 i l'òrgan competent per atorgar-la no ha dictat resolució expressa sobre aquesta amb anterioritat a la data indicada al paràgraf anterior, les instal·lacions existents poden continuar en funcionament de forma provisional fins que es dicti aquesta resolució, per un termini màxim de sis mesos, sempre que es compleixin tots els requisits de caràcter ambiental exigits per la normativa sectorial aplicable.»

Disposició final setena. *Incorporació del dret comunitari.*

Aquesta Llei incorpora a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva 79/409/CEE del Consell, de 2 d'abril de 1979, relativa a la conservació de les aus silvestres i la Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.

Disposició final vuitena. *Desplegament reglamentari.*

El Govern, en l'àmbit de les seves competències, ha de dictar les disposicions necessàries per al desplegament d'aquesta Llei.

En particular, es faculta el Govern per introduir canvis en els annexos amb la finalitat d'adaptar-los a les modificacions que, si s'escau, introdueixi la normativa comunitària.

Disposició final novena. *Potestats reglamentàries a Ceuta i Melilla.*

Les ciutats de Ceuta i Melilla han d'exercir les potestats normatives reglamentàries que tenen atribuïdes per les lleis orgàniques 1/1995 i 2/1995, de 13 de març, dins del marc d'aquesta Llei i de les que l'Estat promulgui a aquest efecte.



Disposició final desena. *Entrada en vigor.*

Aquesta Llei entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Per tant,

Mano a tots els espanyols, particulars i autoritats, que compleixin aquesta Llei i que la facin complir.

Madrid, 13 de desembre de 2007.

JUAN CARLOS R.

El president del Govern,

JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ ZAPATERO

## ANNEX I

### Tipus d'hàbitats naturals d'interès comunitari la conservació dels quals requereix la designació de zones de conservació especial

#### INTERPRETACIÓ

Al Manual d'interpretació dels hàbitats de la Unió Europea, aprovat pel comitè establert per l'article 20 («Comitè Hàbitats») i publicat per la Comissió Europea (\*), s'ofereixen orientacions per a la interpretació de cada tipus d'hàbitat.

El codi correspon al codi NATURA 2000.

El símbol \* indica els tipus d'hàbitats prioritaris.

#### 1. HÀBITATS COSTANERS I VEGETACIONS HALOFÍTIQUES.

##### 11. Aigües marines i medis de marea.

1110 Bancs de sorra coberts permanentment per aigua marina, poc profunda.

1120 \* Praderies de posidònia (*Posidonia oceanica*).

1130 Estuaris.

1140 Planes fangoses o arenoses que no queden cobertes per aigua quan hi ha marea baixa.

1150 \* Llacunes costaneres.

1160 Cales grans i badies poc profundes.

1170 Esculls.

1180 Estructures submarines causades per emissions de gasos.

##### 12. Penya-segats marítims i platges de còdols.

1210 Vegetació anual sobre restes marines acumulades.

1220 Vegetació perenne de bancs de còdols.

1230 Penya-segats amb vegetació de les costes atlàntiques i bàltiques.

1240 Penya-segats amb vegetació de les costes mediterrànies amb *Limonium* spp. endèmics.

1250 Penya-segats amb vegetació endèmica de les costes macaronèsiques.

##### 13. Aiguamolls i pastures salines atlàntiques i continentals.

1310 Vegetació anual pionera amb *Salicornia* i altres espècies de zones fangoses o arenoses.

1320 Pastures d'espartina (*Spartinion maritimi*).

1330 Pastures salines atlàntiques (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*).

1340 \* Pastures salines continentals.

##### 14. Aiguamolls i pastures salines mediterrànies i termoatlàntiques.

1410 Pastures salines mediterrànies (*Juncetalia maritimi*).

1420 Matolls halòfils mediterranis i termoatlàntics (*Sarcocornetea fruticosae*).

1430 Matolls halo-nitròfils (*Pegano-Salsoletea*).

##### 15. Estepes continentals halòfiles i gipsòfiles.

1510 \* Estepes salines mediterrànies (*Limonietalia*).

1520 \* Vegetació gipsícola ibèrica (*Gypsophiletalia*).

1530 \* Estepes i aiguamolls salins panònics.

##### 16. Arxipèlags, costes i superfícies emergides del Bàltic boreal.

1610 Illes esker del Bàltic amb vegetació de platges de sorra, de roques o de còdols i vegetació sublitoral.

1620 Illots i illetes del Bàltic boreal.

1630 \* Praderies costaneres del Bàltic boreal.

1640 Platges de sorra amb vegetació vivaç del Bàltic boreal.

1650 Cales estretes del Bàltic boreal.

#### 2. DUNES MARÍTIQUES I CONTINENTALS.

21. Dunes marítimes de les costes atlàntiques, del mar del Nord i del Bàltic.

2110 Dunes mòbils embrionàries.

2120 Dunes mòbils de litoral amb *Ammophila arenaria* (dunes blanques).

2130 \* Dunes costaneres fixes amb vegetació herbàcia (dunes grises).

2140 \* Dunes fixes descalcificades amb *Empetrum nigrum*.

2150 \* Dunes fixes descalcificades atlàntiques (*Calluno-Ulicetea*).

2160 Dunes amb *Hippophaë rhamnoides*.

2170 Dunes amb *Salix repens* spp. *argentea* (*Salicion arenariae*).

2180 Dunes arbrades de les regions atlàntiques, continental i boreal.

2190 Depressions intradunals humides.

21A0 *Machairs* (\* a Irlanda).

##### 22. Dunes marítimes de les costes mediterrànies.

2210 Dunes fixes de litoral del *Crucianellion maritimae*.

2220 Dunes amb *Euphorbia terracina*.

2230 Dunes amb gespes del *Malcomietalia*.

2240 Dunes amb gespes del *Brachypodietalia* i de plantes anuals.

2250 \* Dunes litorals amb *Juniperus* spp.

2260 Dunes amb vegetació esclerofil·la del *Cisto-Lavanduletalia*.

2270 \* Dunes amb boscos *Pinus pinea* i/o *Pinus pinaster*.

##### 23. Dunes continentals, antigues i descalcificades.

2310 Bruguerars psammòfils secs amb *Calluna* i *Genista*.

2320 Bruguerars psammòfils secs amb *Calluna* i *Empetrum nigrum*.

2330 Dunes continentals amb pastures obertes amb *Corynephorus* i *Agrostis*.

2340 \* Dunes continentals panòniques.

#### 3. HÀBITATS D'AIGUA DOLÇA.

##### 31. Aigües estancades.

3110 Aigües oligotròfiques amb un contingut de minerals molt baix de les planures arenoses (*Littorelletalia uniflorae*).

3120 Aigües oligotròfiques amb un contingut de minerals molt baix sobre sòls generalment sorrencs del Mediterrani occidental amb *Isoetes* spp.

3130 Aigües estancades, oligotròfiques o mesotròfiques amb vegetació de *Littorelletea uniflorae* i/o *Isoetoneanojuncetea*.

3140 Aigües oligomesotròfiques calcàries amb vegetació bentònica de *Chara* spp.

3150 Llacs eutròfics naturals amb vegetació Magno-potamion o Hydrocharition.

3160 Llacs i estanys distròfics naturals.

3170 \* Estanys temporals mediterranis.

3180 \* Turloughs.

3190 Llacs de carst en guix.

31A0 \* Llits de loto de llacs termals de Transsilvània.

32. Aigües corrents-trams de cursos d'aigua amb dinàmica natural i seminatural (llits menors, mitjans i majors), en què la qualitat de l'aigua no presenta alteracions significatives.

3210 Rius naturals de Fenoscàndia.

3220 Rius alpins amb vegetació herbàcia a les ribes.

3230 Rius alpins amb vegetació llenyosa a les ribes de *Myricaria germanica*.

3240 Rius alpins amb vegetació llenyosa a les ribes de *Salix elaeagnos*.

3250 Rius mediterranis de cabal permanent amb *Glaucium flavum*.

3260 Rius de sòls de plana a montà amb vegetació de *Ranunculion fluitantis* i de *Callitricho-Batrachion*.

3270 Rius de ribes fangoses amb vegetació de *Che-nopodium rubri* p.p. i de *Bidention* p.p.

3280 Rius mediterranis de cabal permanent del *Paspalo-Agrostidion* amb cortines vegetals riberenques de *Salix* i *Populus alba*.

3290 Rius mediterranis de cabal intermitent del *Paspalo-Agrostidion*.

#### 4. BRUGUERARS I MATOLLS DE ZONA TEMPERADA.

4010 Bruguerars humits atlàntics septentrionals d'*Erica tetralix*.

4020 \* Bruguerars humits atlàntics de zones temperades d'*Erica ciliaris* i *Erica tetralix*.

4030 Bruguerars secs europeus.

4040 \* Bruguerars secs atlàntics costaners d'*Erica vagans*.

4050 \* Bruguerars macaronèsics endèmics.

4060 Bruguerars alpins i boreals.

4070 \* Matolls de *Pinus mugo* i *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*).

4080 Formacions subarborescives subàrtiques de *Salix* spp.

4090 Bruguerars oromediterranis endèmics amb *argelaga*.

40A0 \* Matolls peripanònics subcontinentals.

40B0 Forest baix *Potentilla fruticosa* de Ròdope.

40C0 \* Forest baix caducifoli pontosarmàtic.

#### 5. MATOLLS ESCLEROFIL·LES.

51. Matolls submediterranis i de zona temperada.

5110 Formacions estables xerotermòfiles de *Buxus sempervirens* en pendents rocallosos (*Berberidion* p.p.).

5120 Formacions muntanyeses de *Genista purgans*.

5130 Formacions de *Juniperus communis* a bruguerars o pastures calcàries.

5140 \* Formacions de *Cistus palhinhae* sobre bruguerars marítics.

52. Matolls arborescents mediterranis.

5210 Matolls arborescents de *Juniperus* spp.

5220 \* Matolls arborescents de *Zyziphus*.

5230 \* Matolls arborescents de *Laurus nobilis*.

53. Matolls termomediterranis i preestèpics.

5310 Forest baix *Laurus nobilis*.

5320 Formacions baixes d'*Euphorbia* pròximes als penya-segats.

5330 Matolls termomediterranis i preestèpics.

54. Matolls de tipus frigànic.

5410 Matolls de tipus frigànic del Mediterrani occidental de cimeres de penya-segats (*Astragalo-Plantagine-tum subulatae*).

5420 *Sarcopoterium spinosum phryganas*.

5430 Matolls espinosos de tipus frigànic endèmics de l'*Euphorbio-Verbascion*.

#### 6. FORMACIONS HERBOSES NATURALS I SEMINATURALS.

61. Prats naturals.

6110 \* Prats calcaris càrstics o basòfils de l'*Alyso-Sedion albi*.

6120 \* Prats calcaris de sorres xèriques.

6130 Prats calaminaris de *Violetalia calaminariae*.

6140 Prats pirinencs silícis de *Festuca eskia*.

6150 Prats boreoalpins silícis.

6160 Prats ibèrics silícis de *Festuca indigesta*.

6170 Prats alpins i subalpins calcaris.

6180 Prats oròfils macaronèsics.

6190 Prats rupícoles panònics (*Stipo-Festucetalia pallentis*).

62. Formacions herboses seques seminaturals i fàcies de matoll.

6210 Prats secs seminaturals i fàcies de matoll sobre substrats calcaris (*Festuco-Brometalia*) (\* paratges amb orquídiades notables).

6220 \* Zones subestèpiques de gramínies i anuals del *Thero-Brachypodietea*.

6230 \* Formacions herboses amb *Nardus*, amb nombroses espècies, sobre substrats silícis de zones muntanyoses (i de zones submuntanyoses de l'Europa continental).

6240 \* Pastures estèpiques subpanòniques.

6250 \* Pastures estèpiques panòniques sobre loess.

6260 \* Estepes panòniques sobre arenas.

6270 \* Pastures fenoscàndiques de baixa altitud, seques a oròfiles, riques en espècies.

6280M \* Alvar nòrdic i lloses calcàries precambrianes.

62A0 Pastures seques submediterrànies orientals (*Scorzoneratalia villosae*).

62B0 \* Prats serpentinícoles de Xipre.

62C0 \* Estepes pontosarmàtiques.

62D0 Prats acidòfils oromoesis.

63. Bosc esclerofil·les de pasturatge (deveses).

6310 Deveses perennifòlies de *quercus* spp.

64. Prats humits seminaturals d'herbes altes.

6410 Prats amb molínies sobre substrats calcaris, torbosos o argilo-limònic (*Molinion caeruleae*).

6420 Prats humits mediterranis d'herbes altes del *Molinion-Holoschoenion*.

6430 *Megaforbis* eutrofs hidròfils de les orles de plana i dels sòls montà a alpi.

6440 Prats al·luvials inundables del *Cnidion dubii*.

6450 Prats al·luvials nòrboreals.

6460 Prats torbosos de *Troodos*.

65. Prats mesòfils.

6510 Prats pobres de segada de baixa altitud (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*).

6520 Prats de segada de muntanya.

6530 \* Prats arbrats fenoscàndics.

#### 7. TORBERES ALTES, TORBERES BAIXES (FENS I MIRE) I ÀREES PANTANOSES.

71. Torberes àcides d'esfagnes.

7110 \* Torberes altes actives.

7120 Torberes altes degradades que encara es poden regenerar de manera natural.

7130 Torberes de cobertura (\* per a les torberes actives).

7140 «Mires» de transició.

7150 Depressions sobre substrats torbosos del Rhynchosporion.

7160 Fonts riques en minerals i surgències de fens.

72. Àrees pantanoses calcàries.

7210 \* Torberes calcàries del *Cladium mariscus* i amb espècies del Caricion *davallianae*.

7220 \* Fonts petrificants amb formació de tuf (Cratoneurion).

7230 Torberes baixes alcalines.

7240 \* Formacions pioneres alpines de Caricion *bicoloris-atrofuscae*.

73. Torberes boreals.

7310 \* Aapa mires.

7320 \* Palsa mires.

## 8. HÀBITATS ROCALLOSOS I COVES.

81. Despreniments rocallosos.

8110 Despreniments silícis dels sòls montà a nival (*Androsacetalia alpinae* i *Galeopsietalia ladani*).

8120 Despreniments calcaris i d'esquistis calcaris dels sòls montà a nival (*Thlaspietea rotundifolii*).

8130 Despreniments mediterranis occidentals i termòfils.

8140 Despreniments mediterranis orientals.

8150 Despreniments medioeuropeus silícis de zones altes.

8160 \* Despreniments medioeuropeus calcaris dels sòls planters a montà.

82. Pendents rocallosos amb vegetació casmofítica.

8210 Pendents rocallosos calcícoles amb vegetació casmofítica.

8220 Pendents rocallosos silícis amb vegetació casmofítica.

8230 Penyals silícis amb vegetació pionera del *Sedo-Scleranthion* o del *Sedo albi-Veronicion dillanii*.

8240 \* Paviments calcaris.

83. Altres hàbitats rocallosos.

8310 Coves no explotades pel turisme.

8320 Camps de lava i excavacions naturals.

8330 Coves marines submergides o semisubmergides.

8340 Glaceres permanents.

## 9. BOSCOS.

Bosc (sub)natural d'espècies autòctones, en forest alta amb sotabosc típic, que responen a un dels criteris següents: estranys o residuals o que contenen espècies d'interès comunitari.

90. Bosc de l'Europa boreal.

9010 \* Taigà occidental.

9020 \* Bosc madurs caducifolis naturals hemiboreals, de Fenoscàndia, rics en epífits (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* o *Ulmus*).

9030 \* Bosc naturals de les primeres fases de la successió de les àrees emergides costaneres.

9040 Bosc nòrdics/subàrtics de *Betula pubescens* ssp. *czerepanovii*.

9050 Bosc fenoscàndics de *Picea abies* rics en herbàcies.

9060 Bosc de coníferes sobre eskers fluvioglacials o relacionats amb aquests.

9070 Pastures arbrades fenoscàndiques.

9080 \* Bosc pantanosos caducifolis de Fenoscàndia.

91. Bosc de l'Europa temperada.

9110 Fagedes del *Luzulo-Fagetum*.

9120 Fagedes acidòfiles atlàntiques amb sotabosc d'*Ilex* i de vegades de *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* o *Illici-Fagenion*).

9130 Fagedes de l'*Asperulo-Fagetum*.

9140 Fagedes subalpines medioeuropees d'*Acer* i *Rumex arifolius*.

9150 Fagedes calcícoles medioeuropees del *Cephalanthero-Fagion*.

9160 Rouredes pedunculades o roges subatlàntiques i medioeuropees del *Carpinion betuli*.

9170 Rouredes roges del *Galio-Carpinetum*.

9180 \* Bosc de vessants, despreniments o barrancs del *Tilio-Acerion*.

9190 Rouredes madures acidòfiles de planures arenoses amb *quercus robur*.

91A0 Rouredes madures de les Illes Britàniques amb *Ilex* i *Blechnum*.

91B0 Freixenedes termòfiles de *Fraxinus angustifolia*.

91C0 \* Bosc de Caledònia.

91D0 \* Torberes boscoses.

91E0 \* Bosc al·luvials d'*Alnus glutinosa* i *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

91F0 Bosc mixtos de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia*, a les riberes dels grans rius (*Ulmion minoris*).

91G0 \* Bosc panònic de *Quercus petraea* i *Carpinus betulus*.

91H0 \* Bosc panònic de *Quercus pubescens*.

91I0 \* Bosc eurosiberians estèpics de *Quercus* spp.

91J0 \* Bosc de les Illes Britàniques amb *Taxus baccata*.

91K0 Bosc il·liris de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*).

91L0 Bosc il·liris de roures i carpes (*Erythronio-Carpinion*).

91M0 Bosc balcanicopanònic de roure turc i roure roig.

91N0 \* Matolls de dunes arenoses continentals panòniques (*Junipero-Populetum albae*).

91P0 Avetars de *Swietokrzyskie* (*Abietetum polonicum*).

91Q0 Bosc calcòfils de *Pinus sylvestris* dels Carpats Occidentals.

91R0 Bosc dinàrics dolomítiques de pi silvestre (*Genisto januensis-Pinetum*).

91S0 \* Fagedes pòntiques occidentals.

91T0 Bosc centreeuropeus de pi silvestre i líquens.

91U0 Bosc esteparis sàrmates de pi silvestre.

91V0 Fagedes dàcies (*Symphyto-Fagion*).

91W0 Fagedes de Moèsia.

91X0 Fagedes de Dobroudja.

91I0 Bosc dacis de roures i carpes.

91Z0 Bosquets de til·ler platejat de Moèsia.

91AA \* Bosc de roure blanc.

91BA Avetars de Moèsia.

91CA Bosc pi silvestre de Ròdope i la serralada Balcànica.

92. Bosc mediterranis caducifolis.

9210 \* Fagedes dels Apenins amb *Taxus* i *Ilex*.

9220 \* Fagedes dels Apenins amb *Abies alba* i fagedes amb *Abies nebrodensis*.

9230 Rouredes galaicoportugueses amb *Quercus robur* i *Quercus pyrenaica*.

- 9240 Rouredes ibèriques de *Quercus faginea* i *Quercus canariensis*.  
 9250 Rouredes de *Quercus trojana*.  
 9260 Boscos de *Castanea sativa*.  
 9270 Fagedes hel·lèniques amb *Abies borisii-regis*.  
 9280 Boscos de *Quercus frainetto*.  
 9290 Boscos de *Cupressus* (*Acero-Cupression*).  
 92A0 Boscos galeria de *Salix alba* i *Populus alba*.  
 92B0 Boscos galeria de rius de cabal intermitent mediterranis amb *Rhododendron ponticum*, *Salix* i altres.  
 92C0 Boscos de *Platanus orientalis* i *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*).  
 92D0 Galeries i matolls riberencs termomediterranis (*Nerio-Tamaricetea* i *Securinegion tinctoriae*).
93. Boscos esclerofil·les mediterranis.
- 9310 Rouredes de l'Egeu de *Quercus brachyphylla*.  
 9320 Boscos d'*Olea* i *Ceratonia*.  
 9330 Suredes de *Quercus suber*.  
 9340 Alzinars de *Quercus ilex* i *Quercus rotundifolia*.  
 9350 Boscos de *Quercus macrolepis*.  
 9360 \* Laurisilves macaronèsiques (*Laurus*, *Ocotea*).  
 9370 \* Palmerars de *Phoenix*.  
 9380 Boscos d'*Ilex aquifolium*.  
 9390 \* Matolls i vegetació subarbutiva amb *Quercus alnifolia*.  
 93A0 Boscos amb *Quercus infectoria* (*Anagyro foetidae-quercetum infectoriae*).
94. Boscos de coníferes de muntanyes temperades.
- 9410 Boscos acidòfils de *Picea* dels sòls montà a alpi (*Vaccinio-Piceetea*).  
 9420 Boscos alpins de *Larix decidua* i/o *Pinus cembra*.  
 9430 Boscos muntanyesos i subalpins de *Pinus uncinata* (\* en substrats guixenc o calcari).
95. Boscos de coníferes de muntanyes mediterrànies i macaronèsiques.
- 9510 \* Avetars sudapenins d'*Abies alba*.  
 9520 Avetars d'*Abies pinsap*.  
 9530 \* Pinedes (sud)mediterrànies de pins negres endèmics.  
 9540 Pinedes mediterrànies de pins mesogeans endèmics.  
 9550 Pinedes endèmiques canàries.  
 9560 \* Boscos endèmics de *Juniperus* spp.  
 9570 \* Suredes de *Quercus suber*.  
 9580 \* Boscos mediterranis de *Taxus baccata*.  
 9590 \* Boscos de *Cedrus brevifolia* (*Cedrosetum brevifoliae*).  
 95A0 Pinedes oromediterrànies d'altitud.

## ANNEX II

### ESPÈCIES ANIMALS I VEGETALS D'INTERÈS COMUNITARI PER A LA CONSERVACIÓ DE LES QUALS ÉS NECESSARI DESIGNAR ZONES DE CONSERVACIÓ ESPECIALS

#### Interpretació

a) L'annex II és complementari de l'annex I quant a la realització d'una xarxa coherent de zones especials de conservació.

b) Les espècies que apareixen en aquest annex estan indicades:

pel nom de l'espècie o subespècie, o

pel conjunt de les espècies pertanyents a un tàxon superior o a una part designada del tàxon esmentat.

Quan l'abreviatura «spp.» apareix després del nom d'una família o d'un gènere serveix per designar totes les espècies pertanyents a la família o gènere esmentat.

#### c) Símbols.

S'anteposa un asterisc (\*) al nom d'una espècie per indicar que aquesta és prioritària.

La majoria de les espècies que apareixen en aquest annex estan incloses a l'annex V. Amb el símbol (o) col·locat al darrere del nom s'indiquen les espècies que apareixen en aquest annex i que no estan incloses a l'annex V ni a l'annex VI; amb el símbol (V) col·locat al darrere del nom s'indiquen les espècies que apareixen en aquest annex i també estan incloses a l'annex VI, però no a l'annex V.

#### a) ANIMALS.

VERTEBRATS.

MAMÍFERS.

INSECTÍVORS.

Talpidae.

*Galemys pyrenaicus*.

CHIROPTERA.

Rhinolophidae.

*Rhinolophus blasii*.

*Rhinolophus euryale*.

*Rhinolophus ferrumequinum*.

*Rhinolophus hipposideros*.

*Rhinolophus mehelyi*.

Vespertilionidae.

*Barbastella barbastellus*.

*Miniopterus schreibersii*.

*Myotis bechsteinii*.

*Myotis blythii*.

*Myotis capaccinii*.

*Myotis dasycneme*.

*Myotis emarginatus*.

*Myotis myotis*.

Pteropodidae.

*Rousettus aegyptiacus*.

RODENTIA.

Gliridae.

*Myomimus roachi*.

Sciuridae.

\* *Marmota marmota latirostris*.

\* *Pteromys volans* (*Sciuropterus russicus*).

\* *Spermophilus citellus* (*Citellus citellus*).

\* *Spermophilus suslicus* (*Citellus suslicus*).

Castoridae.

*Castor fiber* (excepte les poblacions estonianes, letones, lituanes, finlandeses i sueques).

Cricetidae.

*Mesocricetus newtoni*.

Microtidae.

*Microtus cabreræ*.

\* *Microtus oeconomus arenicola*.

\* *Microtus oeconomus mehelyi*.

*Microtus tatricus*.

- Zapodidae.  
*Sicista subtilis*.
- CARNIVORA.
- Canidae.  
\* *Alopex lagopus*.  
\* *Canis lupus* (excepte la població estoniana; poblacions gregues: només les del sud del paral·lel 39; poblacions espanyoles: només les del sud del Duero; excepte les poblacions letones, lituanes i finlandeses).
- Ursidae.  
\* *Ursus arctos* (excepte les poblacions estonienes, finlandeses i sueques).
- Mustelidae.  
\* *Gulo gulo*.  
*Lutra lutra*.  
*Mustela eversmannii*.  
\* *Mustela lutreola*.  
*Vormela peregusna*.
- Felidae.  
*Lynx lynx* (excepte les poblacions estonienes, letones i finlandeses).  
\* *Lynx pardinus*.
- Phocidae.  
*Halichoerus grypus* (V).  
\* *Monachus monachus*.  
*Phoca hispida bottnica* (V).  
\* *Phoca hispida saimensis*.  
*Phoca vitulina* (V).
- ARTIODACTYLA.
- Cervidae.  
\* *Cervus elaphus corsicanus*.  
*Rangifer tarandus fennicus* (o).
- Bovidae.  
\* *Bison bonasus*.  
*Capra aegagrus* (poblacions naturals).  
\* *Capra pyrenaica pyrenaica*.  
*Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (poblacions naturals — Còrsega i Sardenya).  
*Ovis orientalis ophion* (*Ovis gmelini ophion*).  
\* *Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*).  
*Rupicapra rupicapra balcanica*.  
\* *Rupicapra rupicapra tatraica*.
- CETACEA.  
*Phocoena phocoena*.  
*Tursiops truncatus*.
- RÈPTILS.
- CHELONIA (TESTUDÍNIDS).
- Testudinidae.  
*Testudo graeca*.  
*Testudo hermanni*.  
*Testudo marginata*.
- Cheloniidae.  
\* *Caretta caretta*.  
\* *Chelonia mydas*.
- Emydidae.  
*Emys orbicularis*.  
*Mauremys caspica*.  
*Mauremys leprosa*.
- SAURIA.
- Lacertidae.  
*Lacerta bonnali* (*Lacerta monticola*).  
*Lacerta monticola*.  
*Lacerta schreiberi*.  
*Gallotia galloti insulanagae*.  
\* *Gallotia simonyi*.  
*Podarcis lilfordi*.  
*Podarcis pityusensis*.
- Scincidae.  
*Chalcides simonyi* (*Chalcides occidentalis*).
- Gekkonidae.  
*Phyllodactylus europaeus*.
- OPHIDIA.
- Colubridae.  
\* *Coluber cypriensis*.  
*Elaphe quatuorlineata*.  
*Elaphe situla*.  
\* *Natrix natrix cypriaca*.
- Viperidae.  
\* *Macrovipera schweizeri* (*Vipera lebetina schweizeri*).  
*Vipera ursinii* (excepte *Vipera ursinii rakosiensis*).  
\* *Vipera ursinii rakosiensis*.
- AMFIBIS.
- CAUDATA.
- Salamandridae.  
*Chioglossa lusitanica*.  
*Mertensiella luschani* (*Salamandra luschani*).  
\* *Salamandra aurorae* (*Salamandra atra aurorae*).  
*Salamandrina terdigitata*.  
*Triturus carnifex* (*Triturus cristatus carnifex*).  
*Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*).  
*Triturus dobrogicus* (*Triturus cristatus dobrogicus*).  
*Triturus karelinii* (*Triturus cristatus karelinii*).  
*Triturus montandoni*.  
*Triturus vulgaris ampelensis*.
- Proteidae.  
\* *Proteus anguinus*.
- Plethodontidae.  
*Hydromantes* (*Speleomantes*) *ambrosii*.  
*Hydromantes* (*Speleomantes*) *flavus*.  
*Hydromantes* (*Speleomantes*) *genei*.  
*Hydromantes* (*Speleomantes*) *imperialis*.  
*Hydromantes* (*Speleomantes*) *strinatii*.  
*Hydromantes* (*Speleomantes*) *supramontis*.
- ANURA.
- Discoglossidae.  
\* *Alytes muletensis*.  
*Bombina bombina*.  
*Bombina variegata*.  
*Discoglossus galganoi* (*Discoglossus «jeanneae» inclòs*).  
*Discoglossus montalentii*.  
*Discoglossus sardus*.
- Ranidae.  
*Granota latastei*.
- Pelobatidae.  
\* *Pelobates fuscus insubricus*.

## PEIXOS.

## PETROMIZONIFORMES.

## Petromyzonidae.

*Eudontomyzon spp.* (o).*Lampetra fluviatilis* (V) (excepte les poblacions finlandeses i sueques).\* *Lampreta planeri* (o) (excepte les poblacions estonians, finlandeses i sueques).*Lethenteron zanandreae* (V).*Petromyzon marinus* (o) (excepte les poblacions sueques).

## ACIPENSERIFORMES.

## Acipenseridae.

\* *Acipenser naccarii*.\* *Acipenser sturio*.

## CLUPEÏFORMES.

## Clupeidae.

*Alosa spp.* (V).

## SALMONIFORMES.

## Salmonidae.

*Hucho hucho* (poblacions naturals) (V).*Psalm macrostigma* (o).*Psalm marmoratus* (o).*Psalm salar* (només en aigua dolça) (V) (excepte les poblacions finlandeses).

## Coregonidae.

\* *Coregonus oxyrhynchus* (poblacions anàdromes en alguns sectors del Mar del Nord).

## Umbridae.

*Umbra krameri* (o).

## CIPRINIFORMES.

## Cyprinidae.

*Alburnus albidus* (o) (*Alburnus vulturius*).*Anaocypris hispanica*.*Aspius aspius* (V) (excepte les poblacions finlandeses).*Barbus comiza* (V).*Barbus meridionalis* (V).*Barbus plebejus* (V).*Chalcalburnus chalcoides* (o).*Chondrostoma genei* (o).*Chondrostoma lusitanicum* (o).*Chondrostoma polylepis* (o) (*C. willkommi* inclòs).*Chondrostoma soetta* (o).*Chondrostoma toxostoma* (o).*Gobio albipinnatus* (o).*Gobio kessleri* (o).*Gobio uranoscopus* (o).*Iberocypris palaciosi* (o).\* *Ladigesocypris ghigii* (o).*Leuciscus lucumonis* (o).*Leuciscus souffia* (o).*Pelecus cultratus* (V).*Phoxinellus spp.* (o).\* *Phoxinus phoxinus*.*Rhodeus sericeus amarus* (o).*Rutilus pigus* (V).*Rutilus rubilio* (o).*Rutilus arcasii* (o).*Rutilus macrolepidotus* (o).*Rutilus lemmingii* (o).*Rutilus frisii meidingeri* (V).*Rutilus alburnoides* (o).*Scardinius graecus* (o).

## Cobitidae.

*Cobitis elongata* (o).*Cobitis taenia* (o) (excepte les poblacions finlandeses).*Cobitis trichonica* (o).*Misgurnus fossilis* (o).*Sabanejewia aurata* (o).*Sabanejewia larvata* (o) (*Cobitis larvata* i *Cobitis conspersa*).

## SILURIFORMES.

## Siluridae.

*Silurus aristotelis* (V).

## ATERINIFORMES.

## Cyprinodontidae.

*Aphanius iberus* (o).*Aphanius fasciatus* (o).\* *Valencia hispanica*.\* *Valencia letourneuxi* (*Valencia hispanica*).

## PERCIFORMES.

## Percidae.

*Gymnocephalus baloni*.*Gymnocephalus schraetzer* (V).\* *Romanichthys valsanicola*.*Zingel spp.* ((o) excepte *Zingel asper* i *Zingel zingel* (V)).

## Gobiidae.

*Knipowitschia (Padogobius) panizzae* (o).*Padogobius nigricans* (o).*Pomatoschistus canestrini* (o).

## Gobiidae.

*Knipowitschia (Padogobius) panizzae* (o).*Padogobius nigricans* (o).*Pomatoschistus canestrini* (o).

## ESCORPENIFORMES.

## Cottidae.

*Cottus gobio* (o) (excepte les poblacions finlandeses).*Cottus petiti* (o).

## INVERTEBRATS.

## ARTRÒPODES.

## CRUSTACEA.

## Decapoda.

*Austropotamobius pallipes* (V).\* *Austropotamobius torrentium* (V).

## Isopoda.

\* *Armadillidium ghardalamensis*.

## INSECTA.

## Coleoptera.

*Agathidium pulchellum* (o).*Bolbelasmus unicornis*.*Boros schneideri* (o).*Buprestis splendens*.*Carabus hampei*.*Carabus hungaricus*.\* *Carabus menetriesi pacholei*.\* *Carabus olympiae*.*Carabus variolosus*.*Carabus zawadzskii*.*Cerambyx porc*.*Corticaria planula* (o).

*Cucujus cinnaberinus.*  
*Dorcadion fulvum cervae.*  
*Duvalius gebhardti.*  
*Duvalius hungaricus.*  
*Dytiscus latissimus.*  
*Graphoderus bilineatus.*  
*Leptodirus hochenwarti.*  
*Limoniscus violaceus* (o).  
*Lucanus cervus* (o).  
*Macrolea pubipennis* (o).  
*Mesosa myops* (o).  
*Morimus funereus* (o).  
 \* *Osmoderma eremita.*  
*Oxyporus mannerheimii* (o).  
*Pilemia tigrina.*  
 \* *Phryganophilus ruficollis.*  
*Probaticus subrugosus.*  
*Propomacrus cypriacus.*  
 \* *Pseudogaurotina excellens.*  
*Pseudoseriscius cameroni.*  
*Pytho kolwensis.*  
*Rhysodes sulcatus* (o).  
 \* *Rosalia alpina.*  
*Stephanopachys linearis* (o).  
*Stephanopachys substriatus* (o).  
*Xyletinus tremulicola* (o).

## Hemiptera.

*Aradus angularis* (o).

## Lepidoptera.

*Agriades glandon aquilo* (o).  
*Arytrura musculus.*  
 \* *Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria* (o).  
*Catopta thrips.*  
*Chondrosoma fiduciarium.*  
*Clossiana improba* (o).  
*Coenonympha oedippus.*  
*Colias myrmidone.*  
*Cucullia mixta.*  
*Dioszeghyana schmidtii.*  
*Erannis ankeraria.*  
*Erebia calcaria.*  
*Erebia christi.*  
*Erebia medusa polaris* (o).  
*Eriogaster catax.*  
*Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia* (o).  
*Glyphipterix loricatella.*  
*Gortyna borelii lunata.*  
*Graellsia isabellae* (V).  
*Hesperia comma catena* (o).  
*Hypodryas maturna.*  
*Leptidea morsei.*  
*Lignyoptera fumidaria.*  
*Lycaena dispar.*  
*Lycaena helle.*  
*Maculinea nausithous.*  
*Maculinea teleius.*  
*Melanargia arge.*  
 \* *Nymphalis vaualbum.*  
*Papilio hospiton.*  
*Phyllometra culminaria.*  
*Plebicula golgus.*  
*Polymixis rufocincta isolata.*  
*Polyommatus eroides.*  
*Pseudophilotes bavus.*  
*Xestia borealis* (o).  
*Xestia brunneopicta* (o).  
 \* *Xylomoia strix.*

## Mantodea.

*Apteromantis aptera.*

## Odonata.

*Coenagrion hylas* (o).  
*Coenagrion mercuriale* (o).  
*Coenagrion ornatum* (o).  
*Cordulegaster heros.*  
*Cordulegaster trinacriae.*  
*Gomphus graslinii.*  
*Leucorrhinia pectoralis.*  
*Lindenia tetraphylla.*  
*Macromia splendens.*  
*Ophiogomphus cecilia.*  
*Oxygastra curtisii.*

## Orthoptera.

*Baetica ustulata.*  
*Brachytrupes megacephalus.*  
*Isophya costata.*  
*Isophya harzi.*  
*Isophya stysi.*  
*Myrmecophilus baronii.*  
*Odontopodisma rubripes.*  
*Paracaloptenus caloptenoides.*  
*Pholidoptera transsylvanica.*  
*Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius.*

## ARACHNIDA.

## Pseudoscorpions.

*Anthrenochernes stellae* (o).

## MOL·LUSCOS.

## GASTROPODA.

*Anisus vorticulus.*  
*Caseolus calculus.*  
*Caseolus commixta.*  
*Caseolus sphaerula.*  
*Chilostoma banaticum.*  
*Discula leacockiana.*  
*Discula tabellata.*  
*Discus guerinianus.*  
*Elona quimperiana.*  
*Geomalacus maculosus.*  
*Geomitra moniziana.*  
*Gibbula nivosa.*  
 \* *Helicopsis striata austriaca* (o).  
*Hygromia kovacsi.*  
*Idiomela (Helix) subplicata.*  
*Lampedusa imitatrix.*  
 \* *Lampedusa melitensis.*  
*Leiostyla abbreviata.*  
*Leiostyla cassida.*  
*Leiostyla corneocostata.*  
*Leiostyla gibba.*  
*Leiostyla lamellosa.*  
 \* *Paladilhia hungarica.*  
*Sadleriana pannonica.*  
*Theodoxus transversalis.*  
*Vertigo angustior* (o).  
*Vertigo genesii* (o).  
*Vertigo geyeri* (o).  
*Vertigo moulinsiana* (o).

## BIVALVIA.

## Unionoida.

*Margaritifera durrovensis (Margaritifera margaritifera)* (V).

*Margaritifera margaritifera* (V).

*Unio crassus.*

## Dreissenidae.

*Congeria kusceri.*

- b) PLANTES.
- PTERIDOPHYTA.
- ASPLENIACEAE.
- Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy.  
*Asplenium adulterinum* Milde.
- BLECHNACEAE.
- Woodwardia radicans* (L.) Sm.
- DICKSONIACEAE.
- Culcita macrocarpa* C. Presl.
- DRYOPTERIDACEAE.
- Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata.  
\* *Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.  
*Dryopteris fragans* (L.) Schott.
- HYMENOPHYLLACEAE.
- Trichomanes speciosum* Willd.
- ISOETACEAE.
- Isoetes boryana* Durieu.  
*Isoetes malinverniana* Ces. & De Not.
- MARSILEACEAE.
- Marsilea batardae* Launert.  
*Marsilea quadrifolia* L.  
*Marsilea strigosa* Willd.
- OPHIOGLOSSACEAE.
- Botrychium simplex* Hitchc.  
*Ophioglossum polyphyllum* A. Braun.
- GYMNOSPERMAE.
- PINACEAE.
- \* *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei.
- ANGIOSPERMAE.
- ALISMATAACEAE.
- \* *Alisma wahlenbergii* (Holmberg) Juz.  
*Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.  
*Luronium natans* (L.) Raf.
- AMARYLLIDACEAE.
- Leucojum nicaeense* Ard.  
*Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley.  
*Narcissus calcicola* Mendonça.  
*Narcissus cyclamineus* DC.  
*Narcissus fernandesii* G. Pedro.  
*Narcissus humilis* (Cav.) Traub.  
\* *Narcissus nevadensis* Pugsley.  
*Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes.  
*Narcissus scaberulus* Henriq.  
*Narcissus triandrus* L. subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb.  
*Narcissus viridiflorus* Schousboe.
- ASCLEPIADACEAE.
- Vincetoxicum pannonicum* (Borhidi) Holub.
- BORAGINACEAE.
- \* *Anchusa crispa* Viv.  
*Echium russicum* J. F. Gemlin.  
\* *Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes.  
*Myosotis lusitanica* Schuster.  
*Myosotis rehsteineri* Wartm.  
*Myosotis retusifolia* R. Afonso.
- Omphalodes kuzinskyanae* Willk.  
\* *Omphalodes littoralis* Lehm.  
\* *Onosma tornensis* Javorka.  
*Solenanthes albanicus* (Degen & al.) Degen & Baldacci.  
\* *Symphytum cycladense* Pawl.
- CAMPANULACEAE.
- Adenophora lilifolia* (L.) Ledeb.  
*Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.  
\* *Campanula bohemica* Hruby.  
\* *Campanula gelida* Kovanda.  
*Campanula romanica* Săvul.  
\* *Campanula sabatia* De Not.  
\* *Campanula serrata* (Kit.) Hendrych.  
*Campanula zoysii* Wulfen.  
*Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva.  
*Jasione lusitanica* A. DC.
- CARYOPHYLLACEAE.
- Arenaria ciliata* L. subsp. *pseudofrigida* Ostenf. & O.C. Dahl.  
*Arenaria humifusa* Wahlenberg.  
\* *Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter.  
*Arenaria provincialis* Chater & Halliday.  
\* *Cerastium alsinifolium* Tausch.  
*Cerastium dinaricum* G. Beck & Szysz.  
*Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius*.  
\* *Dianthus arenarius* subsp. *bohemicus* (Novak) O. Schwarz.  
*Dianthus cintranus* Boiss & Reuter subsp. *cintranus* Boiss & Reuter.  
\* *Dianthus diutinus* Kit.  
\* *Dianthus lumnitzeri* Wiesb.  
*Dianthus marizii* (Samp.) Samp.  
\* *Dianthus moravicus* Kovanda.  
\* *Dianthus nitidus* Waldst. et Kit.  
*Dianthus plumarius* subsp. *regis-stephani* (Rapcs.) Baksay.  
*Dianthus rupicola* Biv.  
\* *Gypsophila papillosa* P. Porta.  
*Herniaria algarvica* Chaudhri.  
\* *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis.  
*Herniaria lusitanica* (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri.  
*Herniaria maritima* Link.  
\* *Minuartia smejkalii* Dvorakova.  
*Moehringia jankae* Griseb. ex Janka.  
*Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl.  
*Moehringia tommasinii* Marches.  
*Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl.  
*Petrocoptis grandiflora* Rothm.  
*Petrocoptis montsicciana* O. Bolos & Rivas Mart.  
*Petrocoptis pseudoviscosa* Fernández Casas.  
*Silene furcata* Rafin. subsp. *angustiflora* (Rupr.) Walters.  
\* *Silene hicesiae* Brullo & Signorello.  
*Silene hifacensis* Rouy ex Willk.  
\* *Silene holzmanii* Heldr. ex Boiss.  
*Silene longicilia* (Brot.) Otth.  
*Silene mariana* Pau.  
\* *Silene orphanidis* Boiss.  
\* *Silene rothmaleri* Pinto da Silva.  
\* *Silene velutina* Pourret ex Loisel.
- CHENOPODIACEAE.
- \* *Bassia (Kochia) saxicola* (Guss.) A. J. Scott.  
\* *Cremnophyton lanfrancoi* Brullo et Pavone.  
\* *Salicornia veneta* Pignatti & Lausi.
- CISTACEAE.
- Cistus palhinhae* Ingram.  
*Halimium verticillatum* (Brot.) Sennen.



*Helianthemum alypoides* Losa & Rivas Goday.  
*Helianthemum caput-felis* Boiss.  
 \**Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Rozeira.

## COMPOSITAE.

\* *Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter.  
*Artemisia campestris* L. subsp. *bottnica* A.N. Lundström ex Kindb.  
 \* *Artemisia granatensis* Boiss.  
 \* *Artemisia laciniata* Willd.  
*Artemisia oelandica* (Besser) Komaror.  
 \* *Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.  
 \* *Aster pyrenaicus* Desf. ex DC.  
 \* *Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.  
*Carlina onopordifolia* Besser.  
 \* *Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.  
 \* *Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal.  
 \* *Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler.  
 \* *Centaurea akamantis* T. Georgiadis & G. Chatzikyriakou.  
 \* *Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal.  
 \* *Centaurea balearica* J. D. Rodriguez.  
 \* *Centaurea borjae* Valdes-Berm. & Rivas Goday.  
 \* *Centaurea citricolor* Font Quer.  
*Centaurea corymbosa* Pourret.  
*Centaurea gadorensis* G. Blanca.  
 \* *Centaurea horrida* Badaro.  
*Centaurea immanuelis-loewii* Degen.  
*Centaurea jankae* Brandza.  
 \* *Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.  
*Centaurea kartschiana* Scop.  
 \* *Centaurea lactiflora* Halacsy.  
*Centaurea micrantha* Hoffmanns. & Link subsp. *herminii* (Rouy) Dostál.  
 \* *Centaurea niederi* Heldr.  
 \* *Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.  
 \* *Centaurea pinnata* Pau.  
*Centaurea pontica* Prodan & E. I. Nyárády.  
*Centaurea pulvinata* (G. Blanca) G. Blanca.  
*Centaurea rothmalerana* (Arènes) Dostál.  
*Centaurea vicentina* Mariz.  
*Cirsium brachycephalum* Juratzka.  
 \* *Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.  
*Crepis granatensis* (Willk.) B. Blanca & M. Cueto.  
*Crepis pusilla* (Sommier) Merxmüller.  
*Crepis tectorum* L. subsp. *nigrescens*.  
*Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.  
 \* *Helichrysum melitense* (Pignatti) Brullo et al.  
*Hymenostemma pseudanthemis* (Kunze) Willd.  
*Hyoseris frutescens* Brullo et Pavone.  
 \* *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.  
 \* *Jurinea fontqueri* Cuatrec.  
 \* *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter.  
*Leontodon microcephalus* (Boiss. ex DC.) Boiss.  
*Leontodon boryi* Boiss.  
 \* *Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell.  
*Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link.  
*Ligularia sibirica* (L.) Cass.  
 \* *Palaeocyanus crassifolius* (Bertoloni) Dostal.  
*Santolina impressa* Hoffmanns. & Link.  
*Santolina semidentata* Hoffmanns. & Link.  
*Saussurea alpina* subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr) Kupffer.  
 \* *Senecio elodes* Boiss. ex DC.  
*Senecio jacobea* L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner.  
*Senecio nevadensis* Boiss. & Reuter.  
 \* *Serratula lycopifolia* (Vill.) A.Kern.  
*Tephrosieris longifolia* (Jacq.) Griseb et Schenk subsp. *moravica*.

## CONVOLVULACEAE.

\* *Convolvulus argyrothamnus* Greuter.  
 \* *Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles.

## CRUCIFERAE.

*Alyssum pyrenaicum* Lapeyr.  
 \* *Arabis kennedyae* Meikle.  
*Arabis sadina* (Samp.) P. Cout.  
*Arabis scopoliana* Boiss.  
 \* *Biscutella neustriaca* Bonnet.  
*Biscutella vincentina* (Samp.) Rothm.  
*Boleum asperum* (Pers.) Desvoux.  
*Brassica glabrescens* Poldini.  
*Brassica hilarionis* Post.  
*Brassica insularis* Moris.  
 \* *Brassica macrocarpa* Guss.  
*Braya linearis* Rouy.  
 \* *Cochlearia polonica* E. Fröhlich.  
 \* *Cochlearia tatrae* Borbas.  
 \* *Coincya rupestris* Rouy.  
 \* *Coronopus navasii* Pau.  
*Crambe tataria* Sebeok.  
*Diplotaxis ibicensis* (Pau) Gómez-Campo.  
 \* *Diplotaxis siettiana* Maire.  
*Diplotaxis vicentina* (P. Cout.) Rothm.  
*Draba cacuminum* Elis Ekman.  
*Draba cinerea* Adams.  
*Draba dorneri* Heuffel.  
*Erucastrum palustre* (Pirona) Vis.  
 \* *Erysimum pienicum* (Zapal.) Pawl.  
 \* *Iberis arbuscula* Runemark.  
*Iberis procumbens* Lange subsp. *microcarpa* Franco & Pinto da Silva.  
 \* *Jonopsidium acaule* (Desf.) Reichenb.  
*Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arcang.  
*Rhynchosinapis erucastrum* (L.) Dandy ex Clapham subsp.  
*Coincya cintrana* (Coutinho) Franco & P. Silva (*Coincya cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva).  
*Sisymbrium cavanillesianum* Valdés & Castroviejo.  
*Sisymbrium supinum* L.  
*Thlaspi jankae* A.Kern.

## CYPERACEAE.

*Carex holostoma* Drejer.  
 \* *Carex panormitana* Guss.  
*Eleocharis carniolica* Koch.

## DIOSCOREACEAE.

\* *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot.

## DROSERACEAE.

*Aldrovanda vesiculosa* L.

## ELATINACEAE.

*Elatine gussonei* (Sommier) Brullo et al.

## ERICACEAE.

*Rhododendron luteum* Sweet.

## EUPHORBIACEAE.

\* *Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann.  
*Euphorbia transtagana* Boiss.

## GENTIANACEAE.

\* *Centaurium rigualii* Esteve.  
 \* *Centaurium somedanum* Lainz.  
*Gentiana ligustica* R. de Vilm. & Chopinet.  
*Gentianella anglica* (Pugsley) E. F. Warburg.  
 \* *Gentianella bohemica* Skalicky.

## GERANIACEAE.

- \* *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter.
- Erodium paularense* Fernández-González & Izco.
- \* *Erodium rupicola* Boiss.

## GLOBULARIACEAE.

- \* *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

## GRAMINEAE.

- Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb.
- Arctophila fulva* (Trin.) N. J. Anderson.
- Avenula hackelii* (Henriq.) Holub.
- Bromus grossus* Desf. ex DC.
- Calamagrostis chalybaea* (Laest.) Fries.
- Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.
- Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl.
- Festuca brigantina* (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.
- Festuca duriotagana* Franco & R. Afonso.
- Festuca elegans* Boiss.
- Festuca henriquesii* Hack.
- Festuca summilusitana* Franco & R. Afonso.
- Gaudinia hispanica* Stace & Tutin.
- Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva.
- Micropyropsis tuberosa* Romero-Zarco & Cabezudo.
- Poa granitica* Br.-Bl. subsp. *disparilis* (E. I. Nyárády) E. I. Nyárády.
- \* *Poa riphaea* (Ascher et Graebner) Fritsch.
- Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub.
- Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribner + Merr.
- Puccinellia pungens* (Pau) Paunero.
- \* *Stipa austroitalica* Martinovsky.
- \* *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz.
- Stipa danubialis* Dihoru & Roman.
- \* *Stipa styriaca* Martinovsky.
- \* *Stipa veneta* Moraldo.
- \* *Stipa zaleskii* Wilensky.
- Trisetum subalpestre* (Hartman) Neuman.

## GROSSULARIACEAE.

- \* *Ribes sardoum* Martelli.

## HIPURIDACEAE.

- Hippuris tetraphylla* L. Fil.

## HYPERICACEAE.

- \* *Hypericum aciferum* (Greuter) N.K.B. Robson.

## IRIDACEAE.

- Crocus cyprius* Boiss. et Kotschy.
- Crocus hartmannianus* Holmboe.
- Gladiolus palustris* Gaud.
- Iris aphylla* L. subsp. *hungarica* Hegi.
- Iris humilis* Georgi subsp. *arenaria* (Waldst. et Kit.) A. et D. Löve.

## JUNCACEAE.

- Juncus valvatus* Link.
- Luzula arctica* Blytt.

## LABIATAE.

- Dracocephalum austriacum* L.
- \* *Micromeria taygetea* P. H. Davis.
- Nepeta dirphyia* (Boiss.) Heldr. ex Halacsy.
- \* *Nepeta sphaciatica* P. H. Davis.
- Origanum dictamnus* L.
- Phlomis brevibracteata* Turrit.
- Phlomis cypria* Post.
- Salvia veneris* Hedge.

*Sideritis cypria* Post.

- Sideritis incana* subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga.
- Sideritis javalambrensis* Pau.
- Sideritis serrata* Cav. ex Lag.
- Teucrium lepicephalum* Pau.
- Teucrium turredanum* Losa & Rivas Goday.
- \* *Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link.
- Thymus carnosus* Boiss.
- \* *Thymus lotocephalus* G. López & R. Morales (*Thymus cephalotos* L.).

## LEGUMINOSAE.

- Anthyllis hystrix* Cardona, Contandr. & E. Sierra.
- \* *Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge.
- \* *Astragalus aquilanus* Anzalone.
- Astragalus centralpinus* Braun-Blanquet.
- \* *Astragalus macrocarpus* DC. subsp. *lefkarensis*.
- \* *Astragalus maritimus* Moris.
- Astragalus peterfii* Jáv.
- Astragalus tremolsianus* Pau.
- \* *Astragalus verrucosus* Moris.
- \* *Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl.
- Genista dorycnifolia* Font Quer.
- Genista holopetala* (Fleischm. ex Koch) Baldacci.
- Melilotus segetalis* (Brot.) Ser. subsp. *fallax* Franco.
- \* *Ononis hackelii* Lange.
- Trifolium saxatile* All.
- \* *Vicia bifoliolata* J.D. Rodríguez.

## LENTIBULARIACEAE.

- \* *Pinguicula crystallina* Sm.
- Pinguicula nevadensis* (Lindb.) Casper.

## LILIACEAE.

- Allium grosii* Font Quer.
- \* *Androcymbium rechingeri* Greuter.
- \* *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva.
- \* *Chionodoxa lochia* Meikle in Kew Bull.
- Colchicum arenarium* Waldst. et Kit.
- Hyacinthoides vicentina* (Hoffmans. & Link) Rothm.
- \* *Muscari gussonei* (Parl.) Tod.
- Scilla litardierei* Breist.
- \* *Scilla morrisii* Meikle.
- Tulipa cypria* Stapf.
- Tulipa hungarica* Borbas.

## LINACEAE.

- \* *Linum dolomiticum* Borbas.
- \* *Linum muelleri* Moris (*Linum maritimum muelleri*).

## LYTHRACEAE.

- \* *Lythrum flexuosum* Lag.

## MALVACEAE.

- Kosteletzkya pentacarpos* (L.) Ledeb.

## NAJADACEAE.

- Najas flexilis* (Willd.) Rostk. & W.L. Schmidt.
- Najas tenuissima* (A. Braun) Magnus.

## OLEACEAE.

- Syringa josikaea* Jacq. Fil. ex Reichenb.

## ORCHIDACEAE.

- Anacamptis urvilleana* Sommier et Caruana Gatto.
- Calypso bulbosa* L.
- \* *Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.
- Cypripedium calceolus* L.
- Dactylorhiza kalopissii* E. Nelson.
- Gymnigritella runei* Teppner & Klein.

*Himantoglossum adriaticum* Baumann.  
*Himantoglossum caprinum* (Bieb.) V.Koch.  
*Liparis loeselii* (L.) Rich.  
 \* *Ophrys kotschyi* H.Fleischm. et Soo.  
 \* *Ophrys lunulata* Parl.  
*Ophrys melitensis* (Salkowski) J et P Devillers-Terschuren.  
*Platanthera obtusata* (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten.

## OROBANCHACEAE.

*Orobanche densiflora* Salzm. ex Reut.

## PAEONIACEAE.

*Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.  
*Paeonia clusii* F.C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis.  
*Paeonia officinalis* L. subsp. *banatica* (Rachel) Soo.  
*Paeonia parnassica* Tzanoudakis.

## PALMAE.

*Phoenix theophrasti* Greuter.

## PAPAVERACEAE.

*Corydalis gotlandica* Lidén.  
*Papaver laestadianum* (Nordh.) Nordh.  
*Papaver radicans* Rottb. subsp. *hyperboreum* Nordh.

## PLANTAGINACEAE.

*Plantago algarbiensis* Sampaio [*Plantago bracteosa* (Willk.) G. Sampaio].  
*Plantago almogravensis* Franco.

## PLUMBAGINACEAE.

*Armeria berlengensis* Daveau.  
 \* *Armeria helodes* Martini & Pold.  
*Armeria neglecta* Girard.  
*Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansfeld.  
 \* *Armeria rouyana* Daveau.  
*Armeria soleirolii* (Duby) Godron.  
*Armeria velutina* Welw. ex Boiss. & Reuter.  
*Limonium dodartii* (Girard) O. Kuntze subsp. *lusitanicum* (Daveau) Franco.  
 \* *Limonium insulare* (Beg. & Landi) Arrig. & Diana.  
*Limonium lanceolatum* (Hoffmans. & Link) Franco.  
*Limonium multiflorum* Erben.  
 \* *Limonium pseudolaetum* Arrig. & Diana.  
 \* *Limonium strictissimum* (Salzmann) Arrig.

## POLYGONACEAE.

*Persicaria foliosa* (H. Lindb.) Kitag.  
*Polygonum praelongum* Coode & Cullen.  
*Rumex rupestris* Le Gall.

## PRIMULACEAE.

*Androsace mathildae* Levier.  
*Androsace pyrenaica* Lam.  
 \* *Cyclamen fatrense* Halda et Sojak.  
 \* *Primula apennina* Widmer.  
*Primula carniolica* Jacq.  
*Primula nutans* Georgi.  
*Primula palinuri* Petagna.  
*Primula scandinavica* Bruun.  
*Soldanella villosa* Darracq.

## RANUNCULACEAE.

\* *Aconitum corsicum* Gay ( *Aconitum napellus* subsp. *corsicum* ).  
*Aconitum firmum* (Reichenb.) Neilr subsp. *Moravicum* Skalicky.

*Adonis distorta* Ten.  
*Aquilegia bertolonii* Schott.  
*Aquilegia kitaibelii* Schott.  
 \* *Aquilegia pyrenaica* D. C. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano.  
 \* *Consolida samia* P. H. Davis.  
 \* *Delphinium caseyi* B. L. Burt.  
*Pulsatilla grandis* Wenderoth *Pulsatilla patens* (L.) Miller.  
 \* *Pulsatilla pratensis* (L.) Miller subsp. *hungarica* Soo.  
 \* *Pulsatilla slavica* G. Reuss.  
 \* *Pulsatilla subslavica* Futak ex Goliasova.  
*Pulsatilla vulgaris* Hill. subsp. *gotlandica* (Johanss.) Zaemelis & Paegle.  
*Ranunculus kykkoensis* Meikle.  
*Ranunculus lapponicus* L.  
 \* *Ranunculus weyleri* Mares.

## RESEDACEAE.

\* *Reseda decursiva* Forssk.

## ROSACEAE.

*Agrimonia pilosa* Ledebour.  
*Potentilla delphinensis* Gren. & Godron.  
*Potentilla emilii-popii* Nyárády.  
 \* *Pyrus magyrica* Terpo.  
*Sorbus teodorii* Liljefors.

## RUBIACEAE.

*Galium cracoviense* Ehrend.  
 \* *Galium litorale* Guss.  
*Galium moldavicum* (Dobrescu) Franco.  
 \* *Galium sudeticum* Tausch.  
 \* *Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter.

## SALICACEAE.

*Salix salvifolia* Brot. subsp. *australis* Franco.

## SANTALACEAE.

*Thesium ebracteatum* Hayne.

## SAXIFRAGACEAE.

*Saxifraga berica* (Beguinet) D.A. Webb.  
*Saxifraga florulenta* Moretti.  
*Saxifraga hirculus* L.  
*Saxifraga osloënsis* Knaben.  
*Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl.

## SCROPHULARIACEAE.

*Antirrhinum charidemi* Lange.  
*Chaenorhinum serpyllifolium* (Lange) Lange subsp. *lusitanicum* R. Fernandes.  
 \* *Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana.  
*Euphrasia marchesettii* Wettst. ex Marches.  
*Linaria algarviana* Chav.  
*Linaria coutinhoi* Valdés.  
*Linaria loeselii* Schweigger.  
 \* *Linaria ficulhoana* Rouy.  
*Linaria flava* (Poiret) Desf.  
 \* *Linaria hellenica* Turrill.  
*Linaria pseudolaxiflora* Lojacono.  
 \* *Linaria ricardoi* Cout.  
*Linaria tonzigii* Lona.  
 \* *Linaria tursica* B. Valdés & Cabezudo.  
*Odontites granatensis* Boiss.  
 \* *Pedicularis sudetica* Willd.  
*Rhinanthus oesilensis* (Ronniger & Saarsoo) Vassilcz.  
*Tozzia carpathica* Wol.  
*Verbascum litigiosum* Samp.  
*Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link.  
 \* *Veronica oetaea* L.-A. Gustavsson.

## SOLANACEAE.

\* *Atropa baetica* Willk.

## THYMELAEACEAE.

\* *Daphne arbuscula* Celak.  
*Daphne petraea* Leybold.  
 \* *Daphne rodriguezii* Texidor.

## ULMACEAE.

*Zelkova abelicea* (Lam.) Boiss.

## UMBELLIFERAE.

\* *Angelica heterocarpa* Lloyd.  
*Angelica palustris* (Besser) Hoffm.  
 \* *Apium bermejoi* Llorens.  
*Apium repens* (Jacq.) Lag.  
*Athamanta cortiana* Ferrarini.  
 \* *Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.  
 \* *Bupleurum kakiskalae* Greuter.  
*Eryngium alpinum* L.  
 \* *Eryngium viviparum* Gay.  
 \* *Ferula sadleriana* Lebed.  
*Hladnikia pastinacifolia* Reichenb.  
 \* *Laserpitium longiradium* Boiss.  
 \* *Naufraga balearica* Constans & Cannon.  
 \* *Oenanthe conioides* Lange.  
*Petagnia saniculifolia* Guss.  
*Rouya polygama* (Desf.) Coincy.  
 \* *Seseli intricatum* Boiss.  
*Seseli leucospermum* Waldst. et Kit.  
*Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.

## VALERIANACEAE.

*Centranthus trinervis* (Viv.) Beguinot.

## VIOLACEAE.

*Viola delphinantha* Boiss.  
 \* *Viola hispida* Lam.  
*Viola jaubertiana* Mares & Vigineix.  
*Viola rupestris* F.W. Schmidt subsp. *relicta* J alas.

## PLANTAS INFERIORES.

## BRYOPHYTA.

*Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (o).  
*Bryhnia novae-angliae* (Sull & Lesq.) Grout (o).  
 \* *Bryoerythrophyllum campylocarpum* (C. Müll.) Crum.  
 Hill) (o).  
*Buxbaumia viridis* (Moug.) Moug. & Nestl. (o).  
*Cephalozia macounii* (Aust.) Aust. (o).  
*Cynodontium suecicum* (H. Arn. & C. Jens.) I. Hag. (o).  
*Dichelyma capillaceum* (Dicks.) Myr. (o).  
*Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. (o).  
*Distichophyllum carinatum* Dix. & Nich. (o).  
 Warnst. (o).  
*Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus* (Mitt.)  
 Warnst. (o).  
*Encalypta mutica* (I. Hagen) (o).  
*Hamatocaulis lapponicus* (Norrl.) Hedenäs (o).  
*Herzogiella turfacea* (Lindb.) I. Wats. (o).  
*Hygrohypnum montanum* (Lindb.) Broth. (o).  
*Jungermannia handelii* (Schiffn.) Amak. (o).  
*Mannia triandra* (Scop.) Grolle (o).  
 \* *Marsupella profunda* Lindb. (o).  
*Meesia longiseta* Hedw. (o).  
*Nothothylas orbicularis* (Schwein.) Sull. (o).  
*Ochyraea tatrensis* Vana (o).  
*Orthothecium lapponicum* (Schimp.) C. Hartm. (o).  
*Orthotrichum rogeri* Brid. (o).  
*Petalophyllum ralfsii* (Wils.) Nees & Gott. (o).  
*Plagiomnium drummondii* (Bruch & Schimp.) T. Kop. (o).

*Riccia breidleri* Jur. (o).  
*Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont. (o).  
*Scapania massolongi* (K. Müll.) K. Müll. (o).  
*Sphagnum pylaisii* Brid. (o).  
*Tayloria rudolphiana* (Garov) B. & S. (o).  
*Tortella rigens* (N. Alberts) (o).

## ESPÈCIES DE LA MACARONESIA.

## PTERIDOPHYTA.

## HYMENOPHYLLACEAE.

*Hymenophyllum maderensis* Gibby & Lovis.

## DRYOPTERIDACEAE.

\* *Polystichum drepanum* (Sw.) C. Presl.

## ISOETACEAE.

*Isoetes azorica* Durieu & Paiva ex Milde.

## MARSILEACEAE.

\* *Marsilea azorica* Launert & Paiva.

## ANGIOSPERMAE.

## ASCLEPIADACEAE.

*Caralluma burchardii* N. E. Brown.  
 \* *Ceropegia chrysantha* Svent.

## BORAGINACEAE.

*Echium candicans* L. fil.  
 \* *Echium gentianoides* Webb & Coincy.  
*Myosotis azorica* H. C. Watson.  
*Myosotis maritima* Hochst. in Seub.

## CAMPANULACEAE.

\* *Azorina vidalii* (H. C. Watson) Feer.  
*Musschia aurea* (L. f.) DC.  
 \* *Musschia wollastonii* Lowe.

## CAPRIFOLIACEAE.

\* *Sambucus palmensis* Link.

## CARYOPHYLLACEAE.

*Spergularia azorica* (Kindb.) Lebel.

## CELASTRACEAE.

*Maytenus umbellata* (R. Br.) Mabb.

## CHENOPODIACEAE.

*Beta patula* Ait.

## CISTACEAE.

*Cistus chinamadensis* Banares & Romero.  
 \* *Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

## COMPOSITAE.

*Andryala crithmifolia* Ait.  
 \* *Argyranthemum lidii* Humphries.  
*Argyranthemum thalassophyllum* (Svent.) Hump.  
*Argyranthemum winterii* (Svent.) Humphries.  
 \* *Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis.  
*Atractylis preauxiana* Schultz.  
*Calendula maderensis* DC.  
*Cheirolophus duranii* (Burchard) Holub.  
*Cheirolophus ghomerytus* (Svent.) Holub.  
*Cheirolophus junonianus* (Svent.) Holub.  
*Cheirolophus massonianus* (Lowe) Hansen & Sund.  
*Cirsium latifolium* Lowe.  
*Helichrysum gossypinum* Webb.

*Helichrysum monogynum* Burt & Sund.  
*Hypochoeris oligocephala* (Svent. & Bramw.) Lack.  
 \* *Lactuca watsoniana* Trel.  
 \* *Onopordum nogalesii* Svent.  
 \* *Onopordum carduelinum* Bolle.  
 \* *Pericallis hadrosoma* (Svent.) B. Nord.  
*Phagnalon benettii* Lowe.  
*Stemmacantha cynaroides* (Chr. Son. in Buch) Ditt.  
*Sventenia bupleuroides* Font Quer.  
 \* *Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth.

## CONVOLVULACEAE.

\* *Convolvulus caput-medusae* Lowe.  
 \* *Convolvulus lopez-socasii* Svent.  
 \* *Convolvulus massonii* A. Dietr.

## CRASSULACEAE.

*Aeonium gomeraense* Praeger.  
*Aeonium saundersii* Bolle.  
*Aichryson dumosum* (Lowe) Praeg.  
*Monanthes wildpretii* Banares & Scholz.  
*Sedum brissemoretii* Raymond-Hamet.

## CRUCIFERAE.

\* *Crambe arborea* Webb ex Christ.  
*Crambe laevigata* DC. ex Christ.  
 \* *Crambe sventenii* R. Petters ex Bramwell & Sund.  
 \* *Parolinia schizogynoides* Svent.  
*Sinapidendron rupestre* (Ait.) Lowe.

## CYPERACEAE.

*Carex malato-belizii* Raymond.

## DIPSACACEAE.

*Scabiosa nitens* Roemer & J. A. Schultes.

## ERICACEAE.

*Erica scoparia* L. subsp. *azorica* (Hochst.) D. A. Webb.

## EUPHORBIACEAE.

\* *Euphorbia handiensis* Burchard.  
*Euphorbia lambii* Svent.  
*Euphorbia stygiana* H. C. Watson.

## GERANIACEAE.

\* *Geranium maderense* P. F. Yeo.

## GRAMINEAE.

*Deschampsia maderensis* (Haeck. & Born.) Buschm.  
*Phalaris maderensis* (Menezes) Menezes.

## GLOBULARIACEAE.

\* *Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel.  
 \* *Globularia sarcophylla* Svent.

## LABIATAE.

\* *Sideritis cystosiphon* Svent.  
 \* *Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle.  
*Sideritis infernalis* Bolle.  
*Sideritis marmorea* Bolle.  
*Teucrium abutiloides* L'Hér.  
*Teucrium betonicum* L'Hér.

## LEGUMINOSAE.

\* *Anagyris latifolia* Brouss. ex. Willd.  
*Anthyllis lemmaniana* Lowe.  
 \* *Dorycnium spectabile* Webb & Berthel.  
 \* *Lotus azoricus* P. W. Ball.  
*Lotus callis-viridis* D. Bramwell & D. H. Davis.

\* *Lotus kunkelii* (E. Chueca) D. Bramwell & al.  
 \* *Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.  
 \* *Teline salsoloides* Arco & Acebes.  
*Vicia dennesiana* H. C. Watson.

## LILIACEAE.

\* *Androcymbium psammophilum* Svent.  
*Scilla maderensis* Menezes.  
*Semele maderensis* Costa.

## LORANTHACEAE.

*Arceuthobium azoricum* Wiens & Hawksw.

## MYRICACEAE.

\* *Myrica rivas-martinezii* Santos.

## OLEACEAE.

*Jasminum azoricum* L.  
*Picconia azorica* (Tutin) Knobl.

## ORCHIDACEAE.

*Goodyera macrophylla* Lowe.

## PITTOSPORACEAE.

\* *Pittosporum coriaceum* Dryand. ex. Ait.

## PLANTAGINACEAE.

*Plantago malato-belizii* Lawalree.

## PLUMBAGINACEAE.

\* *Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze.  
*Limonium dendroides* Svent.  
 \* *Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding.  
 \* *Limonium sventenii* Santos & Fernández Galván.

## POLYGONACEAE.

*Rumex azoricus* Rech. fil.

## RHAMNACEAE.

*Frangula azorica* Tutin.

## ROSACEAE.

\* *Bencomia brachystachya* Svent.  
*Bencomia sphaerocarpa* Svent.  
 \* *Chamaemeles coriacea* Lindl.  
*Dendriopoterium pulidoi* Svent.  
*Marcetella maderensis* (Born.) Svent.  
*Prunus lusitanica* L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco.  
*Sorbus maderensis* (Lowe) Dode.

## SANTALACEAE.

*Kunkeliella subsucculenta* Kammer.

## SCROPHULARIACEAE.

\* *Euphrasia azorica* H.C. Watson.  
*Euphrasia grandiflora* Hochst. in Seub.  
 \* *Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan.  
*Isoplexis isabelliana* (Webb & Berthel.) Masferrer.  
*Odontites holliana* (Lowe) Benth.  
*Sibthorpia peregrina* L.

## SOLANACEAE.

\* *Solanum lidii* Sunding.

## UMBELLIFERAE.

*Ammi trifoliatum* (H. C. Watson) Trelease.  
*Bupleurum handiense* (Bolle) Kunkel.  
*Chaerophyllum azoricum* Trelease.

*Ferula latipinna* Santos.  
*Melanoselinum decipiens* (Schrader & Wendl.) Hoffm.  
*Monizia edulis* Lowe.  
*Oenanthe divaricata* (R. Br.) Mabb.  
*Sanicula azorica* Guthnick ex Seub.

## VIOLACEAE.

*Viola paradoxa* Lowe.

## PLANTES INFERIORS.

## BRYOPHYTA.

\* *Echinodium spinosum* (Mitt.) Jur. (o).

\* *Thamnobryum fernandesii* Sergio (o).

## ANNEX III

**Criteris de selecció dels llocs que es poden classificar com a llocs d'importància comunitària i es poden designar zones especials de conservació**

Etapa 1: avaluació en l'àmbit nacional de la importància relativa dels llocs per a cada tipus d'hàbitat natural de l'annex I i cada espècie de l'annex II (inclosos els tipus d'hàbitats naturals prioritaris i les espècies prioritàries).

A. Criteris d'avaluació del lloc per a un tipus donat d'hàbitat natural de l'annex I.

a) Grau de representativitat del tipus d'hàbitat natural amb relació al lloc.

b) Superfície del lloc compresa pel tipus d'hàbitat natural amb relació a la superfície total que compregui el tipus d'hàbitat natural esmentat pel que fa al territori nacional.

c) Grau de conservació de l'estructura i de les funcions del tipus d'hàbitat natural de què es tracti i possibilitat de restauració.

d) Avaluació global del valor del lloc per a la conservació del tipus d'hàbitat natural en qüestió.

B. Criteris d'avaluació del lloc per a una espècie donada de l'annex II.

a) Mida i densitat de la població de l'espècie que estigui present al lloc amb relació a les poblacions presents al territori nacional.

b) Grau de conservació dels elements de l'hàbitat que siguin rellevants per a l'espècie de què es tracti i possibilitat de restauració.

c) Grau d'aïllament de la població existent al lloc amb relació a l'àrea de distribució natural de l'espècie.

d) Avaluació global del valor del lloc per a la conservació de l'espècie de què es tracti.

C. D'acord amb aquests criteris, les administracions públiques competents han de classificar els llocs que proposin a la llista nacional com a llocs que es poden classificar «d'importància comunitària», segons el seu valor relatiu per a la conservació de cadascun dels tipus d'hàbitat natural o de cadascuna de les espècies que figuren en els annexos I o II respectivament, que es refereixen a aquests.

D. La llista esmentada ha d'incloure els llocs en què hi hagi els tipus d'hàbitats naturals prioritaris i les espècies prioritàries que hagin estat seleccionats per les administracions públiques competents d'acord amb els criteris enumerats als apartats A i B.

Etapa 2: avaluació de la importància comunitària dels llocs inclosos a les llistes nacionals.

1. Tots els llocs definits per les administracions públiques competents a l'etapa 1 en què hi hagi tipus d'hàbitats naturals i/o espècies prioritàries es consideren llocs d'importància comunitària.

2. Per a l'avaluació de la importància comunitària dels altres llocs inclosos a les llistes de les administracions públiques competents, és a dir, de la seva contribució al manteniment o al restabliment en un estat de conservació favorable d'un hàbitat natural de l'annex I o d'una espècie de l'annex II i/o a la coherència de Natura 2000, s'han de tenir en compte els criteris següents:

a) El valor relatiu del lloc en l'àmbit nacional.

b) La localització geogràfica del lloc amb relació a les vies migratòries d'espècies de l'annex II, així com la seva possible pertinença a un ecosistema coherent situat a un costat i a l'altre d'una o diverses fronteres interiors de la comunitat.

c) La superfície total del lloc.

d) El nombre de tipus d'hàbitats naturals de l'annex I i d'espècies de l'annex II existents al lloc.

e) El valor ecològic global del lloc per a la regió o regions biogeogràfiques de què es tracti i/o per al conjunt del territori a què fa referència l'article 2, tant per l'aspecte característic o únic dels elements que l'integrin com per la combinació dels elements esmentats.

## ANNEX IV

**Espècies que han de ser objecte de mesures de conservació especials quant al seu hàbitat, amb la finalitat d'assegurar-ne la supervivència i reproducció en la seva àrea de distribució**

1. *Gavia stellata*, Calàbria petita.
2. *Gavia arctica*, Calàbria àrtica.
3. *Gavia immer*, Calàbria gran.
4. *Podiceps auritus*, Cabusset orellut.
5. *Pterodroma madeira*, Petrell de Madeira.
6. *Pterodroma feae*, Petrell de Cap Verd.
7. *Bulweria bulwerii*, Petrell de Bulwer.
8. *Calonectris diomedea*, Baldriga cendrosa.
9. *Puffinus mauretanicus*, Baldriga balear.
10. *Puffinus yelkouan*, Baldriga mediterrània.
11. *Puffinus assimilis*, Baldriga petita.
12. *Pelagodroma marina*, Petrell carablanc.
13. *Hydrobates pelagicus*, Ocell de tempesta.
14. *Oceanodroma leucorhoa*, Petrell boreal.
15. *Oceanodroma castro*, Petrell de tempesta de Madeira.
16. *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, Corb marí emplomallat (mediterrani).
17. *Phalacrocorax pygmeus*, Corb marí pigmeu.
18. *Pelecanus onocrotalus*, Pelicà vulgar.
19. *Pelecanus crispus*, Pelicà cresp.
20. *Botaurus stellaris*, Bitó comú.
21. *Ixobrychus minutus*, Martinet menut.
22. *Nycticorax nycticorax*, Martinet de nit.
23. *Ardeola ralloides*, Martinet ros.
24. *Egretta garzetta*, Martinet blanc.
25. *Egretta alba*, Agró blanc.
26. *Ardea purpurea*, Agró roig.
27. *Ciconia nigra*, Cigonya negra.
28. *Ciconia ciconia*, Cigonya blanca.
29. *Plegadis falcinellus*, Capó reial.
30. *Platalea leucorodia*, Becplaner.
31. *Phoenicopterus ruber*, Flamenc.
32. *Cygnus bewickii* (*Cygnus columbianus bewickii*), Cigne petit.
33. *Cygnus cygnus*, Cigne cantaire.
34. *Anser albifrons flavirostris*, Oca riallera de Groenlàndia.
35. *Anser erythropus*, Oca riallera petita.
36. *Branta leucopsis*, Oca de galta blanca.
37. *Branta ruficollis*, Oca de coll roig.
38. *Tadorna ferruginea*, Ànec canyella.
39. *Marmaronetta angustirostris*, Xarxet marbrenc.
40. *Aythya nyroca*, Morell xocolater.
41. *Polysticta stelleri*, Eider de Steller.

41. *Mergus albellus*, Bec de serra petit.  
 42. *Oxyura leucocephala*, Ànec capblanc.  
 43. *Pernis apivorus*, Aligot vesper.  
 44. *Elanus caeruleus*, Esparver d'espallles negres.  
 45. *Milvus migrans*, Milà negre.  
 46. *Milvus milvus*, Milà real.  
 47. *Haliaeetus albicilla*, Àguila marina.  
 48. *Gypaetus barbatus*, Trencalòs.  
 49. *Neophron percnopterus*, Aufrany.  
 50. *Gyps fulvus*, Voltor.  
 51. *Aegyptius monachus*, Voltor negre.  
 52. *Circaetus gallicus*, Àguila marcenca.  
 53. *Circus aeruginosus*, Arpella vulgar.  
 54. *Circus cyaneus*, Arpella pàl·lida.  
 55. *Circus macrourus*, Arpella pàl·lida russa.  
 56. *Circus pygargus*, Esparver cendrós.  
 57. *Accipiter gentilis arrigonii*, Astor de Còrsega i Sardenya.  
 58. *Accipiter nisus granti*, Esparver vulgar (subesp. de les Illes Canàries i arxipèlag de Madeira).  
 59. *Accipiter brevipes*, Esparver grec.  
 60. *Buteo rufinus*, Aligot rogenic.  
 61. *Aquila pomarina*, Àguila pomerània.  
 62. *Aquila clanga*, Àguila cridanera.  
 63. *Aquila heliaca*, Àguila imperial.  
 64. *Aquila adalberti*, Àguila imperial ibèrica.  
 65. *Aquila chrysaetos*, Àguila daurada.  
 66. *Hieraaetus pennatus*, Àguila calçada.  
 67. *Hieraaetus fasciatus*, Àguila cuabarrada.  
 68. *Pandion haliaetus*, Àguila pescadora.  
 69. *Falco naumanni*, Xoriguer petit.  
 70. *Falco vespertinus*, Falcó cama-roig.  
 71. *Falco columbarius*, Esmerla.  
 72. *Falco eleonora*, Falcó de la reina.  
 73. *Falco biarmicus*, Falcó llaner.  
 74. *Falco cherrug*, Falcó sagrat.  
 75. *Falco rusticolus*, Grifó.  
 76. *Falco peregrinus*, Falcó peregrí.  
 77. *Bonasa bonasia*, Grèvol.  
 78. *Lagopus mutus pyrenaicus*, Perdiu blanca piri-nenca.  
 79. *Lagopus mutus helveticus*, Perdiu blanca alpina.  
 80. *Tetrao tetrix tetrix*, Gall de cua forçada (continental).  
 81. *Tetrao urogallus*, Gall fer.  
 82. *Alectoris graeca saxatilis*, Perdiu de roca alpina.  
 83. *Alectoris graeca*, Perdiu de roca.  
 84. *Perdix perdix italica*, Perdiu xerra italiana.  
 85. *Perdix perdix hispaniensis*, Perdiu xerra (subespècie ibèrica).  
 86. *Porzana porzana*, Polla pintada.  
 87. *Porzana parva*, Rasclotó.  
 88. *Porzana pusilla*, Rasclot.  
 89. *Crex crex*, Guatlla maresa.  
 90. *Porphyrio porphyrio*, Polla blava.  
 91. *Fulica cristata*, Fotja banyuda.  
 92. *Turnix sylvatica*, Guatlla andalusa.  
 93. *Grus grus*, Grua.  
 94. *Tetrax tetrax*, Sisó.  
 95. *Chlamydotis undulata*, Hubara.  
 96. *Otis tarda*, Ploc salvatge.  
 97. *Himantopus himantopus*, Camallarga.  
 98. *Recurvirostra avosetta*, Bec d'alena.  
 99. *Burhinus oedicephalus*, Torlit.  
 100. *Cursorius cursor*, Corredor.  
 101. *Glareola pratincola*, Perdiu de mar.  
 102. *Charadrius alexandrinus*, Corriol camanegre.  
 103. *Charadrius morinellus (Eudromias morinellus)*, Corriol pit-roig.  
 104. *Pluvialis apricaria*, Daurada grossa.  
 105. *Hoplopterus spinosus*, Fredeluga esperonada.  
 106. *Calidris alpina schinzii*, Territ variant.  
 107. *Philomachus pugnax*, Batallaire.  
 108. *Gallinago media*, Becadell gros.  
 109. *Limosa lapponica*, Tètol cuabarrat.  
 110. *Numenius tenuirostris*, Polit becfi.  
 111. *Tringa glareola*, Valona.  
 112. *Xenus cinereus*, Siseta cendrosa.  
 113. *Phalaropus lobatus*, Escuraflascons becfi.  
 114. *Larus melanocephalus*, Gavina capnegra.  
 115. *Larus genei*, Gavina capblanca.  
 116. *Larus audouinii*, Gavina corsa.  
 117. *Larus minutus*, Gavina menuda.  
 118. *Gelochelidon nilotica*, Nilotica, curroc.  
 119. *Sterna caspia*, Xatrac gros.  
 120. *Sterna sandvicensis*, Xatrac becllarg.  
 121. *Sterna dougallii*, Xatrac rosat.  
 122. *Sterna hirundo*, Xatrac comú.  
 123. *Sterna paradisaea*, Xatrac àrtic.  
 124. *Sterna albifrons*, Xatrac menut.  
 125. *Chlidonias hybridus*, Fumarell carablanc.  
 126. *Chlidonias niger*, Fumarell negre.  
 127. *Quria aalge ibericus*, Somorgollaire (subespècie ibèrica).  
 128. *Pterocles orientalis*, Xurra.  
 129. *Pterocles alchata*, Ganga.  
 130. *Columba palumbus azorica*, tudó de les Açores.  
 131. *Columba trocaz*, Tudó canari.  
 132. *Columba bollii*, Colom canari de Bolle.  
 133. *Columba junoniae*, Xixella canària.  
 134. *Bubo bubo*, Duc.  
 135. *Nyctea scandiaca*, Duc blanc.  
 136. *Sumia ulula*, Mussol esparverenc.  
 137. *Glaucidium passerinum*, Mussol menut.  
 138. *Strix nebulosa*, Gamarús de Lapònia.  
 139. *Strix uralensis*, Gamarús dels Urals.  
 140. *Asio flammeus*, Mussol emigrant.  
 141. *Aegolius funereus*, Mussol pirinenc.  
 142. *Caprimulgus europaeus*, Enganyapastors.  
 143. *Apus caffer*, Falcot cuablanc africà.  
 144. *Alcedo atthis*, Blauet.  
 145. *Coracias garrulus*, Gaig blau.  
 146. *Picus canus*, Picot cendrós.  
 147. *Dryocopus martius*, Picot negre.  
 148. *Dendrocopos major canariensis*, Picot garser gros de Tenerife.  
 149. *Dendrocopos major thanneri*, Picot garser gros de Gran Canària.  
 150. *Dendrocopos syriacus*, Picot garser siríac.  
 151. *Dendrocopos medius*, Picot garser mitjà.  
 152. *Dendrocopos leucotos*, Picot garser dorsblanc.  
 153. *Picoides tridactylus*, Picot tridàctil.  
 154. *Chersophilus duponti*, Alosa becuda.  
 155. *Melanocorypha calandra*, Calàndria.  
 156. *Calandrella brachydactyla*, Terrerola vulgar.  
 157. *Galerida theklae*, Cogullada fosca.  
 158. *Lullula arborea*, Cotoliu.  
 159. *Anthus campestris*, Trobat.  
 160. *Troglodytes troglodytes fridariensis*, Caragolet de Fair Isle.  
 161. *Luscinia svecica*, Cotxa blava.  
 162. *Saxicola dacotiae*, Bitxac de Fuerteventura.  
 163. *Oenanthe leucura*, Còlit negre.  
 164. *Oenanthe cyprica*, Còlit de Xipre.  
 165. *Oenanthe pleschanka*, Còlit de pit negre.  
 166. *Acrocephalus melanopogon*, Boscarla mostatxuda.  
 167. *Acrocephalus paludicola*, Boscarla d'aigua.  
 168. *Hippolais olivetorum*, Bosqueta dels olivers.  
 169. *Sylvia sarda*, Tallareta cuallarga.  
 170. *Sylvia undata*, Tallareta cuallarga.  
 171. *Sylvia melanothorax*, Tallareta de pit negre.  
 172. *Sylvia rueppelli*, Tallarol golanegre.  
 173. *Sylvia nisoria*, Tallarol esparverenc.  
 174. *Ficedula parva*, Papamosques menut.

174. *Ficedula semitorquata*, Papamosques de mig collar.  
 175. *Ficedula albicollis*, Papamosques de collar.  
 176. *Parus ater cypriotes*, Mallerenga petita de Xipre.  
 177. *Sitta krueperi*, Pica-soques de Krüper.  
 178. *Sitta whiteheadi*, Pica-soques cors.  
 179. *Certhia brachydactyla dorotheae*, Raspinell comú de Xipre.  
 180. *Lanius collurio*, Escorxador.  
 181. *Lanius minor*, Trenca.  
 182. *Lanius nubicus*, Capsigrany emmascarat.  
 183. *Pyrrhocorax pyrrhocorax*, Gralla de bec vermell.  
 184. *Fringilla coelebs ombriosa*, Pinsà comú.  
 185. *Fringilla teydea*, Pinsà del Teide.  
 186. *Loxia scotica*, Trencapinyes escocès.  
 187. *Bucanetes githagineus*, Pinsà trompeter.  
 188. *Pyrrhula murina*, Pinsà borrones de les Açores.  
 189. *Emberiza cineracea*, Sit cendrós.  
 190. *Emberiza hortulana*, Hortolà.  
 191. *Emberiza caesia*, Hortolà cendrós.

## ANNEX V

### Espècies animals i vegetals d'interès comunitari que requereixen una protecció estricta

Les espècies que apareixen en aquest annex estan indicades:

- pel nom de l'espècie o subespècie, o
- pel conjunt de les espècies pertanyents a un tàxon superior o a una part designada d'aquest tàxon.

Quan l'abreviatura «spp.» apareix després del nom d'una família o d'un gènere serveix per designar totes les espècies pertanyents a aquesta família o gènere.

#### a) ANIMALS.

##### VERTEBRATS.

##### MAMÍFERS.

##### INSECTIVORA.

##### Erinaceidae.

*Erinaceus algirus*.

##### Soricidae.

*Crocidura canariensis*.

*Crocidura sicula*.

##### Talpidae.

*Galemys pyrenaicus*.

##### MICROCHIROPTERA.

Totes les espècies.

##### MEGACHIROPTERA.

##### Pteropodidae.

*Rousettus aegyptiacus*.

##### RODENTIA.

##### Gliridae.

Totes les espècies excepte *Glis glis* i *Eliomys quercinus*.

##### Sciuridae.

*Marmota marmota latirostris*.

*Pteromys volans* (*Sciuropterus ruscicus*).

*Spermophilus citellus* (*Citellus citellus*).

*Spermophilus suslicus* (*Citellus suslicus*).

*Sciurus anomalus*.

##### Castoridae.

*Castor fiber* (excepte les poblacions estonianes, letones, lituanes, poloneses, finlandeses i sueques).

##### Cricetidae.

*Cricetus cricetus* (excepte les poblacions hongareses).

*Mesocricetus newtoni*.

##### Microtidae.

*Microtus cabreræ*.

*Microtus oeconomus arenicola*.

*Microtus oeconomus mehelyi*.

*Microtus tatricus*.

##### Zapodidae.

*Sicista betulina*.

*Sicista subtilis*.

##### Hystriidae.

*Hystrix cristata*.

##### CARNIVORA.

##### Canidae.

*Alopex lagopus*.

*Canis lupus* (excepte les poblacions gregues al nord del paral·lel 39, les poblacions estonianes, les poblacions espanyoles del nord del Duero, les poblacions búlgares, letones, lituanes, poloneses i eslovaques i les poblacions finlandeses dins de l'àrea de gestió del ren, tal com es defineix a l'apartat 2 de la Llei finlandesa número 848/90, de 14 de setembre de 1990, sobre la gestió del ren).

##### Ursidae.

*Ursus arctos*.

##### Mustelidae.

*Lutra lutra*.

*Mustela eversmannii*.

*Mustela lutreola*.

*Vormela peregusna*.

##### Felidae.

*Felis silvestris*.

*Lynx lynx* (excepte la població estoniana).

*Lynx pardinus*.

##### Phocidae.

*Monachus monachus*.

*Phoca hispida saimensis*.

##### ARTIODACTYLA.

##### Cervidae.

*Cervus elaphus corsicanus*.

##### Bovidae.

*Bison bonasus*.

*Capra aegagrus* (poblacions naturals).

*Capra pyrenaica pyrenaica*.

*Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (poblacions naturals - Còrsega i Sardenya).

*Ovis orientalis ophion* (*Ovis gmelini ophion*).

*Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*).

*Rupicapra rupicapra balcanica*.

*Rupicapra rupicapra tatrica*.



## CETACEA.

Totes les espècies.

## RÈPTILS.

## TESTUDINATA.

Testudinidae.

*Testudo graeca*.  
*Testudo hermanni*.  
*Testudo marginata*.

Cheloniidae.

*Caretta caretta*.  
*Chelonia mydas*.  
*Lepidochelys kempii*.  
*Eretmochelys imbricata*.

Dermochelyidae.

*Dermochelys coriacea*.

Emydidae.

*Emys orbicularis*.  
*Mauremys caspica*.  
*Mauremys leprosa*.

## SAURIA.

Lacertidae.

*Algyroides fitzingeri*.  
*Algyroides marchi*.  
*Algyroides moreoticus*.  
*Algyroides nigropunctatus*.  
*Gallotia atlantica*.  
*Gallotia galloti*.  
*Gallotia galloti insulanagae*.  
*Gallotia simonyi*.  
*Gallotia stehlini*.  
*Lacerta agilis*.  
*Lacerta bedriagae*.  
*Lacerta bonnali* (*Lacerta monticola*).  
*Lacerta monticola*.  
*Lacerta danfordi*.  
*Lacerta dugesi*.  
*Lacerta graeca*.  
*Lacerta horvathi*.  
*Lacerta schreiberi*.  
*Lacerta trilineata*.  
*Lacerta viridis*.  
*Lacerta vivipara pannonica*.  
*Ophisops elegans*.  
*Podarcis erhardii*.  
*Podarcis filfolensis*.  
*Podarcis hispanica atrata*.  
*Podarcis lilfordi*.  
*Podarcis melisellensis*.  
*Podarcis milensis*.  
*Podarcis muralis*.  
*Podarcis peloponnesiaca*.  
*Podarcis pityusensis*.  
*Podarcis sicula*.  
*Podarcis taurica*.  
*Podarcis tiliguerta*.  
*Podarcis wagleriana*.

Scincidae.

*Ablepharus kitaibelii*.  
*Chalcides bedriagai*.  
*Chalcides ocellatus*.  
*Chalcides sexlineatus*.  
*Chalcides simonyi* (*Chalcides occidentalis*).  
*Chalcides viridianus*.

*Ophiomorus punctatissimus*.

Gekkonidae.

*Cyrtopodion kotschy*.  
*Phyllodactylus europaeus*.  
*Tarentola angustimentalis*.  
*Tarentola boettgeri*.  
*Tarentola delalandii*.  
*Tarentola gomerensis*.

Agamidae.

*Stellio stellio*.

Chamaeleontidae.

*Chamaeleo chamaeleon*.

Anguidae.

*Ophisaurus apodus*.

OPHIDIA.

Colubridae.

*Coluber caspius*.  
*Coluber cypriensis*.  
*Coluber hippocrepis*.  
*Coluber jugularis*.  
*Coluber laurenti*.  
*Coluber najadum*.  
*Coluber nummifer*.  
*Coluber viridiflavus*.  
*Coronella austriaca*.  
*Eirenis modesta*.  
*Elaphe longissima*.  
*Elaphe quatuorlineata*.  
*Elaphe situla*.  
*Natrix natrix cetti*.  
*Natrix natrix corsa*.  
*Natrix natrix cypriaca*.  
*Natrix tessellata*.  
*Telescopus falax*.

Viperidae.

*Vipera ammodytes*.  
*Macrovipera schweizeri* (*Vipera lebetina schweizeri*).  
*Vipera seoanni* (excepte les poblacions espanyoles).  
*Vipera ursinii*.  
*Vipera xanthina*.

Boidae.

*Eryx jaculus*.

AMFIBIS.

CAUDATA.

Salamandridae.

*Chioglossa lusitanica*.  
*Euproctus asper*.  
*Euproctus montanus*.  
*Euproctus platycephalus*.  
*Mertensiella luschani* (*Salamandra luschani*).  
*Salamandra atra*.  
*Salamandra aurorae*.  
*Salamandra lanzai*.  
*Salamandrina terdigitata*.  
*Triturus carnifex* (*Triturus cristatus carnifex*).  
*Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*).  
*Triturus italicus*.  
*Triturus karelinii* (*Triturus cristatus karelinii*).  
*Triturus marmoratus*.  
*Triturus montandoni*.  
*Triturus vulgaris ampelensis*.

- Proteidae.  
*Proteus anguinus*.
- Plethodontidae.  
*Hydromantes (Speleomantes) ambrosii*.  
*Hydromantes (Speleomantes) flavus*.  
*Hydromantes (Speleomantes) genei*.  
*Hydromantes (Speleomantes) imperialis*.  
*Hydromantes (Speleomantes) strinatii (Hydromantes (Speleomantes) italicus)*.  
*Hydromantes (Speleomantes) supramontis*.
- ANURA.
- Discoglossidae.  
*Alytes cisternasii*.  
*Alytes muletensis*.  
*Alytes obstetricans*.  
*Bombina bombina*.  
*Bombina variegata*.  
*Discoglossus galganoi (Discoglossus «jeanneae» inclòs)*.  
*Discoglossus montalentii*.  
*Discoglossus pictus*.  
*Discoglossus sardus*.
- Ranidae.  
*Rana arvalis*.  
*Rana dalmatina*.  
*Rana graeca*.  
*Rana iberica*.  
*Rana italica*.  
*Rana latastei*.  
*Rana lessonae*.
- Pelobatidae.  
*Pelobates cultripes*.  
*Pelobates fuscus*.  
*Pelobates syriacus*.
- Bufoanidae.  
*Bufo calamita*.  
*Bufo viridis*.
- Hylidae.  
*Hyla arborea*.  
*Hyla meridionalis*.  
*Hyla sarda*.
- ACIPENSERIFORMES.
- Acipenseridae.  
*Acipenser naccarii*.  
*Acipenser sturio*.
- SALMONIFORMES.
- Coregonidae.  
*Coregonus oxyrhynchus* (poblacions anàdromes d'alguns sectors del Mar del Nord, excepte les poblacions finlandeses).
- CIPRINIFORMES.
- Cyprinidae.  
*Anaocypris hispanica*.  
*Phoxinus phoxinus*.
- ATERINIFORMES.
- Cyprinodontidae.  
*Valencia hispanica*.
- PERCIFORMES.
- Percidae.  
*Gymnocephalus baloni*.  
*Romanichthys valsanicola*.  
*Zingel asper*.
- INVERTEBRATS.
- ARTHROPODES.
- CRUSTACEA.
- Isopoda.  
*Armadillidium ghardalamensis*.
- INSECTA.
- Coleoptera.  
*Bolbelasmus unicornis*.  
*Buprestis splendens*.  
*Carabus hampei*.  
*Carabus hungaricus*.  
*Carabus olympiae*.  
*Carabus variolosus*.  
*Carabus zawadzskii*.  
*Cerambyx cerdo*.  
*Cucujus cinnaberinus*.  
*Dorcadion fulvum cervae*.  
*Duvalius gebhardti*.  
*Duvalius hungaricus*.  
*Dytiscus latissimus*.  
*Graphoderus bilineatus*.  
*Leptodirus hochenwarti*.  
*Pilemia tigrina*.  
*Osmoderma eremita*.  
*Phryganophilus ruficollis*.  
*Probaticus subrugosus*.  
*Propomacrus cypriacus*.  
*Pseudogaurotina excellens*.  
*Pseudoseriscius cameroni*.  
*Pytho kolwensis*.  
*Rosalia alpina*.
- Lepidoptera.  
*Apatura metis*.  
*Arytrura musculus*.  
*Catopta thrips*.  
*Chondrosoma fiduciarium*.  
*Coenonympha hero*.  
*Coenonympha oedippus*.  
*Colias myrmidone*.  
*Cucullia mixta*.  
*Dioszeghyana schmidtii*.  
*Erannis ankeraria*.  
*Erebia calcaria*.  
*Erebia christi*.  
*Erebia sudetica*.  
*Eriogaster catax*.  
*Fabriciana elisa*.  
*Glyphipterix loricatella*.  
*Gortyna borelii lunata*.  
*Hypodryas maturna*.  
*Hyles hippophaes*.  
*Leptidea morsei*.  
*Lignyopectera fumidaria*.  
*Lopinga achine*.  
*Lycaena dispar*.  
*Lycaena helle*.  
*Maculinea arion*.  
*Maculinea nausithous*.  
*Maculinea teleius*.  
*Melanargia arge*.

*Nymphalis vaualbum.*  
*Papilio alexanor.*  
*Papilio hospiton.*  
*Parnassius apollo.*  
*Parnassius mnemosyne.*  
*Phyllometra culminaria.*  
*Plebicula golgus.*  
*Polymixis rufocincta isolata.*  
*Polyommatus eroides.*  
*Proserpinus proserpina.*  
*Pseudophilotes bavius.*  
*Xylomoia strix.*  
*Zerynthia polyxena.*  
*Mantodea.*  
*Apteromantis aptera.*  
 Odonata.  
*Aeshna viridis.*  
*Cordulegaster heros.*  
*Cordulegaster trinacriae.*  
*Gomphus graslinii.*  
*Leucorrhinia albifrons.*  
*Leucorrhinia caudalis.*  
*Leucorrhinia pectoralis.*  
*Lindenia tetraphylla.*  
*Macromia splendens.*  
*Ophiogomphus cecilia.*  
*Oxygastra curtisii.*  
*Stylurus flavipes.*  
*Sympecma braueri.*  
 Orthoptera.  
*Baetica ustulata.*  
*Brachytripes megacephalus.*  
*Isophya costata.*  
*Isophya harzi.*  
*Isophya stysi.*  
*Myrmecophilus baronii.*  
*Odontopodisma rubripes.*  
*Paracaloptenus caloptenoides.*  
*Pholidoptera transsylvanica.*  
*Saga pedo.*  
*Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius.*  
 ARACHNIDA.  
 Araneae.  
*Macrothele calpeiana.*  
 MOL·LUSCOS.  
 GASTROPODA.  
*Anisus vorticulus.*  
*Caseolus calculus.*  
*Caseolus commixta.*  
*Caseolus sphaerula.*  
*Chilostoma banaticum.*  
*Discula leacockiana.*  
*Discula tabellata.*  
*Discula testudinalis.*  
*Discula turracula.*  
*Discus defloratus.*  
*Discus guerinianus.*  
*Elona quimperiana.*  
*Geomalacus maculosus.*  
*Geomitra moniziana.*  
*Gibbula nivosa.*  
*Hygromia kovacsi.*  
*Idiomela (Helix) subplicata.*  
*Lampedusa imitatrix.*  
*Lampedusa melitensis.*  
*Leiostyla abbreviata.*  
*Leiostyla cassida.*

*Leiostyla corneocostata.*  
*Leiostyla gibba.*  
*Leiostyla lamellosa.*  
*Paladilhia hungarica.*  
*Patella ferruginea.*  
*Sadleriana pannonica.*  
*Theodoxus prevostianus.*  
*Theodoxus transversalis.*

## BIVALVIA.

Anisomyaria.

*Lithophaga lithophaga.*  
*Pinna nobilis.*

Unionoida.

*Margaritifera auricularia.*  
*Unio crassus.*

Dreissenidae.

Congeria kusceri.

## ECHINODERMATA.

Echinoidea.

*Centrostephanus longispinus.*

## b) PLANTES.

La lletra b) de l'annex V conté totes les espècies vegetals enumerades a la lletra b) (\*) de l'annex II, més les que s'esmenten a continuació:

## PTERIDOPHYTA.

## ASPLENIACEAE.

*Asplenium hemionitis* L.

## ANGIOSPERMAE.

## AGAVACEAE.

*Dracaena draco* (L.) L.

## AMARYLLIDACEAE.

*Narcissus longispathus* Pugsley.  
*Narcissus triandrus* L.

## BERBERIDACEAE.

*Berberis maderensis* Lowe.

## CAMPANULACEAE.

*Campanula morettiana* Reichenb.  
*Physoplexis comosa* (L.) Schur.

## CARYOPHYLLACEAE.

*Moehringia fontqueri* Pau.

## COMPOSITAE.

*Argyranthemum pinnatifidum* (L.f.) Lowe ssp. *Succulentum* (Lowe) C. J. Humphries.  
*Helichrysum sibthorpii* Rouy.  
*Picris willkommii* (Schultz Bip.) Nyman.  
*Santolina elegans* Boiss. ex DC.  
*Senecio caespitosus* Brot.  
*Senecio lagascanus* DC. subsp. *Iusitanicus* (P. Cout.) Pinto da Silva.  
*Wagenitzia lancifolia* (Sieber ex Sprengel) Dostal.

## CRUCIFERAE.

*Murbeckiella sousae* Rothm.

## EUPHORBIACEAE.

*Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reuter.

## GESNERIACEAE.

*Jankaia heldreichii* (Boiss.) Boiss.  
*Ramonda serbica* Pancic.

## IRIDACEAE.

*Crocus etruscus* Parl.  
*Iris boissieri* Henriq.  
*Iris marisca* Ricci & Colasante.

## LABIATAE.

*Rosmarinus tomentosus* Huber-Morath & Maire.  
*Teucrium charidemi* Sandwith.  
*Thymus capitellatus* Hoffmanns. & Link.  
*Thymus villosus* L. subsp. *villosus* L.

## LILIACEAE.

*Androcymbium europaeum* (Lange) K. Richter.  
*Bellevalia hackelli* Freyn.  
*Colchicum corsicum* Baker.  
*Colchicum cousturieri* Greuter.  
*Fritillaria conica* Rix.  
*Fritillaria drenovskii* Degen & Stoy.  
*Fritillaria gussichiae* (Degen & Doerfler) Rix.  
*Fritillaria obliqua* Ker-Gawl.  
*Fritillaria rhodocanakis* Orph. ex Baker.  
*Ornithogalum reverchonii* Degen & Herv.-Bass.  
*Scilla beirana* Samp.  
*Scilla odorata* Link.

## ORCHIDACEAE.

*Ophrys argolica* Fleischm.  
*Orchis scopulorum* Simsmerh.  
*Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard.

## PRIMULACEAE.

*Androsace cylindrica* DC.  
*Primula glaucescens* Moretti.  
*Primula spectabilis* Tratt.

## RANUNCULACEAE.

*Aquilegia alpina* L.

## SAPOTACEAE.

*Sideroxylon marmulano* Banks ex Lowe.

## SAXIFRAGACEAE.

*Saxifraga cintrana* Kuzinsky ex Willk.  
*Saxifraga portosanctana* Boiss.  
*Saxifraga presolanensis* Engl.  
*Saxifraga valdensis* DC.  
*Saxifraga vayredana* Luizet.

## SCROPHULARIACEAE.

*Antirrhinum lopesianum* Rothm.  
*Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox.

## SOLANACEAE.

*Mandragora officinarum* L.

## THYMELAEACEAE.

*Thymelaea broterana* P. Cout.

## UMBELLIFERAE.

*Bunium brevifolium* Lowe.

## VIOLACEAE.

*Viola athis* W. Becker.  
*Viola cazorlensis* Gandoger.

## ANNEX VI

ESPÈCIES ANIMALS I VEGETALS D'INTERÈS COMUNITARI LA RECOLLIDA EN LA NATURA I L'EXPLOTACIÓ DE LES QUALS PODEN SER OBJECTE DE MESURES DE GESTIÓ

Les espècies que apareixen en aquest annex estan indicades:

pel nom de l'espècie o subespècie, o pel conjunt de les espècies pertanyents a un tàxon superior o a una part designada d'aquest tàxon.

Quan l'abreviatura «spp.» apareix després del nom d'una família o d'un gènere serveix per designar totes les espècies pertanyents a aquesta família o gènere.

## a) ANIMALS.

## VERTEBRATS.

## MAMÍFERS.

## RODENTIA.

## Castoridae.

*Castor fiber* (poblacions finlandeses, sueques, letones, lituanes, estonianes i poloneses).

## Cricetidae.

*Cricetus cricetus* (poblacions hongareses).

## CARNIVORA.

## Canidae.

*Canis aureus*.

*Canis lupus* (poblacions espanyoles al nord del Duero, poblacions gregues al nord del paral·lel 39, poblacions finlandeses dins de l'àrea de gestió del ren, tal com defineix l'apartat 2 de la Llei finlandesa número 848/90, de 14 de setembre de 1990, sobre la gestió del ren; poblacions búlgares, letones, lituanes, estonianes, poloneses i eslovaques).

## Mustelidae.

*Martes martes*.  
*Mustela putorius*.

## Felidae.

*Lynx lynx* (població estoniana).

## Phocidae.

Totes les espècies no esmentades a l'annex IV.

## Viverridae.

*Genetta genetta*.  
*Herpestes ichneumon*.

## DUPLICIDENTATA.

## Leporidae.

*Lepus timidus*.

## ARTIODACTYLA.

## Bovidae.

*Capra ibex*.  
*Capra pyrenaica* (excepte *Capra pyrenaica pyrenaica*).  
*Rupicapra rupicapra* (excepte *Rupicapra rupicapra balcanica*,  
*Rupicapra rupicapra ornata* i *Rupicapra rupicapra tatrica*).

(\*) Amb excepció de les briofites de la lletra b) de l'annex II.

- AMFIBIS.  
ANURA.  
Ranidae.  
*Rana esculenta.*  
*Rana perezi.*  
*Rana ridibunda.*  
*Rana temporaria.*  
PEIXOS.  
PETROMIZONIFORMES.  
Petromyzonidae.  
*Lampetra fluviatilis.*  
*Lethenteron zanandrai.*  
ACIPENSERIFORMES.  
Acipenseridae.  
Totes les espècies no esmentades a l'annex V.  
CLUPEÏFORMES.  
Clupeidae.  
*Alosa spp.*  
SALMONIFORMES.  
Salmonidae.  
*Thymallus thymallus.*  
*Coregonus spp.* (excepte *Coregonus oxyrhynchus*-  
poblacions anàdromes d'alguns sectors del Mar del  
Nord).  
*Hucho hucho.*  
*Salmo salar* (només en aigua dolça).  
CIPRINIFORMES.  
Cyprinidae.  
*Aspius aspius.*  
*Barbus spp.*  
*Pelecus cultratus.*  
*Rutilus friesii meidingeri.*  
*Rutilus pigus.*  
SILURIFORMES.  
Siluridae.  
*Silurus aristotelis.*  
PERCIFORMES.  
Percidae.  
*Gymnocephalus schraetzer.*  
*Zingel zingel.*  
INVERTEBRATS.  
COELENTERATA.  
CNIDARIA.  
*Corallium rubrum.*  
MOLLUSCA.  
GASTROPODA-STYLOMMATOPHORA.  
*Helix pomatia.*  
BIVALVIA-UNIONOIDA.  
Margaritiferidae.  
*Margaritifera margaritifera.*  
Unionidae.  
*Microcondylaea compressa.*  
*Unio elongatulus.*  
ANNELIDA.  
HIRUDINOIDEA-ARHYNCHOBDELLAE.  
Hirudinidae.  
*Hirudo medicinalis.*  
ARTHROPODA.  
CRUSTACEA-DECAPODA.  
Astacidae.  
*Astacus astacus.*  
*Austropotamobius pallipes.*  
*Austropotamobius torrentium.*  
Scyllaridae.  
*Scyllarides latus.*  
INSECTA-LEPIDOPTERA.  
Saturniidae.  
*Graellsia isabellae.*  
b) PLANTES.  
ALGAE.  
RHODOPHYTA.  
CORALLINACEAE.  
*Lithothamnium coralloides* Crouan frat.  
*Phymatholithon calcareum* (Poll.) Adey & McKibbin.  
LICHENES.  
CLADONIAEAE.  
*Cladonia* L. subgenus *Cladina* (Nyl.) Vain.  
BRYOPHYTA.  
MUSCI.  
LEUCOBRYACEAE.  
*Leucobryum glaucum* (Hedw.) AAngstr.  
SPHAGNACEAE.  
*Sphagnum* L. spp. (excepte *Sphagnum pylaisii* Brid.).  
PTERIDOPHYTA.  
*Lycopodium* spp.  
ANGIOSPERMAE.  
AMARYLLIDACEAE.  
*Galanthus nivalis* L.  
*Narcissus bulbocodium* L.  
*Narcissus juncifolius* Lagasca.  
COMPOSITAE.  
*Arnica montana* L.  
*Artemisia eriantha* Tem.  
*Artemisia genipi* Weber.  
*Doronicum plantagineum* L. subsp. *tournefortii* (Rouy)  
P. Cout.  
*Leuzea rhaponticoides* Graells.  
CRUCIFERAE.  
*Alyssum pintadasilvae* Dudley.  
*Malcolmia lacera* (L.) DC. subsp. *graccilima* (Samp.)  
Franco.  
*Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm. subsp. *Hermi-  
nii* (Rivas-Martínez) Greuter & Burdet.

## GENTIANACEAE.

*Gentiana lutea* L.

## IRIDACEAE.

*Iris lusitanica* Ker-Gawler.

## LABIATAE.

*Teucrium salviastrum* Schreber subsp. *salviastrum* Schreber.

## LEGUMINOSAE.

*Anthyllis lusitanica* Cullen & Pinto da Silva.*Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *Transmontana* Franco.*Ulex densus* Welw. ex Webb.

## LILIACEAE.

*Lilium rubrum* Lmk.*Ruscus aculeatus* L.

## PLUMBAGINACEAE.

*Armeria sampaio* (Bernis) Nieto Feliner.

## ROSACEAE.

*Rubus genevieri* Boreau subsp. *herminii* (Samp.) P. Cout.

## SCROPHULARIACEAE.

*Anarrhinum longipedicelatum* R. Fernandes.*Euphrasia mendonçae* Samp.*Scrophularia grandiflora* DC. subsp. *grandiflora* DC.*Scrophularia berminii* Hoffmanns & Link.*Scrophularia sublyrata* Brot.».

## ANNEX VII

## PROCEDIMENTS PER A LA CAPTURA O MORT D'ANIMALS I MODES DE TRANSPORT QUE QUEDEN PROHIBITS

## a) mitjans massius o no selectius.

- animals cecs o mutilats utilitzats com a reclams.
- gravadors i magnetòfons, aparells electrocutants, dispositius elèctrics i electrònics que poden matar o atordir.

- fonts lluminoses artificials, miralls, dispositius per il·luminar els blancs, dispositius de visor que incloguin un convertidor d'imatge o un amplificador d'imatge electrònic per a tir nocturn,.

- armes semiautomàtiques o automàtiques el carregador de les quals pugui contenir més de dos cartutxos.

- trampes no selectives en el seu principi o en les seves condicions d'ús.

- xarxes, llaços (només per a aus), ceps, trampes-cep, verins, esquers enverinats o tranquil·litzants.

- lligues.

- explosius.

- asfíxia amb gas o fum.

- ballestes.

- hams (llevat per a l'exercici de la pesca).

## b) mitjans de transport.

- aeronaus.

- vehicles de motor.

- vaixells de motor (llevat per a l'exercici de la pesca).

## ANNEX VIII

## GEODIVERSITAT DEL TERRITORI ESPANYOL

## I. UNITATS GEOLÒGIQUES MÉS REPRESENTATIVES

1. Estructures i formacions geològiques singulars de l'orogen varisc al massís Ibèric.

2. Estructures i formacions geològiques singulars del basament, unitats al·lòctones i cobertora mesoceno-zoica de les serralades alpines.

3. Estructures i formacions geològiques singulars de les conques cenozoiques continentals i marines.

4. Sistemes volcànics.

5. Dipòsits, sòls edàfics i formes de modelat singulars representatius de l'acció del clima actual i del passat.

6. Dipòsits i formes de modelat singulars d'origen fluvial i eòlic.

7. Dipòsits i formes de modelat costaners i litorals.

8. Sistemes càrstics en carbonats i evaporites.

## II. CONTEXTOS GEOLÒGICS D'ESPANYA DE RELLEVÀNCIA MUNDIAL

1. Xarxa fluvial, ranyes i paisatges apalatxians del massís Ibèric.

2. Costes baixes de la península Ibèrica.

3. Sistemes càrstics en carbonats i evaporites de la península Ibèrica i les Balears.

4. Sèries estratigràfiques del Paleozoic inferior i mitjà del massís Ibèric.

5. El carbonífer de la serralada Cantàbrica.

6. Sèries mesozoiques de les serralades Bètica i Ibèrica.

7. Fòssils i icnofòssils del Cretàcic continental de la península Ibèrica.

8. Seccions estratigràfiques del límit Cretàcic-Terciari.

9. Conques sinorogèniques del sud dels Pirineus.

10. Conques terciàries continentals i jaciments de vertebrats associats d'Aragó i Catalunya.

11. Unitats olistotròmiques de l'avantpaís bètic.

12. Episodis evaporítics messinians (crisis de salinitat mediterrània).

13. Jaciments de vertebrats del Plio-Pleistocè espanyol.

14. Associacions volcàniques ultrapotàssiques neògenes del sud-est d'Espanya.

15. Edificis i morfologies volcàniques de les Illes Canàries.

16. L'orogen varisc ibèric.

17. Extensió miocena al domini d'Alborán.

18. Mineralitzacions de mercuri de la regió d'Almadén.

19. La Faixa Pirítica Ibèrica.

20. Les mineralitzacions de Pb-Zn i Fe de l'urgonià de la conca bascocantàbrica.

# Apéndices I, II y III

en vigor a partir del 24 de junio de 2010

## Interpretación

1. Las especies que figuran en estos Apéndices se clasifican:
  - a) con arreglo al nombre de las especies; o
  - b) como si todas las especies estuviesen incluidas en un taxón superior o en una parte designada del mismo.
2. La abreviatura "spp." se utiliza para denotar todas las especies de un taxón superior.
3. Otras referencias a los taxa superiores de la especie se indican únicamente a título de información o de clasificación. Los nombres comunes que aparecen después de los nombres científicos de las familias se incluyen a título de referencia. Su finalidad es indicar la especie dentro de la familia de que se trate que está incluida en los Apéndices. En la mayoría de los casos no se trata de todas las especies de la familia.
4. Las abreviaturas siguientes se utilizan para taxa de plantas por debajo del nivel de especie:
  - a) "ssp." para denotar las subespecies; y
  - b) "var(s)." para denotar la variedad (variedades).
5. Habida cuenta de que ninguna de las especies o taxa superiores de FLORA incluidas en el Apéndice I están anotadas, en el sentido de que sus híbridos sean tratados de conformidad con las disposiciones del Artículo III de la Convención, los híbridos reproducidos artificialmente de una o más de estas especies o taxa pueden comercializarse con un certificado de reproducción artificial, y las semillas, el polen (inclusive las polinias), las flores cortadas, los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles de estos híbridos no están sujetos a las disposiciones de la Convención.
6. Los nombres de los países entre paréntesis colocados junto a los nombres de las especies incluidas en el Apéndice III son los de las Partes que solicitaron la inclusión de estas especies en ese Apéndice.
7. Cuando una especie se incluya en uno de los Apéndices, todas las partes y derivados de la especie también están incluidos en el mismo Apéndice, salvo que vaya acompañada de una anotación en la que se indique que sólo se incluyen determinadas partes y derivados. El signo (#) seguido de un número colocado junto al nombre de una especie o de un taxón superior incluido en el Apéndice II o III se refiere a una nota de pie de página en la que se indican las partes o derivados de plantas que se designan como "especímenes" sujetos a las disposiciones de la Convención de conformidad con el subpárrafo (iii) del párrafo b) del Artículo I.

I	Apéndices II	III
<b>FAUNA</b> <b>FILO CHORDATA</b> <b>CLASE MAMMALIA</b> <b>(MAMÍFEROS)</b>		
ARTIODACTYLA		
Antilocapridae Berrendos		
<b><i>Antilocapra americana</i></b> (Sólo la población de México; ninguna otra población está incluida en los Apéndices)		
Bovidae Antílopes, duiqueros, gacelas, cabras, ovejas, etc.		
<b><i>Addax nasomaculatus</i></b>  <b><i>Bos gaurus</i></b> (Excluida la forma domesticada, que se cita como <i>Bos frontalis</i> , y no está sujeta a las disposiciones de la Convención) <b><i>Bos mutus</i></b> (Excluida la forma domesticada, que se cita como <i>Bos grunniens</i> , y no está sujeta a las disposiciones de la Convención) <b><i>Bos sauveli</i></b>  <b><i>Bubalus depressicornis</i></b> <b><i>Bubalus mindorensis</i></b> <b><i>Bubalus quarlesi</i></b>  <b><i>Capra falconeri</i></b> <b><i>Capricornis milneedwardsii</i></b> <b><i>Capricornis rubidus</i></b> <b><i>Capricornis sumatraensis</i></b> <b><i>Capricornis thar</i></b>  <b><i>Cephalophus jentinki</i></b>  <b><i>Gazella cuvieri</i></b>  <b><i>Gazella leptoceros</i></b> <b><i>Hippotragus niger variani</i></b>  <b><i>Naemorhedus baileyi</i></b> <b><i>Naemorhedus caudatus</i></b> <b><i>Naemorhedus goral</i></b> <b><i>Naemorhedus griseus</i></b> <b><i>Nanger dama</i></b>	<b><i>Ammotragus lervia</i></b>  <b><i>Bison bison athabascaae</i></b>          <b><i>Budorcas taxicolor</i></b>    <b><i>Cephalophus brookei</i></b> <b><i>Cephalophus dorsalis</i></b>  <b><i>Cephalophus ogilbyi</i></b> <b><i>Cephalophus silvicultor</i></b> <b><i>Cephalophus zebra</i></b> <b><i>Damaliscus pygargus pygargus</i></b>   <b><i>Kobus leche</i></b>	<b><i>Antilope cervicapra</i></b> (Nepal)          <b><i>Bubalus arnee</i></b> (Nepal) (Excluida la forma domesticada, que se cita como <i>Bubalus bubalis</i> )          <b><i>Gazella dorcas</i></b> (Argelia, Túnez)



Apéndices		
I	II	III
<p><b><i>Oryx dammah</i></b> <b><i>Oryx leucoryx</i></b></p> <p><b><i>Ovis ammon hodgsonii</i></b> <b><i>Ovis ammon nigrimontana</i></b></p> <p><b><i>Ovis orientalis ophion</i></b></p> <p><b><i>Ovis vignei vignei</i></b> <b><i>Pantholops hodgsonii</i></b></p> <p><b><i>Pseudoryx nghetinhensis</i></b> <b><i>Rupicapra pyrenaica ornata</i></b></p>	<p><b><i>Ovis ammon</i></b> (Excepto las subespecies incluidas en el Apéndice I)</p> <p><b><i>Ovis canadensis</i></b> (Sólo la población de México; ninguna otra población está incluida en los Apéndices)</p> <p><b><i>Ovis vignei</i></b> (Excepto las subespecies incluidas en el Apéndice I)</p> <p><b><i>Philantomba monticola</i></b></p> <p><b><i>Saiga borealis</i></b> <b><i>Saiga tatarica</i></b></p>	<p><b><i>Tetracerus quadricornis</i></b> (Nepal)</p>
-----		
Camelidae Guanacos, vicuñas		
<p><b><i>Vicugna vicugna</i></b> (Excepto las poblaciones de: Argentina [las poblaciones de las provincias de Jujuy y Catamarca y las poblaciones en semicautividad de las provincias de Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja y San Juan]; Bolivia [toda la población]; Chile [la población de la Primera Región]; y Perú [toda la población]; que están incluidas en el Apéndice II)</p>	<p><b><i>Lama guanicoe</i></b></p>	

Apéndices		
I	II	III
	<p><b><i>Vicugna vicugna</i></b> (Sólo las poblaciones de <b>Argentina</b><sup>1</sup> [las poblaciones de las provincias de Jujuy y Catamarca y las poblaciones en semicautividad de las provincias de Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja y San Juan]; <b>Bolivia</b><sup>2</sup> [toda la población]; <b>Chile</b><sup>3</sup> [la población de la Primera Región]; <b>Perú</b><sup>4</sup> [toda la población]; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice I)</p>	
Cervidae Ciervos, guemales, muntiacos, venados		
<p><b><i>Axis calamianensis</i></b>  <b><i>Axis kuhlii</i></b>  <b><i>Axis porcinus annamiticus</i></b>  <b><i>Blastocerus dichotomus</i></b></p> <p><b><i>Cervus elaphus hanglu</i></b>  <b><i>Dama dama mesopotamica</i></b>  <b><i>Hippocamelus spp.</i></b></p> <p><b><i>Muntiacus crinifrons</i></b>  <b><i>Muntiacus vuquangensis</i></b></p> <p><b><i>Ozotoceros bezoarticus</i></b></p>	<p><b><i>Cervus elaphus bactrianus</i></b></p>	<p><b><i>Cervus elaphus barbarus</i></b> (Argelia, Túnez)</p> <p><b><i>Mazama temama cerasina</i></b> (Guatemala)</p> <p><b><i>Odocoileus virginianus mayensis</i></b> (Guatemala)</p>

<sup>1</sup> Población de Argentina (incluida en el Apéndice II):

Con el exclusivo propósito de autorizar el comercio internacional de lana esquilada de vicuñas vivas, de telas, de productos manufacturados derivados y de artesanías. En el revés de las telas debe figurar el logotipo adoptado por los Estados del área de distribución de la especie, signatarios del Convenio para la Conservación y Manejo de la Vicuña, y en los orillos la expresión "VICUÑA-ARGENTINA". Otros productos deben llevar una etiqueta con el logotipo y las palabras "VICUÑA-ARGENTINA-ARTESANÍA". Todos los demás especímenes deben considerarse como especímenes de especies incluidas en el Apéndice I y su comercio deberá reglamentarse en consecuencia.

<sup>2</sup> Población de Bolivia (incluida en el Apéndice II):

Con el exclusivo propósito de autorizar el comercio internacional de fibra esquilada de vicuñas vivas y de telas y artículos hechos de la misma, inclusive los artículos artesanales suntuarios y tejidos de punto. En el revés de las telas debe figurar el logotipo adoptado por los Estados del área de distribución de la especie, signatarios del Convenio para la Conservación y Manejo de la Vicuña, y en los orillos la expresión "VICUÑA-BOLIVIA". Otros productos deben llevar una etiqueta con el logotipo y las palabras "VICUÑA BOLIVIA-ARTESANÍA". Todos los demás especímenes deben considerarse como especímenes de especies incluidas en el Apéndice I y su comercio deberá reglamentarse en consecuencia.

<sup>3</sup> Población de Chile (incluida en el Apéndice II):

Con el exclusivo propósito de autorizar el comercio internacional de fibra esquilada de vicuñas vivas y de telas y artículos hechas de la misma, inclusive los artículos artesanales suntuarios y tejidos de punto. En el revés de las telas debe figurar el logotipo adoptado por los Estados del área de distribución de la especie, signatarios del Convenio para la Conservación y Manejo de la Vicuña, y en los orillos la expresión "VICUÑA-CHILE". Otros productos deben llevar una etiqueta con el logotipo y las palabras "VICUÑA-CHILE-ARTESANÍA". Todos los demás especímenes deben considerarse como especímenes de especies incluidas en el Apéndice I y su comercio deberá reglamentarse en consecuencia.

<sup>4</sup> Población de Perú (incluida en el Apéndice II):

Con el exclusivo propósito de autorizar el comercio internacional de lana esquilada de vicuñas vivas y de las existencias registradas en la novena reunión de la Conferencia de las Partes (noviembre de 1994) de 3.249 kg de lana, y de telas y artículos derivados, inclusive los artículos artesanales suntuarios y tejidos de punto fabricados. En el revés de las telas debe figurar el logotipo adoptado por los Estados del área de distribución de la especie, signatarios del Convenio para la Conservación y Manejo de la Vicuña, y en los orillos la expresión "VICUÑA-PERÚ". Otros productos deben llevar una etiqueta con el logotipo y las palabras "VICUÑA-PERÚ-ARTESANÍA". Todos los demás especímenes deben considerarse como especímenes de especies incluidas en el Apéndice I y su comercio deberá reglamentarse en consecuencia.

I	Apéndices II	III
<p><b><i>Pudu puda</i></b>  <b><i>Rucervus duvaucelii</i></b>  <b><i>Rucervus eldii</i></b></p>	<p><b><i>Pudu mephistophiles</i></b></p>	
Hippopotamidae Hipopótamos		
	<p><b><i>Hexaprotodon liberiensis</i></b>  <b><i>Hippopotamus amphibius</i></b></p>	
Moschidae Ciervos almizcleros		
<p><b><i>Moschus spp.</i></b> (Sólo las poblaciones de Afghanistan, Bhután, India, Myanmar, Nepal y Pakistán; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice II)</p>	<p><b><i>Moschus spp.</i></b> (Excepto las poblaciones de Afghanistan, Bhután, India, Myanmar, Nepal y Pakistán; que están incluidas en el Apéndice I)</p>	
Suidae Babirusas, jabalíes enanos		
<p><b><i>Babyrousa babyrousa</i></b>  <b><i>Babyrousa bolabatuensis</i></b>  <b><i>Babyrousa celebensis</i></b>  <b><i>Babyrousa togeanensis</i></b>  <b><i>Sus salvanius</i></b></p>		
Tayassuidae Pecaríes		
<p><b><i>Catagonus wagneri</i></b></p>	<p><b>Tayassuidae spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I y las poblaciones de <i>Pecari tajacu</i> de Estados Unidos y México, que no están incluidas en los Apéndices)</p>	
CARNIVORA		
Ailuridae Pandas rojos		
<p><b><i>Ailurus fulgens</i></b></p>		
Canidae Licaones, zorros, lobos		
<p><b><i>Canis lupus</i></b> (Sólo las poblaciones de Bhután, India, Nepal y Pakistán; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice II. Excluidas la forma domesticada y el dingo, a las que se hace alusión como <i>Canis lupus familiaris</i> y <i>Canis lupus dingo</i>)</p>	<p><b><i>Canis lupus</i></b> (Excepto las poblaciones de Bhután, India, Nepal y Pakistán, que están incluidas en el Apéndice I. Excluidas la forma domesticada y el dingo, a las que se hace alusión como <i>Canis lupus familiaris</i> y <i>Canis lupus dingo</i>)  <b><i>Cerdocyon thous</i></b>  <b><i>Chrysocyon brachyurus</i></b>  <b><i>Cuon alpinus</i></b>  <b><i>Lycalopex culpaeus</i></b></p>	<p><b><i>Canis aureus</i></b> (India)</p>

I	Apéndices II	III
<b><i>Speothos venaticus</i></b>	<b><i>Lycalopex fulvipes</i></b> <b><i>Lycalopex griseus</i></b> <b><i>Lycalopex gymnocercus</i></b>  <b><i>Vulpes cana</i></b>   <b><i>Vulpes zerda</i></b>	<b><i>Vulpes bengalensis</i></b> (India)  <b><i>Vulpes vulpes griffithi</i></b> (India) <b><i>Vulpes vulpes montana</i></b> (India) <b><i>Vulpes vulpes pusilla</i></b> (India)
Eupleridae Fosas, fanalocas, civitas hormigueras		
	<b><i>Cryptoprocta ferox</i></b> <b><i>Eupleres goudotii</i></b> <b><i>Fossa fossana</i></b>	
Felidae Félidos		
<p><b><i>Acinonyx jubatus</i></b> (Se conceden los siguientes cupos de exportación anual para especímenes vivos y trofeos de caza: Botswana: 5; Namibia: 150; Zimbabwe: 50. El comercio de estos especímenes está sujeto a las disposiciones del Artículo III de la Convención)</p> <p><b><i>Caracal caracal</i></b> (Sólo la población de Asia; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice II)</p> <p><b><i>Catopuma temminckii</i></b></p> <p><b><i>Felis nigripes</i></b></p> <p><b><i>Leopardus geoffroyi</i></b></p> <p><b><i>Leopardus jacobitus</i></b></p> <p><b><i>Leopardus pardalis</i></b></p> <p><b><i>Leopardus tigrinus</i></b></p> <p><b><i>Leopardus wiedii</i></b></p> <p><b><i>Lynx pardinus</i></b></p> <p><b><i>Neofelis nebulosa</i></b></p> <p><b><i>Panthera leo persica</i></b></p> <p><b><i>Panthera onca</i></b></p> <p><b><i>Panthera pardus</i></b></p> <p><b><i>Panthera tigris</i></b></p> <p><b><i>Pardofelis marmorata</i></b></p> <p><b><i>Prionailurus bengalensis</i></b>  <b><i>bengalensis</i></b> (Sólo las poblaciones de Bangladesh, India y Tailandia; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice II)</p> <p><b><i>Prionailurus planiceps</i></b></p>	<p><b>Felidae spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I. Los especímenes de la forma domesticada no están sujetos a las disposiciones de la Convención)</p>	

I	Apéndices II	III
<p><b><i>Prionailurus rubiginosus</i></b> (Sólo la población de India; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice II)</p> <p><b><i>Puma concolor coryi</i></b></p> <p><b><i>Puma concolor costaricensis</i></b></p> <p><b><i>Puma concolor cougar</i></b></p> <p><b><i>Puma yagouaroundi</i></b> (Sólo las poblaciones de América Central y América del Norte; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice II)</p> <p><b><i>Uncia uncia</i></b></p>		
Herpestidae Mangostas		
		<p><b><i>Herpestes edwardsi</i></b> (India)</p> <p><b><i>Herpestes fuscus</i></b> (India)</p> <p><b><i>Herpestes javanicus auropunctatus</i></b> (India)</p> <p><b><i>Herpestes smithii</i></b> (India)</p> <p><b><i>Herpestes urva</i></b> (India)</p> <p><b><i>Herpestes vitticollis</i></b> (India)</p>
Hyaenidae Hienas		
		<b><i>Proteles cristata</i></b> (Botswana)
Mephitidae Zorrillos		
	<b><i>Conepatus humboldtii</i></b>	
Mustelidae Tejones, martas, comadrejas		
Lutrinae Nutrias		
<p><b><i>Aonyx capensis microdon</i></b> (Sólo las poblaciones de Camerún y Nigeria; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice II)</p> <p><b><i>Enhydra lutris nereis</i></b></p> <p><b><i>Lontra felina</i></b></p> <p><b><i>Lontra longicaudis</i></b></p> <p><b><i>Lontra provocax</i></b></p> <p><b><i>Lutra lutra</i></b></p> <p><b><i>Lutra nippon</i></b></p> <p><b><i>Pteronura brasiliensis</i></b></p>	<p><b>Lutrinae spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)</p>	
Mustelinae Hurones, martas, turones, comadrejas		
<p><b><i>Mustela nigripes</i></b></p>		<p><b><i>Eira barbara</i></b> (Honduras)</p> <p><b><i>Galictis vittata</i></b> (Costa Rica)</p> <p><b><i>Martes flavigula</i></b> (India)</p> <p><b><i>Martes foina intermedia</i></b> (India)</p> <p><b><i>Martes gwatkinsii</i></b> (India)</p> <p><b><i>Mellivora capensis</i></b> (Botswana)</p> <p><b><i>Mustela altaica</i></b> (India)</p> <p><b><i>Mustela erminea ferghanae</i></b> (India)</p> <p><b><i>Mustela kathiah</i></b> (India)</p> <p><b><i>Mustela sibirica</i></b> (India)</p>
Odobenidae Morsas		
		<b><i>Odobenus rosmarus</i></b> (Canadá)

I	Apéndices II	III
Otariidae Osos marinos, leones marinos		
<i>Arctocephalus townsendi</i>	<i>Arctocephalus</i> spp. (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
Phocidae Focas		
<i>Monachus</i> spp.	<i>Mirounga leonina</i>	
Procyonidae Mapaches, coatís, olingos		
		<i>Bassaricyon gabbii</i> (Costa Rica) <i>Bassariscus sumichrasti</i> (Costa Rica) <i>Nasua narica</i> (Honduras) <i>Nasua nasua solitaria</i> (Uruguay) <i>Potos flavus</i> (Honduras)
Ursidae Osos, Pandas gigantes		
<i>Ailuropoda melanoleuca</i> <i>Helarctos malayanus</i> <i>Melursus ursinus</i> <i>Tremarctos ornatus</i> <i>Ursus arctos</i> (Sólo las poblaciones de Bhután, China, México y Mongolia; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice II) <i>Ursus arctos isabellinus</i> <i>Ursus thibetanus</i>	<i>Ursidae</i> spp. (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
Viverridae Manturón, civetas, civeta nutria, lisang, hemigalos		
<i>Prionodon pardicolor</i>	<i>Cynogale bennettii</i> <i>Hemigalus derbyanus</i>  <i>Prionodon linsang</i>	<i>Arctictis binturong</i> (India) <i>Civettictis civetta</i> (Botswana)  <i>Paguma larvata</i> (India) <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> (India) <i>Paradoxurus jerdoni</i> (India)  <i>Viverra civettina</i> (India) <i>Viverra zibetha</i> (India) <i>Viverricula indica</i> (India)
CETACEA Cetáceos		
	<b>CETACEA</b> spp. (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I. Se ha establecido un cupo de exportación anual nulo para especímenes vivos de la población de <i>Tursiops truncatus</i> del mar Negro capturados en el medio silvestre y comercializados con fines primordialmente comerciales)	
Balaenidae Ballenas verdaderas o mysticetos		
<i>Balaena mysticetus</i>		

Apéndices		
I	II	III
<b><i>Eubalaena</i> spp.</b>		
Balaenopteridae Rorcuales		
<b><i>Balaenoptera acutorostrata</i></b> (Excepto la población de Groenlandia occidental, que está incluida en el Apéndice II)		
<b><i>Balaenoptera bonaerensis</i></b>		
<b><i>Balaenoptera borealis</i></b>		
<b><i>Balaenoptera edeni</i></b>		
<b><i>Balaenoptera musculus</i></b>		
<b><i>Balaenoptera omurai</i></b>		
<b><i>Balaenoptera physalus</i></b>		
<b><i>Megaptera novaeangliae</i></b>		
Delphinidae Delfines		
<b><i>Orcaella brevirostris</i></b>		
<b><i>Orcaella heinsohni</i></b>		
<b><i>Sotalia</i> spp.</b>		
<b><i>Sousa</i> spp.</b>		
Eschrichtiidae Ballenas grises		
<b><i>Eschrichtius robustus</i></b>		
Iniidae Delfines aleta blanca		
<b><i>Lipotes vexillifer</i></b>		
Neobalaenidae Ballenas francas pigmeas		
<b><i>Caperea marginata</i></b>		
Phocoenidae Marsopas		
<b><i>Neophocaena phocaenoides</i></b>		
<b><i>Phocoena sinus</i></b>		
Physeteridae Cachalotes		
<b><i>Physeter macrocephalus</i></b>		
Platanistidae Delfines de agua dulce		
<b><i>Platanista</i> spp.</b>		
Ziphiidae Ballenas con pico, ballenas hocico de botella		
<b><i>Berardius</i> spp.</b>		
<b><i>Hyperoodon</i> spp.</b>		
CHIROPTERA		
Phyllostomidae Murciélagos con hoja nasal del Nuevo Mundo		<b><i>Platyrrhinus lineatus</i> (Uruguay)</b>
Pteropodidae Murciélagos frugívoros, zorros voladores		
<b><i>Acerodon jubatus</i></b>	<b><i>Acerodon</i> spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
<b><i>Pteropus insularis</i></b>	<b><i>Pteropus</i> spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
<b><i>Pteropus loochoensis</i></b>		
<b><i>Pteropus mariannus</i></b>		
<b><i>Pteropus molossinus</i></b>		
<b><i>Pteropus pelewensis</i></b>		
<b><i>Pteropus pilosus</i></b>		
<b><i>Pteropus samoensis</i></b>		
<b><i>Pteropus tonganus</i></b>		
<b><i>Pteropus ualanus</i></b>		
<b><i>Pteropus yapensis</i></b>		

Apéndices		
I	II	III
CINGULATA		
Dasypodidae Armadillos		
	<b><i>Chaetophractus nationi</i></b> (Se ha establecido un cupo de exportación anual nulo. Se considerará que todos los especímenes pertenecen a especies incluidas en el Apéndice I y su comercio se reglamentará en consecuencia)	<b><i>Cabassous centralis</i></b> (Costa Rica) <b><i>Cabassous tatouay</i></b> (Uruguay)
<b><i>Priodontes maximus</i></b>		
DASYUROMORPHIA		
Dasyuridae Ratones marsupiales		
<b><i>Sminthopsis longicaudata</i></b> <b><i>Sminthopsis psammophila</i></b>		
Thylacinidae Diablos de Tasmania		
<b><i>Thylacinus cynocephalus</i></b> (posiblemente extinguida)		
DIPROTODONTIA		
Macropodidae Canguros, wallabys		
<b><i>Lagorchestes hirsutus</i></b> <b><i>Lagostrophus fasciatus</i></b> <b><i>Onychogalea fraenata</i></b> <b><i>Onychogalea lunata</i></b>	<b><i>Dendrolagus inustus</i></b> <b><i>Dendrolagus ursinus</i></b>	
Phalangeridae Cuscuses		
	<b><i>Phalanger intercastellanus</i></b> <b><i>Phalanger mimicus</i></b> <b><i>Phalanger orientalis</i></b> <b><i>Spilocuscus kraemeri</i></b> <b><i>Spilocuscus maculatus</i></b> <b><i>Spilocuscus papuensis</i></b>	
Potoroidae Canguros rata		
<b><i>Bettongia</i> spp.</b> <b><i>Caloprymnus campestris</i></b> (posiblemente extinguida)		
Vombatidae Uombats		
<b><i>Lasiorhinus krefftii</i></b>		
LAGOMORPHA		
Leporidae Conejos, liebres		
<b><i>Caprolagus hispidus</i></b> <b><i>Romerolagus diazi</i></b>		
MONOTREMATA		
Tachyglossidae Equidnos		
	<b><i>Zaglossus</i> spp.</b>	
PERAMELEMORPHIA		
Chaeropodidae Bandicuts de pie de cerdo		
<b><i>Chaeropus ecaudatus</i></b> (posiblemente extinguida)		
Peramelidae Bandicuts, bandicuts hocicudos		
<b><i>Perameles bougainville</i></b>		



I	Apéndices II	III
Thylacomyidae Bilbis		
<b>Macrotis lagotis</b> <b>Macrotis leucura</b>		
PERISSODACTYLA		
Equidae Caballos, asnos, cebras		
<b>Equus africanus</b> (Excluida la forma domesticada, que se cita como <i>Equus asinus</i> , y no está sujeta a las disposiciones de la Convención) <b>Equus grevyi</b>	<b>Equus hemionus</b> (Excepto las subespecies incluidas en el Apéndice I)	
<b>Equus hemionus hemionus</b> <b>Equus hemionus khur</b>	<b>Equus kiang</b>	
<b>Equus przewalskii</b>	<b>Equus zebra hartmannae</b>	
<b>Equus zebra zebra</b>		
Rhinocerotidae Rinocerontes		
<b>Rhinocerotidae spp.</b> (Excepto para la subespecie incluida en el Apéndice II)	<b>Ceratotherium simum simum</b> (Sólo las poblaciones de Sudáfrica y Swazilandia; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice I. Con el exclusivo propósito de autorizar el comercio internacional de animales vivos a destinatarios apropiados y aceptables y de trofeos de caza. Los demás especímenes se considerarán como especímenes de especies incluidas en el Apéndice I y su comercio se reglamentará en consecuencia)	
Tapiridae Tapires		
<b>Tapiridae spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice II)	<b>Tapirus terrestris</b>	
PHOLIDOTA		
Manidae Pangolines		
	<b>Manis spp.</b> (Se ha establecido un cupo de exportación anual nulo para especímenes de <i>Manis crassicaudata</i> , <i>M. culionensis</i> , <i>M. javanica</i> y <i>M. pentadactyla</i> capturados en el medio silvestre y comercializados con fines primordialmente comerciales)	
PILOSA		
Bradypodidae Perezosos de tres dedos		
	<b>Bradypus variegatus</b>	

I	Apéndices II	III
Megalonychidae Perezosos de dos dedos		<b><i>Choloepus hoffmanni</i></b> (Costa Rica)
Myrmecophagidae Osos hormigueros	<b><i>Myrmecophaga tridactyla</i></b>	<b><i>Tamandua mexicana</i></b> (Guatemala)
PRIMATES Primates	<b>PRIMATES spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
Atelidae Monos aulladores y arañas		
<b><i>Alouatta coibensis</i></b> <b><i>Alouatta palliata</i></b> <b><i>Alouatta pigra</i></b> <b><i>Ateles geoffroyi frontatus</i></b> <b><i>Ateles geoffroyi panamensis</i></b> <b><i>Brachyteles arachnoides</i></b> <b><i>Brachyteles hypoxanthus</i></b> <b><i>Oreonax flavicauda</i></b>		
Cebidae Monos del Nuevo Mundo		
<b><i>Callimico goeldii</i></b> <b><i>Callithrix aurita</i></b> <b><i>Callithrix flaviceps</i></b> <b><i>Leontopithecus spp.</i></b> <b><i>Saguinus bicolor</i></b> <b><i>Saguinus geoffroyi</i></b> <b><i>Saguinus leucopus</i></b> <b><i>Saguinus martinsi</i></b> <b><i>Saguinus oedipus</i></b> <b><i>Saimiri oerstedii</i></b>		
Cercopithecidae Monos del Viejo Mundo		
<b><i>Cercocebus galeritus</i></b> <b><i>Cercopithecus diana</i></b> <b><i>Cercopithecus roloway</i></b> <b><i>Macaca silenus</i></b> <b><i>Mandrillus leucophaeus</i></b> <b><i>Mandrillus sphinx</i></b> <b><i>Nasalis larvatus</i></b> <b><i>Ptilocolobus kirkii</i></b> <b><i>Ptilocolobus rufomitratu</i></b> <b><i>Presbytis potenziani</i></b> <b><i>Pygathrix spp.</i></b> <b><i>Rhinopithecus spp.</i></b> <b><i>Semnopithecus ajax</i></b> <b><i>Semnopithecus dussumieri</i></b> <b><i>Semnopithecus entellus</i></b> <b><i>Semnopithecus hector</i></b> <b><i>Semnopithecus hypoleucos</i></b> <b><i>Semnopithecus priam</i></b> <b><i>Semnopithecus schistaceus</i></b> <b><i>Simias concolor</i></b> <b><i>Trachypithecus geei</i></b> <b><i>Trachypithecus pileatus</i></b> <b><i>Trachypithecus shortridgei</i></b>		

Apéndices		
I	II	III
Cheirogaleidae Lémures enanos		
<b>Cheirogaleidae spp.</b>		
Daubentoniidae Ayeayes		
<b>Daubentonia madagascariensis</b>		
Hominidae Chimpancés, gorilas, orangutanes		
<b>Gorilla beringei</b>		
<b>Gorilla gorilla</b>		
<b>Pan spp.</b>		
<b>Pongo abelii</b>		
<b>Pongo pygmaeus</b>		
Hylobatidae Gibones		
<b>Hylobatidae spp.</b>		
Indriidae Indirs, avahis, sifacas, lémures lanudos		
<b>Indriidae spp.</b>		
Lemuridae Lémures		
<b>Lemuridae spp.</b>		
Lepilemuridae Lémures comadreas		
<b>Lepilemuridae spp.</b>		
Lorisidae Lorises		
<b>Nycticebus spp.</b>		
Pitheciidae Sakis y Uacarís		
<b>Cacajao spp.</b>		
<b>Chiropotes albinasus</b>		
PROBOSCIDEA		
Elephantidae Elefantes		
<b>Elephas maximus</b>		
<b>Loxodonta africana</b> (Excepto las poblaciones de Botswana, Namibia, Sudáfrica y Zimbabwe, que están incluidas en el Apéndice II)		

Apéndices		
I	II	III
	<b><i>Loxodonta africana</i></b> <sup>5</sup> (Sólo las poblaciones de <b>Botswana, Namibia, Sudáfrica y Zimbabwe</b> ; las demás poblaciones están incluidas en el Apéndice I)	
RODENTIA		
Chinchillidae Chinchillas		
<b><i>Chinchilla</i> spp.</b> (Los especímenes de la forma domesticada no están sujetos a las disposiciones de la Convención)		
Cuniculidae Pacas		
		<b><i>Cuniculus paca</i></b> (Honduras)
Dasyproctidae Agoutíes		
		<b><i>Dasyprocta punctata</i></b> (Honduras)
Erethizontidae Puercoespines del Nuevo Mundo		
		<b><i>Sphiggurus mexicanus</i></b> (Honduras) <b><i>Sphiggurus spinosus</i></b> (Uruguay)
Muridae Ratones, ratas		
<b><i>Leporillus conditor</i></b> <b><i>Pseudomys fieldi praeconis</i></b> <b><i>Xeromys myoides</i></b> <b><i>Zyzomys pedunculatus</i></b>		

<sup>5</sup> Poblaciones de Botswana, Namibia, Sudáfrica y Zimbabwe (Incluidas en el Apéndice II):

Con el exclusivo propósito de autorizar:

- a) el comercio de trofeos de caza con fines no comerciales;
- b) el comercio de animales vivos a destinatarios apropiados y aceptables, como se define en la Resolución Conf. 11.20, para Botswana y Zimbabwe y para los programas de conservación *in situ* en Namibia y Sudáfrica;
- c) el comercio de pieles;
- d) el comercio de pelo;
- e) el comercio de artículos de cuero con fines comerciales o no comerciales para Botswana, Namibia y Sudáfrica y con fines no comerciales para Zimbabwe;
- f) el comercio de ekipas marcadas y certificadas individualmente integradas en artículos acabados de joyería con fines no comerciales para Namibia y tallas de marfil con fines no comerciales para Zimbabwe;
- g) el comercio de marfil en bruto registrado (colmillos enteros y piezas para Botswana, Namibia, Sudáfrica y Zimbabwe), sujeto a lo siguiente:
  - i) sólo las existencias registradas de marfil de propiedad gubernamental, originarias del Estado (excluyendo el marfil confiscado y el marfil de origen desconocido);
  - ii) sólo a asociados comerciales para los que la Secretaría, en consulta con el Comité Permanente, haya verificado que cuentan con legislación nacional adecuada y controles comerciales nacionales para garantizar que el marfil importado no se reexportará y se administrará de conformidad con lo dispuesto en la Resolución Conf. 10.10 (Rev. CoP14), en lo que respecta a la manufactura y el comercio nacional;
  - iii) no antes de que la Secretaría haya verificado los posibles países de importación y las existencias registradas de propiedad gubernamental;
  - iv) el marfil en bruto en virtud de la venta condicional de las existencias registradas de marfil de propiedad gubernamental acordada en la CoP12, a saber, 20.000 kg (Botswana), 10.000 kg (Namibia) y 30.000 kg (Sudáfrica);
  - v) además de las cantidades acordadas en la CoP12, el marfil de propiedad gubernamental de Botswana, Namibia, Sudáfrica y Zimbabwe registrado no más tarde del 31 de enero de 2007 y verificado por la Secretaría podrá comercializarse y despacharse, junto con el marfil a que se hace referencia en el subpárrafo iv) de este párrafo, en un solo envío por destino bajo estricta supervisión de la Secretaría;
  - vi) los beneficios del comercio se utilizan exclusivamente para la conservación del elefante y los programas de desarrollo de las comunidades dentro del área de distribución del elefante o en zonas colindantes; y
  - vii) las cantidades adicionales indicadas en el subpárrafo v) de este párrafo se comercializarán únicamente después de que el Comité Permanente haya acordado que se han cumplido las condiciones *supra*; y
- h) No se presentarán a la Conferencia de las Partes más propuestas para permitir el comercio de marfil del elefante de poblaciones ya incluidas en el Apéndice II en el período comprendido entre la CoP14 y nueve años después de la fecha del envío único de marfil que ha de tener lugar de conformidad con las disposiciones de los subpárrafos i), ii), iii), vi) y vii) del párrafo g). Además, esas ulteriores propuestas se tratarán de conformidad con lo dispuesto en las decisiones 14.77 y 14.78.

A propuesta de la Secretaría, el Comité Permanente puede decidir cesar parcial o completamente este comercio en caso de incumplimiento por los países de exportación o importación, o en el caso de que se demuestre que el comercio tiene un efecto perjudicial sobre otras poblaciones de elefantes.

Todos los demás especímenes se considerarán especímenes de especies incluidas en el Apéndice I y su comercio será reglamentado en consecuencia.

I	Apéndices II	III
Sciuridae Ardillas arborícolas, ardillas terrestres		
<b><i>Cynomys mexicanus</i></b>	<b><i>Ratufa</i> spp.</b>	<b><i>Marmota caudata</i></b> (India) <b><i>Marmota himalayana</i></b> (India) <b><i>Sciurus deppei</i></b> (Costa Rica)
SCANDENTIA Musarañas arborícolas o tupayas		
	<b>SCANDENTIA</b> spp.	
SIRENIA		
Dugongidae Dugongos		
<b><i>Dugong dugon</i></b>		
Trichechidae Manatíes		
<b><i>Trichechus inunguis</i></b> <b><i>Trichechus manatus</i></b>	<b><i>Trichechus senegalensis</i></b>	
<b>CLASE AVES (AVES)</b>		
ANSERIFORMES		
Anatidae Patos, gansos, cisnes		
<b><i>Anas aucklandica</i></b>  <b><i>Anas chlorotis</i></b>  <b><i>Anas laysanensis</i></b> <b><i>Anas nesiotis</i></b> <b><i>Asarcornis scutulata</i></b> <b><i>Branta canadensis leucopareia</i></b>  <b><i>Branta sandvicensis</i></b>       <b><i>Rhodonessa caryophyllacea</i></b> (posiblemente extinguida)	<b><i>Anas bernieri</i></b>  <b><i>Anas formosa</i></b>     <b><i>Branta ruficollis</i></b>   <b><i>Coscoroba coscoroba</i></b> <b><i>Cygnus melancoryphus</i></b> <b><i>Dendrocygna arborea</i></b>    <b><i>Oxyura leucocephala</i></b>   <b><i>Sarkidiornis melanotos</i></b>	<b><i>Cairina moschata</i></b> (Honduras)      <b><i>Dendrocygna autumnalis</i></b> (Honduras) <b><i>Dendrocygna bicolor</i></b> (Honduras)
APODIFORMES		
Trochilidae Colibríes		
<b><i>Glaucis dohrnii</i></b>	<b>Trochilidae</b> spp. (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
CHARADRIIFORMES		
Burhinidae Alcaravanes		
		<b><i>Burhinus bistriatus</i></b> (Guatemala)
Laridae Gaviotas, charranes		
<b><i>Larus relictus</i></b>		
Scolopacidae Zarapitos, agachadizos		
<b><i>Numenius borealis</i></b> <b><i>Numenius tenuirostris</i></b>		

I	Apéndices II	III
<i>Tringa guttifer</i>		
CICONIIFORMES		
Balaenicipitidae Picozapatos		
	<i>Balaeniceps rex</i>	
Ciconiidae Cigüeñas, marabúes		
<i>Ciconia boyciana</i>	<i>Ciconia nigra</i>	
<i>Jabiru mycteria</i> <i>Mycteria cinerea</i>		
Phoenicopteridae Flamencos		
	<b>Phoenicopteridae spp.</b>	
Threskiornithidae Ibis, espátulas		
<i>Geronticus eremita</i> <i>Nipponia nippon</i>	<i>Eudocimus ruber</i> <i>Geronticus calvus</i>  <i>Platalea leucorodia</i>	
COLUMBIFORMES		
Columbidae Palomas, tórtolas		
<i>Caloenas nicobarica</i> <i>Ducula mindorensis</i>	<i>Gallicolumba luzonica</i> <i>Goura spp.</i>	<i>Nesoenas mayeri</i> (Mauricio)
CORACIIFORMES		
Bucerotidae Búceros o calaos		
<i>Aceros nipalensis</i>  <i>Buceros bicornis</i>  <i>Rhinoplax vigil</i>  <i>Rhyticeros subruficollis</i>	<b>Aceros spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)  <b>Anorrhinus spp.</b> <b>Anthracoceros spp.</b> <b>Berenicornis spp.</b> <b>Buceros spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)  <b>Penelopides spp.</b>  <b>Rhyticeros spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
CUCULIFORMES		
Musophagidae Turacos		
	<b>Tauraco spp.</b>	
FALCONIFORMES Rapaces diurnas		
	<b>FALCONIFORMES spp.</b> (Excepto las especies incluidas en los Apéndices I y III y las especies de la familia Cathartidae)	
Accipitridae Gavilanes, águilas		
<i>Aquila adalberti</i> <i>Aquila heliaca</i>		

I	Apéndices II	III
<b><i>Chondrohierax uncinatus wilsonii</i></b> <b><i>Haliaeetus albicilla</i></b> <b><i>Harpia harpyja</i></b> <b><i>Pithecophaga jefferyi</i></b>		
Cathartidae Buitres del Nuevo Mundo		
<b><i>Gymnogyps californianus</i></b>  <b><i>Vultur gryphus</i></b>		<b><i>Sarcoramphus papa</i></b> (Honduras)
Falconidae Halcones		
<b><i>Falco araeus</i></b> <b><i>Falco jugger</i></b> <b><i>Falco newtoni</i></b> (Sólo la población de Seychelles) <b><i>Falco pelegrinoides</i></b> <b><i>Falco peregrinus</i></b> <b><i>Falco punctatus</i></b> <b><i>Falco rusticolus</i></b>		
GALLIFORMES		
Cracidae Chachalacas, hocos, paujís		
<b><i>Crax blumenbachii</i></b>  <b><i>Mitu mitu</i></b> <b><i>Oreophasis derbianus</i></b>  <b><i>Penelope albipennis</i></b>  <b><i>Pipile jacutinga</i></b> <b><i>Pipile pipile</i></b>		<b><i>Crax alberti</i></b> (Colombia)  <b><i>Crax daubentoni</i></b> (Colombia) <b><i>Crax globulosa</i></b> (Colombia) <b><i>Crax rubra</i></b> (Colombia, Costa Rica, Guatemala, Honduras)  <b><i>Ortalis vetula</i></b> (Guatemala, Honduras) <b><i>Pauxi pauxi</i></b> (Colombia)  <b><i>Penelope purpurascens</i></b> (Honduras) <b><i>Penelopina nigra</i></b> (Guatemala)
Megapodiidae Megapodios		
<b><i>Macrocephalon maleo</i></b>		
Phasianidae Lapópodos, gallinas de Guinea, perdices, faisanes, francolines		
<b><i>Catreus wallichii</i></b> <b><i>Colinus virginianus ridgwayi</i></b> <b><i>Crossoptilon crossoptilon</i></b> <b><i>Crossoptilon mantchuricum</i></b>  <b><i>Lophophorus impejanus</i></b> <b><i>Lophophorus lhuysii</i></b> <b><i>Lophophorus sclateri</i></b> <b><i>Lophura edwardsi</i></b> <b><i>Lophura imperialis</i></b> <b><i>Lophura swinhoii</i></b>	<b><i>Argusianus argus</i></b>  <b><i>Gallus sonneratii</i></b> <b><i>Ithaginis cruentus</i></b>  <b><i>Pavo muticus</i></b>	<b><i>Meleagris ocellata</i></b> (Guatemala)

Apéndices		
I	II	III
<p><i>Polyplectron napoleonis</i></p> <p><i>Rheinardia ocellata</i>  <i>Syrmaticus ellioti</i>  <i>Syrmaticus humiae</i>  <i>Syrmaticus mikado</i>  <i>Tetraogallus caspius</i>  <i>Tetraogallus tibetanus</i>  <i>Tragopan blythii</i>  <i>Tragopan caboti</i>  <i>Tragopan melanocephalus</i></p> <p><i>Tympanuchus cupido attwateri</i></p>	<p><i>Polyplectron bicalcaratum</i>  <i>Polyplectron germaini</i>  <i>Polyplectron malacense</i></p> <p><i>Polyplectron schleiermachersi</i></p>	<p><i>Tragopan satyra</i> (Nepal)</p>
GRUIFORMES		
Gruidae Grullas		
<p><i>Grus americana</i>  <i>Grus canadensis nesiototes</i>  <i>Grus canadensis pulla</i>  <i>Grus japonensis</i>  <i>Grus leucogeranus</i>  <i>Grus monacha</i>  <i>Grus nigricollis</i>  <i>Grus vipio</i></p>	<p><b>Gruidae spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)</p>	
Otididae Avutardas		
<p><i>Ardeotis nigriceps</i>  <i>Chlamydotis macqueenii</i>  <i>Chlamydotis undulata</i>  <i>Houbaropsis bengalensis</i></p>	<p><b>Otididae spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)</p>	
Rallidae Rascones		
<p><i>Gallirallus sylvestris</i></p>		
Rhynochetidae Kagús		
<p><i>Rhynochetos jubatus</i></p>		
PASSERIFORMES		
Atrichornithidae Pájaros de matorral australianos		
<p><i>Atrichornis clamosus</i></p>		
Cotingidae Cotingas		
<p><i>Cotinga maculata</i>  <i>Xipholena atropurpurea</i></p>	<p><i>Rupicola</i> spp.</p>	<p><i>Cephalopterus ornatus</i> (Colombia)  <i>Cephalopterus penduliger</i> (Colombia)</p>
Emberizidae Cardenales, escribanos, tanagras		
	<p><i>Gubernatrix cristata</i>  <i>Paroaria capitata</i></p>	



I	Apéndices II	III
	<i>Paroaria coronata</i> <i>Tangara fastuosa</i>	
Estrildidae Astrilds, capuchinos, diamantes		
	<i>Amandava formosa</i> <i>Lonchura oryzivora</i> <i>Poephila cincta cincta</i>	
Fringillidae Pinzones, carduelinos		
<i>Carduelis cucullata</i>	<i>Carduelis yarrellii</i>	
Hirundinidae Golondrinas, aviones		
<i>Pseudochelidon sirintarae</i>		
Icteridae Trupiales o mirlos americanos		
<i>Xanthopsar flavus</i>		
Meliphagidae Melifagos		
<i>Lichenostomus melanops cassidix</i>		
Muscicapidae Papamoscas del Viejo Mundo		
<i>Dasyornis broadbenti litoralis</i> (posiblemente extinguida) <i>Dasyornis longirostris</i>	<i>Cyornis ruckii</i>	<i>Acrocephalus rodericanus</i> (Mauricio)
<i>Picathartes gymnocephalus</i> <i>Picathartes oreas</i>	<i>Garrulax canorus</i> <i>Garrulax taewanus</i> <i>Leiothrix argentauris</i> <i>Leiothrix lutea</i> <i>Liocichla omeiensis</i>	<i>Terpsiphone bourbonnensis</i> (Mauricio)
Paradisaeidae Aves del paraíso		
	Paradisaeidae spp.	
Pittidae Pitas		
<i>Pitta gurneyi</i> <i>Pitta kochi</i>	<i>Pitta guajana</i>	
	<i>Pitta nympha</i>	
Pycnonotidae Bulbules		
	<i>Pycnonotus zeylanicus</i>	
Sturnidae Estorninos, picabueyes		
<i>Leucopsar rothschildi</i>	<i>Gracula religiosa</i>	
Zosteropidae Pájaros de anteojos		
<i>Zosterops albogularis</i>		
PELECANIFORMES		
Fregatidae Rabihorcados (fragatas)		
<i>Fregata andrewsi</i>		
Pelecanidae Pelicanos		
<i>Pelecanus crispus</i>		
Sulidae Alcatraces, piqueros		
<i>Papasula abbotti</i>		

I	Apéndices II	III
PICIFORMES		
Capitonidae Barbudos		
		<b><i>Semnornis ramphastinus</i></b> (Colombia)
Picidae Pájaros carpinteros		
<b><i>Campephilus imperialis</i></b> <b><i>Dryocopus javensis richardsi</i></b>		
Ramphastidae Tucanes		
	<b><i>Pteroglossus aracari</i></b>  <b><i>Pteroglossus viridis</i></b>  <b><i>Ramphastos sulfuratus</i></b> <b><i>Ramphastos toco</i></b> <b><i>Ramphastos tucanus</i></b> <b><i>Ramphastos vitellinus</i></b>	<b><i>Bailloniuss bailloni</i></b> (Argentina)  <b><i>Pteroglossus castanotis</i></b> (Argentina)  <b><i>Ramphastos dicolorus</i></b> (Argentina)  <b><i>Selenidera maculirostris</i></b> (Argentina)
PODICIPEDIFORMES		
Podicipedidae Somorjujos, zampullines		
<b><i>Podilymbus gigas</i></b>		
PROCELLARIIFORMES		
Diomedidae Albatros		
<b><i>Phoebastria albatrus</i></b>		
PSITTACIFORMES		
	<b>PSITTACIFORMES spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I, y <i>Agapornis roseicollis</i> , <i>Melopsittacus undulatus</i> , <i>Nymphicus hollandicus</i> y <i>Psittacula krameri</i> , que no están incluidas en los Apéndices)	
Cacatuidae Cacatuas		
<b><i>Cacatua goffiniana</i></b> <b><i>Cacatua haematuropygia</i></b> <b><i>Cacatua moluccensis</i></b> <b><i>Cacatua sulphurea</i></b> <b><i>Probosciger aterrimus</i></b>		
Loriidae Loris		
<b><i>Eos histrio</i></b> <b><i>Vini ultramarina</i></b>		
Psittacidae Amazonas, papagayos, cotorras, guacamayos, periquitos, loros		
<b><i>Amazona arausiaca</i></b> <b><i>Amazona auropalliata</i></b> <b><i>Amazona barbadensis</i></b> <b><i>Amazona brasiliensis</i></b> <b><i>Amazona finschi</i></b> <b><i>Amazona guildingii</i></b> <b><i>Amazona imperialis</i></b> <b><i>Amazona leucocephala</i></b> <b><i>Amazona oratrix</i></b> <b><i>Amazona pretrei</i></b> <b><i>Amazona rhodocorytha</i></b>		

I	Apéndices II		III
<p><i>Amazona tucumana</i>  <i>Amazona versicolor</i>  <i>Amazona vinacea</i>  <i>Amazona viridigenalis</i>  <i>Amazona vittata</i>  <i>Anodorhynchus</i> spp.  <i>Ara ambiguus</i>  <i>Ara glaucogularis</i> (A menudo comercializada con la denominación incorrecta de <i>Ara caninde</i>)  <i>Ara macao</i>  <i>Ara militaris</i>  <i>Ara rubrogenys</i>  <i>Cyanopsitta spixii</i>  <i>Cyanoramphus cookii</i>  <i>Cyanoramphus forbesi</i>  <i>Cyanoramphus novaezelandiae</i>  <i>Cyanoramphus saisseti</i>  <i>Cyclopsitta diophthalma coxeni</i>  <i>Eunymphicus cornutus</i>  <i>Guarouba guarouba</i>  <i>Neophema chrysogaster</i>  <i>Ognorhynchus icterotis</i>  <i>Pezoporus occidentalis</i> (posiblemente extinguida)  <i>Pezoporus wallicus</i>  <i>Pionopsitta pileata</i>  <i>Primolius couloni</i>  <i>Primolius maracana</i>  <i>Psephotus chrysopterygius</i>  <i>Psephotus dissimilis</i>  <i>Psephotus pulcherrimus</i> (posiblemente extinguida)  <i>Psittacula echo</i>  <i>Pyrrhura cruentata</i>  <i>Rhynchopsitta</i> spp.  <i>Strigops habroptilus</i></p>			
RHEIFORMES			
Rheidae Nandúes			
<p><i>Pterocnemia pennata</i> (Excepto <i>Pterocnemia pennata pennata</i> que está incluidas en el Apéndice II)</p>	<p><i>Pterocnemia pennata pennata</i>  <i>Rhea americana</i></p>		
SPHENISCIFORMES			
Spheniscidae Pingüinos			
<p><i>Spheniscus humboldti</i></p>	<p><i>Spheniscus demersus</i></p>		
STRIGIFORMES Rapaces nocturnas			
	<p><b>STRIGIFORMES spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)</p>		
Strigidae Búhos			
<p><i>Heteroglaux blewitti</i>  <i>Mimizuku gurneyi</i></p>			

I	Apéndices II	III
<p><b><i>Ninox natalis</i></b> <b><i>Ninox novaeseelandiae</i></b> <b><i>undulata</i></b></p>		
Tytonidae Lechuzas		
<p><b><i>Tyto soumagnei</i></b></p>		
STRUTHIONIFORMES		
Struthionidae Avestruces		
<p><b><i>Struthio camelus</i></b> (Sólo las poblaciones de Argelia, Burkina Faso, Camerún, Chad, Malí, Marruecos, Mauritania, Níger, Nigeria, República Centroafricana, Senegal y Sudán; las demás poblaciones no están incluidas en los Apéndices)</p>		
TINAMIFORMES		
Tinamidae Tinamúes		
<p><b><i>Tinamus solitarius</i></b></p>		
TROGONIFORMES		
Trogonidae Trogones, quetzales		
<p><b><i>Pharomachrus mocinno</i></b></p>		
<b>CLASE REPTILIA (REPTILES)</b>		
CROCODYLIA Cocodrilos		
	<p><b>CROCODYLIA spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)</p>	
Alligatoridae Aligatores, caimanes, yacarés		
<p><b><i>Alligator sinensis</i></b> <b><i>Caiman crocodilus apaporiensis</i></b> <b><i>Caiman latirostris</i></b> (Excepto la población de Argentina, que está incluida en el Apéndice II) <b><i>Melanosuchus niger</i></b> (Excepto la población de Brasil, que está incluida en el Apéndice II, y la población de Ecuador, que está incluida en el Apéndice II, y está sujeta a un cupo de exportación anual nulo hasta que la Secretaría CITES y el Grupo de Especialistas en Cocodrílidos de la CSE/UICN hayan aprobado un cupo de exportación anual)</p>		
Crocodylidae Cocodrilos		
<p><b><i>Crocodylus acutus</i></b> (Excepto la población de Cuba, que está incluida en el Apéndice II) <b><i>Crocodylus cataphractus</i></b> <b><i>Crocodylus intermedius</i></b> <b><i>Crocodylus mindorensis</i></b></p>		

I	Apéndices II	III
<p><b>Crocodylus moreletii</b> (Excepto las poblaciones de Belice y México que están incluidas en el Apéndice II con un cupo nulo para los especímenes silvestres comercializados con fines comerciales)</p> <p><b>Crocodylus niloticus</b> [Excepto las poblaciones de Botswana, Egipto (con un cupo nulo para los especímenes silvestres comercializados con fines comerciales), Etiopía, Kenya, Madagascar, Malawi, Mozambique, Namibia, República Unida de Tanzania, Sudáfrica, Uganda, (sujetas a un cupo de exportación anual de no más de 1.600 especímenes silvestres, incluidos los trofeos de caza, además de los especímenes criados en granjas), Zambia y Zimbabwe; que están incluidas en el Apéndice II]</p> <p><b>Crocodylus palustris</b></p> <p><b>Crocodylus porosus</b> (Excepto las poblaciones de Australia, Indonesia y Papua Nueva Guinea, que están incluidas en el Apéndice II)</p> <p><b>Crocodylus rhombifer</b></p> <p><b>Crocodylus siamensis</b></p> <p><b>Osteolaemus tetraspis</b></p> <p><b>Tomistoma schlegelii</b></p>		
Gavialidae Gaviales		
<b>Gavialis gangeticus</b>		
RHYNCHOCEPHALIA		
Sphenodontidae Tuátaras		
<b>Sphenodon spp.</b>		
SAURIA		
Agamidae Agamas		
	<b>Uromastyx spp.</b>	
Chamaeleonidae Camaleones		
<b>Brookesia perarmata</b>	<p><b>Bradypodion spp.</b></p> <p><b>Brookesia spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)</p> <p><b>Calumma spp.</b></p> <p><b>Chamaeleo spp.</b></p> <p><b>Furcifer spp.</b></p> <p><b>Kinyongia spp.</b></p> <p><b>Nadzikambia spp.</b></p>	
Cordylidae Lagartos de cola espinosa		
	<b>Cordylus spp.</b>	
Gekkonidae Gecos		
	<b>Cyrtodactylus serpensinsula</b>	

I	Apéndices II	III
	<b><i>Phelsuma</i> spp.</b> <b><i>Uroplatus</i> spp.</b>	<b><i>Hoplodactylus</i> spp.</b> (Nueva Zelandia) <b><i>Naultinus</i> spp.</b> (Nueva Zelandia)
Helodermatidae Lagartos de abalorios		
<b><i>Heloderma horridum</i></b> <b><i>charlesbogerti</i></b>	<b><i>Heloderma</i> spp.</b> (Excepto las subespecies incluidas en el Apéndice I)	
Iguanidae Iguanas		
<b><i>Brachylophus</i> spp.</b>  <b><i>Cyclura</i> spp.</b>  <b><i>Sauromalus varius</i></b>	<b><i>Amblyrhynchus cristatus</i></b>  <b><i>Conolophus</i> spp.</b> <b><i>Ctenosaura bakeri</i></b> <b><i>Ctenosaura oedirhina</i></b> <b><i>Ctenosaura melanosterna</i></b> <b><i>Ctenosaura palearis</i></b>  <b><i>Iguana</i> spp.</b> <b><i>Phrynosoma blainvillii</i></b> <b><i>Phrynosoma cerroense</i></b> <b><i>Phrynosoma coronatum</i></b> <b><i>Phrynosoma wigginsi</i></b>	
Lacertidae Lagartos		
<b><i>Gallotia simonyi</i></b>	<b><i>Podarcis lilfordi</i></b> <b><i>Podarcis pityusensis</i></b>	
Scincidae Eslizones		
	<b><i>Corucia zebrata</i></b>	
Teiidae Lagartos, tegus		
	<b><i>Crocodilurus amazonicus</i></b> <b><i>Dracaena</i> spp.</b> <b><i>Tupinambis</i> spp.</b>	
Varanidae Varanos		
<b><i>Varanus bengalensis</i></b> <b><i>Varanus flavescens</i></b> <b><i>Varanus griseus</i></b> <b><i>Varanus komodoensis</i></b> <b><i>Varanus nebulosus</i></b>	<b><i>Varanus</i> spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
Xenosauridae Lagartos de escamas nudosas		
	<b><i>Shinisaurus crocodilurus</i></b>	
SERPENTES Serpientes		
Boidae Boas		
<b><i>Acrantophis</i> spp.</b> <b><i>Boa constrictor occidentalis</i></b> <b><i>Epicrates inornatus</i></b>	<b><i>Boidae</i> spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	

I	Apéndices II	III
<p><i>Epicrates monensis</i> <i>Epicrates subflavus</i> <i>Sanzinia madagascariensis</i></p>		
Bolyeriidae Boas pequeñas		
<p><i>Bolyeria multocarinata</i> <i>Casarea dussumieri</i></p>	<p><b>Bolyeriidae spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)</p>	
Colubridae Serpientes, serpientes acuáticas		
	<p><i>Clelia clelia</i> <i>Cyclagras gigas</i> <i>Elachistodon westermanni</i> <i>Ptyas mucosus</i></p>	<p><i>Atretium schistosum</i> (India) <i>Cerberus rynchops</i> (India)</p> <p><i>Xenochrophis piscator</i> (India)</p>
Elapidae Cobras, serpientes coral		
	<p><i>Hoplocephalus bungaroides</i></p> <p><i>Naja atra</i> <i>Naja kaouthia</i> <i>Naja mandalayensis</i> <i>Naja naja</i> <i>Naja oxiana</i> <i>Naja philippinensis</i> <i>Naja sagittifera</i> <i>Naja samarensis</i> <i>Naja siamensis</i> <i>Naja sputatrix</i> <i>Naja sumatrana</i> <i>Ophiophagus hannah</i></p>	<p><i>Micrurus diastema</i> (Honduras) <i>Micrurus nigrocinctus</i> (Honduras)</p>
Loxocemidae Pitones excavadoras		
	<p><b>Loxocemidae spp.</b></p>	
Pythonidae Pitones		
<p><i>Python molurus molurus</i></p>	<p><b>Pythonidae spp.</b> (Excepto la subespecie incluida en el Apéndice I)</p>	
Tropidophiidae Serpientes de bosque		
	<p><b>Tropidophiidae spp.</b></p>	
Viperidae Víboras, crótalos		
<p><i>Vipera ursinii</i> (Sólo la población de Europa, excepto la zona que constituía antiguamente la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas; las poblaciones de esta zona no están incluidas en los Apéndices)</p>	<p><i>Vipera wagneri</i></p>	<p><i>Crotalus durissus</i> (Honduras) <i>Daboia russelii</i> (India)</p>

I	Apéndices II	III
TESTUDINES		
Carettochelyidae Tortugas de nariz de cerdo	<i>Carettochelys insculpta</i>	
Chelidae Tortugas de cuello de serpiente	<i>Chelodina mccordi</i>	
<i>Pseudemys umbrina</i>		
Cheloniidae Tortugas marinas	<i>Cheloniidae spp.</i>	
Chelydridae Tortugas mordedoras		<i>Macrochelys temminckii</i> (Estados Unidos de América)
Dermatemydidae Tortugas blancas	<i>Dermatemys mawii</i>	
Dermochelyidae Tortugas laúd	<i>Dermochelys coriacea</i>	
Emydidae Tortugas caja, galápagos	<i>Glyptemys insculpta</i>	
<i>Glyptemys muhlenbergii</i>		<i>Graptemys spp.</i> (Estados Unidos de América)
	<i>Terrapene spp.</i> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
<i>Terrapene coahuila</i>		
Geoemydidae Galápagos, tortugas caja		
<i>Batagur affinis</i> <i>Batagur baska</i>	<i>Batagur spp.</i> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
	<i>Cuora spp.</i>	
<i>Geoclemys hamiltonii</i>	<i>Heosemys annandalii</i> <i>Heosemys depressa</i> <i>Heosemys grandis</i> <i>Heosemys spinosa</i> <i>Leucocephalon yuwonoi</i> <i>Malayemys macrocephala</i> <i>Malayemys subtrijuga</i> <i>Mauremys annamensis</i>	<i>Geoemyda spengleri</i> (China)
	<i>Mauremys mutica</i>	<i>Mauremys iversoni</i> (China) <i>Mauremys megalcephala</i> (China)
		<i>Mauremys nigricans</i> (China) <i>Mauremys pritchardi</i> (China) <i>Mauremys reevesii</i> (China) <i>Mauremys sinensis</i> (China)
<i>Melanochelys tricarinata</i> <i>Morenia ocellata</i>	<i>Notochelys platynota</i>	
	<i>Orlitia borneensis</i>	<i>Ocadia glyphistoma</i> (China) <i>Ocadia philippeni</i> (China)



I	Apéndices II	III
<b><i>Pangshura tecta</i></b>	<b><i>Pangshura</i> spp.</b> Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)  <b><i>Siebenrockiella crassicollis</i></b> <b><i>Siebenrockiella leytensis</i></b>	<b><i>Sacalia bealei</i></b> (China) <b><i>Sacalia pseudocellata</i></b> (China) <b><i>Sacalia quadriocellata</i></b> (China)
Platysternidae Tortugas de cabeza ancha		
<b><i>Platysternon megacephalum</i></b>		
Podocnemididae Tortugas crestadas de cuello ladeado		
<b><i>Erymnochelys madagascariensis</i></b> <b><i>Peltocephalus dumerilianus</i></b> <b><i>Podocnemis</i> spp.</b>		
Testudinidae Tortugas terrestres		
<b><i>Astrochelys radiata</i></b> <b><i>Astrochelys yniphora</i></b> <b><i>Chelonoidis nigra</i></b> <b><i>Gopherus flavomarginatus</i></b> <b><i>Psammobates geometricus</i></b> <b><i>Pyxis arachnoides</i></b> <b><i>Pyxis planicauda</i></b> <b><i>Testudo kleinmanni</i></b>	<b>Testudinidae spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I. Se ha establecido un cupo de exportación anual nulo para <i>Geochelone sulcata</i> , para los especímenes capturados en el medio silvestres y comercializados con fines promordialmente comerciales)	
Trionychidae Tortugas de caparazón blando, tortugas de agua dulce		
<b><i>Apalone spinifera atra</i></b> <b><i>Aspideretes gangeticus</i></b> <b><i>Aspideretes hurum</i></b> <b><i>Aspideretes nigricans</i></b>	<b><i>Amyda cartilaginea</i></b>  <b><i>Chitra</i> spp.</b> <b><i>Lissemys punctata</i></b> <b><i>Lissemys scutata</i></b>  <b><i>Pelochelys</i> spp.</b>	<b><i>Palea steindachneri</i></b> (China)  <b><i>Pelodiscus axenaria</i></b> (China) <b><i>Pelodiscus maackii</i></b> (China) <b><i>Pelodiscus parviformis</i></b> (China) <b><i>Rafetus swinhoei</i></b> (China)

I	Apéndices II	III
<b>CLASE AMPHIBIA (ANFIBIOS)</b>		
ANURA		
Bufonidae Sapos		
<b><i>Altiphrynoides</i> spp.</b> <b><i>Atelopus zeteki</i></b> <b><i>Bufo periglenes</i></b> <b><i>Bufo superciliaris</i></b> <b><i>Nectophrynoides</i> spp.</b> <b><i>Nimbaphrynoides</i> spp.</b> <b><i>Spinophrynoides</i> spp.</b>		
Dendrobatidae Ranas venenosas		
	<b><i>Allobates femoralis</i></b> <b><i>Allobates zaparo</i></b> <b><i>Cryptophyllobates azureiventris</i></b> <b><i>Dendrobates</i> spp.</b> <b><i>Epipedobates</i> spp.</b> <b><i>Phyllobates</i> spp.</b>	
Hylidae Ranas arbóreas		
	<b><i>Agalychnis</i> spp.</b>	
Mantellidae Ranas del género Mantella		
	<b><i>Mantella</i> spp.</b>	
Microhylidae Ranas de boca estrecha		
<b><i>Dyscophus antongilii</i></b>	<b><i>Scaphiophryne gottlebei</i></b>	
Ranidae Ranas verdaderas		
	<b><i>Euphyctis hexadactylus</i></b> <b><i>Hoplobatrachus tigerinus</i></b>	
Rheobatrachidae Ranas australianas		
	<b><i>Rheobatrachus</i> spp.</b>	
CAUDATA		
Ambystomatidae Ajolotes		
	<b><i>Ambystoma dumerilii</i></b> <b><i>Ambystoma mexicanum</i></b>	
Cryptobranchidae Salamandras gigantes		
<b><i>Andrias</i> spp.</b>		
Salamandridae Salamandras y tritones		
<b><i>Neurergus kaiseri</i></b>		
<b>CLASE ELASMOBRANCHII (TIBURONES)</b>		
LAMNIFORMES		
Cetorhinidae Tiburones peregrinos		
	<b><i>Cetorhinus maximus</i></b>	
Lamnidae Grandes tiburones blancos		
	<b><i>Carcharodon carcharias</i></b>	
ORECTOLOBIFORMES		
Rhincodontidae Tiburones ballenas		
	<b><i>Rhincodon typus</i></b>	

I	Apéndices II	III
RAJIFORMES		
Pristidae Peces sierra		
<b>Pristidae spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice II)		
	<b><i>Pristis microdon</i></b> (Con el exclusivo propósito de autorizar el comercio internacional de animales vivos a acuarios apropiados y aceptables con fines de conservación)	
<b>CLASE ACTINOPTERYGII (PECES)</b>		
ACIPENSERIFORMES Esturiones, peces espátula		
	<b>ACIPENSERIFORMES spp.</b> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
Acipenseridae Esturiones		
<b><i>Acipenser brevirostrum</i></b> <b><i>Acipenser sturio</i></b>		
ANGUILLIFORMES		
Anguillidae Anguilas		
	<b><i>Anguilla anguilla</i></b>	
CYPRINIFORMES		
Catostomidae Cui-ui		
<b><i>Chasmistes cujus</i></b>		
Cyprinidae Carpas, barbos		
<b><i>Probarbus jullieni</i></b>	<b><i>Caecobarbus geertsii</i></b>	
OSTEOGLOSSIFORMES		
Osteoglossidae Arapaimas, osteoglosidos		
<b><i>Scleropages formosus</i></b>	<b><i>Arapaima gigas</i></b>	
PERCIFORMES		
Labridae Maragotas		
	<b><i>Cheilinus undulatus</i></b>	
Sciaenidae Totobas		
<b><i>Totoaba macdonaldi</i></b>		
SILURIFORMES		
Pangasiidae Siluros gigantes		
<b><i>Pangasianodon gigas</i></b>		
SYNGNATHIFORMES		
Syngnathidae Peces agujas, caballitos de mar		
	<b><i>Hippocampus spp.</i></b>	
<b>CLASE SARCOPTERYGII (PECES CON PULMONES)</b>		
CERATODONTIFORMES		
Ceratodontidae Peces pulmonados australianos		
	<b><i>Neoceratodus forsteri</i></b>	
COELACANTHIFORMES		
Latimeriidae Coelacantos		
<b><i>Latimeria spp.</i></b>		

I	Apéndices II	III
<b>FILO ECHINODERMATA</b> <b>CLASE HOLOTHUROIDEA</b> <b>(COHOMBROS DE MAR)</b>		
ASPIDOCHIROTIDA		
Stichopodidae Cohombros o pepinos de mar		
		<i>Isostichopus fuscus</i> (Ecuador)
<b>FILO ARTHROPODA</b> <b>CLASE ARACHNIDA</b> <b>(ESCORPIONES Y ARAÑAS)</b>		
ARANEAE		
Theraphosidae Tarántulas de rodillas rojas, tarántulas		
	<i>Aphonopelma albiceps</i> <i>Aphonopelma pallidum</i> <i>Brachypelma</i> spp.	
SCORPIONES		
Scorpionidae Escorpiones		
	<i>Pandinus dictator</i> <i>Pandinus gambiensis</i> <i>Pandinus imperator</i>	
<b>CLASE INSECTA</b> <b>(INSECTOS)</b>		
COLEOPTERA		
Lucanidae Escarabajos		
		<i>Colophon</i> spp. (Sudáfrica)
Scarabaeidae Escarabajos		
	<i>Dynastes satanas</i>	
LEPIDOPTERA		
Papilionidae Mariposas alas de pájaro, mariposas cola de golondrina		
<i>Ornithoptera alexandrae</i> <i>Papilio chikae</i> <i>Papilio homerus</i> <i>Papilio hospiton</i>	<i>Atrophaneura jophon</i> <i>Atrophaneura pandiyana</i> <i>Bhutanitis</i> spp. <i>Ornithoptera</i> spp. (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)  <i>Parnassius apollo</i> <i>Teinopalpus</i> spp. <i>Trogonoptera</i> spp. <i>Troides</i> spp.	
<b>FILO ANNELIDA</b> <b>CLASE HIRUDINOIDEA</b> <b>(SANGUIJUELAS)</b>		
ARHYNCHOBDELLIDA		
Hirudinidae Sanguijuelas medicinales		
	<i>Hirudo medicinalis</i> <i>Hirudo verbana</i>	

Apéndices		
I	II	III
<b>FILO MOLLUSCA</b>		
<b>CLASE BIVALVIA</b>		
<b>(ALMEJAS Y MEJILLONES)</b>		
MYTILOIDA		
Mytilidae Mejillones		
	<i>Lithophaga lithophaga</i>	
UNIONOIDA		
Unionidae Mejillones de agua dulce, perlíferos		
<i>Conradilla caelata</i>	<i>Cyprogenia aberti</i>	
<i>Dromus dromas</i>		
<i>Epioblasma curtisi</i>		
<i>Epioblasma florentina</i>		
<i>Epioblasma sampsonii</i>		
<i>Epioblasma sulcata perobliqua</i>		
<i>Epioblasma torulosa gubernaculum</i>	<i>Epioblasma torulosa rangiana</i>	
<i>Epioblasma torulosa torulosa</i>		
<i>Epioblasma turgidula</i>		
<i>Epioblasma walkeri</i>		
<i>Fusconaia cuneolus</i>		
<i>Fusconaia edgariana</i>		
<i>Lampsilis higginsii</i>		
<i>Lampsilis orbiculata orbiculata</i>		
<i>Lampsilis satur</i>		
<i>Lampsilis virescens</i>		
<i>Plethobasus cicatricosus</i>		
<i>Plethobasus cooperianus</i>	<i>Pleurobema clava</i>	
<i>Pleurobema plenum</i>		
<i>Potamilus capax</i>		
<i>Quadrula intermedia</i>		
<i>Quadrula sparsa</i>		
<i>Toxolasma cylindrella</i>		
<i>Unio nickliniana</i>		
<i>Unio tampicoensis</i>		
<i>tecomatensis</i>		
<i>Villosa trabalis</i>		
VENEROIDA		
Tridacnidae Almejas gigantes		
	Tridacnidae spp.	
<b>CLASE GASTROPODA</b>		
<b>(CARACOLES Y CONCHAS)</b>		
MESOGASTROPODA		
Strombidae Conchas reinas		
	<i>Strombus gigas</i>	
STYLOMMATOPHORA		
Achatinellidae Caracoles ágata		
	<i>Achatinella</i> spp.	
Camaenidae Caracoles verdes		
	<i>Papustyla pulcherrima</i>	

I	Apéndices II	III
<b>FILO CNIDARIA</b> <b>CLASE ANTHOZOA</b> <b>(CORALES Y ANÉMONAS MARINAS)</b>		
ANTIPATHARIA Corales negros		
	<b>ANTIPATHARIA spp.</b>	
GORGONACEAE		
Coralliidae		
		<b>Corallium elatius</b> (China) <b>Corallium japonicum</b> (China) <b>Corallium konjoi</b> (China) <b>Corallium secundum</b> (China)
HELIOPORACEA		
Helioporidae Corales azules		
	<b>Helioporidae spp.</b> (Incluye sólo la especie <i>Heliopora coerulea</i> . Los fósiles no están sujetos a las disposiciones de la Convención)	
SCLERACTINIA Corales pétreos		
	<b>SCLERACTINIA spp.</b> (Los fósiles no están sujetos a las disposiciones de la Convención)	
STOLONIFERA		
Tubiporidae Corales rojos		
	<b>Tubiporidae spp.</b> (Los fósiles no están sujetos a las disposiciones de la Convención)	
<b>CLASE HYDROZOA</b> <b>(HIDROIDES, CORALES DE FUEGO Y MEDUSAS URTICANTES)</b>		
MILLEPORINA		
Milleporidae Corales de fuego		
	<b>Milleporidae spp.</b> (Los fósiles no están sujetos a las disposiciones de la Convención)	
STYLASTERINA		
Stylasteridae Corales de encaje		
	<b>Stylasteridae spp.</b> (Los fósiles no están sujetos a las disposiciones de la Convención)	

I	Apéndices II	III
<b>F L O R A</b>		
AGAVACEAE Agaves		
<b><i>Agave parviflora</i></b>	<b><i>Agave victoriae-reginae</i></b> #4 <b><i>Nolina interrata</i></b>	
AMARYLLIDACEAE Campanitas de las nieves, esternbergias		
	<b><i>Galanthus</i></b> spp. #4 <b><i>Sternbergia</i></b> spp. #4	
ANACARDIACEAE Anacardos		
	<b><i>Operculicarya hyphaenoides</i></b> <b><i>Operculicarya pachypus</i></b>	
APOCYNACEAE Apocináceas, hoodias		
<b><i>Pachypodium ambongense</i></b> <b><i>Pachypodium baronii</i></b> <b><i>Pachypodium decaryi</i></b>	<b><i>Hoodia</i></b> spp. #9 <b><i>Pachypodium</i></b> spp. #4 (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)  <b><i>Rauvolfia serpentina</i></b> #2	
ARALIACEAE Ginseng		
	<b><i>Panax ginseng</i></b> #3 (Sólo la población de la Federación de Rusia; ninguna otra población está incluida en los Apéndices) <b><i>Panax quinquefolius</i></b> #3	
ARAUCARIACEAE Araucaria		
<b><i>Araucaria araucana</i></b>		
BERBERIDACEAE Berberidáceas		
	<b><i>Podophyllum hexandrum</i></b> #2	
BROMELIACEAE Bromelias		
	<b><i>Tillandsia harrisii</i></b> #4 <b><i>Tillandsia kammii</i></b> #4 <b><i>Tillandsia kautskyi</i></b> #4 <b><i>Tillandsia mauryana</i></b> #4 <b><i>Tillandsia sprengeliana</i></b> #4	

#4 Todas las partes y derivados, excepto:

- las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;
- los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
- las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;
- los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;
- los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y
- los productos acabados de *Euphorbia antisyphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

#9 Todas las partes y derivados, excepto los que lleven una etiqueta en la que se indique: “Produced from *Hoodia* spp. material obtained through controlled harvesting and production in collaboration with the CITES Management Authorities of Botswana/Namibia/South Africa under agreement no. BW/NA/ZA xxxxxx”. (Producido a partir de material de *Hoodia* spp. obtenido mediante recolección y producción controlada en colaboración con las Autoridades Administrativas CITES de Botswana/Namibia/Sudáfrica con arreglo al acuerdo No. BW/NA/ZA xxxxxx).

#2 Todas las partes y derivados, excepto:

- las semillas y el polen; y
- los productos acabados empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

#3 Raíces enteras o en rodajas y partes de las raíces.

Apéndices		
I	II	III
	<i>Tillandsia sucrei</i> #4 <i>Tillandsia xerographica</i> #4	
CACTACEAE Cactus		
	<b>CACTACEAE spp.</b> #4 (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I y excepto <i>Pereskia</i> spp., <i>Peresklopsis</i> spp. and <i>Quiabentia</i> spp.)	
	<b><i>Ariocarpus</i> spp.</b> <b><i>Astrophytum asterias</i></b> <b><i>Aztekium ritteri</i></b> <b><i>Coryphantha werdermannii</i></b> <b><i>Discocactus</i> spp.</b> <b><i>Echinocereus ferreirianus</i></b> <b>    ssp. <i>lindsayi</i></b> <b><i>Echinocereus schmollii</i></b> <b><i>Escobaria minima</i></b> <b><i>Escobaria sneedii</i></b> <b><i>Mammillaria pectinifera</i></b> <b><i>Mammillaria solisioides</i></b> <b><i>Melocactus conoideus</i></b> <b><i>Melocactus deinacanthus</i></b> <b><i>Melocactus glaucescens</i></b> <b><i>Melocactus paucispinus</i></b> <b><i>Obregonia denegrii</i></b> <b><i>Pachycereus militaris</i></b> <b><i>Pediocactus bradyi</i></b> <b><i>Pediocactus knowltonii</i></b> <b><i>Pediocactus paradinei</i></b> <b><i>Pediocactus peeblesianus</i></b> <b><i>Pediocactus sileri</i></b> <b><i>Pelecypora</i> spp.</b> <b><i>Sclerocactus brevihamatus</i></b> <b>    ssp. <i>tobuschii</i></b> <b><i>Sclerocactus erectocentrus</i></b> <b><i>Sclerocactus glaucus</i></b> <b><i>Sclerocactus mariposensis</i></b>	

#4

Todas las partes y derivados, excepto:

- las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;
- los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
- las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;
- los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;
- los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y
- los productos acabados de *Euphorbia antisiphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

6

Los especímenes reproducidos artificialmente de los siguientes híbridos y/o cultivares no están sujetos a las disposiciones de la Convención:

- *Hattoria x graeseri*
- *Schlumbergera x buckleyi*
- *Schlumbergera russelliana x Schlumbergera truncata*
- *Schlumbergera orssichiana x Schlumbergera truncata*
- *Schlumbergera opuntioides x Schlumbergera truncata*
- *Schlumbergera truncata* (cultivares)
- Cactaceae spp. de color mutante injertadas en los siguientes patrones: *Harrisia* "Jusbertii", *Hylocereus trigonus* o *Hylocereus undatus*
- *Opuntia microdasys* (cultivares).



Apéndices		
I	II	III
<i>Sclerocactus mesae-verdae</i> <i>Sclerocactus nyensis</i> <i>Sclerocactus papyracanthus</i> <i>Sclerocactus pubispinus</i> <i>Sclerocactus wrightiae</i> <i>Strombocactus</i> spp. <i>Turbinicarpus</i> spp. <i>Uebelmannia</i> spp.		
CARYOCARACEAE Ajo, ajillo	<i>Caryocar costaricense</i> #4	
COMPOSITAE (Asteraceae) Kuth <i>Saussurea costus</i>		
CRASSULACEAE Crasuláceas	<i>Dudleya stolonifera</i> <i>Dudleya traskiae</i>	
CUCURBITACEAE Melones, calabazas y zapallos	<i>Zygosicyos pubescens</i> <i>Zygosicyos tripartitus</i>	
CUPRESSACEAE Alerce, cipreses <i>Fitzroya cupressoides</i> <i>Pilgerodendron uviferum</i>		
CYATHEACEAE Helechos arborescentes	<i>Cyathea</i> spp. #4	
CYCADACEAE Cícadas <i>Cycas beddomei</i>	CYCADACEAE spp. #4 (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
DICKSONIACEAE Helechos arborescentes	<i>Cibotium barometz</i> #4 <i>Dicksonia</i> spp. #4 (Sólo las poblaciones de las Américas; ninguna otra población está incluida en los Apéndices)	
DIDIEREACEAE Didiereas	DIDIEREACEAE spp. #4	
DIOSCOREACEAE Patas de elefante	<i>Dioscorea deltoidea</i> #4	
DROSERACEAE Venus atrapamoscas	<i>Dionaea muscipula</i> #4	

#4

Todas las partes y derivados, excepto:

- las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;
- los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
- las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;
- los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;
- los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y
- los productos acabados de *Euphorbia antisyphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

I	Apéndices II	III
<p>EUPHORBIACEAE Euforbias</p> <p><i>Euphorbia ambovombensis</i>  <i>Euphorbia capsaintemariensis</i>  <i>Euphorbia cremersii</i> (Inclusive la forma <i>viridifolia</i> y la var. <i>rakotozafy</i>)  <i>Euphorbia cylindrifolia</i> (Inclusive la ssp. <i>tuberifera</i>)  <i>Euphorbia decaryi</i> (Inclusive las vars. <i>ampanihyensis</i>, <i>robinsonii</i> y <i>spirosticha</i>)  <i>Euphorbia francoisii</i>  <i>Euphorbia moratii</i> (Inclusive las vars. <i>antsingiensis</i>, <i>bemarahensis</i> y <i>multiflora</i>)  <i>Euphorbia parvicyathophora</i>  <i>Euphorbia quartziticola</i>  <i>Euphorbia tulearensis</i></p>	<p><i>Euphorbia</i> spp. <sup>#4</sup> (Sólo las especies suculentas, excepto <i>Euphorbia misera</i> y las especies incluidas en el Apéndice I; los especímenes reproducidos artificialmente de cultivares de <i>Euphorbia trigona</i>, los especímenes reproducidos artificialmente, que tengan las ramas crestadas o en forma de abanico o sean mutantes cromáticos de <i>Euphorbia lactea</i>, cuando estén injertados en rizomas de <i>Euphorbia neriifolia</i> reproducidos artificialmente, y los especímenes reproducidos artificialmente de cultivares de <i>Euphorbia</i> "Mili" cuando se comercialicen en envíos de 100 o más plantas y se reconozcan fácilmente como especímenes reproducidos artificialmente, no están sujetos a las disposiciones de la Convención)</p>	
<p>FOUQUIERIACEAE Ocotillos</p>	<p><i>Fouquieria columnaris</i> <sup>#4</sup></p>	
<p><i>Fouquieria fasciculata</i>  <i>Fouquieria purpusii</i></p>		

#4

Todas las partes y derivados, excepto:

- las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;
- los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
- las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;
- los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;
- los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y
- los productos acabados de *Euphorbia antisyphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

Apéndices		
I	II	III
GNETACEAE Gnetaceas		<i>Gnetum montanum</i> #1 (Nepal)
JUGLANDACEAE Gavilanes blancos	<i>Oreomunnea pterocarpa</i> #4	
LAURACEAE Laureles	<i>Aniba rosaeodora</i> #12	
LEGUMINOSAE (Fabaceae) Afrormosia, palisandro, jacaranda	<i>Caesalpinia echinata</i> #10	
<i>Dalbergia nigra</i>	<i>Pericopsis elata</i> #5 <i>Platymiscium pleiostachyum</i> #4 <i>Pterocarpus santalinus</i> #7	<i>Dalbergia retusa</i> #5 [población de Guatemala (Guatemala)] <i>Dalbergia stevensonii</i> #5 [población de Guatemala (Guatemala)] <i>Dipteryx panamensis</i> (Costa Rica, Nicaragua)
LILIACEAE Aloes	<i>Aloe spp.</i> #4 (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I. Se excluye también <i>Aloe vera</i> , citada como <i>Aloe barbadensis</i> , que no está incluida en los Apéndices)	
<i>Aloe albida</i> <i>Aloe albiflora</i> <i>Aloe alfredii</i> <i>Aloe bakeri</i> <i>Aloe bellatula</i> <i>Aloe calcairophila</i> <i>Aloe compressa</i> (Inclusive las vars. <i>paucituberculata</i> , <i>rugosquamosa</i> y <i>schistophila</i> )		

- #1 Todas las partes y derivados, excepto:
- las semillas, las esporas y el polen (inclusive las polinias);
  - los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
  - las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente; y
  - los frutos, y sus partes y derivados, de plantas reproducidas artificialmente del género *Vanilla*.

- #4 Todas las partes y derivados, excepto:
- las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;
  - los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
  - las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;
  - los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;
  - los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y
  - los productos acabados de *Euphorbia antisiphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

#12 Trozas, madera aserrada, láminas de chapa de madera, madera contrachapada y aceite esencial, (excluyendo los productos acabados empaquetados y preparados para el comercio al por menor).

#10 Trozas, madera aserrada, láminas de chapa de madera, incluyendo artículos de madera no terminados utilizados para la fabricación de arcos para instrumentos musicales de cuerda.

#5 Trozas, madera aserrada y láminas de chapa de madera.

#7 Trozas, troceados de madera, polvo y extractos.

Apéndices		
I	II	III
<b><i>Aloe delphinensis</i></b> <b><i>Aloe descoingsii</i></b> <b><i>Aloe fragilis</i></b> <b><i>Aloe haworthioides</i></b> (Inclusive la var. <i>aurantiaca</i> ) <b><i>Aloe helenae</i></b> <b><i>Aloe laeta</i></b> (Inclusive la var. <i>maniaensis</i> ) <b><i>Aloe parallelifolia</i></b> <b><i>Aloe parvula</i></b> <b><i>Aloe pillansii</i></b> <b><i>Aloe polyphylla</i></b> <b><i>Aloe rauhii</i></b> <b><i>Aloe suzannae</i></b> <b><i>Aloe versicolor</i></b> <b><i>Aloe vossii</i></b>		
MAGNOLIACEAE Magnolias		
		<b><i>Magnolia liliifera</i></b> var. <b><i>obovata</i></b> #1 (Nepal)
MELIACEAE Caobas		
	<b><i>Swietenia humilis</i></b> #4 <b><i>Swietenia macrophylla</i></b> #6 (Las poblaciones de los neotrópicos) <b><i>Swietenia mahagoni</i></b> #5	<b><i>Cedrela odorata</i></b> #5 [Población de Colombia (Colombia) Población de Guatemala (Guatemala) Población de Perú (Perú)]
NEPENTHACEAE Plantas jarro (Viejo Mundo)		
<b><i>Nepenthes khasiana</i></b> <b><i>Nepenthes rajah</i></b>	<b><i>Nepenthes</i></b> spp. #4 (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
ORCHIDACEAE Orquídeas		

#1 Todas las partes y derivados, excepto:  
a) las semillas, las esporas y el polen (inclusive las polinias);  
b) los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;  
c) las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente; y  
d) los frutos, y sus partes y derivados, de plantas reproducidas artificialmente del género *Vanilla*.

#5 Trozas, madera aserrada y láminas de chapa de madera.

#4 Todas las partes y derivados, excepto:  
a) las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;  
b) los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;  
c) las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;  
d) los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;  
e) los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y  
f) los productos acabados de *Euphorbia antisiphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor

#6 Trozas, madera aserrada, láminas de chapa de madera y madera contrachapada.

Apéndices		
I	II	III
<p>(Para todas las especies incluidas en el Apéndice I que figuran a continuación, los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos <i>in vitro</i>, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles no están sujetos a las disposiciones de la Convención sólo si los especímenes se ajustan a la definición de "reproducidos artificialmente" acordada por la Conferencia de las Partes)</p> <p><b><i>Aerangis ellisii</i></b>  <b><i>Dendrobium cruentum</i></b>  <b><i>Laelia jongheana</i></b>  <b><i>Laelia lobata</i></b>  <b><i>Paphiopedilum</i> spp.</b>  <b><i>Peristeria elata</i></b>  <b><i>Phragmipedium</i> spp.</b>  <b><i>Renanthera imschootiana</i></b></p>	<p><b>ORCHIDACEAE spp.</b><sup>#4</sup>  (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)</p>	
<p>OROBANCHACEAE Orobancas</p>		
	<p><b><i>Cistanche deserticola</i></b><sup>#4</sup></p>	
<p>PALMAE (Arecaceae) Palmas</p>		
<p><b><i>Chrysalidocarpus decipiens</i></b></p>	<p><b><i>Beccariophoenix madagascariensis</i></b><sup>#4</sup>  <b><i>Lemurophoenix halleuxii</i></b>  <b><i>Marojejya darianii</i></b>  <b><i>Neodypsis decaryi</i></b><sup>#4</sup></p>	

<sup>7</sup> Los híbridos reproducidos artificialmente de los siguientes géneros no están sujetos a las disposiciones de la Convención, si se cumplen las condiciones enunciadas en los párrafos a) y b) *infra*: *Cymbidium*, *Dendrobium*, *Phalaenopsis* y *Vanda*:

- Los especímenes son fácilmente identificables como reproducidos artificialmente y no muestran signos de haber sido recolectados en el medio silvestre, como daños mecánicos o fuerte deshidratación debido a la recolección, crecimiento irregular y un tamaño y forma heterogénea respecto a un taxón y envío, algas u otros organismos epifilos adheridos a las hojas, o daños ocasionados por insectos u otras plagas; y
- cuando se envían sin floración, los especímenes deben comercializarse en envíos compuestos por contenedores individuales (por ejemplo, cartones, cajas o cajones o contenedores CC con estantes individuales) que contengan 20 plantas o más cada uno del mismo híbrido; las plantas en cada contenedor deben presentar un elevado grado de uniformidad y aspecto saludable, y el envío debe ir acompañado de documentación, como una factura, en la que se indique claramente el número de plantas de cada híbrido; o
  - si se expiden en floración, con al menos una flor completamente abierta por espécimen, no se requiere un número mínimo de especímenes por envío, pero los especímenes deben estar procesados profesionalmente para el comercio al por menor, por ejemplo, etiquetados con etiquetas impresas y empaquetados con paquetes impresos, indicando el nombre del híbrido y el país de procesamiento final. Estas indicaciones deben estar bien visibles y permitir una fácil verificación.

Las plantas que no reúnan claramente los requisitos exigidos para gozar de la exención, deben ir acompañadas de los documentos CITES apropiados.

<sup>#4</sup> Todas las partes y derivados, excepto:

- las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;
- los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
- las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;
- los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;
- los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y
- los productos acabados de *Euphorbia antisiphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

Apéndices		
I	II	III
	<i>Ravenea louvelii</i> <i>Ravenea rivularis</i> <i>Satranala decussilvae</i> <i>Voanioala gerardii</i>	
PAPAVERACEAE Amapolas		<i>Meconopsis regia</i> #1 (Nepal)
PASSIFLORACEAE Flores de la pasión	<i>Adenia olaboensis</i>	
PINACEAE Pinabetes	<i>Abies guatemalensis</i>	
PODOCARPACEAE Pinos chaquiros		<i>Podocarpus neriifolius</i> #1 (Nepal)
	<i>Podocarpus parlatorei</i>	
PORTULACACEAE Verdolagas	<i>Anacampseros</i> spp. #4 <i>Avonia</i> spp. #4 <i>Lewisia serrata</i> #4	
PRIMULACEAE Ciclámenes	<i>Cyclamen</i> spp. #8 #4	
RANUNCULACEAE Adonis de primavera	<i>Adonis vernalis</i> #2 <i>Hydrastis canadensis</i> #8	
ROSACEAE Ciruelos africanos	<i>Prunus africana</i> #4	
RUBIACEAE Ayuque	<i>Balmea stormiae</i>	
SARRACENIACEAE Plantas jarro (Nuevo Mundo)	<i>Sarracenia</i> spp. #4 (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
	<i>Sarracenia oreophila</i> <i>Sarracenia rubra</i> <i>ssp. alabamensis</i>	

- #1 Todas las partes y derivados, excepto:
- las semillas, las esporas y el polen (inclusive las polinias);
  - los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
  - las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente; y
  - los frutos, y sus partes y derivados, de plantas reproducidas artificialmente del género *Vanilla*.

- #4 Todas las partes y derivados, excepto:
- las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;
  - los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
  - las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;
  - los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;
  - los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y
  - los productos acabados de *Euphorbia antisiphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

- #8 Los especímenes reproducidos artificialmente de cultivares de *Cyclamen persicum* no están sujetos a las disposiciones de la Convención. No obstante, esta exoneración no se aplica a los especímenes comercializados como tubérculos latentes.

- #2 Todas las partes y derivados, excepto:
- las semillas y el polen; y
  - los productos acabados empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

- #8 Partes subterráneas (es decir, raíces y rizomas): enteras, partes y en polvo.

Apéndices		
I	II	III
<b><i>Sarracenia rubra</i> ssp. <i>jonesii</i></b>		
SCROPHULARIACEAE Kutki	<b><i>Picrorhiza kurroo</i></b> <sup>#2</sup> (Excluida <i>Picrorhiza scrophulariiflora</i> )	
STANGERIACEAE Stangerias	<b><i>Bowenia</i> spp.</b> <sup>#4</sup>	
<b><i>Stangeria eriopus</i></b>		
TAXACEAE Tejos del Himalaya	<b><i>Taxus chinensis</i></b> y los taxa infraespecíficos de esta especie <sup>#2</sup> <b><i>Taxus cuspidata</i></b> y los taxa infraespecíficos de esta especie <sup>9 #2</sup> <b><i>Taxus fuana</i></b> y los taxa infraespecíficos de esta especie <sup>#2</sup> <b><i>Taxus sumatrana</i></b> y los taxa infraespecíficos de esta especie <sup>#2</sup> <b><i>Taxus wallichiana</i></b> <sup>#2</sup>	
THYMELAEACEAE (Aquilariaceae) Madera de Agar, ramín	<b><i>Aquilaria</i> spp.</b> <sup>#4</sup> <b><i>Gonystylus</i> spp.</b> <sup>#4</sup> <b><i>Gyrinops</i> spp.</b> <sup>#4</sup>	
TROCHODENDRACEAE (Tetracentraceae) Tetracentron		<b><i>Tetracentron sinense</i></b> <sup>#1</sup> (Nepal)
VALERIANACEAE Nardo del Himalaya	<b><i>Nardostachys grandiflora</i></b> <sup>#2</sup>	
VITACEAE Lianas lenósas	<b><i>Cyphostemma elephantopus</i></b> <b><i>Cyphostemma montagnacii</i></b>	
WELWITSCHIACEAE Velvitzia	<b><i>Welwitschia mirabilis</i></b> <sup>#4</sup>	

#2 Todas las partes y derivados, excepto:  
a) las semillas y el polen; y  
b) los productos acabados empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

#4 Todas las partes y derivados, excepto:  
a) las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;  
b) los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;  
c) las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;  
d) los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;  
e) los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y  
f) los productos acabados de *Euphorbia antisyphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

9 Los híbridos reproducidos artificialmente de *Taxus cuspidata*, vivos, en macetas u otros contenedores pequeños, acompañándose cada envío con una etiqueta o documento, en el que se indique el nombre del taxón o de los taxa y el texto 'reproducida artificialmente', no están sujetos a las disposiciones de la Convención.

#1 Todas las partes y derivados, excepto:  
a) las semillas, las esporas y el polen (inclusive las polinias);  
b) los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;  
c) las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente; y  
d) los frutos, y sus partes y derivados, de plantas reproducidas artificialmente del género *Vanilla*.

Apéndices		
I	II	III
ZAMIACEAE Cícadas	<b>ZAMIACEAE spp.</b> <sup>#4</sup> (Excepto las especies incluidas en el Apéndice I)	
<b>Ceratozamia spp.</b> <b>Chigua spp.</b> <b>Encephalartos spp.</b> <b>Microcycas calocoma</b>		
ZINGIBERACEAE Zingiberáceas	<b>Hedychium philippinense</b> <sup>#4</sup>	
ZYGOPHYLLACEAE Guayacán, lignum vitae, palo santo	<b>Bulnesia sarmientoi</b> <sup>#11</sup> <b>Guaiaacum spp.</b> <sup>#2</sup>	

<sup>#4</sup> Todas las partes y derivados, excepto:

- las semillas (inclusive las vainas de Orchidaceae), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de Cactaceae spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;
- los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
- las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;
- los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;
- los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y
- los productos acabados de *Euphorbia antisyphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.

<sup>#11</sup> Trozas, madera aserrada, láminas de chapa de madera, madera contrachapada, polvo y extractos.

<sup>#2</sup> Todas las partes y derivados, excepto:

- las semillas y el polen; y
- los productos acabados empaquetados y preparados para el comercio al por menor.



## I. DISPOSICIONES GENERALES

### MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

**3582** *Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.*

Uno de los principios inspiradores de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y sin duda de los más trascendentes, es la preservación de la diversidad biológica y genética, de las poblaciones y de las especies. Sobre este principio una de las finalidades más importantes de dicha ley es detener el ritmo actual de pérdida de diversidad biológica, y en este contexto indica en su artículo 52.1 que para garantizar la conservación de la biodiversidad que vive en estado silvestre, las comunidades autónomas y las ciudades con estatuto de autonomía deberán establecer regímenes específicos de protección para aquellas especies silvestres cuya situación así lo requiera. No obstante, además de las actuaciones de conservación que realicen las citadas administraciones públicas, para alcanzar dicha finalidad, la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, en sus artículos 53, y 55 crea, con carácter básico, el Listado de Especies Silvestres en régimen de protección especial y, en su seno, el Catálogo Español de Especies Amenazadas. Asimismo, se establecen una serie de efectos protectores para las especies que se incluyan en los citados instrumentos y se establecen dos categorías de clasificación, como son las de «vulnerable» y «en peligro de extinción», distinción que permite establecer prioridades de acción e identificar aquellas especies que necesitan una mayor atención. Finalmente, se prevé el desarrollo reglamentario del Listado, finalidad general a la que responde este real decreto.

Junto a esta tarea inicial de desarrollo general del Listado, este real decreto adapta, por un lado, el anterior Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, regulado por el Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo de 1990 (que con este real decreto se deroga), respecto a las especies protegidas clasificadas con categorías que han desaparecido en la nueva ley, teniendo en cuenta lo dispuesto en la disposición transitoria única de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre; y por otro, la clasificación de las especies, conforme al procedimiento previsto en el artículo 55.2 de la citada ley, sobre catalogación, descatalogación o cambio de categoría de especies.

Además de la protección general que la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, confiere a todas esas especies y a su hábitat, su inclusión en el Listado conlleva la necesidad de llevar a cabo periódicamente una evaluación de su estado de conservación. Para ello se debe disponer de información sobre los aspectos más relevantes de su biología y ecología, como base para realizar un diagnóstico de su situación y evaluar si el estado de conservación es o no favorable. Esta evaluación es la que permitirá justificar cambios en el Listado y en el Catálogo. En este contexto, la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, creó la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad (en adelante la Comisión), como órgano consultivo y de cooperación entre las administraciones públicas. Además, el Real Decreto 1424/2008, de 14 de agosto, que desarrolla las funciones de esta Comisión, creó a su vez el Comité de Flora y Fauna Silvestres (en adelante el Comité), como órgano técnico especializado en esta materia.

En el caso concreto de las especies incluidas en el Catálogo, debe realizarse una gestión activa de sus poblaciones mediante la puesta en marcha de medidas específicas por parte de las administraciones públicas. Estas medidas se concretarán en la adopción de estrategias de conservación y de planes de acción. En este sentido, la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, confiere un marco legal a las estrategias de conservación de especies amenazadas y de lucha contra las principales amenazas para la biodiversidad,

identificándolas como documentos técnicos orientadores para la elaboración de los planes de conservación y recuperación que deben aprobar las comunidades autónomas y las ciudades con estatuto de autonomía, sin perjuicio de las competencias de la Administración General del Estado sobre biodiversidad marina, tal como establece el artículo 6 de la citada Ley 42/2007, de 13 de diciembre. Por otro lado, la Ley 31/2003, de 27 de octubre, de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos también establece medidas específicas de protección y recuperación de especies amenazadas a través de la puesta en marcha de programas de conservación ex situ.

Las posibles acciones que se deriven del desarrollo de este real decreto, podrán recibir el apoyo financiero del Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, previsto en el artículo 74 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

Este real decreto ha sido sometido a la consideración de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad y del Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

El texto ha sido igualmente puesto a disposición del público, de acuerdo con lo previsto en el artículo 16 de la Ley 27/2006, de 18 de julio, que regula los derechos a la información, de participación pública y acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

En la tramitación del real decreto han sido consultadas las comunidades autónomas y las ciudades con estatuto de autonomía y las entidades representativas del sector que resultan afectadas.

En su virtud, a propuesta de la Ministra de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, con la aprobación previa de la Ministra de Presidencia, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros, en su reunión del día 4 de febrero de 2011,

DISPONGO:

CAPÍTULO I

### Disposiciones generales

#### Artículo 1. *Objeto.*

Es objeto del presente real decreto desarrollar algunos de los contenidos de los Capítulos I y II del Título III de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y en concreto regular:

- a) Las características, contenido y procedimientos de inclusión, cambio de categoría y exclusión de especies en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y en el Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- b) Las directrices de evaluación periódica del estado de conservación de las especies incluidas en el Listado y en el Catálogo.
- c) Las características y contenido de las estrategias de conservación de especies del Catálogo y de lucha contra las principales amenazas para la biodiversidad.
- d) Las condiciones técnicas necesarias para la reintroducción de especies extinguidas y el reforzamiento de poblaciones.
- e) Las condiciones naturales requeridas para la supervivencia o recuperación de especies silvestres amenazadas.
- f) Los aspectos relativos a la cooperación para la conservación de las especies amenazadas.

#### Artículo 2. *Definiciones.*

A los efectos de este real decreto, se entenderá por:

1. Amenaza para la biodiversidad: factor o conjunto de factores bióticos y abióticos que inciden negativamente en el estado de conservación de una o de varias especies.

2. Área crítica para una especie: aquellos sectores incluidos en el área de distribución que contengan hábitat esenciales para la conservación favorable de la especie o que por su situación estratégica para la misma requieran su adecuado mantenimiento.

3. Conservación in situ: conservación de los ecosistemas y los hábitat naturales y seminaturales mediante el mantenimiento y recuperación de poblaciones viables de especies silvestres en sus entornos

4. Conservación ex situ: conservación de componentes de la diversidad biológica fuera de sus hábitat naturales.

5. Especie autóctona: la existente dentro de su área de distribución natural.

6. Especie amenazada: se refiere a las especies cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando o las especies cuyas poblaciones corren el riesgo de encontrarse en una situación de supervivencia poco probable en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ellas no son corregidos. Por cumplir dichas condiciones las especies, subespecies o poblaciones podrían ser incorporadas al Catálogo.

7. Especie extinguida o taxón extinguido: especie o taxón autóctono desaparecido en el pasado de su área de distribución natural.

8. Especie silvestre en régimen de protección especial: especie merecedora de una atención y protección particular en función de su valor científico, ecológico y cultural, singularidad, rareza, o grado de amenaza, argumentado y justificado científicamente; así como aquella que figure como protegida en los anexos de las directivas y los convenios internacionales ratificados por España, y que por cumplir estas condiciones sean incorporadas al Listado.

9. Estado de conservación de una especie: situación o estatus de dicha especie, definido por el conjunto de factores o procesos que actúan sobre la misma y que pueden afectar a medio y largo plazo a la distribución y tamaño de sus poblaciones en el ámbito geográfico español.

10. Estado de conservación favorable de una especie: cuando su dinámica poblacional indica que sigue y puede seguir constituyendo a largo plazo un elemento vivo de los hábitat a los que pertenece; el área de distribución natural no se está reduciendo ni haya amenazas de reducción en un futuro previsible; existe y probablemente siga existiendo un hábitat de extensión suficiente para mantener sus poblaciones a largo plazo.

11. Estado de conservación desfavorable de una especie: cuando no se cumpla alguna de las condiciones enunciadas en la anterior definición.

12. Hábitat de una especie: medio definido por factores abióticos y bióticos específicos donde vive la especie en una de las fases de su ciclo biológico.

13. Reintroducción: proceso que trata de establecer una especie en un área en la que se ha extinguido.

14. Riesgo inminente de extinción: situación de una especie que, según la información disponible, indica altas probabilidades de extinguirse a muy corto plazo.

### Artículo 3. *Ámbito de aplicación.*

1. El presente real decreto se aplicará en el territorio del Estado español y en las aguas marítimas bajo soberanía o jurisdicción española, incluyendo la zona económica exclusiva y la plataforma continental.

2. Lo dispuesto en el párrafo anterior se entenderá sin perjuicio de las acciones de cooperación internacional o de la jurisdicción del Estado español sobre personas y buques, aeronaves o instalaciones en los supuestos previstos en el artículo 6 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

## CAPÍTULO II

**Contenido, características y funcionamiento del Listado y Catálogo****Artículo 4. *Contenido del Listado y del Catálogo.***

Las subespecies, especies y poblaciones que integran el Listado y Catálogo son las que aparecen indicadas en el Anexo.

**Artículo 5. *Características del Listado y del Catálogo.***

1. De acuerdo con el procedimiento previsto en el artículo 53 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, en el Listado se incluirán las especies, subespecies y poblaciones merecedoras de una atención y protección particular en función de su valor científico, ecológico, cultural, singularidad, rareza o grado de amenaza, así como aquellas que figuran como protegidas en los anexos de las directivas y los convenios internacionales ratificados por España. La inclusión de especies, subespecies y poblaciones en el Listado conllevará la aplicación de lo contemplado en los artículos 54, 56 y 76 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

2. Dentro del Listado se crea el Catálogo que incluye, cuando exista información técnica o científica que así lo aconseje, las especies que están amenazadas incluyéndolas en algunas de las siguientes categorías:

a) En peligro de extinción: especie, subespecie o población de una especie cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.

b) Vulnerable: especie, subespecie o población de una especie que corre el riesgo de pasar a la categoría anterior en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ella no son corregidos.

3. El Listado y el Catálogo son registros públicos de carácter administrativo y de ámbito estatal, cuya custodia y mantenimiento dependen administrativamente del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (en adelante MARM). La información contenida en el registro del Listado y del Catálogo es pública y el acceso a ella se regula según lo dispuesto en la Ley 27/2006, de 18 de julio. No obstante, por razones de seguridad para proteger los enclaves de cría, alimentación, descanso o los hábitat de las especies se podrá denegar el acceso a ese tipo de información justificando dicha decisión, de acuerdo con lo establecido en el artículo 13.2 de dicha Ley 27/2006, de 18 de julio.

**Artículo 6. *Procedimiento de inclusión, cambio de categoría o exclusión de especies en el Listado y en el Catálogo.***

1. Las especies se incluirán en el registro del Listado mediante el procedimiento que se detalla en el presente artículo.

2. En el caso de especies que figuran como protegidas en los anexos de las normas o decisiones de la Unión Europea y los convenios internacionales ratificados por España, su inclusión en el Listado se efectuará de oficio por el MARM, notificando previamente tal inclusión a la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad. En este supuesto, sin perjuicio de su inclusión en el Listado, a efectos del régimen concretamente aplicable y de la inclusión, en su caso, en el Catálogo se podrá considerar la singularidad de la distribución geográfica y el estado de conservación de la especie en nuestro país, previa consulta a las comunidades autónomas o ciudades con estatuto de autonomía afectadas.

3. Además del procedimiento contemplado en el apartado anterior, la iniciación del procedimiento de inclusión, cambio de categoría o exclusión de una especie en el Listado y Catálogo se realizará previa iniciativa de las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía, mediante remisión de una solicitud a la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal del MARM (en adelante la Dirección General), siguiendo el

procedimiento establecido en los artículos 53.1 y 55.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, para el Listado y el Catálogo, respectivamente. Ésta deberá ser motivada e ir acompañada de la información científica justificativa, así como las referencias de los informes y publicaciones científicas que se hayan podido utilizar.

4. Con la anterior información la Dirección General elaborará una memoria técnica justificativa. Dicha memoria deberá haber tenido en cuenta los «criterios orientadores para la inclusión de taxones y poblaciones en catálogos de especies amenazadas aprobados por la Comisión Nacional para la Protección de la Naturaleza, el 17 de marzo de 2004», y aquella otra información que se considere necesaria, sin perjuicio de lo dispuesto en la disposición adicional tercera.

La Dirección General remitirá la memoria técnica justificativa a la comunidad autónoma o ciudad con estatuto de autonomía donde se encuentre la especie afectada y a iniciativa de estas o de la propia Dirección General, la citada memoria se remitirá al Comité de Flora y Fauna Silvestres para su evaluación. Este Comité, en su caso, consultará al comité científico creado en el artículo 7 de este real decreto y tras ello informará a la Comisión del resultado de la evaluación. Con la información anterior la Comisión trasladará la propuesta de inclusión, cambio de categoría o exclusión del Listado o Catálogo a la Dirección General, quien concluirá si hay o no razones que justifiquen la inclusión, cambio de categoría o exclusión.

5. Cualquier ciudadano u organización podrá solicitar a la Dirección General la iniciación del procedimiento de inclusión, cambio de categoría o exclusión de una especie en el Listado y Catálogo, acompañándola de información científica justificativa, al menos, en relación al valor científico, ecológico, cultural, singularidad, rareza o grado de amenaza de la especie propuesta, así como las referencias de los informes y publicaciones científicas utilizadas, siguiendo el procedimiento establecido en los artículos 53.1 y 55.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, para el Listado y el Catálogo, respectivamente. Dicha solicitud podrá ser presentada en la Dirección General por los medios adecuados, incluidos los medios electrónicos, en aplicación de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, y la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos. En caso de que la solicitud fuera defectuosa o incompleta, se requerirá al solicitante para que subsane los defectos advertidos o aporte la documentación complementaria en el plazo de tres meses. Transcurrido dicho plazo sin que el particular subsane dichos defectos o presente la documentación complementaria, se acordará el archivo del expediente notificándose al solicitante. En el caso de que el solicitante subsane los defectos o presente la documentación complementaria en el tiempo previsto, se procederá a tramitar la solicitud correspondiente de acuerdo al procedimiento indicado en el anterior apartado. La Dirección General, una vez valorada la solicitud, notificará su decisión de forma motivada al solicitante en el plazo máximo de seis meses desde la fecha de recepción de la solicitud en la Dirección General, poniendo fin a la vía administrativa. Transcurrido dicho plazo sin haberse notificado resolución expresa, se entenderá desestimada su petición.

6. Sólo podrán incluirse en el Listado y el Catálogo las especies y subespecies que hayan sido descritas taxonómicamente en una publicación científica de reconocido prestigio y hayan sido consensuadas por la comunidad científica.

7. Una vez finalizada la tramitación, el proyecto de orden que contenga la modificación del anexo a este real decreto para incluir, excluir o modificar la clasificación de alguna especie se elevará a la Ministra para su firma, conforme a lo dispuesto en la disposición final segunda y, posteriormente, se publicará en el Boletín Oficial del Estado.

#### Artículo 7. *El comité científico.*

1. Para asistir al Comité de Flora y Fauna Silvestres en relación al anterior artículo y en otras materias relativas a este real decreto, se establecerá un comité científico como órgano consultivo de la Dirección General y de las comunidades autónomas, cuando éstas así lo soliciten.

2. El comité científico a requerimiento del Comité de Flora y Fauna Silvestres, de la Dirección General, o de las comunidades autónomas, informará sobre:

- a) Las propuestas de inclusión, cambio de categoría o exclusión de especies en el Listado y Catálogo.
- b) La actualización de los «criterios orientadores para la inclusión de taxones y poblaciones en catálogos de especies amenazadas» aprobados por la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza el 17 de marzo de 2004.
- c) La validez taxonómica de las especies incluidas o propuestas para su inclusión en el Listado y el Catálogo.
- d) La metodología de evaluación del estado de conservación de las especies de acuerdo a las directrices europeas en la materia.
- e) Cuantas medidas se estimen oportunas para el mejor desarrollo del Listado y del Catálogo y cualquier otro aspecto relativo al contenido de este real decreto.

3. El comité científico estará compuesto por un máximo de 19 miembros. Diecisiete de ellos serán designados por el MARM:

- a) Nueve a propuesta de las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía, seleccionados entre expertos atendiendo al criterio de representación de los grandes grupos taxonómicos de la biodiversidad y de las regiones biogeográficas españolas.
- b) Cinco a propuesta de las organizaciones no gubernamentales que forman parte del Consejo Estatal del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.
- c) Uno designado por el Secretario General del Mar y dos por el Secretario de Estado de Cambio Climático, uno de los cuáles hará de secretario.

En los supuestos (a) y (b) los expertos propuestos deberán acreditar una amplia y probada experiencia científica en las materias que trata el presente real decreto.

Además, se incluirán dos representantes de los centros e institutos de investigación adscritos al Ministerio de Ciencia e Innovación, designados por el mismo.

Para asegurar la representación de los diferentes grupos taxonómicos representados en el Listado y Catálogo, los expertos designados podrán ser asesorados por los especialistas que consideren conveniente.

Su Presidente se elegirá de entre sus miembros. La duración de su mandato será de dos años prorrogables, por acuerdo del comité científico, por idéntico período. El Secretario levantará acta de las deliberaciones y acuerdos adoptados por el comité científico y la remitirá al presidente del Comité de Flora y Fauna Silvestres, quien lo distribuirá entre sus miembros.

4. El comité científico tiene como sede la Dirección General y se reunirá, al menos, una vez al año y podrá aprobar un reglamento de régimen interior.

5. La Dirección General proporcionará el soporte logístico y la financiación necesarios para la organización de las reuniones.

#### Artículo 8. *Información contenida en los registros del Listado y del Catálogo.*

1. El registro del Listado incluye para cada una de las especies la siguiente información:

- a) Denominación científica, nombres vulgares y posición taxonómica.
- b) Proceso administrativo de su inclusión en el Listado.
- c) Ámbito territorial ocupado por la especie.
- d) Criterios y breve justificación técnica de las causas de la inclusión, modificación o exclusión, con expresa referencia a la evolución de su población, distribución natural y hábitat característicos.
- e) Indicación de la evaluación periódica de su estado de conservación.

2. Para las especies incluidas en el Catálogo, además de la información anterior, incluirá la siguiente:

- a) Categoría de amenaza.
- b) Diagnóstico del estado de conservación, incluyendo la información sobre los sistemas de control de capturas, recolección y toma de muestras y las estadísticas sobre muertes accidentales que remitan las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía o el propio MARM.
- c) Referencia a las estrategias y a los planes de conservación y recuperación publicados por las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía o a las estrategias aprobadas por la Administración General del Estado, que afecten a la especie.

3. La información contenida en el registro del Listado y del Catálogo será suministrada por las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía o por el propio MARM. Ésta será actualizada a medida que exista información sobre cambios en el estado de conservación de las especies, en base a las previsiones del artículo 9 o a los supuestos de los artículos 5 y 6.

4. La información relativa a los procedimientos de inclusión, cambio de categoría o exclusión que se hayan producido en el Listado y el Catálogo formarán parte del Informe anual del estado y evolución del Patrimonio Natural y la Biodiversidad previsto en el artículo 11 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

#### Artículo 9. *Evaluación periódica del estado de conservación.*

1. Las especies incluidas en el Listado serán objeto de un seguimiento específico por parte de las comunidades autónomas en sus ámbitos territoriales con el fin de realizar una evaluación periódica de su estado de conservación. Este seguimiento se realizará de forma coordinada para aquellas especies que comparten los mismos problemas de conservación, determinadas afinidades ambientales, hábitat o ámbitos geográficos.

2. La evaluación del estado de conservación de las especies será realizada por la comunidad autónoma o ciudad con estatuto de autonomía en cuyo territorio se localicen dichas especies. En el caso de que la especie se distribuya por el territorio de más de una comunidad autónoma, el MARM y las comunidades autónomas adoptarán los mecanismos de coordinación que procedan a través de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y Biodiversidad. La evaluación incluirá información sobre la evolución del área de distribución de la especie y el estado de conservación de sus poblaciones, con especial referencia a las estadísticas de capturas o recolección, muertes accidentales y a una valoración de su incidencia sobre la viabilidad de la especie.

3. Para el caso de especies incluidas en la categoría «en peligro de extinción» del Catálogo, la evaluación incluirá, siempre que sea posible, información sobre los siguientes aspectos:

- a) Cambios en su área de distribución, tanto de ocupación como de presencia.
- b) Dinámica y viabilidad poblacional.
- c) Situación del hábitat, incluyendo una valoración de la calidad, extensión, grado de fragmentación, capacidad de carga y principales amenazas.
- d) Evaluación de los factores de riesgo.

4. La evaluación de las especies del Listado se efectuará al menos cada seis años. Para las especies incluidas en el Catálogo y a no ser que la estrategia de la especie señale una periodicidad distinta, las evaluaciones se efectuarán como máximo cada seis años para las especies consideradas como «vulnerables» y cada tres años para las especies consideradas como «en peligro de extinción». Para facilitar la emisión de los informes requeridos por la Comisión Europea en cumplimiento del artículo 17.1 de la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitat naturales y de la fauna y flora silvestres, y del artículo 12 de la Directiva 2009/147/CE del

Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres, para aquellas especies del Listado afectadas por los mencionados artículos, se procurará que ambos informes coincidan en el tiempo.

5. De acuerdo a los artículos 47 y 53.3 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, las comunidades autónomas comunicarán al MARM los cambios significativos en el estado de conservación de las especies de interés comunitario prioritarias y del Anexo IV de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, que se detecten en su ámbito geográfico.

Artículo 10. *Consideración de situación crítica de una especie.*

1. Si del seguimiento o evaluación del estado de conservación de una especie se dedujera que existe un riesgo inminente de extinción de ésta, la Comisión remitirá a la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente una propuesta de consideración de esta especie como especie en situación crítica. Si se aprobare, por este mero hecho la asignación presupuestaria del Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad quedará íntegramente afecta a la adopción de medidas urgentes para evitar la inminente extinción de la especie, y por iniciativa de la Dirección General se realizarán por el MARM las modificaciones de los créditos iniciales del presupuesto vigente que sean posibles para la referida actuación, procediéndose en su caso, cuando no exista crédito adecuado o sea insuficiente y no ampliable el consignado, a la tramitación de un crédito extraordinario o suplementario del inicialmente previsto, en los términos previstos en el artículo 55 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria.

2. Para coordinar la aplicación de las medidas de urgencia se creará un grupo de trabajo en el seno de la Comisión Estatal, constituido por al menos un representante del MARM y de cada una de las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía del área de distribución de la especie.

### CAPÍTULO III

#### Estrategias y programas de conservación

Artículo 11. *Estrategias de conservación de especies amenazadas y de lucha contra las principales amenazas para la biodiversidad.*

1. Las estrategias para la conservación o recuperación de especies se constituyen como criterios orientadores o directrices de los planes de recuperación, en el caso de especies en peligro de extinción, y de los planes de conservación, en el caso de especies vulnerables, que deben elaborar y desarrollar las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía, o el MARM en el ámbito de sus competencias en el medio marino, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

Las estrategias de lucha contra las amenazas para la biodiversidad se constituyen como criterios orientadores o directrices de los planes de acción u otras medidas análogas de lucha contra las amenazas para la biodiversidad que adopten las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía.

2. En la elaboración de las estrategias se dará prioridad a las especies en mayor riesgo de extinción y en el caso de las de lucha contra las principales amenazas para la biodiversidad, a las que afecten a un mayor número de especies incluidas en el Catálogo, como son el uso ilegal de sustancias tóxicas, la electrocución y la colisión con tendidos eléctricos o el plumbismo.

Las estrategias de conservación para especies se elaboraran cuando éstas estén incluidas en el Catálogo y estén presentes en más de una comunidad autónoma o ciudad con estatuto de autonomía. Las estrategias de lucha contra las amenazas para la biodiversidad serán elaboradas para aquellas amenazas de ámbito estatal o que afecten a más de una comunidad autónoma o ciudad con estatuto de autonomía.

3. En el caso de especies amenazadas que compartan similares distribuciones geográficas, hábitat, requerimientos ecológicos o problemáticas de conservación, podrán



elaborarse estrategias multiespecíficas y, en consecuencia, los planes de recuperación y de conservación podrían tener el mismo carácter.

Los planes de recuperación o conservación para las especies o poblaciones que vivan exclusivamente o en alta proporción en espacios naturales protegidos, Red Natura 2000 o en áreas protegidas por instrumentos internacionales, podrán ser articulados a través de las correspondientes figuras de planificación y gestión de dichos espacios, pudiendo adoptar un similar contenido al reseñado en el siguiente apartado.

4. Las estrategias tendrán al menos el siguiente contenido:

- a) Identificación de la especie (s) o amenaza (s) para la biodiversidad objeto de la estrategia.
- b) Delimitación del ámbito geográfico de aplicación.
- c) Identificación y descripción de los factores limitantes o de amenaza para la especie o para la biodiversidad.
- d) Evaluación de las actuaciones realizadas.
- e) Diagnóstico del estado de conservación en el caso de especies.
- f) Finalidad a alcanzar, con objetivos cuantificables.
- g) Criterios para la delimitación y ubicación de las áreas críticas en el caso de especies.
- h) Criterios orientadores sobre la compatibilidad entre los requerimientos de las especies y los usos y aprovechamientos del suelo.
- i) Acciones recomendadas para eliminar o mitigar el efecto de los factores limitantes o de amenaza identificados.
- j) Periodicidad de actualización.

5. Las estrategias serán elaboradas por la Dirección General y las comunidades autónomas y las ciudades con estatuto de autonomía en el marco de los comités especializados de la Comisión y serán aprobadas por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, a propuesta de la Comisión, previa consulta al Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad. Las estrategias serán publicadas en el Boletín Oficial del Estado.

6. La Dirección General se encargará de coordinar la aplicación de las estrategias, pudiendo prestar asistencia técnica y financiera a las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía, a través del Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad. A través de este Fondo también se podrán cofinanciar los planes derivados de las estrategias, en los términos que se establezcan en los correspondientes convenios con las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía.

#### Artículo 12. *Conservación ex situ y propagación de especies silvestres amenazadas.*

1. Como complemento a la conservación in situ y siempre que las condiciones de la población silvestre lo permitan, la Comisión promoverá la realización de programas de cría en cautividad, de conservación ex situ o de propagación fuera de su hábitat natural, para las especies incluidas en el Catálogo en cuya estrategia, o en cuyos correspondientes planes de conservación o recuperación, figure esta medida, dando prioridad a las especies endémicas españolas incluidas en la categoría en peligro de extinción del Catálogo. Estos programas estarán dirigidos a la constitución de reservas genéticas y/o a la obtención de ejemplares aptos para su reintroducción al medio natural. En cualquier caso, la necesidad de realizar programas de cría en cautividad o conservación ex situ, deberá haber sido previamente recomendada en un estudio o en un análisis de viabilidad poblacional.

2. El MARM, en el marco de lo estipulado en el artículo 4 a) de la Ley 31/2003, de 27 de octubre, de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos, podrá establecer, en coordinación con las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía, los mecanismos financieros pertinentes para incentivar la participación de las instituciones y organizaciones sin ánimo de lucro, los parques zoológicos, los acuarios, los jardines botánicos y los centros públicos y privados de investigación o conservación, en los programas de cría en cautividad y propagación de especies amenazadas.

3. A efectos de lo dispuesto en el artículo 59.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, la Comisión acordará la designación y condiciones de los centros de referencia a nivel nacional, siendo la Dirección General quien ejerza la coordinación de los respectivos programas de conservación ex situ.

4. La Comisión promoverá la existencia de una red de bancos de material biológico y genético, dando prioridad a la preservación de material biológico y genético procedente de especies endémicas amenazadas.

5. Las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía deberán mantener un registro de los bancos de material biológico y genético de especies silvestres sitios en su territorio, con información actualizada sobre las colecciones de material biológico y genético de fauna y flora silvestres que mantengan en sus instalaciones.

#### Artículo 13. *Reintroducción de especies.*

1. En el caso de la reintroducción de especies extinguidas en un determinado ámbito territorial de las que aún existen poblaciones silvestres o en cautividad, y que sean susceptibles de extenderse por varias comunidades autónomas, deberá existir un programa de reintroducción, que deberá ser presentado a la Comisión, previo informe del Comité de Flora y Fauna Silvestres, y ser aprobado posteriormente por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente. En el caso de proyectos de reintroducción de especies en el ámbito de una comunidad autónoma y siempre que estas especies no sean susceptibles de extenderse por otras comunidades autónomas, los proyectos únicamente se comunicarán a la Comisión.

2. La valoración de la conveniencia de realizar o no un programa de reintroducción de una especie susceptible de extenderse por varias comunidades autónomas se basará en una evaluación que tendrá en cuenta:

- a) Las experiencias previas realizadas con la misma o parecidas especies.
- b) Las recomendaciones contenidas en las directrices internacionales más actuales y en los criterios orientadores elaborados conjuntamente por el MARM y las comunidades autónomas, en el ámbito del Comité de Flora y Fauna Silvestres.
- c) Una adecuada participación y audiencia pública.

En la citada evaluación se consultará al comité científico, el cuál emitirá un dictamen sobre el carácter y validez científica del programa de reintroducción. El Comité de Flora y Fauna Silvestres, como comité técnico que analiza y eleva propuestas a la Comisión, elaborará un dictamen técnico de valoración del cumplimiento o adecuación del programa de reintroducción a las condiciones del anterior apartado.

3. El programa de reintroducción deberá figurar en la estrategia de conservación de la especie. En el caso de que no existiese estrategia para la especie deberá incluirse en los correspondientes planes aprobados por las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía.

4. En las áreas de potencial reintroducción o expansión de las especies objeto de los programas de reintroducción se fijarán medidas de conservación e instrumentos de gestión específicos para estas áreas o integrados en otros planes, con el fin de evitar afecciones negativas para las especies que hayan motivado la designación de estas áreas.

#### Artículo 14. *Cooperación con las comunidades autónomas.*

El MARM podrá proporcionar y convenir con las comunidades autónomas y ciudades con estatuto de autonomía la prestación de ayuda técnica y económica para la elaboración de los distintos planes de recuperación, conservación, acción o reintroducción y para la ejecución de las medidas en ellos contempladas.

Artículo 15. *Cooperación internacional para la conservación de especies amenazadas.*

En el ámbito de los acuerdos y convenios internacionales ratificados por España, el MARM colaborará con otros países en la elaboración y aplicación de actuaciones contenidas en las estrategias y planes internacionales de acción para las especies amenazadas, dando prioridad a las especies en mayor riesgo de extinción a nivel mundial, a aquellas especies que más interesen a España por su cercanía biogeográfica y a aquellas que revistan un potencial interés para nuestro país.

El MARM en coordinación con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, promoverá el desarrollo de las actuaciones contempladas en las estrategias y planes internacionales de especies amenazadas, mediante la financiación de acciones y proyectos específicos, contribuciones extraordinarias a organismos internacionales u cualquier otro mecanismo.

Disposición adicional primera. *Competencias sobre biodiversidad marina en relación a este real decreto.*

En relación con el contenido de este real decreto, el ejercicio de las funciones administrativas en lo referente a biodiversidad marina se ejercerá de conformidad con lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, y al artículo 28.h de la Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de Protección del Medio Marino. Corresponde al Gobierno la inclusión, cambio de categoría o exclusión de especies marinas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial así como en el Catálogo Español de Especies Amenazadas.

A los efectos de lo establecido en el artículo 6.b) de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, se considera especie marina altamente migratoria, toda población o cualquier parte de la población separada geográficamente de cualquier especie o taxón inferior de animales marinos silvestres, cuya proporción significativa de miembros crucen de forma cíclica y previsible la frontera marítima jurisdiccional española. Dichas especies son generalmente capaces de desplazarse distancias relativamente amplias, y las poblaciones de esas especies posiblemente se encuentran regularmente tanto en el ámbito geográfico del mar territorial y la zona económica exclusiva como en alta mar.

Disposición adicional segunda. *Especies introducidas accidental o ilegalmente fuera de su área de distribución natural.*

Las obligaciones contenidas en los artículos 9 y 11 de esta norma no serán de aplicación en el caso de especies del Listado y Catálogo introducidas accidental o ilegalmente fuera de sus áreas de distribución natural. En los casos en que estas especies incidan negativamente en la biodiversidad o produzcan perjuicios significativos en actividades económicas, las comunidades autónomas y las ciudades con estatuto de autonomía afectadas podrán solicitar la exclusión o adaptación en sus respectivos ámbitos territoriales de la protección jurídica de las poblaciones de estas especies.

Disposición adicional tercera. *Aprobación de Criterios para la inclusión de taxones y poblaciones en el Catálogo Español de Especies Amenazadas.*

Los criterios orientadores para la inclusión de taxones y poblaciones en el Catálogo Español de Especies Amenazadas serán aprobados por el Gobierno y publicados en el Boletín Oficial del Estado, tras la consulta a la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad y al Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Disposición transitoria única. *Estrategias de conservación de especies amenazadas y de lucha contra las principales amenazas para la biodiversidad aprobadas.*

Las estrategias de conservación de especies amenazadas y de lucha contra las principales amenazas para la biodiversidad aprobadas con anterioridad a la entrada en vigor de este real decreto que no se ajusten a lo dispuesto en el artículo 57 de la Ley

42/2007, de 13 de diciembre, deberán adaptarse a ésta, para lo que se procederá, si la adaptación o actualización fuera necesaria, según lo previsto en el artículo 10 de este real decreto. En el plazo de un año la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad deberá revisar las estrategias ya aprobadas para determinar si debe realizarse dicha adaptación.

Asimismo, las estrategias de conservación de especies y de lucha contra las principales amenazas para la biodiversidad aprobadas con anterioridad a la entrada en vigor de este real decreto deberán publicarse en el Boletín Oficial del Estado.

Disposición derogatoria única. *Derogación normativa.*

Queda derogado el Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, de regulación del Catálogo Nacional de Especies Amenazadas y la Orden de 29 de agosto de 1996, Orden de 9 de julio de 1998, Orden de 9 de junio de 1999, Orden de 10 de marzo de 2000, Orden de 28 de mayo de 2001, Orden MAM/2734/2002, de 21 de octubre, Orden MAM/1653/2003, de 10 de marzo, Orden MAM/2784/2004, de 28 de mayo, Orden MAM/2231/2005, de 27 de junio y Orden MAM/1498/2006, de 26 de abril.

Disposición final primera. *Título competencial.*

Este real decreto tiene carácter de legislación básica sobre protección del medio ambiente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 149.1.23 de la Constitución Española.

Disposición final segunda. *Facultad de desarrollo.*

Sin perjuicio de lo dispuesto en el párrafo segundo de la disposición final octava de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, se faculta al titular del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, en el ámbito de su competencia, a modificar, mediante Orden Ministerial, el anexo con el fin de actualizarlo y, en su caso, adaptarlo a la normativa comunitaria.

Disposición final tercera. *Entrada en vigor*

El presente real decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid, el 4 de febrero de 2011.

JUAN CARLOS R.

La Ministra de Medio Ambiente,  
y Medio Rural y Marino,  
ROSA AGUILAR RIVERO

## ANEXO

**Relación de Especies incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y en su caso, en el Catálogo Español de Especies Amenazadas**

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<b>FLORA</b>			
<b>PTERIDOPHYTA</b>			
Aspleniaceae <i>Asplenium hemionitis</i>	Hierba candil		
Aspidiaceae <i>Dryopteris corleyi</i>			
Blechnaceae <i>Woodwardia radicans</i>	Pijara		
Dicksoniaceae <i>Culcita macrocarpa</i>	Helecho de colchonero		
Dryopteridaceae <i>Diplazium caudatum</i> <i>Diplazium caudatum</i>	Helecho de sombra Helecho de sombra	Canarias Península	Vulnerable En peligro de extinción
Hymenophyllaceae <i>Hymenophyllum wilsonii</i> <i>Trichomanes speciosum</i>	Helecho de cristal		En peligro de extinción
Isoetaceae <i>Isoetes boryana</i>			
Marsileaceae <i>Marsilea batardae</i> <i>Marsilea quadrifolia</i> <i>Marsilea strigosa</i> <i>Pilularia minuta</i>	Trébol de cuatro hojas		En peligro de extinción En peligro de extinción
Ophioglossaceae <i>Ophioglossum polyphyllum</i>	Lenguaserpiente foliosa		
Pteridaceae <i>Pteris incompleta</i> <i>Pteris incompleta</i>	Helecha de monte Helecha de monte	Canarias Península	Vulnerable En peligro de extinción
Psilotaceae <i>Psilotum nudum</i> subsp. <i>molesworthiae</i>	Helecho escoba		En peligro de extinción
Thelypteridaceae <i>Christella dentata</i>	Helecha		En peligro de extinción

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
GIMNOSPERMAS			
Cupressaceae			
<i>Juniperus cedrus</i>			Vulnerable
<i>Tetraclinis articulata</i>			
ANGIOSPERMAS			
Alismataceae			
<i>Luronium natans</i>			En peligro de extinción
Amaryllidaceae			
<i>Narcissus asturiensis</i>	Narciso de Asturias		
<i>Narcissus cyclamineus</i>			
<i>Narcissus fernandesii</i>			
<i>Narcissus humilis</i>			
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>nobilis</i>			
<i>Narcissus triandrus</i>			
<i>Narcissus viridiflorus</i>			
<i>Narcissus longispatus</i>			En peligro de extinción
<i>Narcissus nevadensis</i>	Narciso de Villafuerte		En peligro de extinción
Aquifoliaceae			
<i>Ilex perado</i> subsp. <i>lopezlilloi</i>	Naranjero salvaje gomero		En peligro de extinción
Asclepidaceae			
<i>Caralluma burchardii</i>	Cuernúa		
<i>Ceropegia chrysantha</i>			
<i>Ceropegia dichotoma</i> subsp. <i>krainzii</i>	Cardoncillo gomero		
Boraginaceae			
<i>Echium gentianoides</i>	Taginaste palmero de cumbre		
<i>Echium pininana</i>	Pininana		
<i>Echium handiense</i>	Taginaste de Jandía		En peligro de extinción
<i>Lithodora nitida</i>			En peligro de extinción
<i>Omphalodes littoralis</i> subsp. <i>gallaecica</i>			En peligro de extinción
Campanulaceae			
<i>Jasione lusitanica</i>	Botón azul		
Caprifoliaceae			
<i>Sambucus palmensis</i>	Sáuco canario		En peligro de extinción
Caryophyllaceae			
<i>Arenaria alfacarensis</i>	Planta piedra		
<i>Arenaria nevadensis</i>	Arenaria		En peligro de extinción
<i>Dianthus rupicola</i>			
<i>Moehringia fontqueri</i>			
<i>Petrocoptis grandiflora</i>			
<i>Petrocoptis montsicciana</i>			
<i>Petrocoptis pseudoviscosa</i>			Vulnerable
<i>Silene hifacensis</i>	Silene de Ifach	Baleares	Vulnerable

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo		
<i>Silene hifacensis</i>	Silene de Ifach	Península	En peligro de extinción		
<i>Silene mariana</i>	Canutillo del Teide		Vulnerable		
<i>Silene nocteolens</i>					
Cistaceae					
<i>Cistus chinamadensis</i>	Amagante de Chinamada	Balears	En peligro de extinción		
<i>Cistus heterophyllus</i> (= <i>C.h.carthaginensis</i> )	Jara de Cartagena				
<i>Helianthemum alypoides</i>	Jarilla de Guinate			Vulnerable	
<i>Helianthemum caput-felis</i>					
<i>Helianthemum bramwelliorum</i>	Jarilla peluda			En peligro de extinción	
<i>Helianthemum bystropogophyllum</i>					
<i>Helianthemum gonzalezferreri</i>	Jarilla de Famara			En peligro de extinción	
<i>Helianthemum inaguae</i>	Jarilla de Inagua			En peligro de extinción	
<i>Helianthemum juliae</i>	Jarilla de Las Cañadas			En peligro de extinción	
<i>Helianthemum teneriffae</i>	Jarilla de Agache			En peligro de extinción	
Compositae					
<i>Argyranthemum lidii</i>	Margarita de Lid			Balears	En peligro de extinción
<i>Argyranthemum sundingii</i>	Magarza de Sunding				En peligro de extinción
<i>Argyranthemum winteri</i>	Margarita de Jandía	Vulnerable			
<i>Artemisia granatensis</i>	Manzanilla de Sierra Nevada	En peligro de extinción			
<i>Aster pyrenaicus</i>	Estrella de los Pirineos	En peligro de extinción			
<i>Atractylis arbuscula</i>	Cancelillo	En peligro de extinción			
<i>Atractylis preauxiana</i>	Piña de mar	En peligro de extinción			
<i>Carduncellus dianius</i>	Cardón	En peligro de extinción			
<i>Carduus myriacanthus</i>	Centaurea de Gredos				
<i>Centaurea avilae</i>					
<i>Centaurea borjae</i>					
<i>Centaurea citricolor</i>					
<i>Centaurea boissieri</i> subsp. <i>spachii</i>					
<i>Centaurea gadorensis</i>					
<i>Centaurea pulvinata</i>					
<i>Cheirolophus duranii</i>			Cabezón herreño	En peligro de extinción	
<i>Cheirolophus falcisectus</i>			Cabezón de Güi-Güi	En peligro de extinción	
<i>Cheirolophus ghomerytus</i>			Cabezón gomero	Vulnerable	
<i>Cheirolophus junonianus</i>			Cabezón de Teneguía	En peligro de extinción	
<i>Cheirolophus metlesicsii</i>			Cabezón de Añavingo		
<i>Cheirolophus santos-abreui</i>		Cabezón de las Nieves	En peligro de extinción		
<i>Cheirolophus satarataensis</i>	Cabezón de Sataratá	En peligro de extinción			
<i>Cheirolophus sventenii</i>	Cabezón de Tijarafe				
subsp. <i>gracilis</i>					
<i>Cheirolophus tagananensis</i>	Cabezón de Taganana	En peligro de extinción			
<i>Crepis granatensis</i>	Socarrell bord				
<i>Crepis pusilla</i>					
<i>Erigeron frigidus</i>			Yesquera de Aluce	Vulnerable	
<i>Femeniasia balearica</i>					
<i>Helichrysum alucense</i>			Yesquera amarilla	En peligro de extinción	
<i>Helichrysum gossypinum</i>					
<i>Helichrysum monogynum</i>			Yesquera roja	En peligro de extinción	
<i>Hieracium texedense</i>					
<i>Hymenostemma pseudoanthesis</i>					

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo	
<i>Hypochoeris oligocephala</i>	Lechuguilla de El Fraile	Gran Canaria	En peligro de extinción	
<i>Jurinea fontqueri</i>			En peligro de extinción	
<i>Leontodon boryi</i>				
<i>Leontodon microcephalus</i>				
<i>Onopordum carduelinum</i>	Cardo de Tenteniguada		En peligro de extinción	
<i>Onopordum nogalesii</i>	Cardo de Jandía		En peligro de extinción	
<i>Pericallis appendiculata</i>	Alamillo de Doramas		En peligro de extinción	
<i>Pericallis hadrosoma</i>	Flor de mayo leñosa		En peligro de extinción	
<i>Picris willkommii</i>				
<i>Pulicaria burchardii</i>	Dama		En peligro de extinción	
<i>Santolina elegans</i>				
<i>Santolina semidentata</i>				
<i>Senecio hermosae</i>	Turgiate gomero			
<i>Senecio nevadensis</i>				
<i>Senecio elodes</i>	Cineraria		En peligro de extinción	
<i>Sonchus gandogeri</i>	Cerrajón de El Golfo		Vulnerable	
<i>Stemmacantha cynaroides</i>	Cardo de plata		En peligro de extinción	
<i>Sventenia bupleuroides</i>	Lechugón de Sventenius			
<i>Tanacetum oshanahanii</i>	Margarza de Guayedra		En peligro de extinción	
<i>Tanacetum ptarmiciflorum</i>	Magarza plateada		Vulnerable	
<i>Tolpis glabrescens</i>	Lechuguilla de Chinobre		En peligro de extinción	
Convolvulaceae				
<i>Convolvulus caput-medusae</i>	Chaparro canario			
<i>Convolvulus lopezsocasi</i>	Corregüelón de Famara		Vulnerable	
<i>Convolvulus subauriculatus</i>	Corregüelón gomero		En peligro de extinción	
Crassulaceae				
<i>Aeonium balsamiferum</i>	Bejeque farrobo			
<i>Aeonium gomerense</i>	Bejeque gomero			
<i>Aeonium saundersii</i>	Bejequillo peludo de La Gomera			
<i>Boleum asperum</i>				
<i>Monanthes wildpretii</i>	Pelotilla de Chinamada			
Cruciferae				
<i>Alyssum fastigiatum</i>			En peligro de extinción	
<i>Coincya rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i>			En peligro de extinción	
<i>Coronopus navasii</i>			En peligro de extinción	
<i>Crambe arborea</i>	Colderrisco de Güimar			
<i>Crambe laevigata</i>	Colderrisco de Teno			
<i>Crambe scoparia</i>	Colderrisco de La Aldea			
<i>Crambe sventenii</i>	Colino majorero		En peligro de extinción	
<i>Diplotaxis siettiana</i>	Jaramago de Alborán		En peligro de extinción	
<i>Diplotaxis ibicensis</i>				
<i>Jonopsidium savianum</i>				
<i>Lepidium cardamines</i>				
<i>Parolinia schizogynoides</i>	Dama de Argaga			
<i>Sisymbrium cavanillesianum</i>				
Dioscoreaceae				
<i>Borderea chouardii</i>			En peligro de extinción	
Dracaenaceae				
<i>Dracaena draco</i>	Drago			
<i>Dracaena tamaranae</i>	Drago de Gran Canaria, Drago		En peligro de extinción	



Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
Euphorbiaceae			
<i>Euphorbia bourgeauana</i>	Tabaiba amarilla de Tenerife		En peligro de extinción
<i>Euphorbia handiensis</i>	Cardón de Jandía		
<i>Euphorbia lambii</i>	Tabaiba amarilla de La Gomera		
<i>Euphorbia margalidiana</i>	Lletrera		Vulnerable
<i>Euphorbia mellifera</i>	Tabaiba de Monteverde		En peligro de extinción
<i>Euphorbia nevadensis</i>			
subsp. <i>nevadensis</i>			
<i>Euphorbia transtagana</i>			
Gentianaceae			
<i>Centaurium rigualii</i>			
<i>Centaurium somedanum</i>			
Geraniaceae			
<i>Erodium astragaloides</i>			En peligro de extinción
<i>Erodium paularense</i>	Geranio del Paular, Erodio de Cañamares		Vulnerable
<i>Erodium rupicola</i>	Alfirelillo de Sierra Nevada		Vulnerable
Globulariaceae			
<i>Globularia ascanii</i>	Mosquera de Tamadaba		En peligro de extinción
<i>Globularia sarcophylla</i>	Mosquera de Tirajana		En peligro de extinción
Graminae			
<i>Festuca brigantina</i>			
<i>Festuca elegans</i>			
<i>Festuca summilusitana</i>			
<i>Gaudinia hispanica</i>			
<i>Holcus setiglumis</i> subsp. <i>duriensis</i>			
<i>Micropyropsis tuberosa</i>			
<i>Puccinellia pungens</i>			Vulnerable
<i>Vulpia fontquerana</i>			Vulnerable
Iridaceae			
<i>Iris boissieri</i>			
Labiatae			
<i>Dracocephalum austriacum</i>			En peligro de extinción
<i>Micromeria glomerata</i>	Tomillo de Taganana		En peligro de extinción
<i>Micromeria leucantha</i>	Tomillón blanco		
<i>Rosmarinus tomentosus</i>			
<i>Salvia herbanica</i>	Conservilla majorera		En peligro de extinción
<i>Sideritis cystosiphon</i>	Chajorra de Tamaimo		En peligro de extinción
<i>Sideritis glauca</i>			
<i>Sideritis discolor</i>	Salvia blanca de Doramas		En peligro de extinción
<i>Sideritis infernalis</i>	Chajorra de Adeje		
<i>Sideritis javalambrensis</i>			
<i>Sideritis marmorea</i>	Chajorra de Aluce		
<i>Sideritis serrata</i>			En peligro de extinción
<i>Teucrium charidemi</i>			
<i>Teucrium turredanum</i>			
<i>Teucrium lepicephalum</i>			Vulnerable
<i>Thymus carnosus</i>			

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Thymus loscosii</i> <i>Thymus albicans</i>	Tomillo sanjuanero Almoradux, Mejorana		En peligro de extinción
Leguminosae			
<i>Adenocarpus ombriosus</i>	Codeso herreño		En peligro de extinción
<i>Anagyris latifolia</i>	Oro de risco		En peligro de extinción
<i>Anthyllis hystrix</i>			En peligro de extinción
<i>Astragalus nitidiflorus</i>			En peligro de extinción
<i>Astragalus tremolsianus</i>			En peligro de extinción
<i>Cicer canariensis</i>	Garbancera canaria		Vulnerable
<i>Dorycnium spectabile</i>	Trébol de risco rosado		En peligro de extinción
<i>Genista benehoavensis</i>	Retamón palmero		En peligro de extinción
<i>Genista dorycnifolia</i>			En peligro de extinción
<i>Lotus berthelotii</i>	Picopaloma		En peligro de extinción
<i>Lotus callis-viridis</i>	Corazoncillo del Andén Verde		En peligro de extinción
<i>Lotus eremiticus</i>	Picocernícalo		En peligro de extinción
<i>Lotus kunkelii</i>	Yerbamuda de Jinámar		En peligro de extinción
<i>Lotus maculatus</i>	Pico de El Sauzal		En peligro de extinción
<i>Lotus pyranthus</i>	Pico de Fuego		En peligro de extinción
<i>Medicago citrina</i>	Mielga real		Vulnerable
<i>Teline nervosa</i>	Gildana peluda		En peligro de extinción
<i>Teline rosmarinifolia</i>	Gildana del Risco Blanco		En peligro de extinción
<i>Teline rosmarinifolia</i> subsp. <i>Eurifolia</i>	Gildana de Faneque		En peligro de extinción
<i>Teline salsoloides</i>	Retamón de El Fraile		En peligro de extinción
<i>Vicia bifoliolata</i>	Vessa		Vulnerable
Lentibulariaceae			
<i>Pinguicula nevadensis</i>			
Liliaceae			
<i>Allium grosii</i>			
<i>Androcymbium europaeum</i>			
<i>Androcymbium psammophilum</i>	Cebollín estrellado de jable		En peligro de extinción
<i>Androcymbium hierrense</i>	Cebollín		En peligro de extinción
<i>Asparagus fallax</i>	Esparraguera de monteverde		En peligro de extinción
<i>Ornithogalum reverchonii</i>			
Lythraceae			
<i>Lythrum flexuosum</i>	Jopillo		
Malvaceae			
<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>			
Myricaceae			
<i>Myrica rivas-martinezii</i>	Faya herreña		En peligro de extinción
Orchidaceae			
<i>Cypripedium calceolus</i>	Zapatito de dama, Esclops		En peligro de extinción
<i>Himantoglossum metlesicsianum</i>	Orquídea de Tenerife		En peligro de extinción
<i>Orchis provincialis</i>			
<i>Spiranthes aestivalis</i>			

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
Orobanchaceae <i>Orobanche densiflora</i>			
Paeoniaceae <i>Paeonia cambessedesii</i>			
Papaveraceae <i>Rupicapnos africana</i> subsp. <i>Decipiens</i> <i>Sarcocapnos baetica</i> subsp. <i>Baetica</i> <i>Sarcocapnos baetica</i> subsp. <i>Integriflora</i> <i>Sarcocapnos speciosa</i>	Conejitos Zapaticos de la Virgen Hierba de la Lucía		En peligro de extinción Vulnerable Vulnerable En peligro de extinción
Plantaginaceae <i>Plantago algarbiensis</i> <i>Plantago famarae</i>	Pinillo de Famara		Vulnerable
Plumbaginaceae <i>Armeria euscadiensis</i> <i>Armeria velutina</i> <i>Limonium arborescens</i> <i>Limonium dendroides</i> <i>Limonium dodartii</i> <i>Limonium fruticans</i> <i>Limonium magallufianum</i> <i>Limonium majoricum</i> <i>Limonium malacitanum</i> <i>Limonium ovalifolium</i> <i>Limonium perezii</i> <i>Limonium perplexum</i> <i>Limonium pseudodictyo cladum</i> <i>Limonium preauxii</i> <i>Limonium spectabile</i> <i>Limonium sventenii</i>	Siempreviva arbórea Siempreviva gigante Siempreviva de El Fraile Saladina Siempreviva Siempreviva malagueña Acelga salvaje Siempreviva de Masca Saladilla de Peñíscola, Ensopeguera d'Irta Saladina		En peligro de extinción En peligro de extinción En peligro de extinción En peligro de extinción En peligro de extinción En peligro de extinción En peligro de extinción En peligro de extinción
Posidoniaceae <i>Posidonia oceanica</i> <sup>1</sup>	Posidonia oceánica	Mediterráneo	
Polygonaceae <i>Rumex rupestris</i>	Labaça de ribeira		
Primulaceae <i>Androsace cylindrica</i> <i>Androsace pyrenaica</i> <i>Lysimachia minoricensis</i> <i>Soldanella villosa</i>	Lisimaquia menorquina		Vulnerable En peligro de extinción
Ranunculaceae <i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <i>cazorlensis</i>	Aguileña de Cazorla		En peligro de extinción

<sup>1</sup> Las comunidades autónomas, o en su caso, la Administración General del Estado podrán reglamentar las operaciones de anclaje de embarcaciones u otras similares.

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Delphinium bolosii</i>	Esperó de Bolós		En peligro de extinción
<i>Ranunculus parnassifolius</i>			
<i>Ranunculus weyerlii</i>	Botó d'or		Vulnerable
Rosaceae			
<i>Bencomia brachystachya</i>	Bencomia de Tirajana		En peligro de extinción
<i>Bencomia exstipulata</i>	Bencomia de cumbre		En peligro de extinción
<i>Bencomia sphaerocarpa</i>	Bencomia herreña		En peligro de extinción
<i>Dendriopoterium pulidoi</i>	Algafitón de La Aldea		
Rubiaceae			
<i>Galium viridiflorum</i>			
Rutaceae			
<i>Ruta microcarpa</i>	Ruda gomera		En peligro de extinción
Santalaceae			
<i>Kunkeliella canariensis</i>	Escobilla de Guayadeque		En peligro de extinción
<i>Kunkeliella psilotoclada</i>	Escobilla		En peligro de extinción
<i>Kunkeliella subsucculenta</i>	Escobilla carnosa		En peligro de extinción
Saxifragaceae			
<i>Saxifraga vayredana</i>			
Sapotaceae			
<i>Sideroxylon marmulano</i>	Marmolán		
Scrophulariaceae			
<i>Antirrhinum charidemi</i>			
<i>Anthirrhinum lopesianum</i>			
<i>Isoplexis chalcantha</i>	Crestagallos de Doramas		En peligro de extinción
<i>Isoplexis isabelliana</i>	Crestagallos de pinar		En peligro de extinción
<i>Linaria tursica</i>			Vulnerable
<i>Lindernia procumbens</i>			
<i>Odontites granatensis</i>			
<i>Veronica micrantha</i>			
Solanaceae			
<i>Atropa baetica</i>	Tabaco gordo		En peligro de extinción
<i>Normania nava</i>			En peligro de extinción
<i>Solanum lidii</i>	Pimentero de Temisas		En peligro de extinción
<i>Solanum vespertilio</i> subsp. <i>doramae</i>	Rejalgadera de Doramas		En peligro de extinción
Thymelaeaceae			
<i>Daphne rodriguezii</i>	Dafne menorquí		Vulnerable
<i>Thymelaea broteriana</i>	Pajarera portuguesa		
<i>Thymelaea lythroides</i>			Vulnerable
Umbelliferae			
<i>Apium repens</i>			
<i>Apium bermejoi</i>	Api d'En Bermejo		En peligro de extinción
<i>Bupleurum handiense</i>	Anís de Jandía		
<i>Eryngium viviparum</i>			
<i>Ferula latipinna</i>			
<i>Laserpitium longiradium</i>	Cañaheja herreña		En peligro de extinción

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Naufraga balearica</i> <i>Seseli intricatum</i> <i>Thorella verticillatinundata</i>	Naufraga		En peligro de extinción Vulnerable
Violaceae <i>Viola cazorlensis</i> <i>Viola jaubertiana</i>			
Zannichelliaceae <i>Cymodocea nodosa</i>	Seba	Mediterráneo y Atlántico de la península Ibérica	
Zosteraceae <i>Zostera marina</i> <i>Nanozostera noltii</i>	Seba de mar estrecha, Seba fina	Mediterráneo Canarias	Vulnerable
<i>Nanozostera noltii</i>	Seba de mar estrecha, Seba fina	Mediterráneo y Atlántico de la península Ibérica	
BRYOPHYTA <i>Bruchia vogesiaca</i> <i>Buxbaumia viridis</i> <i>Echinodium spinosum</i> <i>Hamatocaulis vernicosus</i> <i>Jungermannia handelii</i> <i>Marsupella profunda</i> <i>Orthotrichum rogeri</i> <i>Petalophyllum ralfsii</i> <i>Riella helicophylla</i> <i>Sphagnum pylaisii</i>			Vulnerable
CLOROPHYTA <i>Caulerpa ollivieri</i>		Mediterráneo	
RODOPHYTA <i>Gymnogongrus crenulatus</i> <i>Kallymenia spathulata</i> <i>Lythophyllum byssoides</i> <i>Ptilophora mediterranea</i> <i>Schimmelmannia schousboei</i> <i>Sphaerococcus rhizophylloides</i>		Mediterráneo Mediterráneo Mediterráneo Mediterráneo Mediterráneo	
HETEROKONTOPHYTA <i>Laminaria rodriguezii</i> <i>Sargassum acinarium</i> <i>Sargassum flavifolium</i> <i>Sargassum hornschurchii</i> <i>Sargassum trichocarpum</i>		Mediterráneo Mediterráneo Mediterráneo Mediterráneo Mediterráneo	

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>INVERTEBRADOS</i>			
<i>ARTROPODA</i>			
<i>CRUSTACEA</i>			
Decapoda			
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Cangrejo de río		Vulnerable
<i>Munidopsis polymorpha</i>	Jameño		En peligro de extinción
<i>Panulirus echinatus</i>	Langosta herreña		En peligro de extinción
Ostracoda			
<i>Candelacypris aragonica</i>			Vulnerable
Nectiopoda			
<i>Speleonectes ondinae</i>	Remípedo de los jameos		En peligro de extinción
<i>INSECTA</i>			
Coleoptera			
<i>Buprestis splendens</i>			Vulnerable
<i>Carabus (Mesocarabus) riffensis</i>			Vulnerable
<i>Cerambyx cerdo</i>			
<i>Chasmatopterus zonatus</i>			Vulnerable
<i>Dorysthenes (Opisognathus) forficatus</i>			
<i>Cucujus cinnaberinus</i>			En peligro de extinción
<i>Limoniscus violaceus</i>	Escarabajo resorte		Vulnerable
<i>Lucanus cervus</i>			
<i>Osmoderma eremita</i>			Vulnerable
<i>Pimelia granulicollis</i>	Pimelia de las arenas		En peligro de extinción
<i>Rhopalomesites euphorbiae</i>	Picudo de la tabaiba de monte		En peligro de extinción
<i>Rosalia alpina</i>			
Isoptera			
<i>Halophiloscia canariensis</i>			En peligro de extinción
Lepidoptera			
<i>Eriogaster catax</i>			
<i>Euphydryas aurinia</i>			
<i>Graellsia isabelae</i>			
<i>Hyles hippophaes</i>			
<i>Lopinga achine</i>			
<i>Lycaena helle</i>			
<i>Maculinea arion</i>			
<i>Maculinea nausithous</i>	Hormiguera oscura		Vulnerable
<i>Parnassius apollo</i>			
<i>Parnassius mnemosyne</i>			
<i>Polyommatus golgus</i>			
<i>Proserpinus proserpina</i>	Niña de Sierra Nevada		En peligro de extinción
Mantodea			
<i>Apteromantis aptera</i>			

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
Odonata			
<i>Coenagrion mercuriale</i>			En peligro de extinción
<i>Gomphus graslinii</i>			En peligro de extinción
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>			En peligro de extinción
<i>Lindenia tetraphylla</i>			Vulnerable
<i>Macromia splendens</i>	Libélula		
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Libélula		
<i>Oxygastra curtisii</i>	Libélula		
Orthoptera			
<i>Acrostira euphorbiae</i>	Cigarrón palo palmero		En peligro de extinción
<i>Baetica ustulata</i>			Vulnerable
<i>Saga pedo</i>			
ARACNIDA			
Hexathelidae			
<i>Macrothele calpeiana</i>			
Phalangodidae			
<i>Maioresus randoi</i>	Opilión cavernícola majorero		En peligro de extinción
MOLLUSCA			
GASTROPODA			
<i>Ranella olearia</i>		Mediterráneo	
<i>Charonia lampas lampas</i>	Caracola		Vulnerable
<i>Charonia tritonis variegata</i>	Bucio	Mediterráneo	
<i>Cymbula nigra</i>		Mediterráneo	
<i>Dendropoma petraeum</i>			Vulnerable
<i>Elona quimperiana</i>			
<i>Erosaria spurca</i>		Mediterráneo	
<i>Geomalacus maculosus</i>			
<i>Luria lurida</i>		Mediterráneo	
<i>Mitra zonata</i>		Mediterráneo	
<i>Nucella lapillus</i>			
<i>Patella candei candei</i>	Lapa majorera		En peligro de extinción
<i>Patella ferruginea</i>	Lapa ferruginea		En peligro de extinción
<i>Patella ulyssiponensis</i>			
<i>Schilderia achatidea</i>		Mediterráneo	
<i>Theodoxus velascoi</i>			En peligro de extinción
<i>Tonna galea</i>	Tonel	Mediterráneo	
<i>Vertigo angustior</i>			
<i>Vertigo moulinsiana</i>			
<i>Zonaria pyrum</i>		Mediterráneo	
BIVALVIA			
Anisomyaria			
<i>Lithophaga lithophaga</i>		Mediterráneo	
<i>Pholas dactylus</i>		Mediterráneo	
<i>Pinna nobilis</i>	Nacra, Nácar		Vulnerable
<i>Pinna rudis</i>		Mediterráneo	
Unionoida			
<i>Margaritifera auricularia</i>	Margaritona		En peligro de extinción

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Margaritifera margaritifera</i> <i>Unio tumidiformis</i> (antes <i>U. crassus</i> )	Mejillón de río		
<b>ECHINODERMATA</b>			
<i>Asterina pancerii</i> <i>Centrostephanus longispinus</i> <i>Ophidiaster ophidianus</i>	Estrella del capitán pequeña  Estrella púrpura	Mediterráneo	
<b>CNIDARIA</b>			
<b>ANTOZOA</b>			
<i>Astroides calycularis</i> <i>Errina aspera</i> <i>Savalia savaglia</i>	Coral naranja	Mediterráneo Mediterráneo	Vulnerable
<b>BRYOZOA</b>			
<i>Hornera lichenoides</i>		Mediterráneo	
<b>PORIFERA</b>			
<i>Asbestopluma hypogea</i> <i>Axinella cannabina</i> <i>Axinella polypoides</i> <i>Geodia cydonium</i> <i>Sarcophagus pipetta</i>		Mediterráneo Mediterráneo Mediterráneo Mediterráneo Mediterráneo	
<b>PECES</b>			
<b>PETROMYZONTIFORMES</b>			
Petromyzontidae <i>Lampetra planeri</i>	Lamprea de arroyo		Vulnerable
<i>Petromyzon marinus</i>	Lamprea marina	Ríos Guadiana, Guadalquivir y Ebro y Cuenca Sur	En peligro de extinción
<b>CARCHARHINIFORMES</b>			
<b>Sphyrnidae<sup>2</sup></b>			
<b>LAMNIFORMES</b>			
Lamnidae <i>Carcharodon carcharias</i>	Tiburón blanco	Mediterráneo	
Cetorhinidae <i>Cetorhinus maximus</i>	Tiburón peregrino	Mediterráneo y Atlántico ibérico	
<b>Alopiidae<sup>2</sup></b>			

<sup>2</sup> Todas las especies de las Familias Sphyrnidae (géneros Sphyrna y Eusphyra) y Alopiidae (género Alopias).



Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
RAJIFORMES			
Mobulidae <i>Mobula mobular</i>	Manta	Mediterráneo	
SYNGNATHIFORMES			
Syngnathidae <i>Hippocampus guttulatus</i> (= <i>H. ramulosus</i> )	Caballito de mar	Mediterráneo y Atlántico ibérico	
<i>Hippocampus hippocampus</i>	Caballito de mar	Mediterráneo y Atlántico ibérico	
TETRAODONTIFORMES			
Diodontidae <i>Chilomycterus atringa</i>	Tamboril espinoso		Vulnerable
ACIPENSERIFORMES			
Acipenseridae <i>Acipenser sturio</i>	Esturión		En peligro de extinción
CYPRINIFORMES			
Cyprinidae <i>Anaecypris hispanica</i>	Jarabugo		En peligro de extinción
<i>Chondrostoma arcasii</i>	Bermejuela		
<i>Parachondrostoma arrigonis</i> (= <i>Chondrostoma arrigonis</i> )	Loína		En peligro de extinción
<i>Squalius palaciosi</i> (= <i>Iberocypris palaciosi</i> )	Bogardilla		En peligro de extinción
CYPRINIDONTIFORMES			
Cyprinodontidae <i>Aphanius baeticus</i>	Salinete, Fartet atlántico		En peligro de extinción
<i>Aphanius iberus</i>	Fartet		En peligro de extinción
Valenciidae <i>Valencia hispanica</i>	Samaruc		En peligro de extinción
PERCIFORMES			
Blenniidae <i>Salaria fluviatilis</i> (= <i>Blennius fluviatilis</i> )	Fraile		Vulnerable
SCORPAENIFORMES			
Cottidae <i>Cottus aturi</i> (= <i>C. gobio</i> )	Burtaina		En peligro de extinción
<i>Cottus hispaniolensis</i> (= <i>C. gobio</i> )	Cavilat		En peligro de extinción



Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo		
REPTILES					
CHELONIA					
Testudinidae					
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	Balears Península	Vulnerable		
<i>Testudo hermanni</i>	Tortuga mediterránea		En peligro de extinción		
<i>Testudo hermanni</i>	Tortuga mediterránea				
Cheloniidae					
<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba		Vulnerable		
<i>Chelonia mydas</i>	Tortuga verde				
<i>Eretmochelys imbricata</i>	Tortuga carey				
<i>Lepidochelys kempii</i>	Tortuga golfina				
Dermochelyidae					
<i>Dermochelys coriacea</i>	Tortuga laúd				
Emydidae					
<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo				
Bataguridae					
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso				
SAURIA					
Chamaeleonidae					
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	Camaleón común				
Gekkonidae					
<i>Hemidactylus turcicus</i>	Salamanquesa rosada	Península y Balears			
<i>Tarentola angustimentalis</i>	Perenquén majorero				
<i>Tarentola boettgeri</i>	Perenquén de Gran Canaria				
<i>Tarentola delalandii</i>	Perenquén común				
<i>Tarentola gomerensis</i>	Perenquén gomero ó Pracan				
<i>Tarentola mauritanica</i>	Salamanquesa común				
Scincidae					
<i>Chalcides bedriagai</i>	Eslizón ibérico		Vulnerable		
<i>Chalcides colosii</i>	Eslizón rifeño				
<i>Chalcides pseudostratus</i>	Eslizón tridáctilo del Atlas				
<i>Chalcides sexlineatus</i>	Lisa grancanaria				
<i>Chalcides simonyi</i>	Lisneja				
<i>Chalcides striatus</i> (antes <i>Chalcides chalcides</i> )	Eslizón tridáctilo				
<i>Chalcides viridanus</i>	Lisa dorada				
Lacertidae					
<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Lagartija colirroja				Vulnerable
<i>Algyroides marchi</i>	Lagartija de Valverde				
<i>Gallotia atlantica</i>	Lagarto atlántico				
<i>Gallotia gomerana</i>	Lagarto gigante de La Gomera				
<i>Gallotia galloti insulanagae</i>	Lagarto tizón				
<i>Gallotia intermedia</i>	Lagarto gigante de Tenerife				
			En peligro de extinción Vulnerable En peligro de extinción		

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Gallotia simonyi</i>	Lagarto gigante de El Hierro		En peligro de extinción
<i>Gallotia stehlini</i>	Lagarto gigante de Gran Canaria		
<i>Iberolacerta aranica</i> (antes <i>Lacerta aranica</i> )	Lagartija aranesa		En peligro de extinción
<i>Iberolacerta aurelioi</i> (antes <i>Lacerta aurelioi</i> )	Lagartija pallaresa		En peligro de extinción
<i>Iberolacerta bonnali</i> (antes <i>Lacerta bonnali</i> )	Lagartija pirenaica		Vulnerable
<i>Iberolacerta cyreni</i>	Lagartija carpetana		
<i>Iberolacerta martinezricai</i>	Lagartija batueca		
<i>Iberolacerta monticola</i> (antes <i>Lacerta monticola</i> )	Lagartija serrana		
<i>Lacerta agilis</i>	Lagarto ágil		En peligro de extinción
<i>Lacerta bilineata</i> (= <i>Lacerta viridis bilineata</i> )	Lagarto verde		
<i>Lacerta schreiberi</i>	Lagarto verdinegro		
<i>Podarcis vaucheri</i> (antes <i>Podarcis hispanica</i> )	Lagartija andaluza		
<i>Podarcis lilfordi</i>	Lagartija balear		
<i>Podarcis muralis</i>	Lagartija roquera		
<i>Podarcis pityusensis</i>	Lagartija de las Pitiusas		
<i>Podarcis sicula</i>	Lagartija italiana	Menorca	
<i>Psammotromus algirus</i>	Lagartija colilarga		
<i>Psammotromus hispanicus</i>	Lagartija cenicienta		
<i>Timon lepidus</i> (antes <i>Lacerta lepida</i> )	Lagarto ocelado		
<i>Timon tangitanus</i> (antes <i>Lacerta tangitana</i> )	Lagarto ocelado del Atlas		
<i>Zootoca vivipara</i>	Lagartija de turbera		
Amphisbaenidae			
<i>Blanus cinereus</i>	Culebrilla ciega		
<i>Blanus tingitanus</i>	Culebrilla ciega de Tánger		
Trogonophidae			
<i>Trogonophis wiegmanni elegans</i>	Culebrilla mora		
Anguidae			
<i>Anguis fragilis</i>	Lución		
OPHIDIA			
Colubridae			
<i>Coronella austriaca</i>	Culebra lisa europea		
<i>Coronella girondica</i>	Culebra lisa meridional		
<i>Hemorrhois hippocrepis</i> (antes <i>Coluber hippocrepis</i> )	Culebra de herradura		
<i>Hierophis viridiflavus</i> (antes <i>Coluber viridiflavus</i> )	Culebra verdiamarilla		
<i>Macroprotodon brevis</i> (antes <i>M. cucullatus</i> )	Culebra de cogulla occidental		
<i>Macroprotodon mauritanicus</i> (antes <i>M. cucullatus</i> )	Culebra de cogulla oriental		
<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	Península, Ceuta y Melilla	

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar		
<i>Rhinechis scalaris</i> (antes <i>Elaphe scalaris</i> )	Culebra de escalera		
<i>Zamenis longissimus</i> (antes <i>Elaphe longissima</i> )	Culebra de Esculapio		
Viperidae			
<i>Vipera latastei</i>	Víbora hocicuda		
AVES			
GAVIIFORMES			
Gaviidae			
<i>Gavia arctica</i>	Colimbo ártico		
<i>Gavia immer</i>	Colimbo grande		
<i>Gavia stellata</i>	Colimbo chico		
PODICIPEDIFORMES			
Podicipedidae			
<i>Podiceps auritus</i>	Zampullín cuellirrojo		
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco		
<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro		
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común		
PROCELLARIIFORMES			
Procellariidae			
<i>Bulweria bulwerii</i>	Petrel de Bulwer		
<i>Calonectris diomedea borealis</i>	Pardela cenicienta	Atlántico	
<i>Calonectris diomedea diomedea</i>	Pardela cenicienta		Vulnerable
<i>Fulmarus glacialis</i>	Fulmar boreal		
<i>Puffinus assimilis</i>	Pardela chica		Vulnerable
<i>Puffinus gravis</i>	Pardela capirotada		
<i>Puffinus griseus</i>	Pardela sombría		
<i>Puffinus mauretanicus</i>	Pardela balear		En peligro de extinción
<i>Puffinus puffinus</i>	Pardela pichoneta		Vulnerable
<i>Puffinus yelkouan</i>	Pardela mediterránea		
Hydrobatidae			
<i>Hydrobates pelagicus</i>	Paíño europeo		
<i>Oceanodroma castro</i>	Paíño de Madeira		Vulnerable
<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	Paíño boreal		
<i>Pelagodroma marina</i>	Paíño pechialbo, Bailarín		Vulnerable
PELECANIFORMES			
Phalacrocoridae			
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo		Vulnerable
Sulidae			
<i>Morus bassanus</i>	Alcatraz atlántico		

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<b>CICONIFORMES</b>			
<b>Ardeidae</b>			
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real		Vulnerable En peligro de extinción
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial		
<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera		
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera		
<i>Botaurus stellaris</i>	Avetoro común		
<i>Egretta alba</i>	Garceta grande		
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común		
<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común		
<b>Ciconidae</b>			
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca		Vulnerable
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra		
<b>Threskiornithidae</b>			
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común		
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común		
<b>PHOENICOPTERIFORMES</b>			
<b>Phoenicopteridae</b>			
<i>Phoenicopus (ruber) roseus</i>	Flamenco común		
<b>ANSERIFORMES</b>			
<b>Anatidae</b>			
<i>Aythya marila</i>	Porrón bastardo		En peligro de extinción
<i>Aythya nyroca</i>	Porrón pardo		
<i>Branta bernicla</i>	Barnacla carinegra		En peligro de extinción En peligro de extinción
<i>Branta leucopsis</i>	Barnacla cariblanca		
<i>Bucephala clangula</i>	Porrón osculado		
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla		
<i>Oxyura leucocephala</i>	Malvasía cabeciblanca		
<i>Tadorna ferruginea</i>	Tarro canelo		
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco		
<b>FALCONIFORMES</b>			
<b>Pandionidae</b>			
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora		Vulnerable
<b>Accipitridae</b>			
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común		Vulnerable En peligro de extinción
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común		
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro		
<i>Aquila adalberti</i>	Águila imperial ibérica		
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real		
<i>Buteo buteo</i>	Ratonero común		
<i>Circaetus gallicus</i>	Águila culebrera		
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental		
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido		

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo		Vulnerable
<i>Elanus caeruleus</i>	Elanio común		
<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos		En peligro de extinción
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado		
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Águila perdicera		Vulnerable
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Águila calzada		
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro		
<i>Milvus milvus</i>	Milano real		En peligro de extinción
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche común	Península y Baleares	Vulnerable
<i>Neophron percnopterus majorensis</i>	Alimoche canario	Canarias	En peligro de extinción
<i>Pernis apivorus</i>	Halcón abejero		
Falconidae			
<i>Falco columbarius</i>	Esmerejón		
<i>Falco eleonora</i>	Halcón de Eleonora		
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla		
<i>Falco pelegrinoides</i>	Halcón tagarote		En peligro de extinción
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino		
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán europeo		
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo común		
<i>Falco vespertinus</i>	Cernícalo patirrojo		
GALLIFORMES			
Tetraonidae			
<i>Lagopus muta</i>	Lagópodo alpino		Vulnerable
<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i>	Urogallo pirenaico		Vulnerable
<i>Tetrao urogallus cantabricus</i>	Urogallo cantábrico		En peligro de extinción
GRUIFORMES			
Turnicidae			
<i>Turnix sylvatica</i>	Torillo		En peligro de extinción
Gruidae			
<i>Grus grus</i>	Grulla común		
Rallidae			
<i>Crex crex</i>	Guión de codornices		
<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda o moruna		En peligro de extinción
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común		
<i>Porzana parva</i>	Polluela bastarda		
<i>Porzana porzana</i>	Polluela pintoja		
<i>Porzana pusilla</i>	Polluela chica		
Otitidae			
<i>Chlamydotis undulata</i>	Avutarda hubara		En peligro de extinción
<i>Otis tarda</i>	Avutarda común		
<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón común		Vulnerable
CHARADRIIFORMES			
Hematopodidae			
<i>Haematopus ostralegus</i>	Ostrero euroasiático		

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
Recurvirostridae <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i>	Cigüeñuela común Avoceta común		
Burhinidae <i>Burhinus oedicnemus</i> <i>oedicnemus/insularum</i> <i>Burhinus oedicnemus</i> <i>distinctus</i>	Alcaraván común, Alcaraván mayorero  Alcaraván común	Península, Baleares y Canarias Orientales Canarias Centrales y Occidentales	Vulnerable
Glareolidae <i>Cursorius cursor</i> <i>Cursorius cursor</i> <i>Glareola pratincola</i>	Corredor sahariano Engaña Canastera común	Península Canarias	Vulnerable
Charadriidae <i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Charadrius hiaticula</i> <i>Charadrius (Eudromias)</i> <i>morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlitejo patinegro Chorlitejo patinegro Chorlitejo chico Chorlitejo grande Chorlito carambolo Chorlito dorado europeo Chorlito gris	Península y Baleares Canarias	Vulnerable    Vulnerable
Scolopacidae <i>Actitis hypoleucos</i> <i>Arenaria interpres</i> <i>Calidris alba</i> <i>Calidris alpina</i> <i>Calidris canutus</i> <i>Calidris ferruginea</i> <i>Calidris maritima</i> <i>Calidris minuta</i> <i>Calidris temminckii</i> <i>Limosa lapponica</i> <i>Limosa limosa</i> <i>Numenius arquata</i> <i>Numenius arquata</i> <i>Numenius phaeopus</i> <i>Numenius tenuirostris</i> <i>Phalaropus fulicarius</i> <i>Phalaropus lobatus</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa erythropus</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa nebularia</i> <i>Tringa ochropus</i> <i>Tringa stagnatilis</i> <i>Tringa totanus</i>	Andarríos chico Vuelvepiedras común Correlimos tridáctilo Correlimos común Correlimos gordo Correlimos zarapitín Correlimos oscuro Correlimos menudo Correlimos de Temminck Aguja colipinta Aguja colinegra Zarapito real Zarapito real Zarapito trinador Zarapito fino Faloropo picogrueso Faloropo picofino Combatiente Archibebe oscuro Andarríos bastardo Archibebe claro Andarríos grande Archibebe fino Archibebe común	Excepto Galicia Galicia	En peligro de extinción
Stercorariidae <i>Stercorarius parasiticus</i>	Págalo parásito		



Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Stercorarius pomarinus</i> <i>Stercorarius skua</i>	Págalo pomarino Págalo grande		
Laridae			
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin		Vulnerable
<i>Larus canus</i>	Gaviota cana		
<i>Larus genei</i>	Gaviota picofina		
<i>Larus marinus</i>	Gavión atlántico		
<i>Larus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra		
<i>Larus minutus</i>	Gaviota enana		
<i>Rissa tridactyla</i>	Gaviota tridáctila		
Sternidae			
<i>Chlidonias hybridus</i>	Fumarel cariblanco		
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Fumarel aliblanco		
<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común		En peligro de extinción
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra		
<i>Sterna (Thalasseus) sandvicensis</i>	Charrán patinegro		
<i>Sterna albifrons</i>	Charrancito común		
<i>Sterna caspia</i>	Pagaza piquirroja		
<i>Sterna dougallii</i>	Charrán rosado		
<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común		
<i>Sterna paradisaea</i>	Charrán ártico		
Alcidae			
<i>Alca torda</i>	Alca común		
<i>Fratercula arctica</i>	Frailecillo atlántico		
<i>Uria aalge</i>	Arao común	No reproductora	
<i>Uria aalge</i>	Arao común	Reproductora	En peligro de extinción
PTEROCLIFORMES			
Pteroclididae			
<i>Pterocles alchata</i>	Ganga común		Vulnerable
<i>Pterocles orientalis</i>	Ortega		Vulnerable
COLUMBIFORMES			
Columbidae			
<i>Columba bollii</i>	Paloma turqué		
<i>Columba junoniae</i>	Paloma rabiche		Vulnerable
CUCULIFORMES			
Cuculidae			
<i>Clamator glandarius</i>	Críalo europeo		
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco		
STRIGIFORMES			
Tytonidae			
<i>Tyto alba alba</i>	Lechuza común		
<i>Tyto alba gracilirostris</i>	Lechuza mayorera		Vulnerable

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
Strigidae			Vulnerable
<i>Aegolius funereus</i>	Mochuelo boreal		
<i>Asio flammeus</i>	Búho campestre		
<i>Asio otus</i>	Búho chico		
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo común		
<i>Bubo bubo</i>	Búho real		
<i>Otus scops</i>	Autillo europeo		
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común		
CAPRIMULGIFORMES			
Caprimulgidae			
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo		
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras pardo		
APODIFORMES			
Apodidae			
<i>Apus apus</i>	Vencejo común		
<i>Apus caffer</i>	Vencejo cafre		
<i>Apus melba</i>	Vencejo real		
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido		
<i>Apus unicolor</i>	Vencejo unicolor		
CORACIFORMES			
Alcedinidae			
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador		
Coraciidae			
<i>Coracias garrulus</i>	Carraca		
Meropidae			
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco común		
Upupidae			
<i>Upupa epops</i>	Abubilla		
PICIFORMES			
Picidae			En peligro de extinción
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Pico dorsiblanco		
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos		
<i>Dendrocopos medius</i>	Pico mediano		
<i>Dendrocopos minor</i>	Pico menor		
<i>Dryocopus martius</i>	Pito negro		
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello		
<i>Picus viridis</i>	Pito real		
PASSERIFORMES			
Alaudidae			Vulnerable
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común		
<i>Calandrella rufescens</i>	Terrera marismeña		
<i>Chersophilus duponti</i>	Alondra de Dupont o ricotí		
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común		

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina		
<i>Lullula arborea</i>	Totovía		
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común		
<b>Hirundinidae</b>			
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común		
<i>Hirundo daurica</i>	Golondrina daúrica		
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común		
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero		
<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador		
<b>Motacillidae</b>			
<i>Anthus berthelotii</i>	Bisbita caminero		
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre		
<i>Anthus cervinus</i>	Bisbita gorgirrojo		
<i>Anthus petrosus</i>	Bisbita costero		
<i>Anthus pratensis</i>	Bisbita común		
<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita alpino		
<i>Anthus trivialis</i>	Bisbita arbóreo		
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca		
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña		
<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera		
<b>Cinclidae</b>			
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo acuático		
<b>Troglodytidae</b>			
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín		
<b>Prunellidae</b>			
<i>Prunella collaris</i>	Acentor alpino		
<i>Prunella modularis</i>	Acentor común		
<b>Turdidae</b>			
<i>Cercotrichas galactotes</i>	Alzacola		Vulnerable
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo		
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común		
<i>Luscinia svecica</i>	Pechiazul		
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo		
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario		
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia		
<i>Oenanthe leucura</i>	Collalba negra		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real		Vulnerable
<i>Saxicola dacotiae</i>	Tarabilla canaria		Vulnerable
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarabilla norteña		
<i>Saxicola torquata</i>	Tarabilla común		
<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco		
<b>Sylviidae</b>			
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal		
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Carricerín real		
<i>Acrocephalus paludicola</i>	Carricerín cejudo		
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Carricerín común		

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común		
<i>Cettia cetti</i>	Ruiseñor bastardo		
<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón		
<i>Hippolais icterina</i>	Zarcero icterino		
<i>Hippolais pallida</i>	Zarcero pálido		
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero común		
<i>Locustella luscinioides</i>	Buscarla unicolor		
<i>Locustella naevia</i>	Buscarla pintoja		
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo		
<i>Phylloscopus canariensis</i>	Mosquitero canario		
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común		
<i>Phylloscopus ibericus</i>	Mosquitero ibérico		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mosquitero silbador		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical		
<i>Regulus ignicapillus</i>	Reyezuelo listado		
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo		
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada		
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera		
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña		
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera		
<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera		
<i>Sylvia curruca</i>	Curruca zarcerilla		
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona		
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra		
<i>Sylvia balearica</i> (= <i>S. sarda</i> )	Curruca sarda o balear		
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga		
Muscicapidae			
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo		
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris		
Timaliidae			
<i>Panurus biarmicus</i>	Bigotudo		
Aegithalidae			
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito		
Paridae			
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos		
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Herrerillo común		
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino		
<i>Parus major</i>	Carbonero común		
<i>Poecile palustris</i>	Carbonero palustre		
Sittidae			
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul		
Tichodromadidae			
<i>Tichodroma muraria</i>	Treparriscos		
Certhiidae			
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador común		
<i>Certhia familiaris</i>	Agateador norteño		
Remizidae			
<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro moscón		

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
Oriolidae <i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola		
Laniidae <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius meridionalis</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lanius senator</i>	Alcaudón dorsirrojo Alcaudón real meridional Alcaudón chico Alcaudón común		En peligro de extinción
Corvidae <i>Cyanopica cyanus</i> <i>Pyrrhocorax graculus</i> <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Rabilargo Chova piquigualda Chova piquirroja		
Passeridae <i>Montifringilla nivalis</i> <i>Petronia petronia</i>	Gorrión alpino Gorrión chillón		
Fringillidae <i>Bucanetes githagineus</i> <i>Carduelis spinus</i> <i>Coccothraustes coccothraustes</i> <i>Fringilla coelebs</i> <i>Fringilla montifringilla</i> <i>Fringilla teydea polatzeki</i> <i>Fringilla teydea teydea</i> <i>Loxia curvirostra</i> <i>Pyrrhula pyrrhula</i> <i>Serinus citrinella</i>	Camachuelo trompetero Lúgano Picogordo Pinzón vulgar Pinzón real Pinzón azul de Gran Canaria Pinzón azul de Tenerife Piquituerto común Camachuelo común Verderón serrano	Canarias	En peligro de extinción Vulnerable
Emberizidae <i>Emberiza cia</i> <i>Emberiza cirius</i> <i>Emberiza citrinella</i> <i>Emberiza hortulana</i> <i>Emberiza schoeniclus schoeniclus</i> <i>Emberiza schoeniclus whiterby/lusitanica</i> <i>Plectrophenax nivalis</i>	Escribano montesino Escribano soteño Escribano cerillo Escribano hortelano Escribano palustre Escribano palustre Escribano nival		En peligro de extinción
<b>MAMÍFEROS</b>			
<b>ERINACEOMORPHA</b>			
Erinaceidae <i>Atelerix algirus</i>	Erizo moruno	Península y Baleares	
<b>SORICOMORPHA</b>			
Soricidae <i>Crocidura canariensis</i>	Musaraña canaria		Vulnerable

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
Talpidae			
<i>Galemys pyrenaicus</i>	Desmán ibérico	Excepto Sistema Central	Vulnerable
<i>Galemys pyrenaicus</i>	Desmán ibérico	Sistema Central	En peligro de extinción
CHIROPTERA			
Rhinolophidae			
<i>Rhinolophus euryale</i>	Murciélago mediterráneo de herradura		Vulnerable
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago grande de herradura		Vulnerable
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Murciélago pequeño de herradura		
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Murciélago mediano de herradura		Vulnerable
Vespertilionidae			
<i>Barbastella barbastellus</i>	Murciélago de bosque		
<i>Eptesicus isabelinus</i> (antes <i>E. serotinus</i> )	Murciélago hortelano mediterráneo		
<i>Eptesicus serotinus</i>	Murciélago hortelano		
<i>Hypsugo savii</i>	Murciélago montañero		
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Murciélago de cueva		Vulnerable
<i>Myotis alcathoe</i> (= <i>M. mystacinus</i> )	Murciélago ratonero bigotudo pequeño		
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murciélago ratonero forestal		Vulnerable
<i>Myotis blythii</i>	Murciélago ratonero mediano		Vulnerable
<i>Myotis capaccinii</i>	Murciélago patudo		En peligro de extinción
<i>Myotis daubentonii</i>	Murciélago ribereño		
<i>Myotis emarginatus</i>	Murciélago de Geoffroy o de oreja partida		Vulnerable
<i>Myotis myotis</i>	Murciélago ratonero grande		Vulnerable
<i>Myotis mystacinus</i>	Murciélago bigotudo		Vulnerable
<i>Myotis nattereri</i> (= <i>M. escalerae</i> )	Murciélago de Natterer		
<i>Myotis punicus</i>	Murciélago ratonero moruno		
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Nóctulo grande		Vulnerable
<i>Nyctalus leisleri</i>	Nóctulo pequeño		
<i>Nyctalus noctula</i>	Nóctulo mediano		Vulnerable
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Murciélago de borde claro		
<i>Pipistrellus maderensis</i>	Murciélago de Madeira		
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Murciélago de Nathusius		
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago común		
<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (antes <i>P. pipistrellus</i> )	Murciélago de Cabrera		
<i>Plecotus auritus</i>	Murciélago orejudo septentrional		
<i>Plecotus austriacus</i>	Murciélago orejudo meridional		
<i>Plecotus macbullaris</i>	Murciélago orejudo alpino		
<i>Plecotus teneriffae</i>	Orejudo canario		Vulnerable
Molossidae			
<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo		
RODENTIA			
Gliridae			
<i>Eliomys munbyanus</i>	Lirón careto magrebí		

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
Muridae <i>Microtus cabreræ</i>	Topillo de Cabrera		
CARNIVORA			
Canidae <i>Canis lupus</i>	Lobo	Andalucía, Castilla-La Mancha y Extremadura	
Ursidae <i>Ursus arctos</i>	Oso pardo		En peligro de extinción
Mustelidae <i>Lutra lutra</i> <i>Mustela erminea</i> <i>Mustela lutreola</i>	Nutria Armiño Visón europeo		En peligro de extinción
Felidae <i>Felis silvestris</i> <i>Lynx pardinus</i>	Gato montés Lince ibérico		En peligro de extinción
Phocidae <i>Monachus monachus</i>	Foca monje del Mediterráneo		En peligro de extinción
CETACEA			
Balaenopteridae <i>Balaenoptera acutorostrata</i> <i>Balaenoptera borealis</i> <i>Balaenoptera edeni/brydei</i> <i>Balaenoptera musculus</i> <i>Balaenoptera physalus</i> <i>Megaptera novaeangliae</i>	Rorcual aliblanco Rorcual norteño Rorcual tropical Rorcual azul Rorcual común Yubarta		Vulnerable Vulnerable  Vulnerable Vulnerable Vulnerable
Kogiidae <i>Kogia breviceps</i> <i>Kogia sima</i>	Cachalote pigmeo Cachalote enano		
Balaenidae <i>Eubalaena glacialis</i>	Ballena vasca		En peligro de extinción
Physeteridae <i>Physeter macrocephalus</i>	Cachalote		Vulnerable
Delphinidae <i>Delphinus delphis</i> <i>Delphinus delphis</i> <i>Globicephala macrorhynchus</i> <i>Globicephala melas</i> <i>Globicephala melas</i> <i>Grampus griseus</i> <i>Lagenodelphis hosei</i>  <i>Orcinus orca</i>	Delfín común Delfín común Calderón tropical Calderón común Calderón común Calderón gris Delfín de Fraser  Orca	Atlántico Mediterráneo  Mediterráneo Atlántico  Excepto Estrecho de Gibraltar y Golfo de Cádiz	Vulnerable Vulnerable Vulnerable

Nombre científico	Nombre común	Población referida	Categoría del Catálogo
<i>Orcinus orca</i>	Orca	Estrecho de Gibraltar y Golfo de Cádiz	Vulnerable
<i>Pseudorca crassidens</i>	Falsa orca		Vulnerable
<i>Stenella coeruleoalba</i>	Delfín listado		
<i>Stenella frontalis</i>	Delfín moteado del Atlántico		
<i>Steno bredanensis</i>	Delfín de dientes rugosos		
<i>Tursiops truncatus</i>	Delfín mular		
Phocoenidae			
<i>Phocoena phocoena</i>	Marsopa común		Vulnerable
Ziphiidae			
<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Zifio calderón septentrional		
<i>Mesoplodon densirostris</i>	Zifio de Blainville		
<i>Mesoplodon europaeus</i>	Zifio de Gervais		
<i>Mesoplodon mirus</i>	Zifio de True		
<i>Ziphius cavirostris</i>	Zifio de Cuvier		



## I. DISPOSICIONES GENERALES

### MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

**19398** *Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras.*

Las especies exóticas invasoras constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo, circunstancia que se agrava en hábitats y ecosistemas especialmente vulnerables como son las islas y las aguas continentales. La introducción de estas especies invasoras puede ocasionar graves perjuicios a la economía, especialmente a la producción agrícola, ganadera y forestal, e incluso a la salud pública.

A nivel internacional existe una gran preocupación por la creciente expansión de estas especies. Fruto de ello es que el Convenio de Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, ratificado por España en 1993, reconoció la existencia de este problema y estableció en su artículo 8.h que cada Parte Contratante, en la medida de sus posibilidades, impedirá que se introduzcan, controlará, o erradicará las especies exóticas que amenacen los ecosistemas, los hábitats o las especies. En este contexto a nivel europeo, el Consejo de Europa en el marco del Convenio de Berna relativo a la conservación de la vida silvestre y el medio natural en Europa, ratificado por España, elaboró en el año 2004 la Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras.

En el ámbito de la Unión Europea, la Directiva 2009/147/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres, establece en su artículo 11, que los Estados Miembros velarán por evitar que la eventual introducción de especies de aves que no vivan normalmente en estado salvaje en el territorio europeo, perjudique a la fauna y flora locales. Por su parte, la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y la flora silvestres, establece en su artículo 22, que los Estados Miembros garantizarán que la introducción intencionada en la naturaleza de una especie que no sea autóctona de su territorio se regule de modo que no perjudique a la fauna y flora silvestres autóctonas, ni a sus hábitats naturales en su zona de distribución natural y, si lo consideren necesario, prohibirán dicha introducción. En este contexto, en 2008, la Comisión Europea adoptó la Comunicación «Hacia una Estrategia de la Unión Europea sobre especies invasoras» (COM(2008) 789 final).

En el ámbito marino, la Unión Europea cuenta con la Directiva 2008/56/CE, de 17 de junio de 2008, por la que se establece un marco de acción comunitaria para la política del medio marino, que tiene como objetivo alcanzar el buen estado medioambiental del medio marino para el año 2020. Esta Directiva ha sido transpuesta a la legislación española a través de la Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de Protección del Medio Marino. Además, en el año 2004, se adoptó el «Convenio Internacional para el Control y Gestión del Agua de Lastre y Sedimentos de los Buques» ratificado por España (BOE de 25 de marzo de 2008), cuya finalidad es evitar las invasiones de especies alóctonas o exóticas en los ecosistemas marinos y costeros españoles. Por otra parte la presencia de Especies Exóticas Invasoras en las Demarcaciones Hidrográficas pone en riesgo el cumplimiento de los objetivos medioambientales establecidos por la Directiva Marco del Agua 2000/60/CE del Parlamento Europeo y el Consejo, de 23 octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas en su artículo 4. Estas especies constituyen un riesgo para alcanzar el buen estado de las masas de agua y por ello aparecen reflejadas en los Esquemas de Temas Importantes de las Demarcaciones.

Por su parte, el Reglamento (CE) n.º 338/97 del Consejo, de 9 de diciembre de 1996, relativo a la protección de especies de la fauna y flora silvestres mediante el control de su comercio, que regula la aplicación del Convenio CITES en el territorio de la Unión Europea, permite la inclusión en sus Anexos de especies cuya introducción en el medio ambiente natural de la Unión Europea constituye una amenaza ecológica para las especies silvestres autóctonas. La aplicación de lo anterior se regula mediante reglamentos, que se actualizan periódicamente, en los que se establece la suspensión de la introducción de especies en la Unión Europea.

Estudios científicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), han demostrado que la mayoría de las aves exóticas de origen silvestre importadas cuando se escapan o liberan al medio natural, se adaptan y sobreviven bien en el nuevo medio y se convierten en especies exóticas invasoras, existiendo un alto riesgo para el medio ambiente y el hombre al ser muchas de ellas portadoras de agentes patógenos. En este contexto la Unión Europea con la aprobación del Reglamento (CE) n.º 318/2007 de la Comisión, de 23 de marzo de 2007, por el que se establecen condiciones zoonosanitarias para la importación de determinadas aves en la Comunidad y las correspondientes condiciones de cuarentena prohibió en todo el territorio europeo la importación de aves exóticas de origen silvestre debido al riesgo que para la salud supone la importación de estas aves exóticas.

A nivel nacional desde el año 1989, estaba sometida a autorización administrativa la introducción de especies alóctonas por la Ley 4/1989 de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestre y por el Real Decreto 1118/1989 de 15 de septiembre, por el que se determinan las especies objeto de caza y pesca comercializables y se dictan normas al respecto y desde 1995 la introducción o liberación no autorizada de especies alóctonas perjudiciales para el equilibrio biológico, figura como delito contra el medio ambiente en la Ley orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, del Código Penal. La Ley 43/2002, de 20 de noviembre de Sanidad Vegetal contempla restricciones y prohibiciones a la introducción en nuestro país de vegetales alóctonos y organismos nocivos que puedan afectar negativamente a la economía y el medio ambiente. En este contexto se han dictado normas que prohíben la posesión, cría transporte, tráfico y comercio exterior e interior de las especies «*Pomacea insularum*» y «*Pomacea canaliculata*», en particular, la Orden ARM/2090/2011, de 22 de julio, por la que se establecen medidas provisionales de protección frente al caracol manzana «*Pomacea insularum* y *Pomacea canaliculata*» y la Orden ARM 2294/2011, de 19 de agosto, por la que se modifica la anterior. Por su parte, la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de responsabilidad medioambiental, ha identificado, a través del Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre, de desarrollo parcial de dicha Ley, como agente causante de daño biológico, entre otros, las especies exóticas invasoras. De esta manera, la prevención, evitación y reparación de los daños medioambientales que se pudieran generar se realizarán conforme a lo dispuesto en la citada normativa.

El avance normativo más notable en la lucha contra las especies exóticas invasoras lo supuso la promulgación de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, donde en su artículo 52.2, establece que las administraciones públicas competentes prohibirán la introducción de especies, subespecies o razas geográficas alóctonas, cuando éstas sean susceptibles de competir con las especies silvestres autóctonas, alterar su pureza genética o los equilibrios ecológicos. Además el artículo 61.1 crea el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, en el que se han de incluir todas aquellas especies y subespecies exóticas invasoras que constituyan, de hecho, o puedan llegar a constituir una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, la agricultura, o para los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural. Dicho Catálogo tendrá carácter administrativo y ámbito estatal, y será dependiente del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (en adelante MARM), quien especificará su estructura y funcionamiento, y se regulará reglamentariamente. Complementariamente, el artículo 61.4, prescribe la necesidad de seguimiento de las especies exóticas con potencial invasor.

En este contexto, este real decreto desarrolla las disposiciones sobre especies exóticas de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, establece la estructura, el funcionamiento y el contenido del Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, y especifica los procedimientos administrativos para la inclusión o exclusión de especies exóticas invasoras, los contenidos y procedimientos de elaboración y aprobación de las estrategias, así como aquellas medidas necesarias para prevenir la introducción y evitar la propagación de las mismas.

Como paso previo a la catalogación, se ha considerado conveniente establecer un Listado de especies exóticas con potencial invasor, en el que podrán incluirse todas aquellas especies que cumplan o puedan cumplir las condiciones establecidas en el artículo 61.4 de la citada Ley.

En la elaboración de este real decreto se ha consultado a la Comisión y al Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad. Asimismo, se ha sometido al procedimiento de información pública que prevé para normas de incidencia ambiental los artículos 16 y 18 de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

En su virtud, a propuesta de la Ministra de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, con la aprobación previa del Vicepresidente del Gobierno de Política Territorial y Ministro de Política Territorial y Administración Pública, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 11 de noviembre de 2011,

DISPONGO:

## CAPÍTULO I

### Disposiciones generales

#### Artículo 1. *Objeto.*

El objeto de este real decreto es la regulación del Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (en adelante el Catálogo) y del Listado de Especies Exóticas con Potencial Invasor (en adelante el Listado) y en concreto, establecer:

- a. Las características, contenidos, criterios y procedimientos de inclusión o exclusión de especies en el Catálogo y el Listado.
- b. Las medidas necesarias para prevenir la introducción de especies exóticas invasoras y para su control y posible erradicación.
- c. Las características y el contenido de las Estrategias de gestión, control y posible erradicación de las especies exóticas invasoras.

#### Artículo 2. *Definiciones.*

A los efectos de la presente norma se entiende por:

**Análisis de riesgos:** procedimiento por el cual se evalúan las consecuencias de la introducción y la probabilidad de establecimiento en el medio natural de una especie exótica.

**Animal asilvestrado:** espécimen animal de procedencia doméstica, que se mueve libremente en el medio natural y cuyo ciclo biológico o parte de él se desarrolla al margen de la intervención humana.

**Animales de producción:** los animales de producción, reproducción, cebo o sacrificio, incluidos los animales de peletería o de actividades cinegéticas, mantenidos, cebados o criados para la producción de alimentos, o productos de origen animal para cualquier uso industrial u otro fin comercial o lucrativo.

**Animales de compañía:** los animales domésticos que las personas mantienen generalmente en el hogar para obtener compañía por ser pertenecientes a especies que críe y posea tradicional y habitualmente el hombre, con el fin de vivir en domesticidad en el hogar, así como los de acompañamiento, conducción y ayuda de personas ciegas o con deficiencia visual grande o severa.

**Animales domésticos:** aquellos animales que pertenecen a especies que habitualmente se crían, se reproducen y conviven con personas y que no pertenecen a la fauna salvaje, teniendo también esta consideración los animales que se crían para la producción de carne, piel o algún otro producto útil para el ser humano, los animales de carga y los que trabajan en agricultura.

**Animal de compañía exótico:** animal de la fauna salvaje no autóctona que de manera individual depende de los humanos, convive con ellos y ha asumido la costumbre del cautiverio.

**Invasión:** acción de una especie invasora debida al crecimiento de su población y a su expansión, que comienza a producir efectos negativos en los ecosistemas donde se ha introducido.

**Control:** la acción de la autoridad competente o la autorizada o supervisada por ésta, destinada a reducir el área de distribución, limitar la abundancia y densidad o impedir la dispersión una especie exótica invasora.

**Especie nativa o autóctona:** la existente dentro de su área de distribución y de dispersión natural.

**Especie exótica o alóctona:** se refiere a especies, subespecies o taxones, incluyendo sus partes, gametos, semillas, huevos o propágulos que pudieran sobrevivir o reproducirse, introducidos fuera de su área de distribución natural y de su área potencial de dispersión, que no hubiera podido ocupar sin la introducción directa o indirecta, o sin el cuidado del hombre.

**Especie exótica con potencial invasor:** especie exótica que podría convertirse en invasora en España, y en especial aquella que ha demostrado ese carácter en otros países o regiones de condiciones ecológicas semejantes.

**Especie exótica invasora:** especie exótica que se introduce o establece en un ecosistema o hábitat natural o semi natural, y que es un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por su comportamiento invasor, o por el riesgo de contaminación genética.

**Erradicación:** proceso tendente a la eliminación de toda la población de una especie.

**Fomento:** conjunto de medidas adoptadas en el medio natural con el fin de incrementar la distribución de una especie, y en el caso de islas su población, y que van dirigidas al mantenimiento, conservación o recuperación o de sus poblaciones o hábitats, incluido los reforzamientos.

**Híbrido:** el ejemplar procedente del cruce reproductivo de ejemplares de especies diferentes.

**Introducción:** desplazamiento o movimiento de una especie fuera de su área de distribución natural, generado por acción humana directa o indirecta.

**Jardines Botánicos:** Se refiere a aquellos núcleos botánicos que participan en la conservación de especies vegetales directamente o mediante la investigación científica y fomentan la educación y concienciación de la conservación de la biodiversidad.

**Planta asilvestrada:** espécimen de vegetal que crece en estado silvestre pero procede de semilla u otro tipo de propágulo de planta cultivada de estirpe doméstica.

**Recintos vinculados a actividades humanas aislados del medio natural:** instalaciones estancas y con límites definidos, utilizadas para actividades humanas y aisladas y sin posibilidad de dispersión de las especies ni comunicación directa con el medio natural; en ellos se incluyen las balsas de riego, los estanques artificiales, invernaderos y similares.

A los efectos de este real decreto la referencia a especie comprende cualquier especie, subespecie, variedad y raza geográfica.

## Artículo 3. *Ámbito de aplicación.*

1. La presente norma se aplicará en el territorio del Estado español y en las aguas marítimas bajo soberanía o jurisdicción española, incluyendo la zona económica exclusiva y la plataforma continental.

2. Lo dispuesto en el párrafo anterior se entenderá sin perjuicio de las acciones de cooperación internacional o de la jurisdicción del Estado español sobre personas y buques, aeronaves o instalaciones en los supuestos previstos en el artículo 6 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

## CAPÍTULO II

### Del Catálogo y el Listado

## Artículo 4. *Contenido y características.*

1. En el Catálogo, de acuerdo al artículo 61.1 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, se incluyen las especies exóticas para las que exista información científica y técnica que indique que constituyen una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, la agronomía o para los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural. Las especies que integran el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras son las que aparecen indicadas en el Anexo I.

2. En el Listado se incluyen las especies exóticas susceptibles de convertirse en una amenaza grave por competir con las especies silvestres autóctonas, alterar su pureza genética o los equilibrios ecológicos y aquellas especies exóticas con potencial invasor, de acuerdo con el artículo 61.4 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, en especial las que han demostrado ese carácter en otros países o regiones, con el fin de proponer, llegado el caso, su inclusión en el Catálogo. Así mismo, se incluyen en el Listado las especies consideradas como exóticas invasoras en disposiciones o normas de ámbito nacional o europeo y en instrumentos internacionales ratificados por España, siempre y cuando no se trate de especies autóctonas. Las especies que integran el Listado de Especies Exóticas con Potencial Invasor son las que aparecen indicadas en el Anexo II.

3. El Catálogo y el Listado son registros públicos de carácter administrativo y de ámbito estatal, cuya custodia y mantenimiento dependen administrativamente del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (en adelante MARM). La información contenida en el registro del Listado y del Catálogo es pública, y el acceso a ella se regula según lo dispuesto en la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

4. El Catálogo y el Listado se integran en el Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, de acuerdo a lo establecido en el artículo 9 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

## Artículo 5. *Procedimientos de inclusión o exclusión de especies.*

1. La inclusión o exclusión de una especie en el Listado o Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras se realizará por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, previa iniciativa de las comunidades autónomas y las ciudades de Ceuta y Melilla o del propio Ministerio.

2. Con la información técnica remitida, así como con aquella otra de la que pudiera disponer el MARM, la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal elaborará una memoria técnica justificativa que se remitirá a la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad. Esta Comisión, aprobará una propuesta y la remitirá de nuevo a la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, quien valorará si hay o no razones que justifiquen su inclusión o exclusión del Catálogo y Listado.

Para asistir a la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad en materia de especies exóticas se consultará al Comité Científico previsto en el artículo 7 del Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

3. Cualquier ciudadano u organización podrá solicitar a la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal la iniciación del procedimiento de inclusión o exclusión de una especie o subespecie en el Listado o en el Catálogo. La solicitud deberá ser motivada e ir acompañada de la información técnica o científica justificativa, así como de las referencias de los informes técnicos y publicaciones científicas que respalden dicha solicitud. Ésta se dirigirá a la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal y podrá presentarse en los lugares establecidos en el artículo 38.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Igualmente podrá presentarse por los medios electrónicos, de acuerdo con lo previsto en la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos.

En caso de que la solicitud fuera defectuosa o incompleta, se requerirá al solicitante para que subsane los defectos advertidos o aporte la documentación complementaria en el plazo de tres meses.

Transcurrido dicho plazo sin que el solicitante subsane dichos defectos o presente la documentación complementaria, se acordará el archivo del expediente notificándose al mismo. En el caso de que el solicitante subsane los defectos o presente la documentación complementaria en el tiempo previsto, se procederá a continuar con la tramitación.

Una vez valorada la solicitud, la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, notificará su decisión de forma motivada, al solicitante en el plazo máximo de seis meses desde la fecha de recepción de la solicitud en la Dirección General, poniendo fin a la vía administrativa.

Transcurrido el plazo máximo de seis meses sin haberse notificado resolución expresa, se entenderá desestimada su petición. Conforme a lo dispuesto en el artículo 116 de la citada Ley 30/1992, de 26 de noviembre, la resolución podrá ser recurrida potestativamente en reposición ante el mismo órgano que los hubiera dictado o ser impugnados directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo. Los plazos para la interposición del recurso potestativo de reposición serán los establecidos en el artículo 117 de la citada Ley 30/1992, de 26 de noviembre y para el recurso contencioso-administrativo los establecidos en el artículo 46 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, de la jurisdicción contencioso-administrativa.

4. Sólo podrán incluirse en el Catálogo y en el Listado especies que hayan sido descritas taxonómicamente en una publicación científica de reconocido prestigio y hayan sido aceptadas por la comunidad científica.

5. En caso de constatarse la existencia de una amenaza grave producida por la aparición de una especie exótica invasora no incluida en el Catálogo o en el Listado, el procedimiento se tramitará con carácter urgente.

6. Una vez finalizada la tramitación, el proyecto de orden que contenga la modificación del anexo o de los anexos de este Real Decreto para incluir o excluir alguna especie se elevará al titular del Departamento para su aprobación, conforme a lo dispuesto el artículo 61.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, y, posteriormente, se publicará en el «Boletín Oficial del Estado».

#### Artículo 6. *Análisis de riesgos.*

1. Para las especies exóticas no incluidas en el Catálogo y previa iniciación del procedimiento definido en el artículo 5, la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal realizará, previa consulta al Comité Científico, un análisis de riesgos, de conformidad con los requisitos que se establecen en el apartado 3 de este mismo artículo, para proponer su inclusión en el Catálogo, y que podrá ser utilizado para determinar la estrategia de gestión y posible erradicación. Se dará prioridad a aquellas especies que han demostrado su carácter invasor en otros países o regiones.

2. Asimismo, para la utilización de especies exóticas en la restauración ambiental de obras públicas y en los movimientos de tierras y áridos procedentes de excavación de obras o las tierras para jardinería y viveros u otros lugares, será necesario realizar un análisis de riesgos, según lo dispuesto en el siguiente apartado.

3. El análisis de riesgos contendrá, al menos, información sobre:

- a. Nombre científico y vulgar de la especie.
- b. Mención específica a si se la especie se cría en cautividad.
- c. Actuaciones previstas a realizar en caso de escape o liberación accidental.
- d. Valoración de las probabilidades de:

1.º Escape o liberación accidental.

2.º Establecimiento en la naturaleza.

3.º Convertirse en plaga.

4.º Causar daño medioambiental a las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, la agronomía o los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural.

5.º Viabilidad y técnicas de control, erradicación o contención.

e. Conocimiento de la problemática, en caso de existir, causada por la especie en otros lugares.

f. Existencia de medios eficaces para reducir riesgos de escape o liberación accidental.

#### Artículo 7. *Información contenida en los registros.*

1. El registro del Catálogo y Listado incluye para cada una de las especies la siguiente información:

- a. Denominación científica, nombres vulgares y posición taxonómica.
- b. Proceso administrativo de su inclusión.
- c. Ámbito territorial ocupado por la especie.
- d. Criterios y breve justificación técnica y científica de las causas de la inclusión o exclusión.

e. Referencia a las estrategias y a los planes de prevención, control y posible erradicación aprobados por las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla u otras autoridades competentes, o a las estrategias aprobadas por la Administración General del Estado que afecten a la especie.

2. La información contenida en el registro del Catálogo y del Listado será suministrada y actualizada por las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla o por el propio MARM.

#### Artículo 8. *Efectos de la inclusión de una especie en el Catálogo o en el Listado.*

1. La inclusión de una especie en el Catálogo y Listado y de acuerdo al artículo 52.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, conlleva la prohibición de su introducción en el medio natural, en todo el territorio nacional y en las zonas marinas bajo soberanía o jurisdicción española. De esta prohibición se exceptúan, previo control administrativo de la comunidad autónoma, en su caso, las especies del Listado introducidas en recintos vinculados a actividades humanas y aislados del medio natural.

2. La inclusión de una especie en el Catálogo, de acuerdo al artículo 61.3 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, conlleva la prohibición genérica de su posesión, transporte, tráfico y comercio de ejemplares vivos o muertos, de sus restos o propágulos, incluyendo el comercio exterior. Esta prohibición podrá quedar sin efecto, previa autorización administrativa, cuando sea necesario por razones de investigación, salud o seguridad de las personas.

3. La liberación de una especie exótica no incluida en el Listado o en el Catálogo, y de acuerdo al artículo 52.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, requerirá una autorización administrativa previa de la autoridad competente medioambiental, basada en un análisis de riesgos que así lo aconseje, según lo contemplado en el artículo 6.3.

4. De las prohibiciones contempladas en los puntos anterior se exceptúan los ejemplares de las especies incluidas en el Catálogo afectadas por la disposición adicional tercera de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, mientras se mantengan en las condiciones establecidas en su normativa sectorial.

5. Los ejemplares de las especies animales incluidas en el Catálogo que sean capturados, retenidos o extraídos de la naturaleza por cualquier procedimiento, no podrán ser devueltos al medio natural excepto por razones de investigación. En caso de ser capturados o retenidos por un particular, este deberá entregar el ejemplar o ejemplares a las autoridades competentes, o proceder a su eliminación o retirada del medio natural según la normativa vigente.

6. Para realizar el seguimiento sobre el comportamiento invasor de las especies incluidas en el Catálogo y Listado existentes en el medio natural y evitar su expansión, las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla y los órganos competentes de la Administración General del Estado adoptarán, en su caso, las medidas necesarias y apropiadas para su gestión, control y posible erradicación.

7. En ningún caso se podrán contemplar actuaciones o comportamientos destinados al fomento de las especies incluidas en el Listado y Catálogo. En particular, en el ejercicio de la pesca en aguas continentales quedará prohibida la utilización como cebo vivo o muerto de cualquier ejemplar de dichas especies, o de sus partes y derivados.

## CAPÍTULO III

### **Medidas de prevención y de lucha contra las especies exóticas invasoras**

#### Artículo 9. *Medidas urgentes.*

En caso de constatarse la existencia de una amenaza grave producida por la aparición de una especie exótica invasora, incluida o no en el Catálogo o en el Listado y paralelamente a lo establecido en el artículo 5.6, se informará a la Red de Alerta establecida en el artículo 13, y se aplicarán de forma urgente por parte de las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla u otras autoridades competentes, en coordinación con el MARM, las medidas necesarias para el seguimiento, control y posible erradicación en el marco del operativo establecido en la Red de Alerta.

#### Artículo 10. *Medidas de lucha contra las especies exóticas invasoras del Listado y Catálogo.*

1. Las administraciones competentes, en su caso, adoptarán las medidas de gestión, control y posible erradicación de las especies incluidas en el Catálogo y Listado. Estas medidas irán siendo adoptadas según las prioridades determinadas por la gravedad de la amenaza y el grado de dificultad previsto para su erradicación, de acuerdo con el marco que a tal efecto dispongan las Estrategias definidas en el artículo 13.

2. En el caso de detección de especies del Catálogo en mercancías comerciales, las autoridades competentes procurarán la inmovilización y aislamiento de la mercancía en la que se detecte, hasta que se garantice que se encuentra desprovista de propágulos o elementos con capacidad dispersiva de estas especies. Si esto último no fuese posible, se deberá efectuar la limpieza, desinfección o destrucción de dicha mercancía.

3. Las administraciones competentes aplicarán medidas de prevención, control y gestión de las especies incluidas en el Listado y Catálogo en las actividades recreativas y deportivas desarrolladas en las aguas continentales. En el caso de especies del Catálogo y Listado detectadas en aguas de lastre de embarcaciones, se aplicarán las medidas de prevención, control y gestión establecidas por la Organización Marítima Internacional en la



materia, especialmente a través de lo dispuesto en el Convenio internacional para el control y la gestión del agua de lastre y los sedimentos de los buques de 2004 y por las directrices y criterios establecidos en los Convenios regionales de protección del medio marino.

4. Las autoridades competentes podrán exigir a los promotores de obras en cauces que se informen sobre la presencia de especies del Catálogo y Listado, en aquellas masas de agua que van a ser origen de trasvases o desviaciones temporales de agua. En caso de presencia de estas especies, se revisará el proyecto para estudiar alternativas y medidas de prevención que no impliquen dispersión de la misma, o se valorará su ejecución. Del mismo modo, si se ejecutan trabajos en cauces afectados por especies del Catálogo y Listado se deberán aplicar protocolos preventivos de dispersión de las especies a cauces no afectados.

5. Las administraciones competentes exigirán a los titulares de las instalaciones o explotaciones industriales o comerciales que alberguen especies incluidas en el Listado y Catálogo, vinculadas directa o indirectamente por su actividad a estas especies, la adopción de medidas preventivas apropiadas y suficientes, incluyendo la regulación de su ubicación, para prevenir escapes, liberaciones y vertidos. Estas medidas, en su caso, podrán ser objeto de un desarrollo reglamentario por las autoridades competentes que podrán requerir a los titulares la disposición de Protocolos de actuación en caso de liberación accidental. En este supuesto se podrá establecer un registro de los movimientos de las especies catalogadas objeto de cría, que serán autorizados por las autoridades competentes, que fijarán reglamentariamente sus condiciones.

6. Las autoridades competentes sólo podrán autorizar nuevas explotaciones ganaderas y ampliaciones de las mismas de animales de producción o domésticos contempladas en la Ley 8/2003, de 24 de abril, de Sanidad Animal y el Real Decreto 479/2004, de 26 de marzo, que utilicen ejemplares de especies incluidas en el Catálogo y Listado, cuando estén debidamente justificados y con medidas precautorias suficientes, y que serán excepcionales para las especies del Catálogo, previo análisis de riesgos favorable del artículo 6. En este supuesto se contemplan las explotaciones de cría del visón americano («*Neovison vison*») y de cualquier especie de cangrejo exótico de aguas continentales.

7. Las autoridades competentes en las respectivas materias informarán a la Dirección General de la localización, extensión y características de las explotaciones señaladas en los puntos 10.5 y 10.6 que alberguen especies del Catálogo. Siempre que la especie lo permita se establecerán sistemas apropiados de identificación y/o marcaje de los ejemplares.

8. Las autoridades competentes adoptarán medidas para evitar el abandono de restos de especies vegetales exóticas, a excepción de los acumulados en el marco de campañas de erradicación siempre y cuando no supongan un riesgo de dispersión.

9. Las autoridades competentes podrán requerir a los titulares de terrenos que faciliten información y acceso a los representantes de las autoridades competentes con el fin de verificar la presencia de especies exóticas invasoras y, en su caso, poder tomar las medidas adecuadas para su control.

10. Las autoridades competentes autorizarán los métodos y condiciones de captura de especies incluidas en el Catálogo más adecuados para su control y posible erradicación, utilizando métodos y condiciones basados en criterios de selectividad y bienestar animal.

#### Artículo 11. *Red de Alerta para la vigilancia de especies exóticas invasoras.*

1. Para facilitar la coordinación y la comunicación entre las administraciones competentes se crea la Red de Alerta para la vigilancia de especies exóticas invasoras. Esta Red estará integrada por los puntos focales designados por las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla, por los órganos competentes de la Administración General del Estado, y la oficina de coordinación del MARM en la Dirección General, sin perjuicio de las competencias del Comité Fitosanitario Nacional de la Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM.

2. La oficina de coordinación de la red de alerta tendrá la función de coordinar la información. Se creará además una aplicación informática asociada con un sistema de información geográfico de focos potenciales de invasiones biológicas, para la difusión de la información entre los puntos focales y la oficina de coordinación. Esta aplicación estará accesible al público para asegurar su participación en la red de alerta. Así mismo la oficina de coordinación podrá poner en conocimiento de la Fiscalía de Medio Ambiente los casos que se considere necesario.

3. Los puntos focales de la red de alerta deberán:

- a. Crear, dentro de su ámbito territorial, redes de alerta temprana.
- b. Informar de forma temprana a la oficina de coordinación de la presencia de nuevos focos o poblaciones de especies exóticas invasoras, e informar sobre su identificación, localización, riesgos y extensión.
- c. Informar de la respuesta temprana con actuaciones de erradicación o control. Estas actuaciones serán notificadas a la Dirección General, que evaluará si son adecuadas y en ese caso se estimará que puedan recibir el apoyo financiero del Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, según lo definido en el artículo 14.

#### CAPÍTULO IV

##### **Estrategias de lucha contra las especies exóticas invasoras**

Artículo 12. *Características de las estrategias de gestión, control y posible erradicación.*

1. El MARM y las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla elaborarán conjuntamente estrategias de gestión, control y posible erradicación de especies exóticas invasoras incluidas en el Catálogo, de conformidad con lo establecido en el artículo 61.5 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

2. Se podrán elaborar igualmente, en caso de considerarlo necesario, estrategias de gestión, control y posible erradicación de especies incluidas en el Listado, o incluir estas especies en estrategias multiespecíficas para su gestión y control. Así mismo se podrán realizar estrategias generales de actuación en relación a grupos de especies, temáticas, o aspectos globales.

3. En la elaboración de las estrategias se dará prioridad a aquellas especies que supongan un mayor riesgo para la conservación de la fauna, flora o hábitats autóctonos amenazados, con particular atención a la biodiversidad insular, así como aquellas que presenten mayores posibilidades de erradicación. Asimismo se dará prioridad a la elaboración de estrategias que afecten a Espacios Naturales Protegidos y Espacios de la Red Natura 2000, así como a medios insulares y aguas continentales.

4. Las estrategias que existieran con anterioridad a la publicación del Catálogo se deberán adaptar y actualizar según lo indicado en el artículo 13.

5. Las estrategias, que tendrán carácter orientativo, serán elaboradas por el MARM y las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla en el marco de los Comités, y serán aprobadas por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, a propuesta de la Comisión, previa consulta al Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad. Tras su aprobación, las estrategias serán publicadas en el «Boletín Oficial del Estado».

Artículo 13. *Contenido de las estrategias de gestión, control y posible erradicación.*

Las estrategias tendrán al menos el siguiente contenido:

- a. Definición de la especie o especies objetivo y diagnóstico de su problemática.
- b. Análisis de riesgos.
- c. Análisis de vías de entrada.
- d. Medidas de actuación, definiendo la estrategia a seguir: gestión, control y posible erradicación.
- e. Distribución y abundancia.

- f. Actuaciones de coordinación entre las diferentes administraciones públicas.
- g. Actuaciones de seguimiento de la eficacia de aplicación de la estrategia.
- h. Actuaciones de sensibilización y educación social sobre la problemática de especies exóticas invasoras.
- i. Análisis económico de los costes de la aplicación de la estrategia sobre terceros o instalaciones afectadas de forma involuntaria por la presencia de especies exóticas invasoras.

## CAPÍTULO V

### Financiación y sanciones

#### Artículo 14. *Financiación.*

El MARM proporcionará y convendrá con las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla la prestación de ayuda técnica y económica para la ejecución de las medidas descritas en esta norma.

Las acciones necesarias para ejecutar las medidas establecidas en las Estrategias podrán recibir apoyo financiero del Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, regulado en el artículo 74 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre. Si se aprobaran, se asignarán los presupuestos del Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad para la adopción de las medidas urgentes contempladas en estas estrategias, y por iniciativa de la Dirección General se realizarán por el MARM las modificaciones de los créditos iniciales del presupuesto vigente que sean posibles para la referida actuación, procediéndose, en su caso, cuando no exista crédito adecuado o sea insuficiente y no ampliable el consignado, a la tramitación de un crédito extraordinario o suplementario del inicialmente previsto, en los términos previstos en el artículo 55 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, financiados con el citado Fondo.

#### Artículo 15. *Sanciones.*

El incumplimiento de las prohibiciones y limitaciones incluidas en este real decreto, estarán sujetas al régimen sancionador previsto en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre. Por otra parte y en su caso les serán de aplicación los regímenes sancionadores de las leyes que afectan a la materia de la presente norma, como las aplicables en materia de comercio: Ley Orgánica 10/1995, de 23 de noviembre de 1995, Ley Orgánica 12/1995, de 12 de diciembre de 1995, de Represión del Contrabando y el Real Decreto 1649/1998, de 24 de julio de 1998, por la que se desarrolla el Título II de la Ley Orgánica 12/1995, de 12 de diciembre, de Represión del Contrabando, relativo a las infracciones administrativas de contrabando.

#### Disposición adicional primera. *Competencias sobre biodiversidad marina.*

El ejercicio de las funciones administrativas en lo referente a biodiversidad marina se ejercerá de conformidad con lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

La adopción de medidas de gestión, control y posible erradicación por parte de las administraciones públicas se adaptará a lo estipulado en los programas de medidas de las estrategias marinas que se aprueben en virtud de la Ley 41/2010, de 29 de diciembre.

#### Disposición adicional segunda. *Híbridos, animales de compañía, animales de compañía exóticos, domésticos y de producción y plantas cultivadas con fines científicos asilvestrados en el medio natural.*

La autoridad competente podrá considerar como especies exóticas invasoras a efectos de la aplicación de las medidas de lucha contra las especies exóticas invasoras contempladas en el artículo 10:

- a. Los ejemplares híbridos de especies, subespecies y razas geográficas alóctonas que se encuentren en libertad en el medio natural.

b. Los ejemplares de los animales de compañía, animales de compañía exóticos, domésticos y de producción asilvestrados, sin perjuicio de lo establecido en la Ley 8/2003, de 24 de abril, y el Real Decreto 479/2004, de 26 de marzo, que regula el registro general de explotaciones ganaderas.

c. Los ejemplares asilvestrados de especies de plantas exóticas cultivadas con fines científicos, de acuerdo al artículo 52.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

Disposición adicional tercera. *Singularidad de las islas.*

Se considerarán especies exóticas invasoras todas las especies introducidas que se reproduzcan en las islas deshabitadas del litoral. La administración ambiental competente dará prioridad a los programas de restauración biológica en ellas, incluyendo la erradicación de estas especies, para lo cual podrán contar con el apoyo financiero definido en el artículo 14 o aportaciones específicas de fondos públicos con esta finalidad.

En el caso de la Comunidad Autónoma de Canarias, debido a la inexistencia de masas de agua dulce permanentes de origen natural, no tendrán la consideración de especies exóticas invasoras aquellas especies de peces introducidos en infraestructuras destinadas a su captación o almacenamiento. En este supuesto sí se consideraran especies exóticas invasoras las especies de peces presentes en cauces de agua dulce naturales que figuren en el Catálogo y Listado.

Disposición adicional cuarta. *Comercialización de variedades de especies alóctonas por razones fitosanitarias.*

De acuerdo al artículo 6 de la Ley 30/2006, de 26 de julio, de semillas y plantas de vivero y de recursos fitogenéticos, se podrán establecer, con carácter excepcional, limitaciones a la comercialización de variedades de especies alóctonas por razones fitosanitarias, cuando existan indicios de riesgos para la salud humana o sanidad animal, así como para el medio ambiente, y por las razones agronómicas que se establezcan, para aquellas variedades o razas que solamente puedan ser utilizadas en determinadas zonas o condiciones de cultivo.

Disposición adicional quinta. *Régimen específico para especies en Parques Zoológicos y Jardines Botánicos.*

De las prohibiciones contempladas en esta norma se exceptúan las especies animales ubicadas en Parques Zoológicos autorizados conforme a lo establecido en la Ley 31/2003, de 27 de octubre, de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos y las especies vegetales ubicadas en los Jardines Botánicos científicos al amparo del artículo 61.3 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

Disposición adicional sexta. *Disposiciones específicas para el galápagu americano o de Florida («Trachemys scripta»).*

Las subespecies «Trachemys scripta scripta» y «Trachemys scripta troosti», se incluyen en el Catálogo a partir del 1 de mayo 2013. Hasta ese momento, se procederá a la sustitución progresiva de dichas subespecies en el comercio de animales de compañía, animales de compañía exóticos o domésticos por especies no invasoras. Asimismo, durante ese periodo, los titulares de las instalaciones y los particulares dedicados a la venta adoptaran medidas de prevención adecuadas para evitar la introducción de las citadas especies en el medio natural.

Disposición adicional séptima. *Reparación del daño medioambiental causado por especies exóticas invasoras.*

La prevención, evitación y reparación de los daños medioambientales causados por especies exóticas invasoras se realizará en los términos establecidos en la legislación

básica en materia de responsabilidad medioambiental y en la normativa de desarrollo que aprueben las comunidades autónomas.

Disposición adicional octava. *Especies plaga, organismos de control biológico exóticos contemplados en la Ley 42/2002, de 20 de noviembre, de Sanidad Vegetal y especies sometidas al Real Decreto 289/2003 de 7 de marzo, sobre comercialización de materiales forestales de reproducción.*

En los casos de importación de organismos de control biológico exóticos, su comercialización está condicionada a su previa autorización conforme a lo establecido en el apartado 1 del artículo 44 de la ley 43/2002 de 20 de noviembre de Sanidad Vegetal. El informe previo al que se refiere el artículo 44 que deberá realizar el MARM, se efectuará teniendo en cuenta el contenido de análisis de riesgos según las especificaciones del artículo 6.

Las especies incluidas en el Catálogo y Listado declaradas plaga o plaga de cuarentena según lo establecido en la Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de sanidad vegetal, se registrarán por la normativa comunitaria e internacional en materia de sanidad vegetal que actualmente las regula, en particular, por la normativa internacional de FAO, a través de la Comisión de Medidas Fitosanitarias (CPM), de la Convención Internacional de Protección de Plantas (IPPC), la normativa de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (OEPP/EPPO) y la normativa comunitaria cuya directiva base es la Directiva 2000/29/CE del Consejo de 8 de mayo de 2000, relativa a las medidas de protección contra la introducción en la Comunidad de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales y contra su propagación en el interior de la Comunidad. Para estos casos, se establecerán mecanismos de cooperación entre la Dirección de Recursos Agrícolas y Ganaderos y la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal.

Las especies incluidas en el Catálogo y Listado y asimismo reguladas por Real Decreto 289/2003, de 7 de marzo, sobre comercialización de materiales forestales de reproducción, se registrarán por su normativa específica. Las áreas dedicadas a su plantación, cultivo o explotación deberán ser autorizadas expresamente.

Disposición transitoria primera. *Especies vegetales en viveros ornamentales.*

Las empresas o particulares con instalaciones dedicados a la producción y/o venta de especies vegetales con aprovechamiento ornamental y/o de cultivo en vivero incluidas en el Catálogo y adquiridas antes de la entrada en vigor de esta norma, deberán informar a la administración competente sobre la posesión de estas especies. Estas especies vegetales con interés comercial se incluyen en el Catálogo a fecha de 1 de diciembre de 2013. Hasta ese momento se procederá a la sustitución progresiva de dichas especies en el comercio de plantas por especies no invasoras. Así mismo, durante ese periodo, los titulares de las instalaciones y los particulares dedicados a la venta de estas especies adoptaran medidas de prevención adecuadas para evitar la introducción de las citadas especies en el medio natural. En ningún caso y durante ese periodo, podrán ser sembradas o plantadas estas especies en el medio natural, incluyendo las infraestructuras lineales de transportes y vías de comunicación.

Disposición transitoria segunda. *Especies introducidas con anterioridad a la entrada en vigor de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, con fines cinegéticos, piscícolas y selvícolas.*

Para las especies incluidas en el Catálogo y en el Listado presentes en el medio natural e introducidas legalmente con fines de caza, pesca o selvicultura, antes de la entrada en vigor de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, que figuran específicamente como tales en los anexos, y con objeto de evitar que se extiendan más allá de su área de distribución actual, su gestión, control y posible erradicación se podrá realizar a través de la caza, la pesca o la selvicultura en el marco de estrategias a tal efecto.

Con el objeto de limitar su expansión, las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla deberán elaborar una delimitación cartográfica adecuada y específica del área donde se aplicará esta disposición, dentro del área de distribución de la especie que figura en el Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, considerando exclusivamente su área de procedencia legal autorizada y de posterior expansión natural. Esta información deberá ser remitida a la Comisión Estatal del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, para su conocimiento e informe, previamente a su aprobación, en el marco de la correspondiente estrategia dirigida a tal finalidad.

Para las especies introducidas ilegalmente antes de la entrada en vigor de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, e incluidas en el Catálogo y en el Listado, y aquellas introducidas legalmente detectadas fuera de sus áreas de distribución autorizadas, se podrán emplear artes y métodos de caza, pesca o selvicultura, en la ejecución de las actividades previstas para su posible erradicación.

Cuando se compruebe, previa consulta al Comité Científico, que la actividad cinegética, piscícola o selvícola de una especie citada en esta disposición, está fomentando su expansión y establecimiento fuera de su área de distribución actual, la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal informará a las comunidades autónomas o ciudades de Ceuta y Melilla para que adopte las medidas oportunas conducentes al fin de este aprovechamiento.

Disposición transitoria tercera. *Animales de compañía, animales de compañía exóticos o domésticos.*

Los ejemplares de las especies animales incluidas en el Catálogo adquiridos como animales de compañía, animales de compañía exóticos o domésticos antes de la entrada en vigor de este real decreto, podrán ser mantenidos por sus propietarios, si bien, deberán informar, en el plazo máximo de un año, sobre dicha posesión a las autoridades competentes de las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla. Estas autoridades podrán establecer, en su caso, sistemas apropiados de identificación y/o marcaje (tatuaje, crotal, microchip y registro veterinario), siempre que sea factible y necesario y, solicitarán la firma de una declaración responsable por el propietario. Los propietarios deberán informar con carácter inmediato de la liberación accidental de estos y no podrán comercializar, reproducir, ni ceder a otro particular estos ejemplares. Como alternativa a lo contemplado anteriormente, las autoridades competentes facilitarán, en caso de solicitarse, la entrega voluntaria de los animales referidos. Esta entrega se podrá realizar en primera instancia y de forma temporal, y mientras son recogidos por las autoridades competentes en esta materia, en puntos de venta de animales de compañía o domésticos y núcleos zoológicos legalmente constituidos que puedan ser reconocidos por la autoridad competente como habilitados para ello.

Disposición transitoria cuarta. *Especies vegetales en posesión de particulares o ubicados en parques urbanos y jardines públicos.*

Los ejemplares de las especies de plantas incluidas en el Catálogo en posesión de particulares o ubicados en parques urbanos y jardines adquiridos antes de la entrada en vigor de este real decreto, podrán seguir siendo mantenidos por sus propietarios en el medio urbano, localizados en recintos ajardinados, con límites definidos, y siempre que los ejemplares no se propaguen fuera de estos límites. En este supuesto, los poseedores adoptarán medidas de prevención adecuadas para evitar la propagación de los citados ejemplares al medio natural y no podrán comercializar ni ceder los ejemplares a otro particular. En el caso de aquellos ejemplares de especies del Catálogo localizados en parques o jardines públicos, las administraciones competentes recomendarán, en los casos en que esté justificado, su eliminación o sustitución por otras especies, especialmente en los localizados en el dominio público hidráulico.

Disposición final primera. *Título competencial.*

Este real decreto tiene carácter de legislación básica sobre protección del medio ambiente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 149.1.23.<sup>a</sup> de la Constitución.

Disposición final segunda. *Habilitación para la adaptación a la normativa europea o internacional.*

Se habilita al Ministro de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para aprobar mediante orden ministerial los cambios necesarios para la adaptación de este real decreto a la normativa europea o internacional.

Disposición final tercera. *Entrada en vigor.*

La presente norma entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid, el 14 de noviembre de 2011.

JUAN CARLOS R.

La Ministra de Medio Ambiente,  
y Medio Rural y Marino,  
ROSA AGUILAR RIVERO

## ANEXO I

## Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
HONGOS		
<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> (Longcore, Pessier & D.K. Nichols, 1999).		
ALGAS		
<i>Asparagopsis armata</i> (Harvey, 1855).	Excepto Canarias.	
<i>Asparagopsis taxiformis</i> ((Delile) Trevisan de Saint-Léon, 1845).	Excepto Canarias.	
<i>Caulerpa racemosa</i> ((Forssk.) J.Agardh, 1873).		
<i>Caulerpa taxifolia</i> ((M.Vahl) C.Agardh, 1817).		
<i>Codium fragile</i> ((Suringar) Hariot, 1889).		
<i>Grateloupia turuturu</i> (Yamada, 1941).		
<i>Sargassum muticum</i> ((Yendo) Fensholt, 1955).		
<i>Styopodium schimperi</i> ((Buchinger ex Kützing) Verlaque & Boudouresque, 1991).		
<i>Undaria pinnatifida</i> ((Harvey) Suringar, 1873).		
FLORA		
<i>Acacia dealbata</i> Link.	Excepto Canarias y Baleares.	Mimosa, acacia, acacia francesa.
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Canarias.	Acacia, aroma, carambuco, mimosa.
<i>Acacia salicina</i> Lindl.	Canarias.	Acacia de hoja de sauce.
<i>Agave americana</i> L.		Pitera común.
<i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) King & H. Rob.	Canarias.	Matoespuma.
<i>Ageratina riparia</i> (Regel) R.M.King & H.Rob.	Canarias.	Matoespuma fino.
<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle.	Excepto Canarias.	Ailanto, árbol del cielo, zumaque falso.
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.		
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.		Ambrosia.
<i>Araujia sericifera</i> Brot.		Planta cruel, miraguano.
<i>Arundo donax</i> L.	Canarias.	Caña, cañavera, bardiza, caña silvestre.
<i>Asparagus asparagoides</i> (L.) Druce.		Esparraguera africana.
<i>Atriplex semilunaris</i> Aellen.	Canarias.	Amuelle.
<i>Azolla</i> spp.		Azolla.
<i>Baccharis halimifolia</i> L.		Bácaris, chilca, chilca de hoja de orzaga, carqueja.
<i>Buddleja davidii</i> Franchet.		Budleya, baileya, arbusto de las mariposas, .
<i>Cabomba caroliniana</i> Gray.		Ortiga acuática.
<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W.T.Aiton.	Canarias.	Algodón de seda.
<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (L.) L. Bolus.	Excepto Canarias.	Hierba del cuchillo, uña de gato, uña de león.
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E. Br.	Excepto Canarias.	Hierba del cuchillo, uña de gato, uña de león.
<i>Cortaderia</i> spp.	Excepto Canarias.	Hierba de la pampa, carrizo de la pampa.
<i>Cotula coronopifolia</i> L.	Baleares.	Cotula.
<i>Cylindropuntia tunicata</i> (Lehm.) F. M. Knunth.		Cylindropuntia.
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L. f.) C. Presl.	Canarias.	Helecho acebo.
<i>Egeria densa</i> Planch.		Elodea densa.
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms.		Jacinto de agua, camalote.
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Excepto Canarias.	Broza del Canadá, peste de agua.
<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) (= <i>Reynoutria japonica</i> Houtt.).		Hierba nudosa japonesa.



Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	Canarias.	
<i>Helianthus tuberosus</i> L.		Tupinambo, topinambur, patata.
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Somm. & Lev.		Perejil gigante.
<i>Ipomoea indica</i> (Burn).	Canarias.	Campanilla morada, batatilla de Indias.
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De wit.	Canarias.	Aromo blanco.
<i>Ludwigia</i> spp.(Excepto <i>L.palustris</i> ).		Duraznillo de agua.
<i>Maireana brevifolia</i> (R.Br.) P.G. Wilson.	Canarias.	Mato azul.
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.		
<i>Nassella neesiana</i> (Trin. & Rupr.) Barkworth.	Canarias.	Flechilla.
<i>Opuntia dillenii</i> (Ker-Gawler) Haw.		Tunera india.
<i>Opuntia maxima</i> Miller.		Tunera común.
<i>Opuntia stricta</i> (Haw.).		Chumbera.
<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov.	Canarias y Baleares.	Quicuyo.
<i>Pennisetum purpureum</i> Schum.	Canarias.	Pasto elefante.
<i>Pennisetum setaceum</i> (Forssk.) Chiov.		Plumero, rabogato, pasto de elefante.
<i>Pennisetum villosum</i> R. Br. ex Fresen.	Baleares.	Rabogato albino.
<i>Phoenix dactylifera</i> L.	Canarias.	Palmera datilera.
<i>Pistia stratiotes</i> L. Royle.		Lechuga de agua.
<i>Salvinia</i> spp.		Salvinia.
<i>Senecio inaequidens</i> DC.		Senecio del Cabo.
<i>Spartina alterniflora</i> Loisel.		Borraza.
<i>Spartina densiflora</i> Brongn.		Espartillo.
<i>Spartina patens</i> (Ait.) Muhl.		
<i>Tradescantia fluminensis</i> Velloso.		Amor de hombre, oreja de gato.
<i>Ulex europaeus</i> L.	Canarias.	Tojo.

## INVERTEBRADOS NO ARTRÓPODOS

<i>Achatina fulica</i> ((Bowdich 1822), anteriormente Féussac 1821).		Caracol Gigante africano.
<i>Anodonta (Sinanodonta) woodiana</i> (Lea, 1834).		
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> ((Steiner and Buhner, 1934) Nickle, 1970).		Nemátodo de la madera del pino.
<i>Corbicula fluminea</i> (Muller, 1774).		Almeja de río asiática.
<i>Cordylophora caspia</i> (Pallas, 1771).		Hidroide esturialino.
<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771).		Mejillón cebra.
<i>Mytilopsis leucophaeta</i> (Conrad, 1831).		Mejillón de agua salobre.
<i>Pomacea</i> spp.		Caracol manzana.
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (J.E.Gray, 1853).		Caracol del cieno.

## ARTRÓPODOS NO CRUSTÁCEOS

<i>Aedes albopictus</i> (Skuse, 1894).		Mosquito tigre.
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1772).		Mariquita asiática.
<i>Lasius neglectus</i> (Van Loon, Boomsma & Andrásfalvy, 1990).		Hormiga invasora de jardines.
<i>Leptoglossus occidentalis</i> (Heidemann, 1910).		Chinche americana del pino.
<i>Monomachus</i> spp.(especies no europeas).		
<i>Paysandisia archon</i> (Burmeister, 1880).		Oruga perforadora de palmeras.
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Olivier, 1790).		Picudo rojo; gorgojo de las palmeras.
<i>Vespa velutina</i> (de Buysson, 1905).		Avispa asiática, avispa china.

Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
<b>CRUSTÁCEOS</b>		
<i>Carcinus maenas</i> (Linnaeus, 1758). <i>Cherax destructor</i> (Clark, 1936). <i>Eriocheir sinensis</i> (Milne-Edwards, 1853). <i>Pacifastacus leniusculus</i> <sup>1</sup> (Dana, 1852). <i>Procambarus clarkii</i> <sup>1</sup> (Girard, 1852). <i>Triops longicaudatus</i> (Le Conte, 1846).	Canarias.	Cangrejo verde. Yabbie. Cangrejo chino. Cangrejo señal. Cangrejo rojo; Cangrejo americano.
<b>PECES</b>		
<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758). <i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820). <i>Channa argus</i> (Cantor, 1842). <i>Channa marulius</i> (Hamilton, 1822). <i>Channa micropeltes</i> (Cuvier, 1831). <i>Esox lucius</i> <sup>1</sup> (Linnaeus, 1758). <i>Fundulus heteroclitus</i> (Linnaeus, 1766). <i>Gambusia holbrooki</i> (Agassiz, 1895). <i>Australoheros facetus</i> (= <i>Herychtys facetum</i> ) (Jenyns, 1842). <i>Ictalurus punctatus</i> (Rafinesque, 1818). <i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758). <i>Micropterus salmoides</i> <sup>1</sup> (Lacépède, 1802). <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758). <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel, 1846). <i>Pterois volitans</i> (Linnaeus, 1758). <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758). <i>Salvelinus fontinalis</i> <sup>1</sup> (Mitchell, 1815). <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758). <i>Silurus glanis</i> (Linnaeus, 1758).		Alburno. Pez gato negro. Pez Cabeza de Serpiente del norte. Pez Cabeza de Serpiente cobra. Pez Cabeza de Serpiente gigante. Lucio. Fúndulo. Gambusia. Chanchito. Pez gato punteado. Percasol; pez sol. Perca americana. Perca de río. Pseudorasbora. Pez escorpión o Pez león. Rutilo. Salvelino. Lucioperca. Siluro.
<b>ANFIBIOS</b>		
<i>Bufo marinus</i> (Linnaeus, 1758 = <i>Rhinella marina</i> ). <i>Lithobates</i> (= <i>Rana</i> ) <i>catesbeiana</i> (Shaw, 1802). <i>Xenopus laevis</i> (Daudin, 1802).		Sapo marino. Rana toro. Rana de uñas africana.
<b>REPTILES</b>		
<i>Chrysemys picta</i> (Schneider, 1783). Todas las especies de la familia Colubridae. <i>Elaphe guttata</i> (Linnaeus, 1766). <i>Trachemys scripta</i> <sup>2</sup> (Schoepff, 1792).	Canarias, Ibiza y Formentera. Balears.	Tortuga pintada. Culebra del maizal. Galápagos americano o de Florida.
<b>AVES<sup>3</sup></b>		
<i>Amandava amandava</i> (Linnaeus, 1758). <i>Coturnix japonica</i> (Temminck & Schlegel, 1849). <i>Estrilda astrild</i> (Linnaeus, 1758). <i>Estrilda melpoda</i> (Vieillot, 1817). <i>Estrilda troglodytes</i> (Lichtenstein, 1823). <i>Euplectes afer</i> (J. F. Gmelin, 1789). <i>Leiothrix lutea</i> (Scopoli, 1786).		Bengalí rojo. Codorniz japonesa. Pico de coral común. Carita naranja. Pico de coral. Tejedor amarillo. Ruiseñor del Japón.

Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
<i>Myiopsitta monachus</i> (Boddaert, 1783). <i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin, 1789). <i>Ploceus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758). <i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769). <i>Streptopelia roseogrisea</i> (Sundevall, 1857).		Cotorra argentina. Malvasía canela. Tejedor de cabeza negra. Cotorra de Kramer. Tórtola rosígris.
<b>MAMÍFEROS</b>		
<i>Ammotragus lervia</i> <sup>1</sup> (Pallas, 1777).	Se exceptúa del anexo I la población de Murcia y la de su área de distribución actual o, en su caso, de procedencia legal autorizada delimitada cartográficamente en Castilla-La Mancha, Andalucía y Valencia.	Arruí.
<i>Atlantoxerus getulus</i> (Linnaeus, 1758). <i>Mustela (Neovison) vison</i> (Schreber, 1777). <i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782). <i>Nasua</i> spp. <i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834). <i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766). <i>Ovis musimon</i> <sup>1</sup> (Pallas, 1762). <i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758). <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769). <i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758). <i>Sciurus carolinensis</i> (Gmelin, 1788).	Canarias.      Canarias.  Canarias. Canarias.	Ardilla moruna. Visón americano. Coipú. Nasua. Perro mapache. Rata almizclera. Muflón. Mapache. Rata parda. Rata negra. Ardilla gris.

Quando en el ámbito de aplicación no se especifica nada se refiere a todo el territorio español.

<sup>1</sup> Especies introducidas legalmente con fines de aprovechamiento cinegético, piscícola y selvícola antes de la Ley 42/2007 a las que les es de aplicación la disposición transitoria segunda.

<sup>2</sup> Para *Trachemys scripta* le es de aplicación la disposición adicional sexta.

<sup>3</sup> A los ejemplares de la Clase Aves les es de aplicación el artículo 8.2 cuando procedan de origen silvestre. Además, para la especies de aves incluidas en este Anexo I y que procedan de cría en cautividad también le será de aplicación el artículo 8.2 spp. Se refiere a todos los niveles taxonómicos infra-genéricos.

## ANEXO II

## Listado de especies exóticas con potencial invasor

Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
HONGOS		
<i>Phytophthora ramorum</i> (Werres, De Cock & Man in't Veld, 2001).	Baleares.	
<i>Phytophthora cinnamomi</i> (Rands, 1922).	Baleares.	
<i>Ophistoma ulmi</i> ((Buisman) Nannf. 1934).	Baleares.	
<i>Ophistoma novo-ulmi</i> (Brasier, 1991).	Baleares.	
ALGAS		
<i>Acrothamnion preissii</i> ((Sonder) E.M.Wollaston 1968).	Baleares.	
<i>Didymosphenia geminata</i> ((Lyngbye) M.Schmidt in A. Schmidt 1899).		Diatomea dulceacuícola «moco de roca».
<i>Lophocladia lallemandi</i> ((Montagne) F. Schmitz 1893).		
<i>Polysiphonia morrowi</i> (Harvey, 1857).		
<i>Womersleyella setacea</i> ((Hollenberg) R.E.Norris 1992).	Baleares.	
FLORA		
<i>Abutilon grandifolium</i> (Willd.) Sweet.	Canarias.	Abutilo.
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.		Abutilon.
<i>Acacia cyclops</i> A. Cunn. ex G. Don.	Canarias.	Acacia majorera.
<i>Acacia dealbata</i> Link.	Canarias y Baleares.	Mimosa, acacia, acacia francesa.
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Excepto Canarias.	Acacia, aroma, carambuco, mimosa.
<i>Acacia longifolia</i> (Andrews) Willd.		Acacia, acacia blanca, aroma, aroma doble.
<i>Acacia mearnsii</i> De Wild.		Acacia negra.
<i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.		Acacia negra, acacia, acacia de los filodios.
<i>Acacia saligna</i> (Labill.) H.L. Wendl.		Acacia de hoja azul, acacia de hoja de sauce.
<i>Acanthus mollis</i> L.	Canarias.	Acanto.
<i>Acer negundo</i> L.		Arce de hoja de fresno, negundo.
<i>Aeonium</i> spp.	Baleares.	Aeonio, Planta del aire.
<i>Agapanthus praecox</i> Willd.	Canarias.	Agapanto azul.
<i>Agave</i> spp. (excepto <i>A.americana</i> ).		Pita, maguey, sisal, henequén, pitón, pitera.
<i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) King & H. Rob.	Excepto Canarias.	Hediondo, espumilla.
<i>Ailanthus altissima</i> (P. Mill.) Swingle.	Canarias.	Ailanto, árbol del cielo, zumaque falso.
<i>Albizia distachya</i> J.F. Macbr.	Canarias.	Mimosa australiana.
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm f.	Canarias.	Sábila.
<i>Amelanchier spicata</i> auct. p.p. non (Lam.) K. Koch.		
<i>Apium leptophyllum</i> (Pers.) F. Muell. ex Benth.		
<i>Aptenia cordifolia</i> (L. f.) Schwant.		Rocío.
<i>Arbutus unedo</i> L.	Canarias.	Madroño.
<i>Arctotheca calendula</i> (L.) Levyns.		Margarita africana, mala hierba del Cabo.
<i>Argemone mexicana</i> L.	Canarias.	Cardosanto, chicalote.
<i>Argemone ochroleuca</i> Sweet.	Canarias.	Cardosanto, chicalote pálido.
<i>Aster novi-belgii</i> L.		Cielo estrellado, Áster de Escocia.
<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.	Baleares.	Matacavero.
<i>Atriplex semibaccata</i> R. Br.	Canarias.	Amuelle de fruto rojo.
<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Pennell.		Bacopa.

Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
<i>Bidens aurea</i> (Aiton) Sherff.	Canarias.	Té de milpa.
<i>Bidens frondosa</i> L.		
<i>Boussingaultia cordifolia</i> Ten. (= <i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis).		Enredadera de papa.
<i>Caesalpinia gilliesii</i> (Wall. ex Hook.) D. Dietr.	Canarias.	Poinciana.
<i>Caesalpinia spinosa</i> (Molina) Kuntze.	Canarias.	Acacia majorera.
<i>Campylopus introflexus</i> auct. Amer. non (Hedw.) Brid.	Excepto Canarias.	
<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	Canarias.	Farolillo trepador.
<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (L.) Bolus.	Canarias.	Hierba del cuchillo, uña de gato, uña de león.
<i>Carpobrotus chilensis</i> (Molina) N.E. Br.		
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E. Br.	Canarias.	Hierba del cuchillo, uña de gato, uña de león.
<i>Castanea sativa</i> P. Mill.	Canarias.	Castañero.
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Canarias.	Pino marítimo.
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	Canarias.	Valeriana roja.
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Canarias.	Cardo negro.
<i>Cistus ladaniifer f. maculatus</i> (Dunal) Samp.	Canarias.	Jara pringosa.
<i>Clematis vitalba</i> L.	Baleares.	Clemátide.
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Canarias.	Tejedera azul.
<i>Cortaderia</i> spp.	Canarias.	Hierba de la Pampa.
<i>Cotula coronopifolia</i> L.	Excepto Baleares.	Cotula.
<i>Crassula helmsii</i> A. Berger.		
<i>Crassula lycopodioides</i> Lam.	Canarias.	Crásula licopodiosa.
<i>Crassula multicava</i> Lem.	Canarias.	Crásula rosada.
<i>Crocasmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N. E. Br.		
<i>Cryptostegia grandiflora</i> (Roxb. ex R. Br.) R. Br.		Cryptostegia.
<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. ex Gordon.	Canarias.	Ciprés de Monterrey.
<i>Cylindropuntia</i> spp. (excepto <i>C. tunicata</i> ).		Chumbera retorcida, tuna, cholla, cacto imbricado.
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Canarias.	Césped común.
<i>Cyperus alternifolius</i> L. subsp. <i>flabelliformis</i> (Rottb.) KüK.		Papiro, juncia paragüitas.
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link.	Canarias.	Retama negra.
<i>Datura ferox</i> L.	Baleares.	Chamico, cardo cuco.
<i>Datura innoxia</i> Mill.	Baleares.	Burladora o métel.
<i>Disphyma crassifolium</i> (L.) L. Bolus.	Baleares.	Cabellera de la reina.
<i>Drosanthemum</i> spp.	Baleares.	Drosantemo.
<i>Einadia nutans</i> (R. Br.) A.J. Scott.	Canarias.	Amuelle colgante.
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Canarias.	Broza del Canadá, peste de agua.
<i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H. St. John.		Elodea.
<i>Eschscholzia californica</i> Cham.		Amapola de California.
<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnhardt.	Canarias.	Eucalipto negro.
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Canarias.	Eucalipto blanco.
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & Gray.		
<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub.		Viña del Tíbet, corre que te pillo.
<i>Freesia refracta</i> (Jacq.) Eckl. ex Klatt.	Baleares.	Fresia.
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.		
<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) W. T. Aiton.		Árbol de la seda.
<i>Hakea sericea</i> Schrad. & J.C.Wendl.		
<i>Hydrilla verticillata</i> (L. f.) Royle.		Tomillo de agua, barbona.
<i>Hydrocotyle</i> spp. (Excepto <i>H. vulgaris</i> ).		Redondita de agua.
<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britt. & Rose.	Canarias.	Culebra real.
<i>Impatiens balfourii</i> Hook. f.		
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle.		

Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet.	Canarias.	Campanilla palmeada.
<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	Excepto Canarias.	Campanilla morada.
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Canarias.	Batatilla de playa.
<i>Juncus tenuis</i> Willd.		
<i>Kalanchoe daigremontiana</i> Hamet & Perrier.	Baleares.	
<i>Lagarosiphon major</i> (Ridl.) Moss.		
<i>Lantana camara</i> L.		Bandera española, lantana.
<i>Lepidium virginicum</i> L.		Perejil de la tierra.
<i>Lippia filiformis</i> Schrad.		
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.		Madreselva, madreselva japonesa.
<i>Melinis repens</i> subesp. <i>repens</i> (Willd.) Zizka.	Canarias.	Yerbarubí.
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	Canarias y Baleares.	Dondiego de la noche.
<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott.	Canarias.	Helecho de Boston, helecho corriente.
<i>Neurada procumbens</i> L.	Canarias.	Pata camello.
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	Canarias.	Manzana del Perú.
<i>Nicotiana glauca</i> Graham.		Tabaco moruno, aciculito, calenturero, gandul, bobo.
<i>Nicotiana paniculata</i> L.	Canarias.	Tabaco pegajoso.
<i>Nymphaea mexicana</i> Zucc.		
<i>Oenothera biennis</i> L.		Onagra.
<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli.		Enotera, hierba del asno, hierba del vino.
<i>Oenothera x fallax</i> Renner.		
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) P. Mill.		Chumbera, Higos chumbos, Nopal, Tuna, Tunera, Tuna de Castilla, Tuna de España.
<i>Opuntia robusta</i> H. L. Wendl. ex Pfeiff.	Canarias.	
<i>Opuntia tomentosa</i> Salm-Dyck.	Canarias.	Tunera de terciopelo.
<i>Opuntia monacantha</i> (Willd.) Haw. (= <i>Opuntia vulgaris</i> auct. non P. Mill.).	Canarias.	Tunera salvaje.
<i>Oxalis articulata</i> Savigny.	Baleares.	
<i>Oxalis latifolia</i> Kunth.		Aleluya, trébol, vinagrera.
<i>Oxalis pes-caprae</i> L.		Agrio, agrios, vinagrera, vinagreras, canario.
<i>Parkinsonia aculeata</i> L.		Espino de Jerusalén, espina de Jerusalén.
<i>Paspalum paspalodes</i> (Michx.) Scribn.		Gramón, grama de agua, grama, panizo.
<i>Pelargonium capitatum</i> (L.) L'Hér. ex Ait.	Canarias.	Malvarrosa.
<i>Pelargonium inquinans</i> (L.) L'Hér. ex Ait.	Canarias.	Geranio rojo.
<i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Hér. ex Ait.	Canarias.	Geranio rosado.
<i>Pennisetum</i> spp (excepto <i>P. clandestinum</i> y <i>P. purpureum</i> en Canarias, <i>P. villosum</i> en Baleares y <i>P. setaceum</i> ).		Quicuyo.
<i>Phytolacca americana</i> L.		
<i>Phytolacca polyandra</i> Batal.	Baleares.	
<i>Phyllostachys aurea</i> Carrière ex Rivière & C. Rivière.		Bambú.
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait. f.	Baleares.	
<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	Canarias.	Azarero.
<i>Populus alba</i> L.	Canarias.	Álamo blanco, chopo blanco.
<i>Prosopis glandulosa</i> Torr.		Mezquite dulce.
<i>Prunus dulcis</i> (P. Mill.) D.A. Webber.	Canarias.	Almendra.
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.		Cerezo negro americano.
<i>Pteris vittata</i> L.	Canarias.	Helecho habichuela, polipodio cordobés.
<i>Pterocarya x rehderiana</i> Schneider.		
<i>Ricinus communis</i> L.		Tartaguero.
<i>Robinia pseudoacacia</i> <sup>1</sup> L.		Falsa acacia, acacia bastarda, pan y quesillos.
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.		Rosa japonesa, rosa Ramanas.

Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
<i>Sagittaria calycina</i> Engelm.		
<i>Salpichroa organifolia</i> (Lam.) Thell.	Canarias.	Huevito de gallo.
<i>Senecio angulatus</i> L. f.	Canarias.	Senecio anguloso.
<i>Senecio cineraria</i> DC.	Baleares.	
<i>Senecio mikanioides</i> Otto.		Hiedra de jardín, hiedra alemana, mikania.
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Canarias.	Verdolaga marina.
<i>Solanum bonariense</i> L.	Canarias.	Tomatito de Buenos Aires.
<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.		
<i>Solanum mauritianum</i> Scop.	Canarias.	Tomatito de Mauricio.
<i>Spartium junceum</i> L.	Canarias y Baleares.	Retama de olor.
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	Excepto Canarias.	Espartillo negro.
<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walter) Kuntze.		Gramma americana.
<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Ker Gawl. ex Spreng.	Baleares.	
<i>Tropaeolum majus</i> L.		Capuchina, espuela de galán, flor de la sangre, marañuela.
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Canarias.	Gordolobo macho.
<i>Verbascum virgatum</i> Stokes.	Canarias.	Verbasco.
<i>Wigandia caracasana</i> H. B. K.	Canarias.	Tabaquero de Caracas.
<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.	Canarias.	Cala.
<i>Zygophyllum waterlotti</i> Maire.	Canarias.	Uva de marceniza.

## INVERTEBRADOS NO ARTRÓPODOS

<i>Anguillicola crassus</i> (Kuwahara, Niimi & Itagaki 1974).		
<i>Balanus improvisus</i> (Darwin, 1854).		
<i>Carybdea marsupialis</i> (Linnaeus, 1758).		
<i>Corbicula fluminalis</i> (O. F. Müller, 1774).		
<i>Craspedacusta sowerbyi</i> (Lankester, 1880).		Medusa de agua dulce.
<i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793).		Ostra del Pacífico.
<i>Crepidula fornicata</i> (Linnaeus, 1758).		
<i>Dreissena bugensis</i> (Andrusov, 1897).		
<i>Dugesia tigrina</i> (Girard, 1850).		Planaria acuática.
<i>Ficopomatus enigmaticus</i> (Fauvel, 1923).		Mercierella.
<i>Gyraulus chinensis</i> (Dunker, 1848).		
<i>Haliplanella lineata</i> (Verrill, 1870).		Anémona naranja listada del Pacífico.
<i>Melanoides tuberculatus</i> (Muller, 1774).		Caracol trompeta.
<i>Mnemiopsis leidy</i> (A. Agassiz, 1865).		
<i>Physa</i> (=Pysella) <i>acuta</i> (Draparnaud, 1805).		
<i>Phyllostomum folium</i> (Olfers, 1816).		
<i>Potamocorbula amurensis</i> (Schrenck, 1861).		Almeja asiática.
<i>Pseudodactylogyrus anguillae</i> (Yin & Sproston, 1948).		
<i>Ruditapes philippinarum</i> (Adams & Reeve, 1850).		Almeja japonesa.
<i>Xenostrobus securis</i> (Lamarck, 1819).		Mejillón de Nueva Zelanda.
<i>Xironogiton victoriensis</i> (Gelder and Hall, 1990).		

## ARTRÓPODOS NO CRUSTÁCEOS

<i>Liriomyza huidobrensis</i> (Blanchard, 1926).		Minador sudamericano, Mosca Minadora.
<i>Monomorium destructor</i> (Jerdon, 1851).		Hormiga de Singapur.
<i>Monomorium pharaonis</i> (Linnaeus, 1758).		Hormiga faraón.
<i>Paratrechina longicornis</i> (Latreille, 1802).		Hormiga loca.
<i>Tapinoma melanocephalum</i> (Fabricius, 1793).		Hormiga fantasma.

Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
<b>CRUSTÁCEOS</b>		
<p><i>Artemia franciscana</i> (Kellogg, 1906).  <i>Callinectes sapidus</i> (M. J. Rathbun, 1896).  <i>Cypris subglobosa</i> (Sowerby, 1840).  <i>Dikerogammarus villosus</i> (Sowinsky, 1894).  <i>Dolerocypris sinensis</i> (G. O. Sars, 1903).  <i>Isocypris beauchampi</i> (Paris, 1920).  <i>Lernaea cyprinacea</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Rhithropanopeus harrisi</i> (Gould, 1841).  <i>Stenocypris major</i> (Baird, 1859).  <i>Strandesia vinciguerrae</i> (Masi, 1905).  <i>Tamycypris</i> spp.</p>		<p>Artemia.</p> <p>Gusano ancla parásito.</p>
<b>PECES</b>		
<p><i>Abramis bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Acipenser baerii</i> (Brandt, 1869).  <i>Acipenser naccarii</i> (Bonaparte, 1836).  <i>Aphanius fasciatus</i> (Valenciennes in Humboldt and Valenciennes, 1821).  <i>Barbonymus schwanenfeldii</i> (Bleeker, 1853).  <i>Carassius auratus</i><sup>1</sup> (Linnaeus, 1758).  <i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes in Cuvier and Valenciennes, 1844).  <i>Cyprinus carpio</i><sup>1</sup> (Linnaeus, 1758).</p> <p><i>Hucho hucho</i><sup>1</sup> (Linnaeus, 1758).  <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (Cantor, 1842).  <i>Oncorhynchus mykiss</i><sup>1</sup> (Walbaum, 1792).  <i>Poecilia reticulata</i> (Peters, 1859).  <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758).</p>	Galicia, Cantabria y Baleares.	<p>Brema blanca.</p> <p>Esturión siberiano.</p> <p>Fartet oriental.</p> <p>Barbo hojalata.  Carpín dorado.  Carpa herbívora.</p> <p>Carpa.</p> <p>Hucho.  Dojo.  Trucha arco iris.  Gupi.  Rutilo.  Gardí.</p>
<b>REPTILES</b>		
<p><i>Chelydra serpentina</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Graptemys</i> spp.  <i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Pelodiscus</i> spp.  <i>Pseudemys</i> spp.  <i>Trachemys</i> spp.</p>		<p>Tortuga mordedora.</p> <p>Iguana verde.</p>
<b>AVES</b>		
<p><i>Acridotheres</i> spp.  <i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Aix sponsa</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Alectoris chukar</i> (Gray, 1830).  <i>Alopochen aegyptiaca</i> (Linnaeus, 1766).  <i>Amazona festiva</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Amazona leucocephala</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Amazona ochrocephala</i> (Gmelin, 1788).  <i>Anas sibilatrix</i> (Poeppig, 1829).  <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758).  <i>Aratinga acuticaudata</i> (Vieillot, 1818).</p>		<p>Miná.</p> <p>Pato mandarín.  Pato joyuyo.  Perdiz chucar.  Ganso del Nilo.  Amazona frentiazul.  Amazona cubana.  Amazona real.  Silbón overo.  Ánsar chico.  Aratinga cabeciazul.</p>



Especie	Ámbito de aplicación	Nombre común
<i>Aratinga erythrogenys</i> (Lesson, 1844).		Aratinga de Guayaquil.
<i>Aratinga mitrata</i> (Tschudi, 1844).		Aratinga mitrada.
<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758).		Barnacla canadiense.
<i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758).		Pato criollo.
<i>Callipepla californica</i> (Shaw, 1798).		Colín de California.
<i>Colinus virginianus</i> (Linnaeus, 1758).		Colín de Virginia.
<i>Columba guinea</i> (Linnaeus, 1758).		Paloma de Guinea.
<i>Cyanoliseus patagonus</i> (Vieillot, 1818).		Loro barranquero.
<i>Cygnus atratus</i> (Latham, 1790).		Cisne negro.
<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789).		Cisne vulgar.
<i>Dendrocygna autumnalis</i> (Linnaeus, 1758).		Suirirí piquirrojo.
<i>Dendrocygna bicolor</i> (Vieillot, 1816).		Suirirí bicolor.
<i>Estrilda</i> spp. (excepto especies anexo I).		
<i>Euplectes</i> spp (excepto especies anexo I).		Tejedor.
<i>Gracupica nigricollis</i> (Paykull, 1807).		Estornino cuellinegro.
<i>Lamprotornis caudatus</i> (Müller, 1776).		Estornino metálico de cola larga.
<i>Lamprotornis chalybaeus</i> (Ehrenberg, 1828).		Estornino metálico gigante.
<i>Lamprotornis purpureus</i> (Müller, 1776).		Estornino metálico púrpuro.
<i>Lonchura malacca</i> (Linnaeus, 1766).		Capuchino de cabeza negra.
<i>Lonchura punctulata</i> (Linnaeus, 1758).		Capuchino damero.
<i>Meleagris gallipavo</i> (Linnaeus, 1758).		Guajolote gallipavo.
<i>Nandayus nenday</i> (Vieillot, 1823).		Aratinga ñanday.
<i>Numida meleagris</i> (Linnaeus, 1758).		Pintada común.
<i>Paroaria coronata</i> (Miller, 1776).		Cardenal gris.
<i>Pavo cristatus</i> (Linnaeus, 1758).		Pavo real común.
<i>Pipile cumanensis</i> (Jacquin, 1784).		Pava goliazul.
<i>Ploceus</i> spp. (excepto especies anexo I).		Tejedor.
<i>Poicephalus senegalus</i> (Linnaeus, 1766).		Lorito senegalés.
<i>Pycnonotus cafer</i> (Linnaeus, 1766).		Bulbul café.
<i>Pycnonotus jocosus</i> (Linnaeus, 1758).		Bulbul orfeo.
<i>Quelea quelea</i> (Linnaeus, 1758).		Quelea común.
<i>Threskiornis aethiopicus</i> (Latham, 1790).		Ibis sagrado.
<i>Uraeginthus bengalas</i> (Linnaeus, 1766).		Coliazul bengalí.

## MAMÍFEROS

<i>Ammotragus lervia</i> <sup>1</sup> (Pallas, 1777).	Murcia y área distribución actual o, en su caso, de procedencia legal autorizada de la especie en Castilla-La Mancha, Andalucía y Valencia.	Arruí.
<i>Antilope cervicapra</i> (Linnaeus, 1758).		Antílope negro de la India.
<i>Atelerix albiventris</i> (Wagner, 1841).		Erizo.
<i>Herpestes javanicus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818).		Mangosta asiática; mangosta india.
<i>Rousettus aegyptiacus</i> (E. Geoffroy, 1810).		Murciélago egipcio.
<i>Sciurus niger</i> (Linnaeus, 1758).		Ardilla zorro.
<i>Tamias sibiricus</i> (Laxmann, 1769).		Ardilla siberiana.
<i>Callosciurus erythraeus</i> (Pallas, 1779).		Ardilla de vientre rojo.

Cuando en el ámbito de aplicación no se especifica nada se refiere a todo el territorio español.

<sup>1</sup> Especies introducidas legalmente con fines de aprovechamiento cinegético, piscícola y selvícola antes de la Ley 42/2007 a las que les es de aplicación la disposición transitoria segunda.